

816563

ОФТАЛЬМОЛОГИЯ

СИСТЕМАЛИ ЁНДОШИШ

АТЛАС

Жек Ж.Канский

Офтальмология

Системали ёндошиш

Туртинчи нашр

Ўзбекистон Республикаси Соғлиқни сақлаш вазирлигининг Уқув юртлари Бош бошқармаси тиббиёт олий билимгохлари талабалари учун дарслик сифатида тавсия этган.

«MERCY PROJECT» ВАКОЛАТХОНАСИ
Ушбу китоб бегараз ёрдам сифатида таъқдим этилган бўлиб, уни сотиш ёки алмаштириш қатъиян ман қилинади.
БЕРИЛДИ:
Ф.И.Ш. _____
Ташкилот номи _____
Паспорт рақами _____
Китоб рўйхати № _____

TTA KUTUBXONASI
TALABALAR TURAR JOYIDAGI
SHAXOBCHA № 7

Butterworth-Heinemann нашриёти томонидан чоп этилган инглиз тилидаги
туртинчи нашрининг маълумотлари

Butterworth-Heinemann

Linacre House, Jordan Hill, Oxford OX2 8DP, UK
225 Wildwood Avenue, Woburn, MA 01801-2041, USA
A division of Reed Educational and Professional Publishing Ltd.

A member of the Reed Elsevier plc group

Биринчи нашр 1984
Иккинчи нашр 1989
Қайта нашр 1990 (икки марта), 1992, 1993
Учинчи нашр 1994
Қайта нашр 1995, 1996, 1997, 1998
Туртинчи нашр 1999

© Reed Educational and Professional Publishing Ltd 1999

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced in any material form (including photocopying or storing in any medium by electronic means and whether or not transiently or incidentally to some other use of this publication) without the written permission of the copyright holder except in accordance with the provisions of the Copyright, Designs and Patents Act 1988 or under the terms of a licence issued by the Copyright Licensing Agency Ltd, 90 Tottenham Court Road, London, England W1P 9HE. Applications for the copyright holder's written permission to reproduce any part of this publication should be addressed to the publisher.

Муаллифлик ҳуқуқларининг ҳаммаси химояланган. Нашриётнинг ёзма равишдаги рухсатсиз бу китобнинг ҳеч бир қисми ҳеч қандай шаклда (ксерокопия қилиш, электрон шаклда сақлаш ва вақтинчалик ёки тасодифан бошқа усулда ишлаб чиқариш) қайта ишлаб чиқарилиши ман этилади. Буюк Британиянинг «Copyright, Designs and Patents Act 1988» қонуни ёки Муаллифлик Ҳуқуқи Лицензиясини берувчи ҳуқуқи чекланган агентлигининг (90 Tottenham Court Road, London, England W1P 9HE) лицензияси асосида бу китобни қайта ишлаб чиқариш мумкин. Бу китобнинг ҳар қандай қисмини қайта ишлаб чиқариш учун нашриётнинг ёзма равишдаги рухсатини олиш учун аризалар нашриётга жўнатилиши керак.

British Library Cataloguing in Publication Data

A catalogue record for this book is available from the British Library

Library of Congress Cataloguing in Publication Data

A catalogue record for this book is available from the Library of Congress

ISBN 0 7506 4014 6

ISBN 0 7506 4009 X Butterworth-Heinemann International Edition

816069

Clinical Ophthalmology

A Systematic Approach

Fourth Edition

Jack J. Kanski, MD, MS, FRCS, FRCOphth

Consultant Ophthalmic Surgeon
Prince Charles Eye Unit
King Edward VII Hospital
Windsor

Artwork by T.R. Tarrant

BUTTERWORTH
HEINEMANN



Oxford, Auckland, Boston, Johannesburg, Melbourne, New Delhi

Офтальмология

Системали ёндошиш

Тўртинчи нашр

Жек Ж.Канский, MD, MS, FRCS, FRCOphth

Офтальмолог
Prince Charles Eye Unit
King Edward VII Hospital
Windsor

Рассом Т.Р.Таррант

Таржимон: Юсупов Тимур Зафарович,
Тошкент Педиатрия тиббиёт институти
Болалар кўз касалликлари кафедраси
Клиник ординатор

Бош муҳаррир: Зоҳидов Босит Обидович, ТФН
Тошкент Педиатрия тиббиёт институти
Болалар кўз касалликлари кафедраси
Доцент, кафедра мудири



MERCY PROJECT

Меҳр Лойиҳаси (MERCY PROJECT) ташкилотининг мақсади Ўзбекистондаги ногирон болаларга таълим соҳасида ва тиббий ёрдам беришда хайрия ёрдамни кўрсатишдир. Бу мақсад сари ташкилотимиз ходимлари ўзбек мутахассислари билан ҳамкорлик қилмоқдалар.

Қўлингиздаги ушбу китоб, 2005 йил Сихат ва саломатлик йилида Меҳр Лойиҳаси (MERCY PROJECT) ташкилоти томонидан Ўзбекистон халқига тақдим қилинган беғараз совғаидир.

Мундарижа

1. Қовоқ касалликлари	1	12. Тўр парда қои томирларининг касалликлари	263
2. Қўз ёш йўллариининг касалликлари	27	13. Филадельфия	296
3. Конъюнктивит касалликлари	33	14. Қўз косасининг касалликлари	314
4. Шох парда ва склера касалликлари	55	15. Нейроофтальмология	330
5. Гавхар касалликлари	88	16. Жароҳатлар	362
6. Глаукома	104		
7. Увеит	142		
8. Интраокуляр ўсмалар	175		
9. Тўр парда қўчиши	195		
10. Макуланинг орттирилган касалликлари	219		
11. Қўз тубининг наслий дистрофик касалликлари	247		

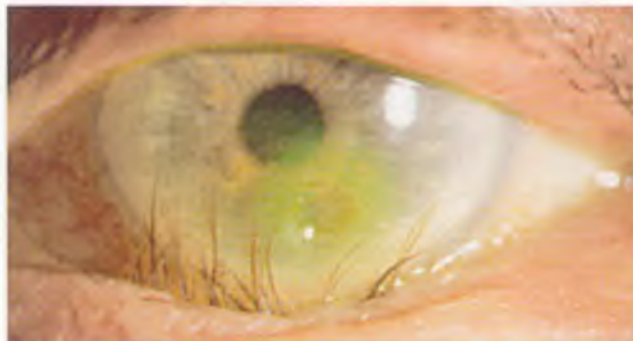
Қовоқ касалликлари

Киприк касалликлари
Аллергик касалликлар
Инфекцион касалликлар
Сурункали блефарит
Яхши сифатли тугунча ва кисталар
Яхши сифатли ўсмалар
Ёмон сифатли ўсмалар

Эктропион
Энтропион
Птоз
Қовоқнинг бошқа орттирилган касалликлари
Қовоқнинг бошқа туғма касалликлари



1.1-расм. Трихиаз.



1.2-расм. Энтропионда учрайдиган псевдотрихиаз сабабли ривожланган оғир даражали шох парда яраси.



1.3-расм. Метаплазияга учраган киприклар.



1.4-расм. Дистихиаз.



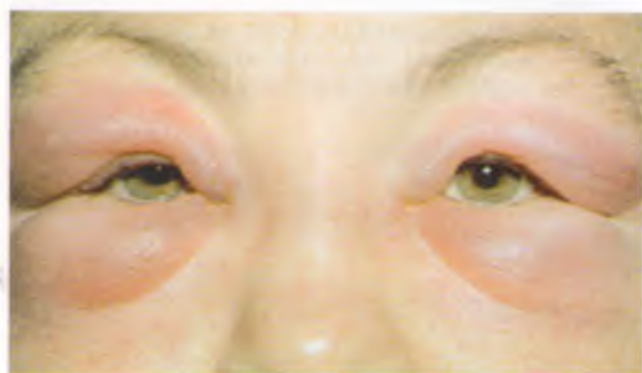
1.5-расм. Киприклар битлаганда бит ва сиркаларнинг киприкларга ёпишиб туриши.



1.6-расм. Тотал киприк мадарози.



1.7-расм. Киприк ва қош полиози.



1.8-расм. Қовоқларнинг ўткир аллергияк шиши.



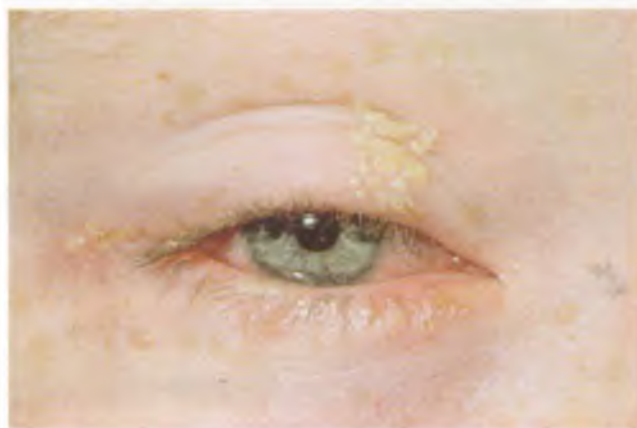
1.9-расм. Глаукомага қарши томчилар сабабли ривожланган контакт дерматит.



1.10-расм. Юқори қовоқнинг огир даражали атопик дерматити.



1.11-расм. Бурун ён томонида ривожланган herpes zoster ophthalmicus.



1.13-расм. Бирламчи herpes simplex инфекциясининг ковоқда ривожланиши.



1.14-расм. Импетигода терининг оғир даражали каткалоклашиши.



1.12-расм. Herpes zoster ophthalmicus саабли ривожланган ковоқларнинг икки томонлама шиши.



1.15-расм. Юз ва ковоқлардаги эризепелоид.



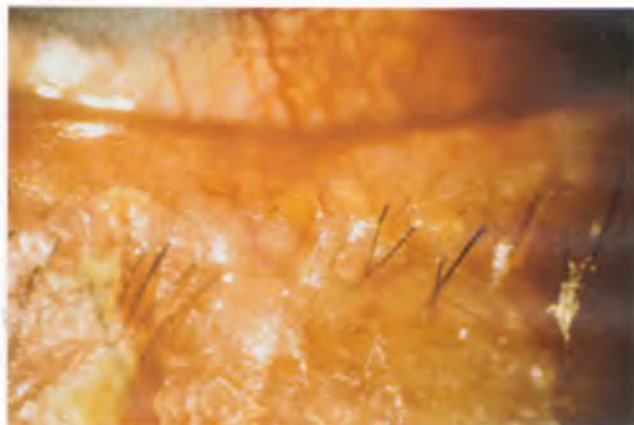
1.16-расм. Некрозланувчи фасциит сабабли ривожланган қовоқларнинг гангренази.



1.17-расм. Стафилококкли блефаритда қовоқ олд четининг гиперемияси ва телеангиоэктазиялари.



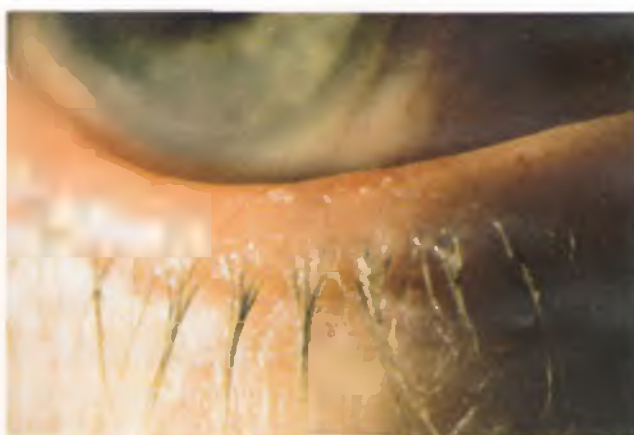
1.18-расм. Стафилококкли ва себореяли аралаш олд блефаритда қовоқ олд четидаги маҳаллий маҳаллий фолликулит ва киприклардаги қатқалоқлар.



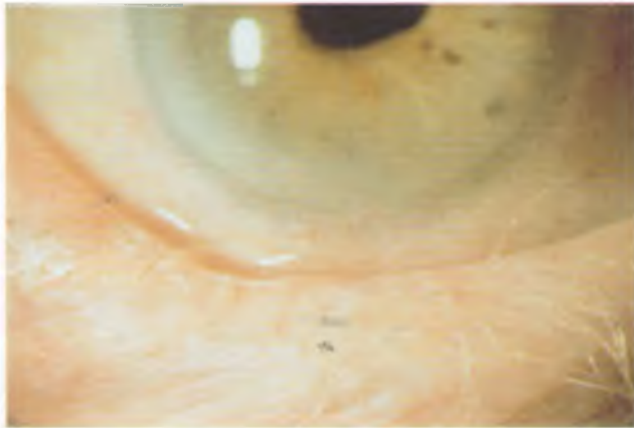
1.19-расм. Сурункали стафилококкли блефаритда қовоқ олд четининг нотекислиги ва чандиклашиши.



1.20-расм. Стафилококкли блефаритда киприк асосидаги қатқалоқлар.



1.21-расм. Себореяли блефаритда ёғли киприкларнинг бир-бирига ёпишиб туриши.



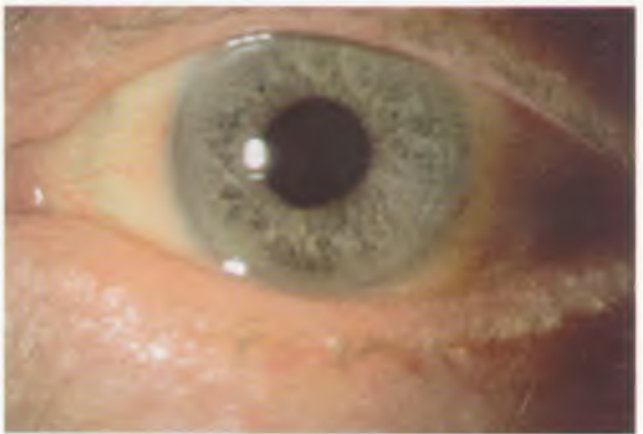
1.22-расм. Сурункали олд блефаритда трихиазнинг ривожланиши.



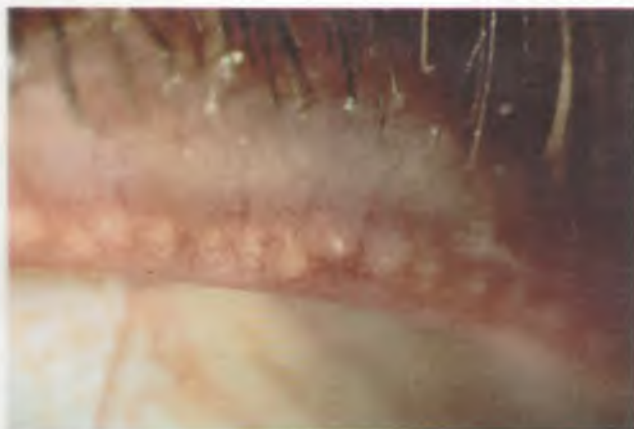
1.23-расм. Сурункали стафилококкли блефаритда киприкларнинг камайиши.



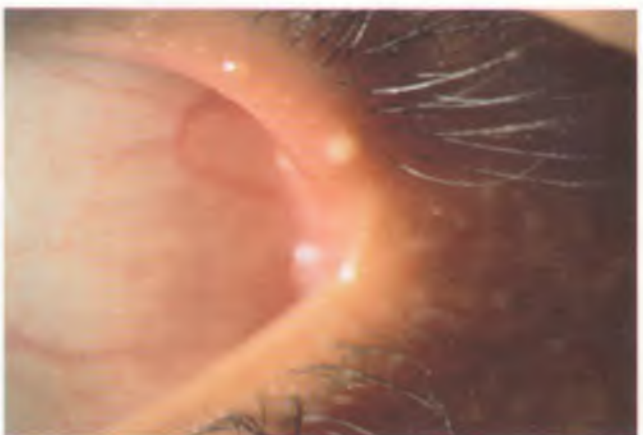
1.24-расм. Орқа блефаритда мейбомий безлари тешикларининг ёғ билан беркилиши.



1.25-расм. Орқа блефаритда пастки ковоқдаги қўпик (мейбомий безларининг себореяси).



1.26-расм. Орқа блефаритда мейбомий без тешиклари атрофиянинг диффуз яллиғланиши.



1.27-расм. Мейбомий без тешикларининг маҳаллий инфекцияцион яллиғланиши.



1.28-расм. Сурункали орқа блефаритда қоғоқ орқа четининг чандиклашиши ва мейбомий без тешикларининг беркилиши.



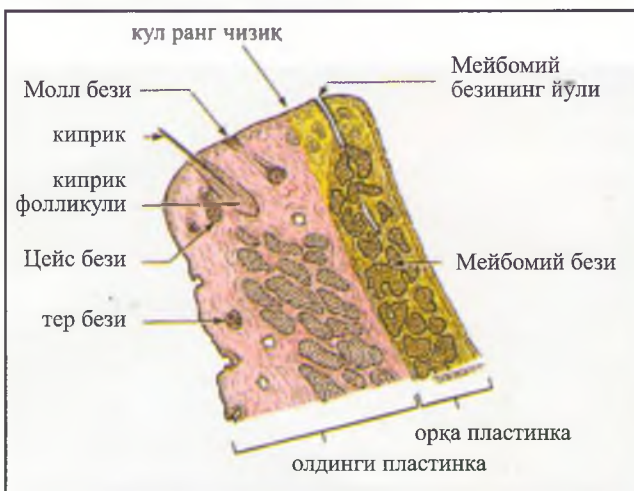
1.29-расм. Мейбомий безларидан сиқиб чиқарилган тиш пастасига ўхшайдиган ажралма.



1.30-расм. Сурункали орқа блефаритда мейбомий безларининг кенгайиши.



1.31-расм. Орқа блефаритда учрайдиган кичик мейбомий безларининг кисталари.



1.32-расм. Пастки қоғоқ кесмаси.



1.33-расм. Халазион.



1.34-расм. Халазионда учрайдиган конъюнктивал гранулема.



1.35-расм. Халазионнинг кесилиши.



1.36-расм. Катта ички говмичча.



1.37-расм. Ташқи говмичча.
□□□□→



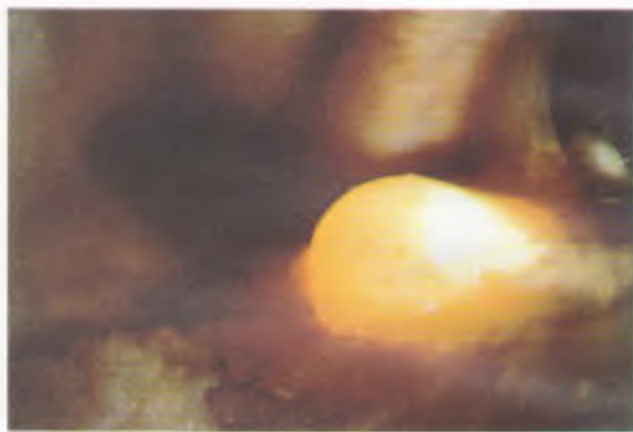
1.38-расм. Юкумли моллюск.



1.39-расм. Пастки қовоқда моллюск сабабли ривожланган фолликуляр конъюнктивит.



1.40-расм. Ксантелазма.



1.41-расм. Молл кистаси.



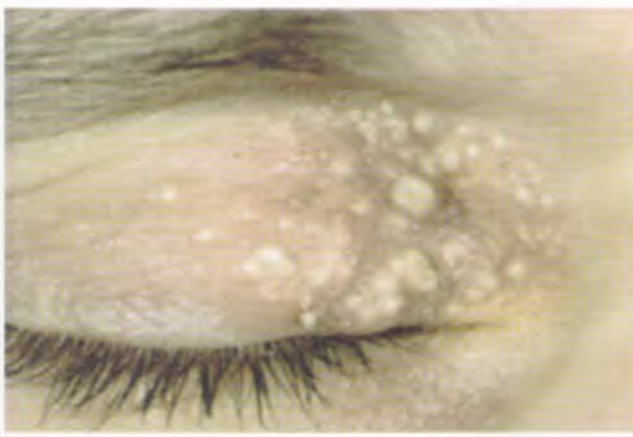
1.42-расм. Ташқи бурчакда эккрин тер безининг катта гидрокистомаси ва юкори қовоқда Молл кистаси.



1.43-расм. Цейс кистаси.



1.44-расм. Иккала медиал бурчакда ёғ беи кисталари.



1.45-расм. Миля.



1.46-расм. Оёқчали вирусли сўгал.



1.47-расм. Себореяли кератоз.



1.48-расм. Нурланиш кератози.



1.49-расм. Тери шохи.



1.50-расм. Йирингли гранулема.



1.51-расм. Пигментсиз интрадермал неvus.



1.52-расм. Пигментли чегара невуси.



1.53-расм. Кератоакантома.



1.54-расм. Кератин билан тўлган кратер кўринишидаги кератоакантома.



1.55-расм. Кичик капилляр гемангиома.

1.57-расм. Юз катта соҳасидаги капилляр гемангиома.



1.56-расм. Куз атрофидаги катта капилляр гемангиома.





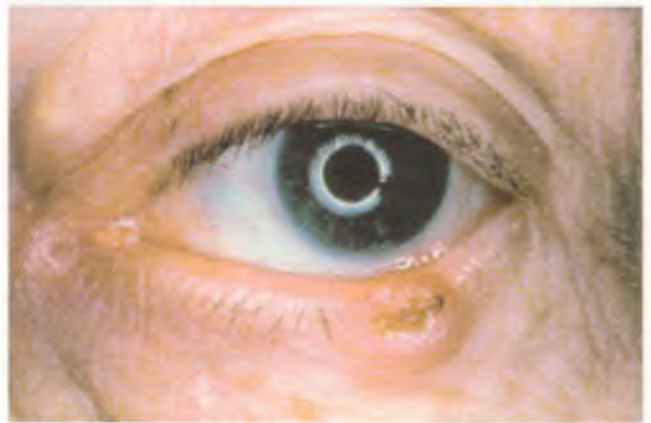
1.58-расм. Гемангиомада тери ўзгаришлари: тери ранги кизилдан (а) бинафша ранггача (б) ўзгарган; вақт ўтиши билан тери гипертрофияга учраб нодуляр бўлиб қолди (с).



1.59-расм. Xeroderma pigmentosum да юз териси қатта соҳасининг ўзгариши ва қўп сонли базал ҳужайрали карцинома ўчоқларининг ривожланиши.



1.60-расм. Кичик нодуляр базал ҳужайрали карцинома.



1.61-расм. Кичик ўйикли яра.



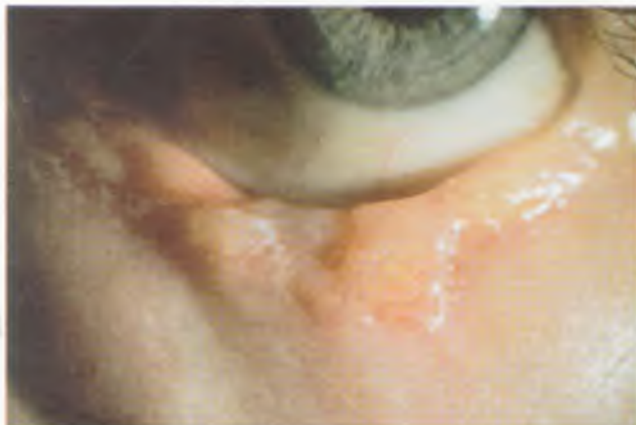
1.62-расм. Кичик ўйикли яра.



1.63-расм. Катта ўйикли яра.



1.64-расм. Қовоқ катта соҳасидаги ўйикли яра.



1.65-расм. Қовоқ жуда катта соҳасидаги ўйикли яра.



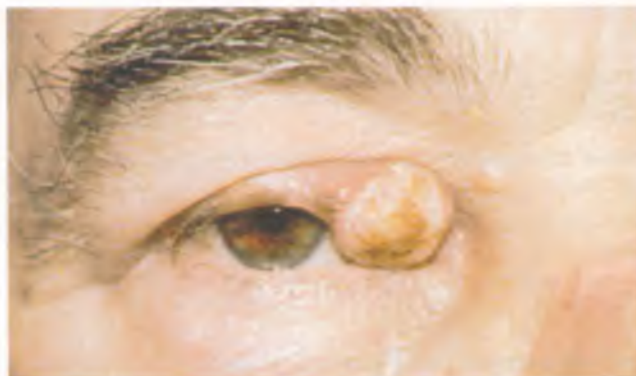
1.66-расм. Чандиқланувчи базал ҳужайрали карцинома.



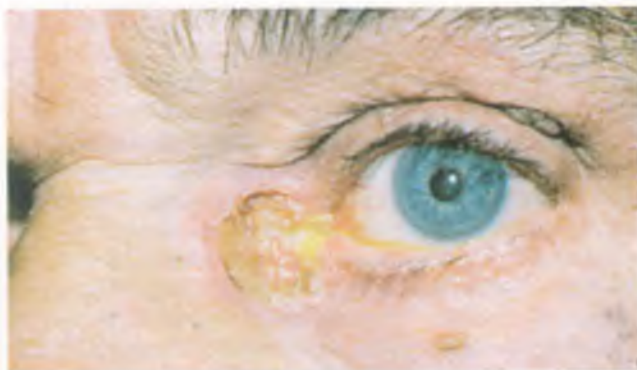
1.67-расм. Сурункали блефаритга ўхшайдиган чандиқланувчи базал ҳужайрали карцинома.



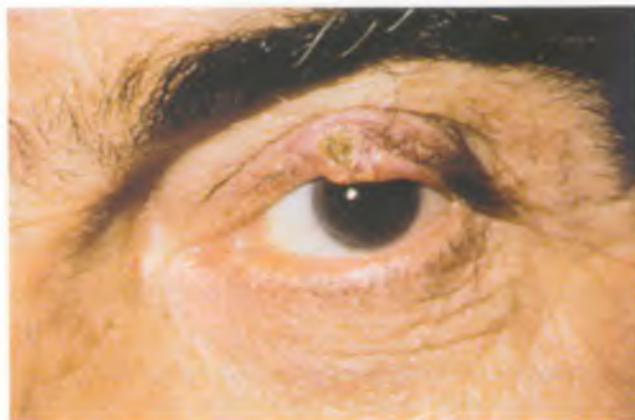
1.68-расм. Пилакчасимон ясси хужайрали карцинома.



1.69-расм. Нодуляр ясси хужайрали карцинома.



1.70-расм. Ярали ясси хужайрали карцинома.



1.71-расм. Мейбомий безининг нодуляр карциномаси.



1.72-расм. Мейбомий безининг жуда катта нодуляр карциномаси.



1.73-расм. Мейбомий беги карциномасининг қовок ва унинг атрофидаги конъюнктива катта соҳасига тарқалиши.



1.74-расм. Мейбомий беги карциномасининг тарзал конъюнктива катта соҳасига тарқалиши.



1.75-расм. Цейс безининг ярали карциномаси.



1.76-расм. Юзаки тарқалувчи меланома.



1.77-расм. Нодуляр меланома.



1.78-расм. Lentigo maligna дан ривожланадиган катта меланома.



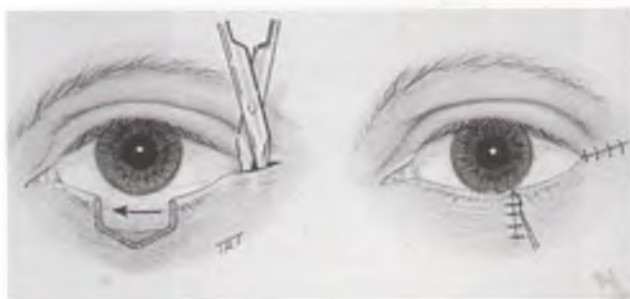
1.79-расм. Капоши саркомаси.



1.80-расм. Катта Капоши саркомаси.



1.81-расм. Меркел хужайрали карцинома.



1.82-расм. Латерал кантолизис ёрдамида қовоқ кичик нуқсонини беркитиш.



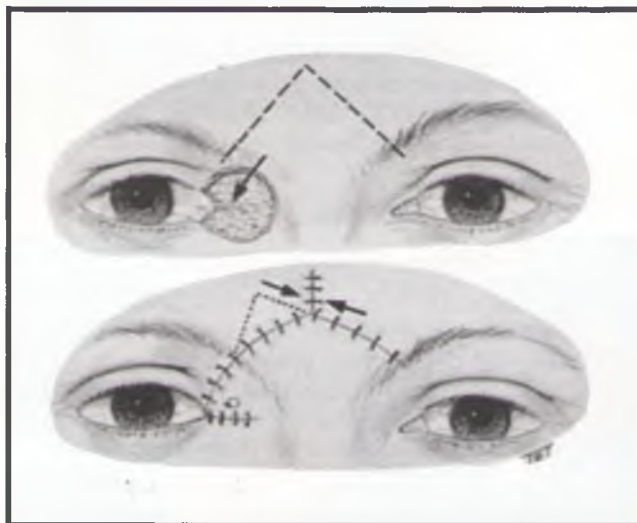
1.83-расм. Тензел лахтаги ёрдамида ўрта катталикдаги қовоқ нуқсонини беркитиш.



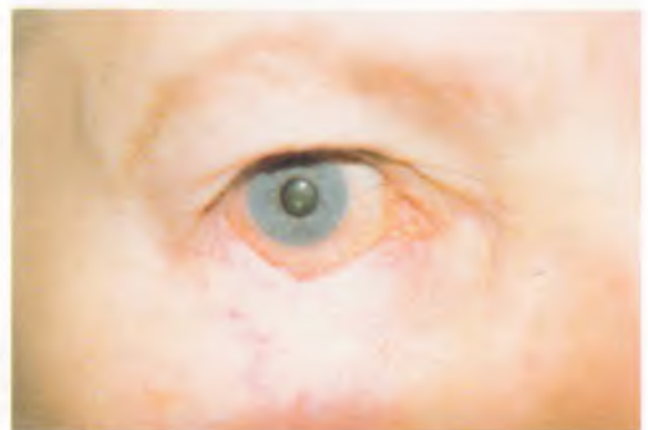
1.84-расм. Мустард буйича ротацион ёнок лахтаги ёрдамида катта қовоқ нуқсонини беркитиш.



1.85-расм. Пастки қовокни тўлик олиб ташлагандан кейин бажарилган қовокни ажратиш операцияси: а) операциядан олдин пастки қовоқ қатта қисмининг базал хужайрали карцинома билан инфильтрацияланиши; б) БҲҚ тўлик кесиб олиб ташлангандан кейинги ҳолат; с ва d орқа пластинка нуқсонини беркитиш учун мос тарзоконъюнктивал лахтакнинг кесиб олинishi; е) тери трансплантати ёрдамида олдинги пластинканинг реконструкцияси; f) бир неча ҳафтадан кейинги ҳолат.



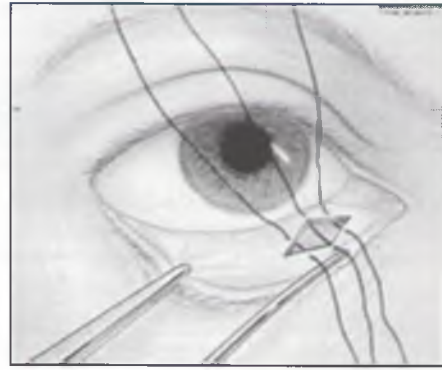
1.86-расм. Медиал бурчакда ўсмани кесиб олгандан кейин бажариладиган глабелляр лахтак усули.



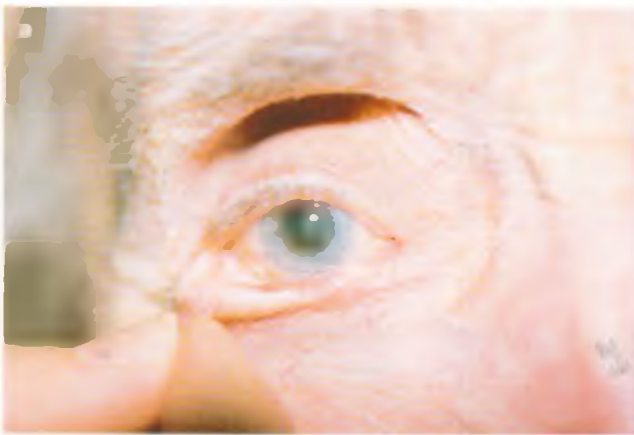
1.87-расм. Базал хужайрали карциномани нур терапия билан даволагандан кейин, пастки қовоқда чандиклашиш ва мадарознинг ривожланиши.



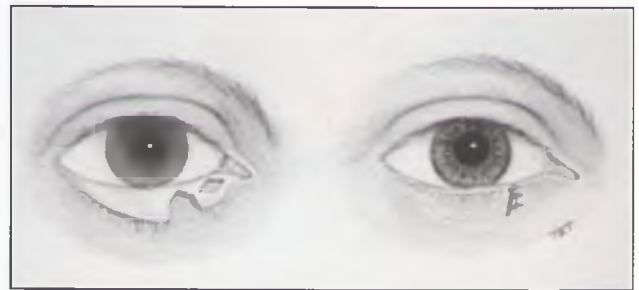
1.88-расм. Инволюцион эктропион.



1.90-расм. Медиал конъюнктиволастика.



1.89-расм. Инволюцион эктропион: а) медиал бурчак пайи заифлигининг намоиши; б) латерал бурчак пайи заифлигининг намоиши.



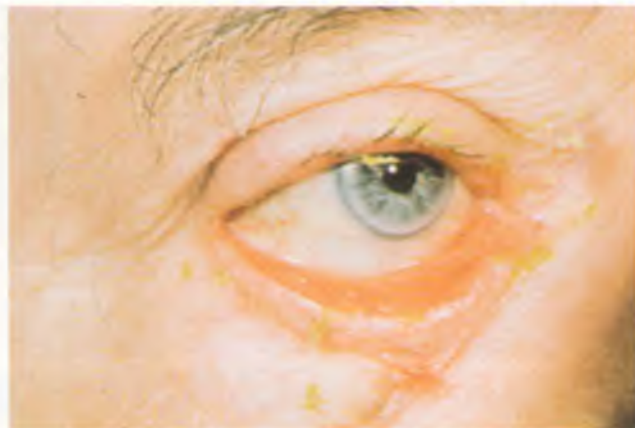
1.91-расм. Lazy-T усули.



1.92-расм. Ковокни горизонтал кискартириш.



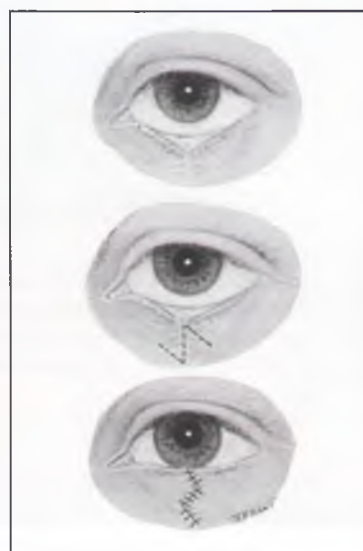
1.93-расм. Кунт-Шимановский усули.



1.94-расм. Жароҳатдан кейин ривожланган чандикланувчи эктропион.



1.95-расм. Тери порфирияси билан касаланган беморда тери чандиклашиши сабабли икки томонлама оғир даражали эктропионнинг ривожланиши.



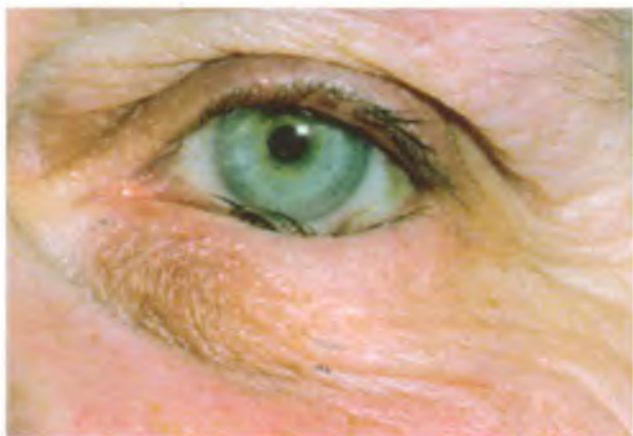
1.96-расм. Ковокни вертикал узайтириш (Z-симон пластика).



1.97-расм. Юз нервнинг фалажи ривожланган беморда икки томонлама паралитик эктропион ва эпифоранинг ривожланиши.



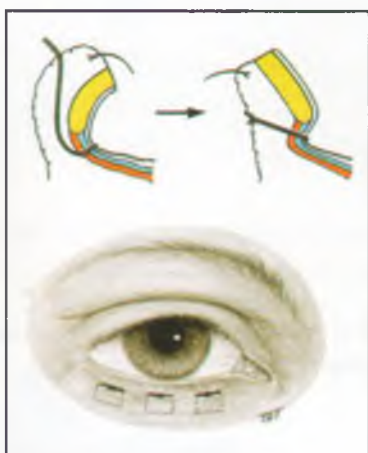
1.98-расм. Икки томонлама юз нерви фалажи сабабли икки томонда лагофтальм ривожланиши.



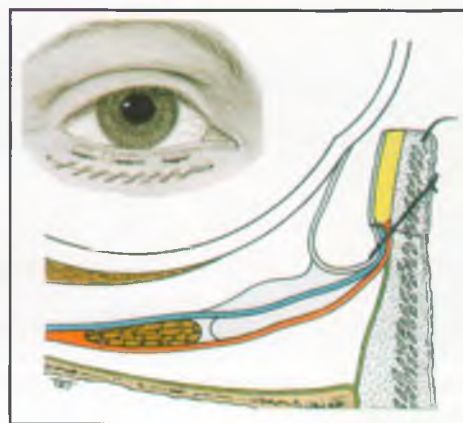
1.99-расм. Инволюцион энтропион.



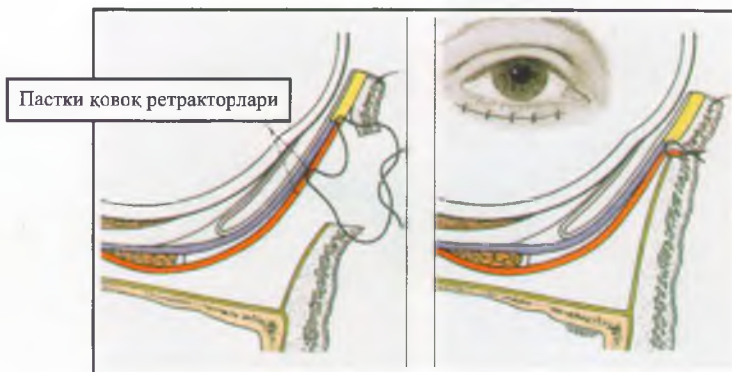
1.100-расм. Инволюцион энтропионда m.orbicularis пресеаптал қисмининг претарзал қисми устига чиқиб қолиши.



1.101-расм. Қовоқ эверсиясига олиб келувчи қўндаланг чоклар.



1.102-расм. Вайс усули.



1.103-расм. Жоунс усули.



1.104-расм. Юқори қовоқнинг чандикланувчи энтропиони.



1.105-расм. Пастки қовоқнинг туғма энтропиони.



1.106-расм. Кўз протези туфайли ривожланган чап кўз псевдоптози.



1.107-расм. Ўнг кўз юқори қовоғининг ретракцияси сабабли ривожланган чап кўз псевдоптози.



1.108-расм. Ипсилатерал гипотропия сабабли ривожланган чап кўз псевдоптози.



1.109-расм. Қош птози.



1.110-расм. Дерматохалазис сабабли ривожланган псевдоптоз.

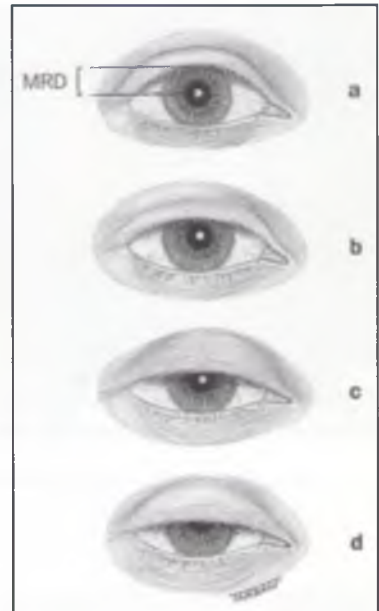


1.112-расм. Қовоқ ёриғининг катталигини ўлчаш.



1.113-расм. M.levator palpebra superioris функциясини текшириш.

Қовоқ чети ва ёруғлик акси орасидаги масофа



1.111-расм. Қовоқ чети ва ёруғлик акси орасидаги масофа: а) норма; б) енгил даражали птоз; в) ўрта даражали птоз; д) огир даражали птоз.



1.114-расм. Юқори қовоқ бурмаси бемор пастга қараганда ўлчанади.



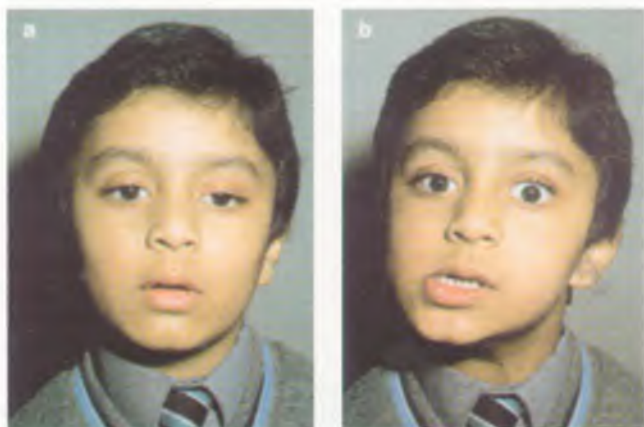
1.115-расм. Ўнгда қовоқ ретракциясига олиб келувчи чап кўз птози.



1.116-расм. Толикканда птознинг кучайиши myasthenia gravis сабабли булиши мумкин.



1.117-расм. Маркус-Гунн жаг-кўз қисилиш синдроми: а) чапда ўрта даражали птоз ҳолати; б) бемор оғзини очганда қовоқ ретракциясининг вужудга келиши.



1.118-расм. Маркус-Гунн жаг-кўз қисилиш синдроми: а) энгил даражали птоз ҳолати; б) пастки жагни ён томонга ҳаракатланганда контралатерал томонда қовоқ ретракциясининг вужудга келиши.



1.119-расм. III нервнинг нотўғри йўналган регенерацияси: а) ўнг томонда ўрта даражали птоз ҳолати; б) бемор ўнгга қараганда птознинг кўпайиши.



1.120-расм. Туғма птозни тўғрилаш операциясидан кейин чап қовоқнинг ўнг қовоққа нисбатан юқорирок жойлашиши.



1.121-расм. Чап кўзнинг ўрта даражали туғма птози: а) ковок бурмаси йўқ; б) m.levator palpebra superioris функциясининг етишмовчилиги.

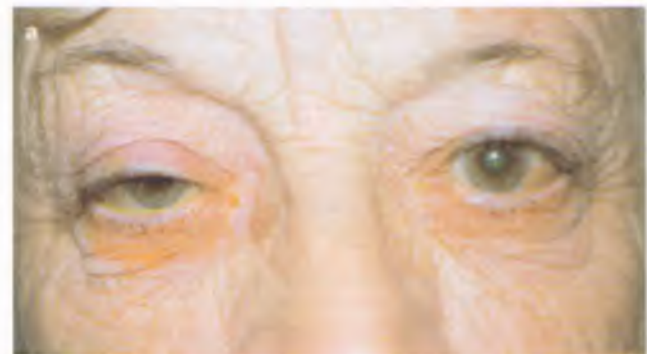
(1.122-расм кейинги бетда.)



1.124-расм. Блефарофимоз синдроми.



1.123-расм. Ота ва ўғилда блефарофимоз синдроми.



1.125-расм. а) ўнг кўз ўрта даражали инволюцион птозида қўшнинг компенсатор равишда кўтарилиши; б) юқори ковок бурмасининг ўлчами ўнг кўзда чапга нисбатан каттарок; в) m.levator функцияси яхши.



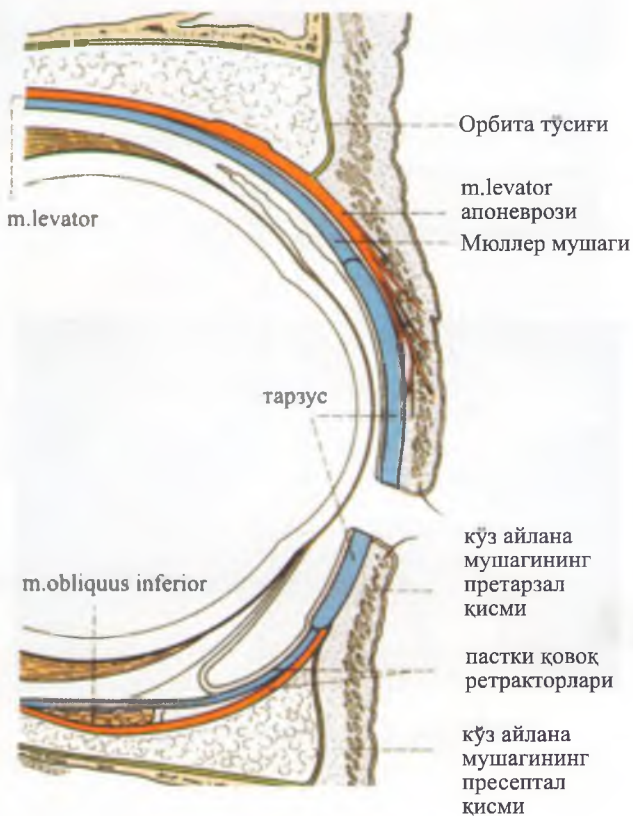
1.122-расм. Икки томонлама оғир даражали туғма птозда даҳаннинг компенсатор равишда кўтарилиши.



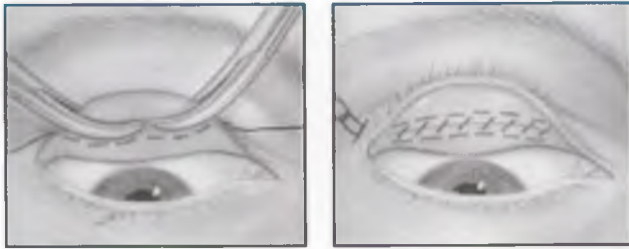
1.126-расм. Икки томонлама оғир даражали инволюцион птозда тарзал қовоқлар пластинкадан юқори қисмининг ингичкалашиши ва қовоқ бурмасининг чуқурлашиши.



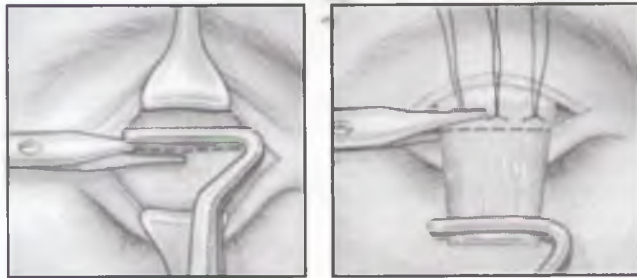
1.127-расм. Механик птозга сабаб бўлган нейрофиброма.



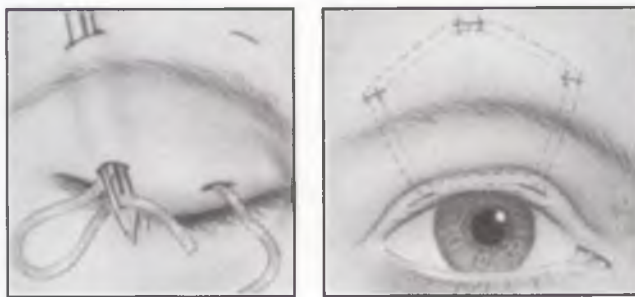
1.128-расм. M.levator комплекси ва пастки қовоқ ретракторларининг анатомияси.



1.129-расм. Фазанелла-Серват усули.



1.130-расм. M.levator резекцияси.



1.131-расм. Птозни тортиб турувчи чоклар ёрдамида тўғрилаш.



1.133-расм. Чапда апоневротик птоз ва блефарохалазис натижасида юқори қовок терисининг юпқалашиши.



1.132-расм. Дерматохалазисда ёғ тўқимасининг чурраси.



1.134-расм. Заиф қовок синдроми: а) юқори қовокларнинг бўшлиғи; б) очилиб қолган соҳаларда оғир даражали конъюнктивитнинг ривожланиши.



1.135-расм. Тиреотоксикозда икки томонда қовоқларнинг оғир даражали ретракцияси.



1.136-расм. Қовоқ эпикантуси ва псевдоэзотропия.



1.137-расм. Тарзал эпикантус.



1.138-расм. Телекантус.



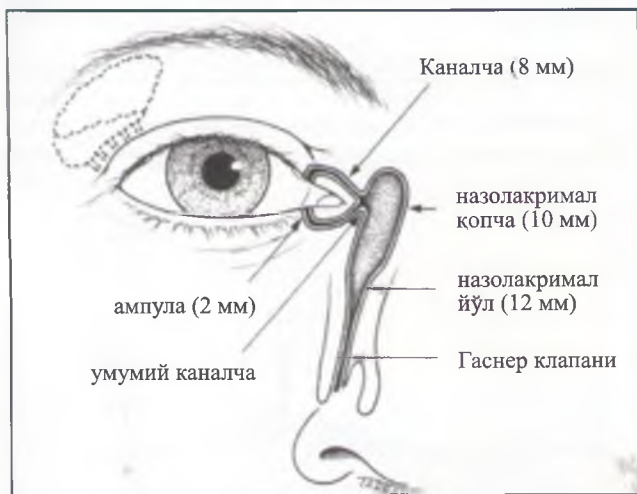
1.139-расм. Икки томонлама эпиблефарон.



1.140-расм. Юқори қовоқ колобомаси.

Кўз ёш йўллариининг касалликлари

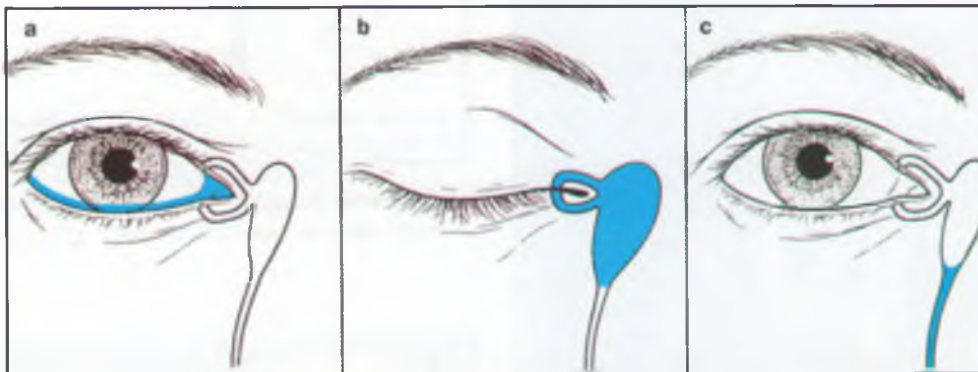
Кўз ёшланишига баҳо бериш
Лакримал обструкцияни даволаш
Кўз ёш йўллари жарроҳлигининг асослари
Кўз ёш йўллариининг инфекцион касалликлари



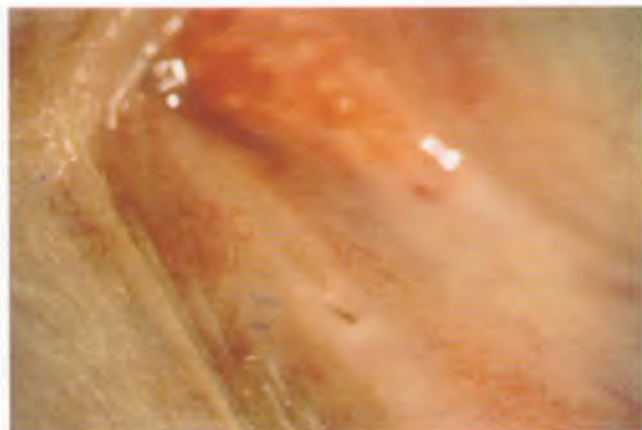
2.1-расм. Кўз ёш утказувчи йўллариининг анатомияси.



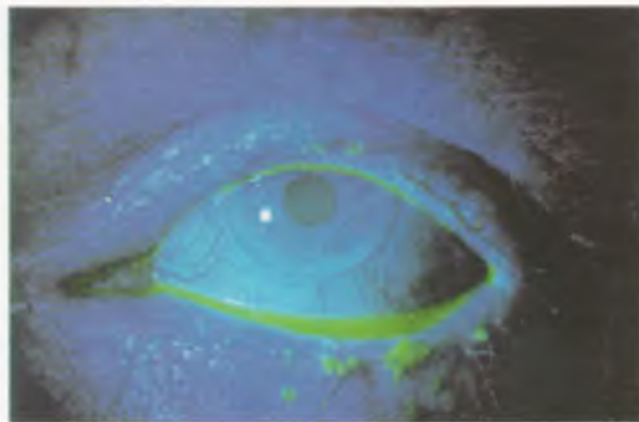
2.3-расм. Бургут бурун синдроми.



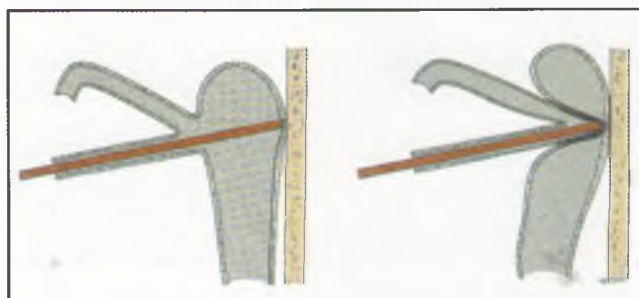
2.2-расм. Лакримал насос механизмининг физиологияси.



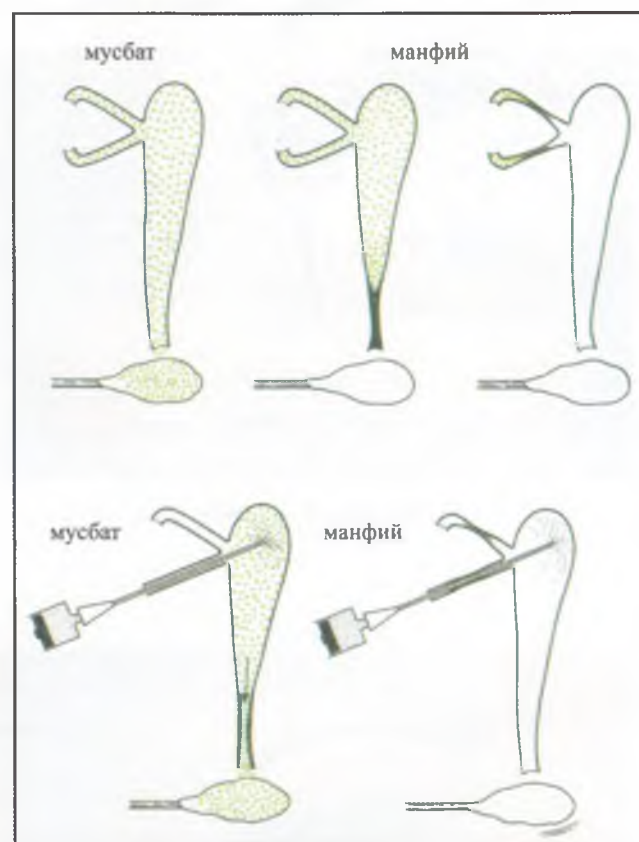
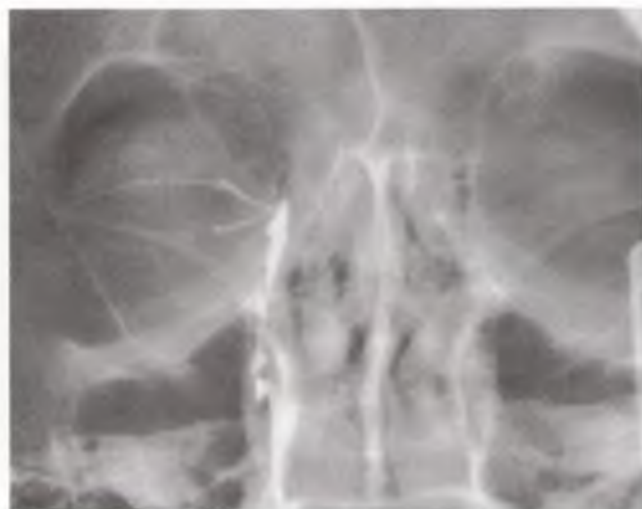
2.4-расм. Қўшимча ёш нуқтаси.



2.5-расм. Флюоресцеин билан бўялган катталашган қўз ёш ариқчаси.



2.6-расм. Чапда: қаттиқ тўқимага тақалиш; ўнгда: юмшоқ тўқимага тақалиш.

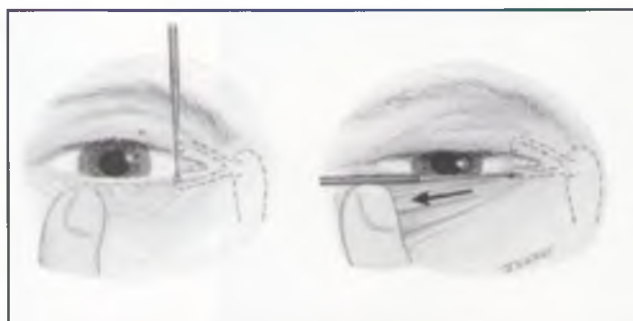


2.7-расм. Жоунс бўяш тести. Юқорида: бирламчи тест; пастда: иккиламчи тест.

2.8-расм. Ўнг томонлама дакриоцистограмма. Умумий каналчанинг енгил даражали стенозига қарамасдан контраст модда бурун бўшлиғига осон ўтмоқда.



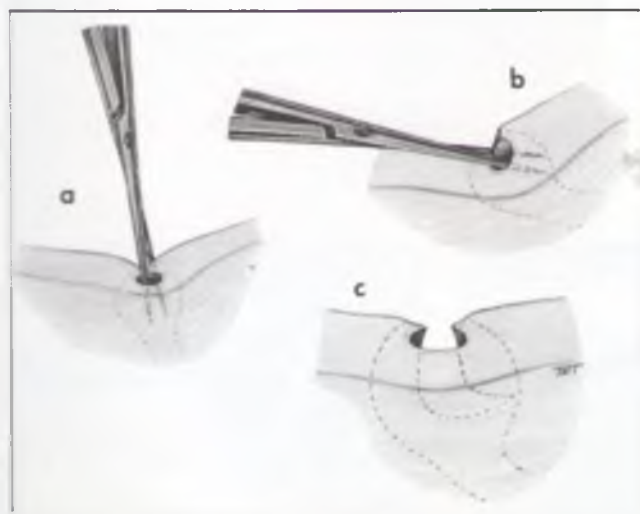
2.9-расм. Икки томонлама дакриоцистограмма. **Ўнгда:** умумий каналчанинг бироз нотекислиги кўрсатилган, лекин контраст модда лакримал системадан осон ўтмоқда. **Чапда:** кўз ёш копчаси юқори қисмининг тўлиқ обструкцияси.



2.10-расм. Пастки кўз ёш нуктасини кенгайтириш босқичлари.



2.12-расм. Енгил даражали эверсия натижасида ривожланган кўз ёш нуктасининг стенози.



2.11-расм. Кўз ёш нуктасининг стенозида қўлланиладиган икки кесишли усул: **а)** вертикал кесиш; **б)** горизонтал кесиш; **в)** ҳосил бўлган натижа.



2.13-расм. Назолакримал йўлнинг кеч очилиши натижасида ривожланган ковокларнинг ёпишқоклиги.

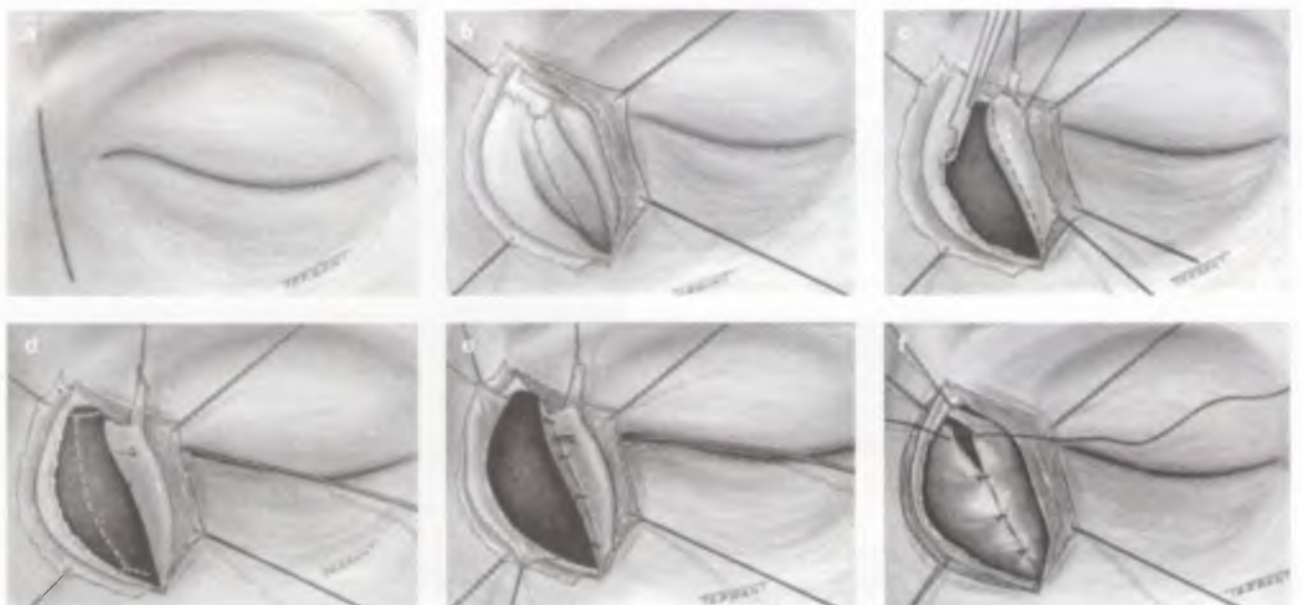


2.14-расм. Назолакримал йўлнинг кеч очилиши натижасида ривожланган ўткир дакриоцистит.

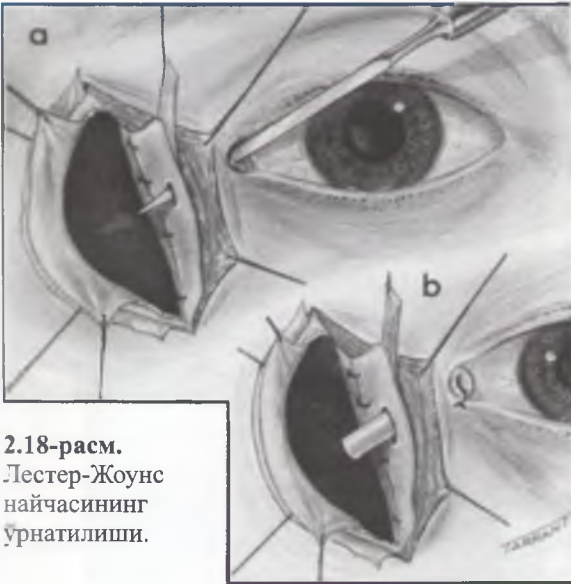
2.16-расм. Amniontocele.



2.15-расм. Назолакримал йўлни зондлаш босқичлари.



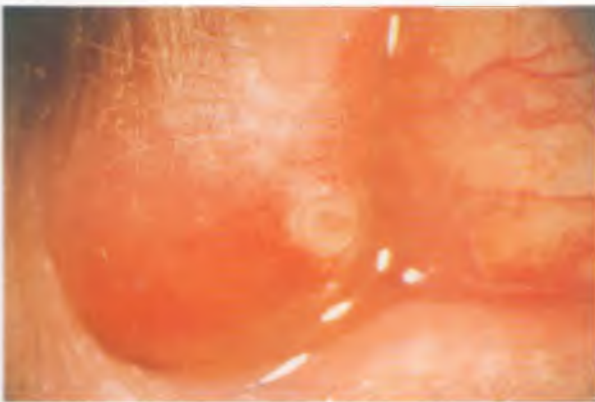
2.17-расм. Дакриоцистиностомия босқичлари (текстга қаранг).



2.18-расм. Лестер-Жоунс найчасининг ўрнатилиши.



2.19-расм. Сурункали каналикулит ҳисобига ривожланган чап кўз юкори каналчасининг шиши.



2.20-расм. 2.19-расмдаги беморда ёш нуктасининг шиши.



2.21-расм. Сурункали каналикулит ривожланган беморда сиқиб чиқарилган конкрементлар.



2.22-расм. Сурункали каналикулит­да бажарилган каналикулотомиядан кейин чиққан конкрементлар.



2.23-расм. Ўткир дакриоцистит.



2.24-расм. Ўткир дакриоциститда кўз ёш қопчасининг кенгайиши.



2.25-расм. Сурункали дакриоцистит билан касал бўлган беморда ривожланган мукоцеле.



2.26-расм. Сурункали дакриоцистит ривожланган беморда шиллик-йирингли ажралманинг сиқиб чиқарилиши.

Конъюнктивна касалликлари

Бактериал конъюнктивитлар

Вирусли конъюнктивитлар

Хламидиоз конъюнктивитлар

Аллергик конъюнктивитлар

Тери ва шиллик қават касалликларида учрайдиган конъюнктивитлар

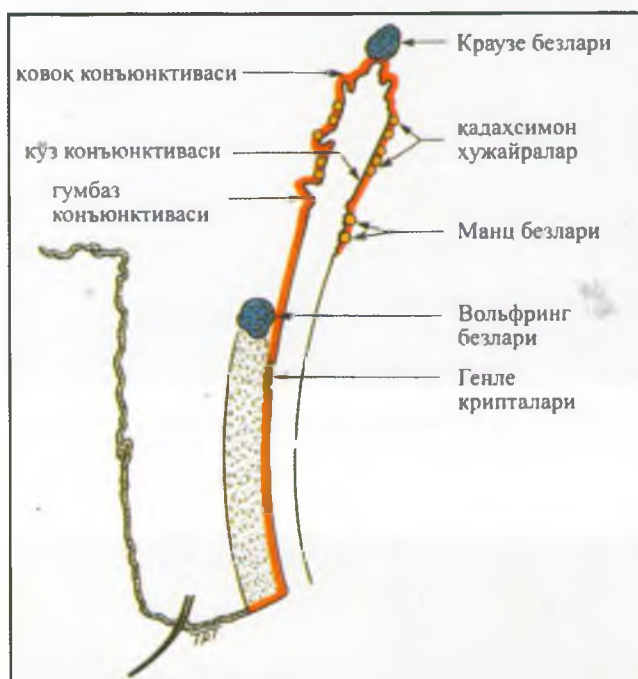
Конъюнктивитларнинг бошқа турлари

Курук кератоконъюнктивит

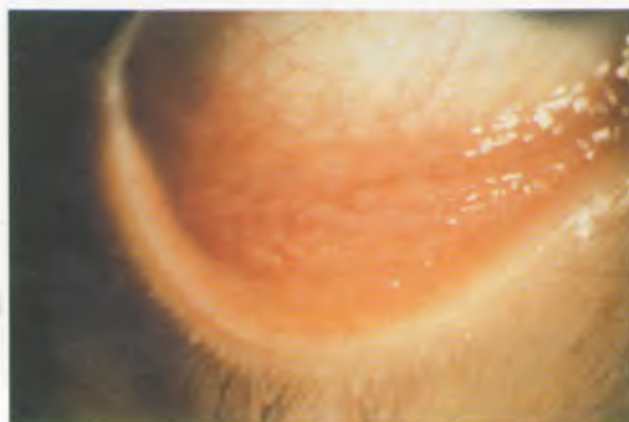
Конъюнктиванинг дегенератив касалликлари

Конъюнктиванинг пигментли касалликлари

Конъюнктиванинг пигментсиз ўсмалари



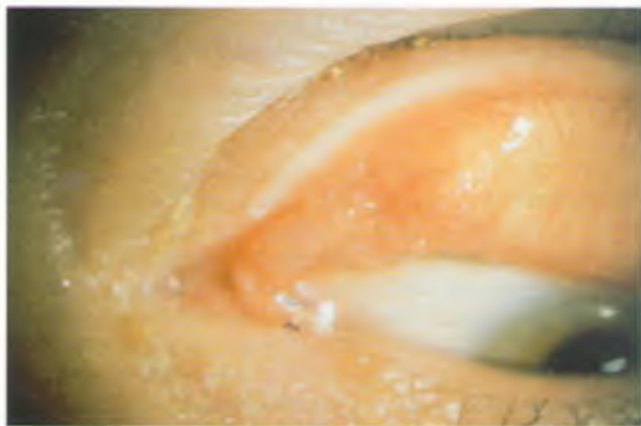
3.1-расм. Конъюнктивна ва ундаги безларнинг анатомияси.



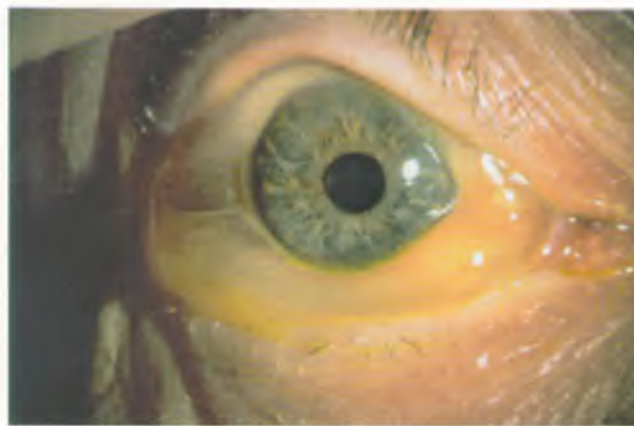
3.2-расм. Конъюнктивна фолликулалари.



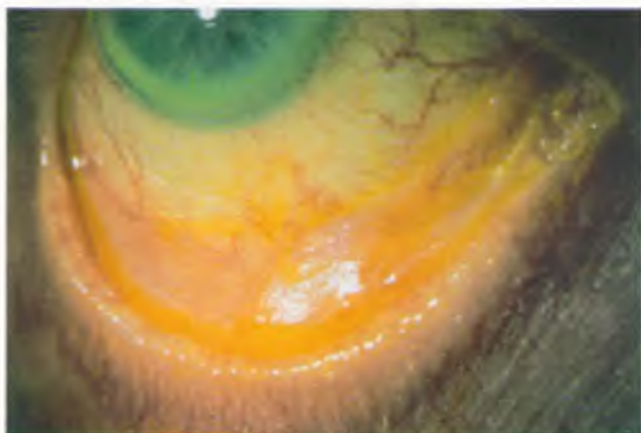
3.3-расм. Юқори тарзал конъюнктивнадаги сурғичсимон ҳосилалар.



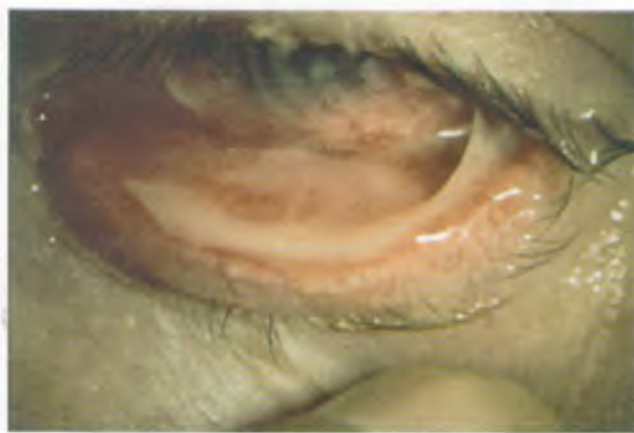
3.4-расм. Юқори қовоқ конъюнктиваси медиал қисмининг нормал кўриниши.



3.5-расм. Оғир даражали хемоз.



3.6-расм. Пастки гумбаз конъюнктивасининг чандиқлашиши.



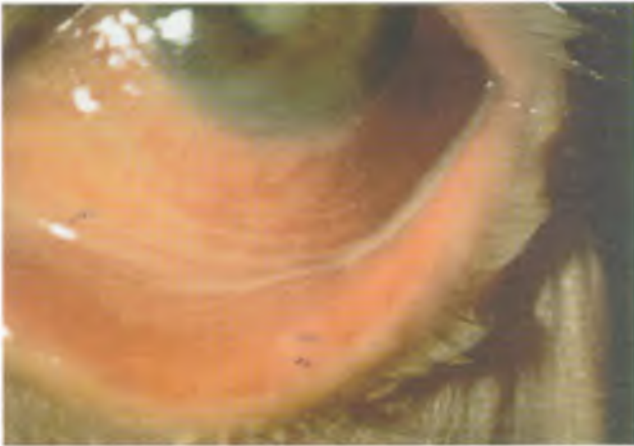
3.7-расм. Конъюнктивал псевдомембрана.



3.8-расм. Конъюнктивал псевдомембрананинг олиб ташланиши.



3.9-расм. Бактериал конъюнктивитда қовоқларнинг кучли қатқалоқлаиши.



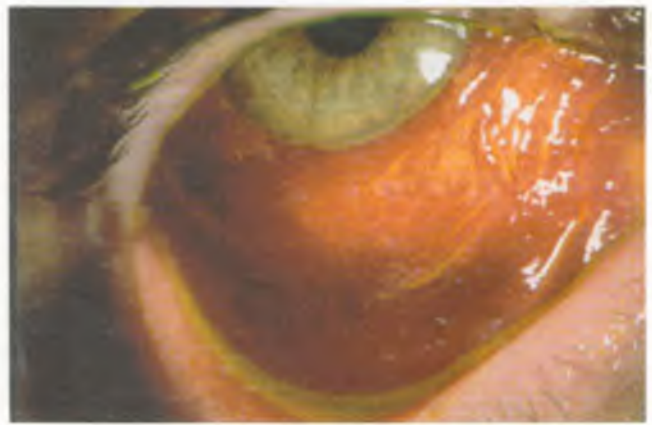
3.10-расм. Бактериал конъюнктивитда шиллик-йирингли ажралма.



3.11-расм. Катталар гонококкли конъюнктивитдаги йирингли ажралма.



3.12-расм. Оғир аденовирусли конъюнктивитда юкори тарзал конъюнктивна инъекцияланиши ва фолликулаларнинг ривожланиши.



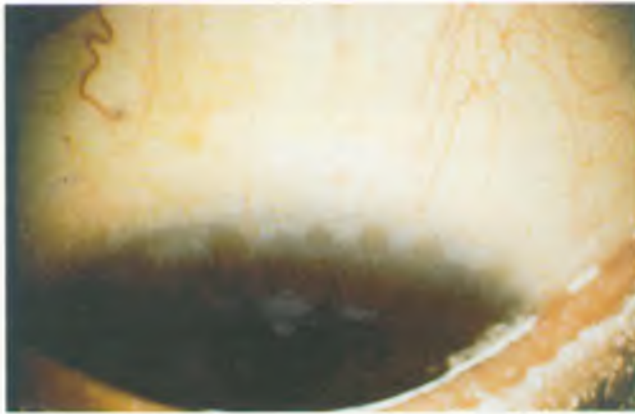
3.13-расм. Оғир аденовирусли конъюнктивитда конъюнктивна остига кон қуйилиши.



3.14-расм. Оғир аденовирусли конъюнктивитда конъюнктивал псевдомембрана.



3.15-расм. Аденовирусли кератитнинг 2-даври.



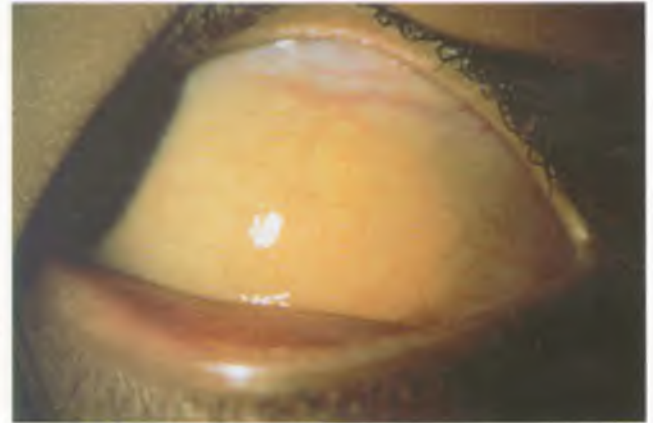
3.28-расм. Трахомада учрайдиган Герберт чуқурчалари.



3.29-расм. Оғир даражали трахомада трихиаз ва шох пардада васкуляризацияси.



3.30-расм. Оғир даражали трахомада юқори қовоқ энтропиони.



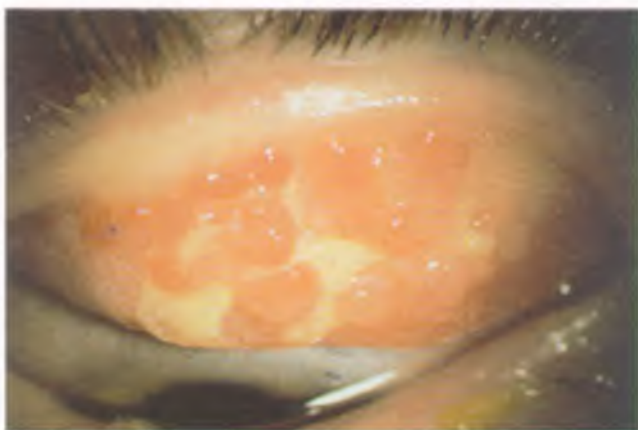
3.31-расм. Аллергик риноконъюнктивитда конъюнктиванинг сутсимон қўриниши.



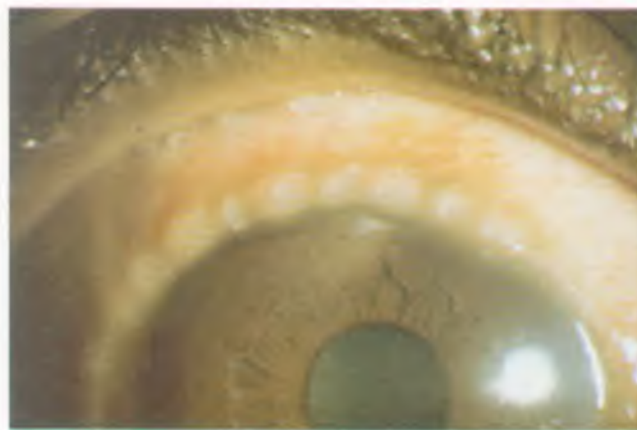
3.32-расм. Енгил баҳор конъюнктивитида юқори тарзал конъюнктиванинг гиперемияси ва диффуз папилляр гипертрофияси.



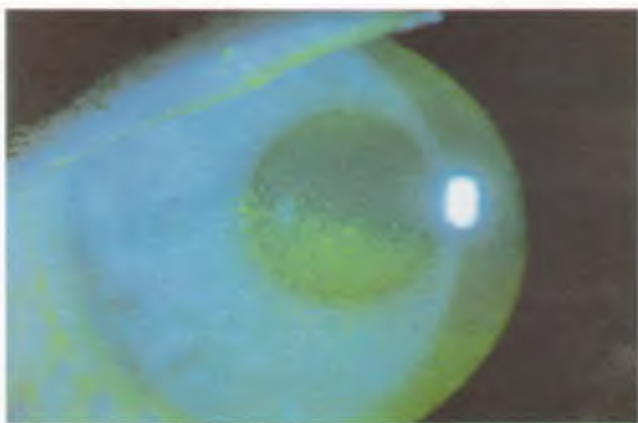
3.33-расм. Оғир баҳор конъюнктивитида юқори тарзал конъюнктивандаги гигант сўғичсимон ҳосилалар («тошқуприк» белгиси).



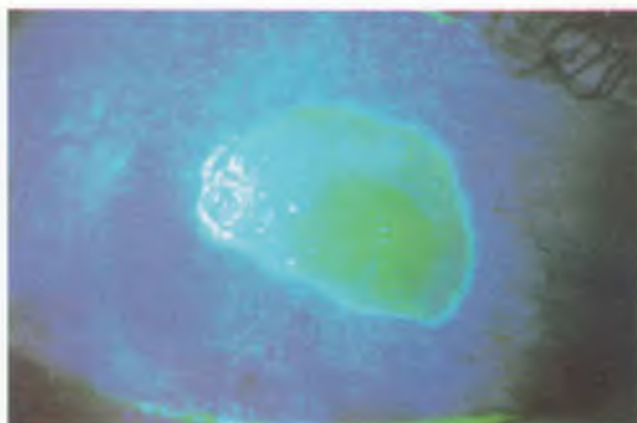
3.34-расм. Оғир баҳор конъюнктивитида юкори қовок конъюнктивасидаги гигант сурғичсимон хосилалар ва куп миқдордаги шиллик.



3.35-расм. Баҳор катарининг лимбал шаклида лимбнинг юкори қисмидаги желатиноз бўртиқчалар устида майда оқ рангли нукталар (Трантас нукталари).



3.36-расм. Баҳор катаридида флюоресцеин билан бўялган нуқтали эпителиопатия.



3.37-расм. Баҳор катаридида флюоресцеин билан бўялган макроэрозиялар.



3.38-расм. Баҳор катаридида шох парда устидаги пиллакча.



3.39-расм. Баҳор катаридида субэпителиал чандиклашиш ўчоғи.



3.40-расм. Баҳор катарида псевдогеронтоксон.



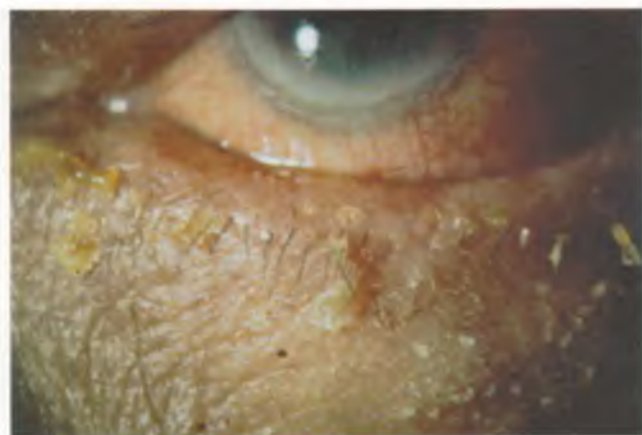
3.41-расм. Баҳор катарида анъанавий даволаш самарасиз бўлганда стероидни супратарзал соҳага инъекция қилиш.



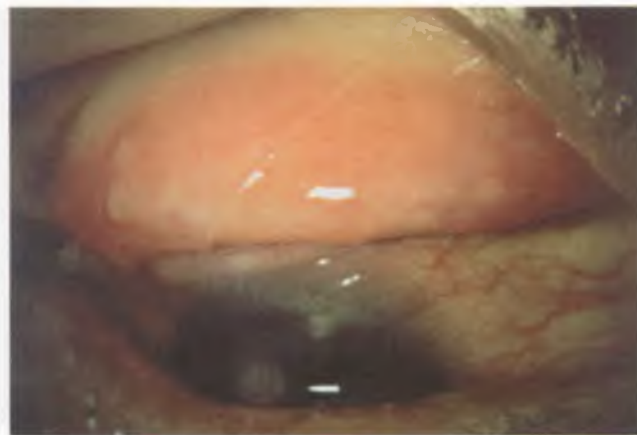
3.42-расм. Атопик дерматит.



3.43-расм. Оғир атопик дерматитда қовоқдаги ўзгаришлар.



3.44-расм. Атопик дерматитда оғир стафилококкли блефарит.



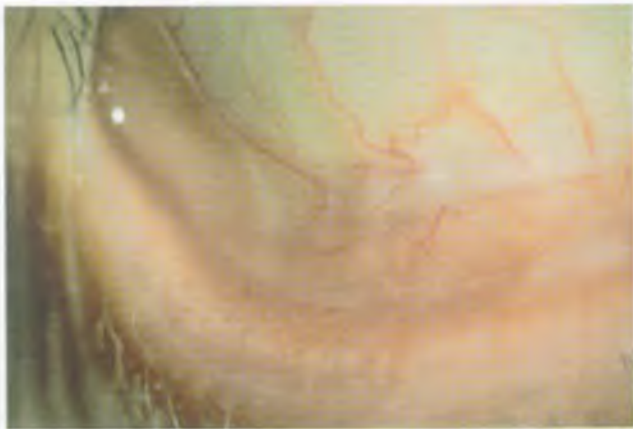
3.45-расм. Атопик конъюнктивитда юқори қовоқ тарзал конъюнктивасининг инфилтрацияси натижасида конъюнктиванинг силликлари.



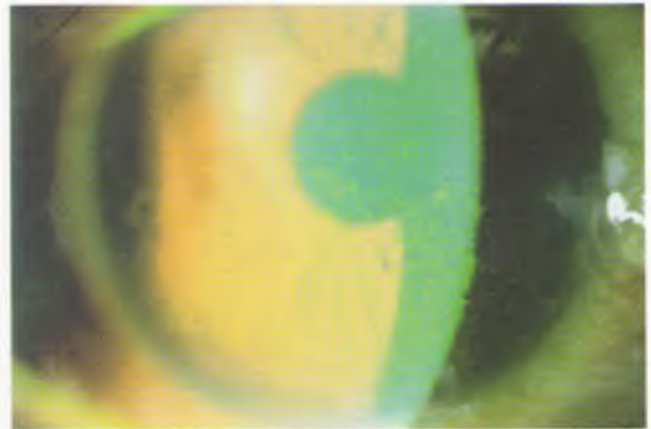
3.46-расм. Атопик конъюнктивитда пастки қовоқ конъюнктивасининг инфильтрацияси.



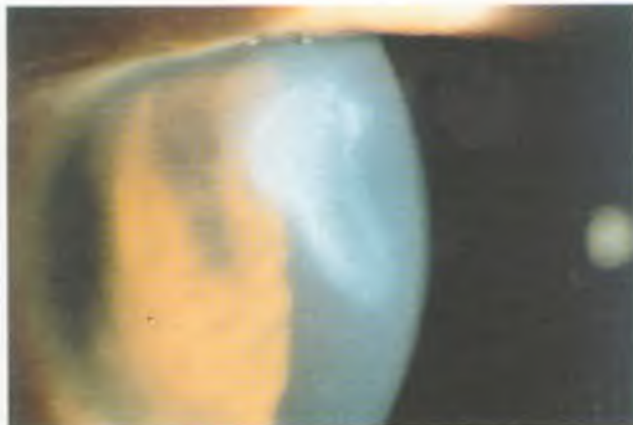
3.47-расм. Атопик конъюнктивитда пастки қовоқ конъюнктивасининг папилляр гипертрофияси.



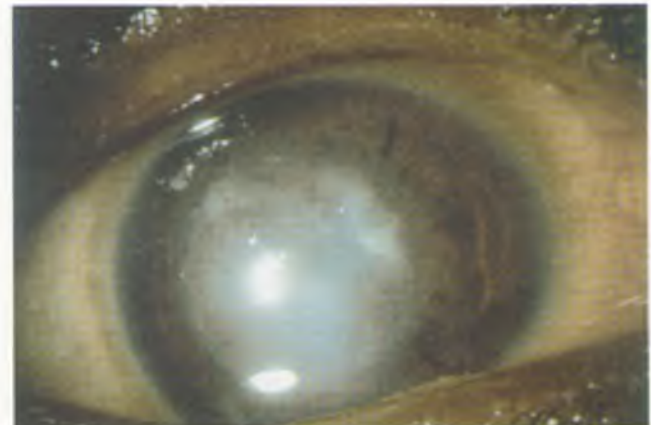
3.48-расм. Оғир атопик конъюнктивитда конъюнктиванинги чандиклашиши.



3.49-расм. Атопик кератоконъюнктивитда катта соҳадаги нуктали эпителиопатия.



3.50-расм. Атопик кератоконъюнктивитда шох парда стромасининг олдинги қаватларида қалқонсимон хиралашиш.



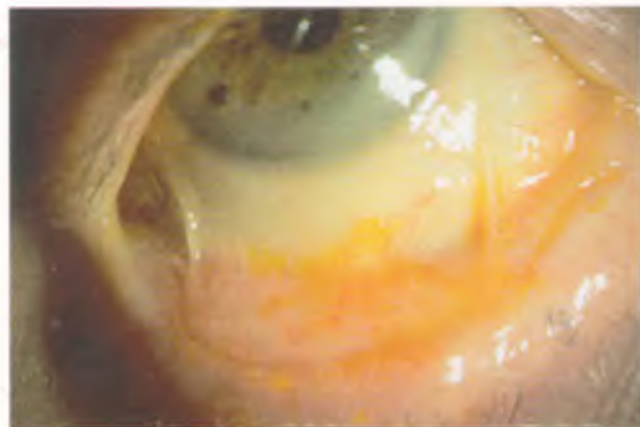
3.51-расм. Атопик кератоконъюнктивитда шох парданинги оғир чандиклашиши ва периферик неоваскуляризация.



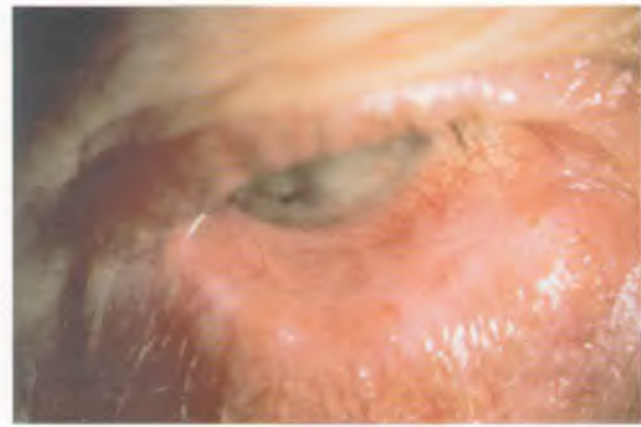
3.52-расм. Чандикланувчи пемфигоида терининг везикулобуллёз ўзгаришлари.



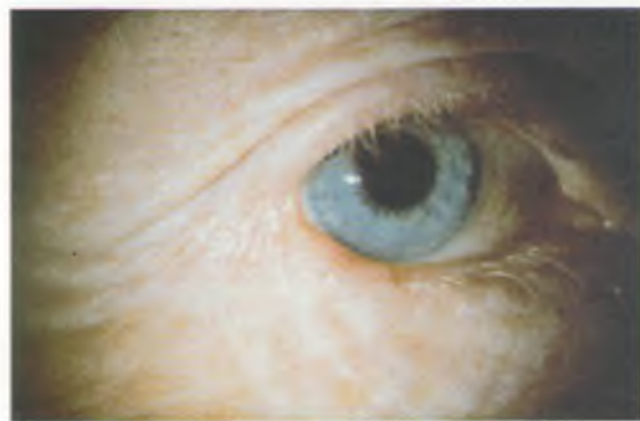
3.53-расм. Кўз чандикланувчи пемфигоида симблефарон.



3.54-расм. Кўз чандикланувчи пемфигоида иккита арқонсимон чандик.



3.55-расм. Кўз чандикланувчи пемфигоида ярим ойсимон бурма ва кўз ёш этчасининг яссилашиши ҳамда конъюнктивал бўшлиқ гумбазининг қисман облитерацияси.



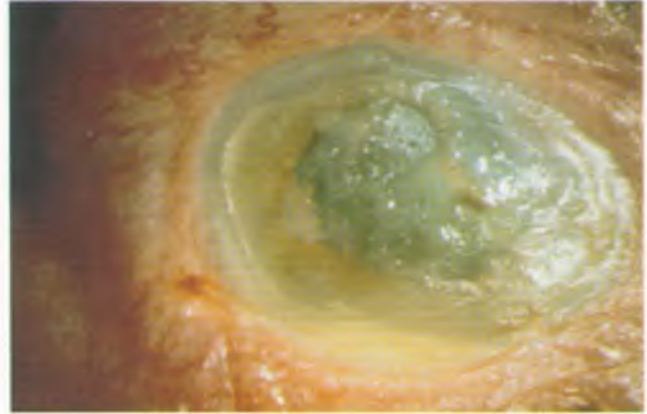
3.56-расм. Кўз чандикланувчи пемфигоида анкилоблефарон.



3.57-расм. Кўз чандикланувчи пемфигоида шох парданинг тотал мугузланиши.



3.58-расм. Кўз чандикланувчи пемфгоидада конъюнктивал бўшлиқ гумбазининг тўлик облитерацияси.



3.59-расм. Кўз чандикланувчи пемфгоидада иккиламчи бактериал кератит.



3.60-расм. Кўз чандикланувчи пемфгоидининг терминал даврида қўйилган кератопротез.



3.61-расм. Стивенс-Жонсон синдромида лабларнинг геморрагик қатқалоқлашиши.



3.62-расм. Стивенс-Жонсон синдромида терининг шикастланиши.



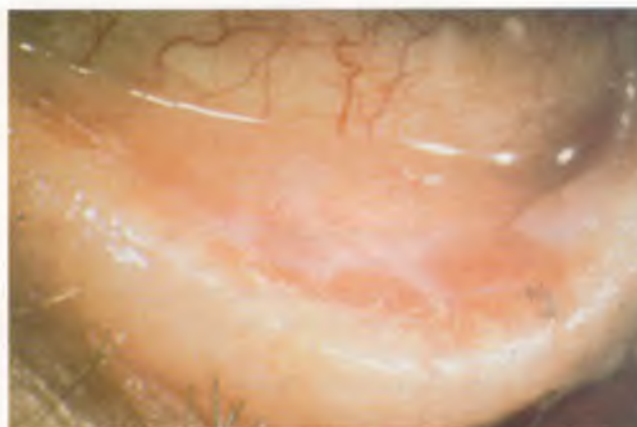
3.63-расм. Жуда оғир даражали Стивенс-Жонсон синдромида теридаги геморрагик везикулобуллёз ўзгаришлар ва некроз ўчоғи.



3.64-расм. Стивенс-Жонсон синдромида ковокларнинг катқалоклашиши ва икки томонлама конъюнктивит.



3.65-расм. Стивенс-Жонсон синдромида оғир даражали конъюнктивит.



3.66-расм. Стивенс-Жонсон синдромида конъюнктиванинг маҳаллий колдиқ фиброзианиши.



3.67-расм. Стивенс-Жонсон синдромида енгил даражали симблефарон.



3.68-расм. Лайел касаллигида терининг иссик сув билан куйган кўринишда бўлиши.



3.69-расм. Буллёз эпидермолизда ёрилган тери пуфакчалари.



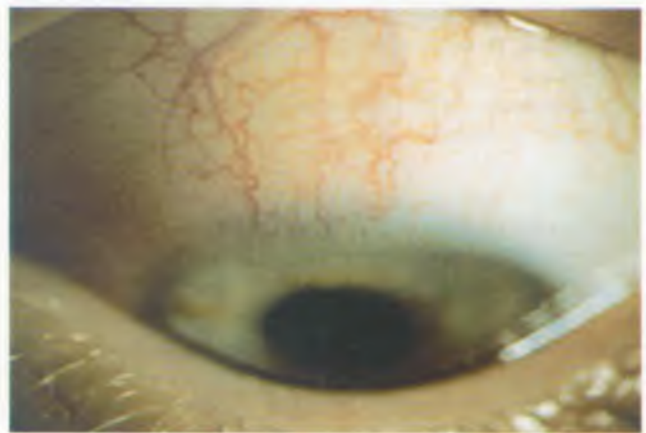
3.70-расм. Pemphigus vulgaris да таранг бўлмаган буллалар.



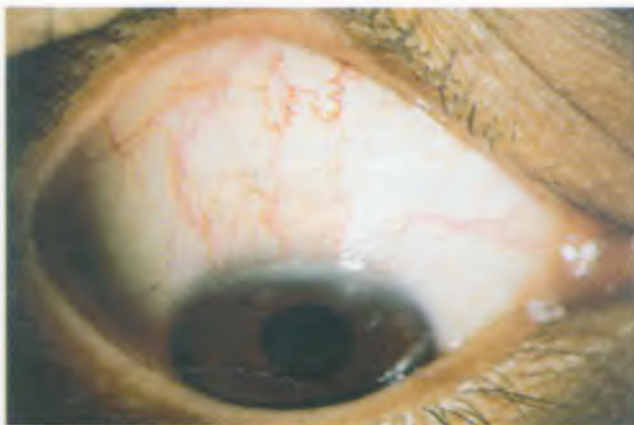
3.71-расм. Чизиксимон IgA ли буллёз дерматозда таранг буллалар.



3.72-расм. Юқори лимбал кератоконъюнктивитда юқори тарзал конъюнктиванинг папилляр гипертрофияси.



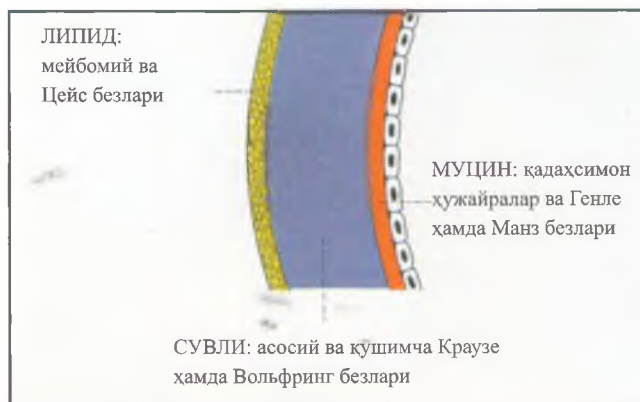
3.73-расм. Юқори лимбал кератоконъюнктивитда юқори конъюнктиванинг гиперемияси.



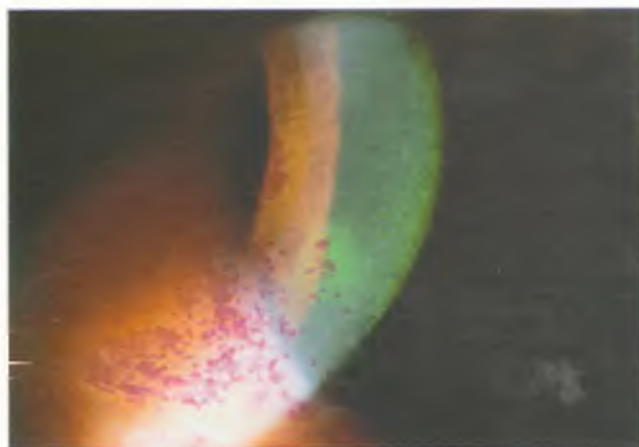
3.74-расм. Юқори лимбал кератоконъюнктивитда лимб соҳасидаги папилляр гипертрофия.



3.75-расм. «Ёғочсимон» конъюнктивитда ёғоч кўри-нишидаги псевдо-мембраналар.



3.76-расм. Шох парда ёш қопламанинг уч қавати.



3.78-расм. Қурук кератоконъюнктивитда нуқтали эпителиопатия.

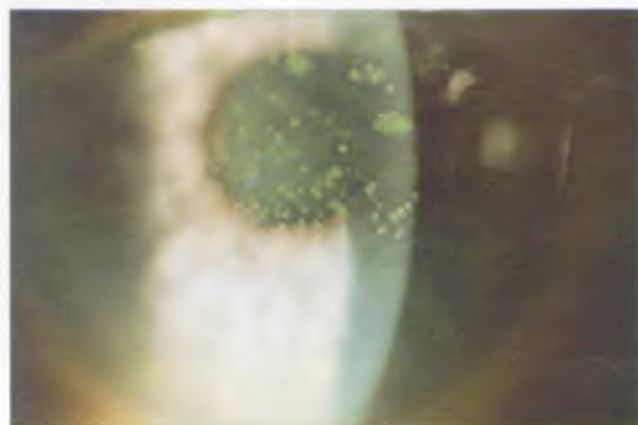


3.80-расм. Қуз ёш қоплами бутунлигининг бузилиши.

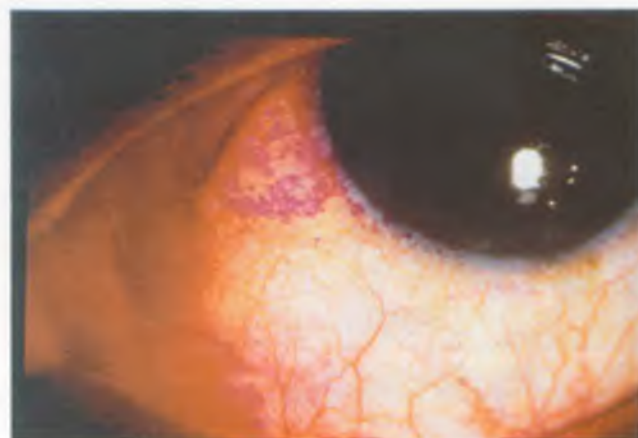
3.81-расм. Қурук кератоконъюнктивитда конъюнктиванинг пушти бенгал буюғи билан оч буюлиши.

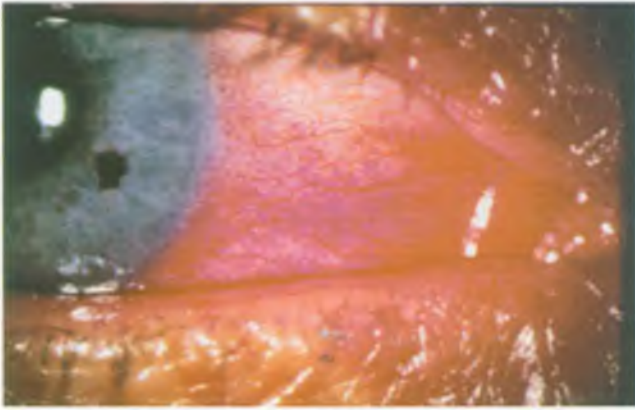


3.77-расм. Муцин қаватининг функцияси. Чапда: муцин этишмовчилигида ўрта сувли қават (қўқ рангда) шох парда эпителийсини намлай олмайди; Ўнгда: муцин (қизил рангда) етарли бўлганда, ўрта сувли қават (қўқ рангда) шох парда эпителийсини меъёрда намлайди.



3.79-расм. Қурук кератоконъюнктивитда шох парда филаментлари.

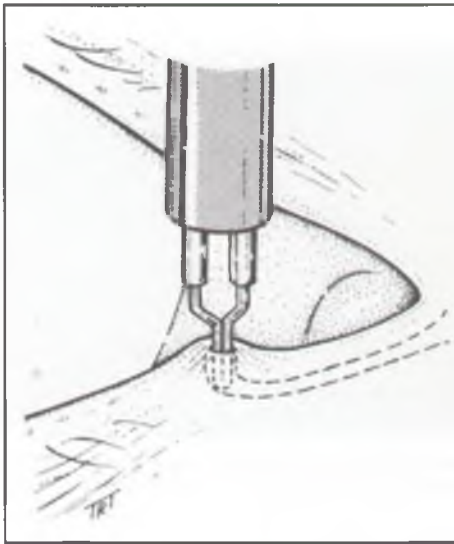




3.82-расм. Курук кератоконъюнктивитда конъюнктиванинг тўқ бўялиши.



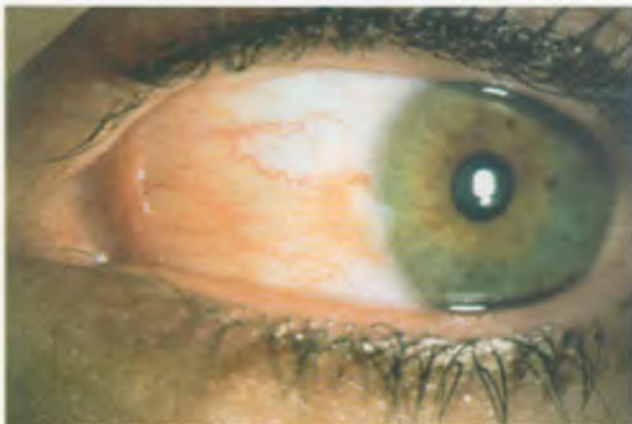
3.83-расм. Ширмер тести.



3.84-расм. Ёш нуктаси доимий окклюзиясининг бажарилиши.



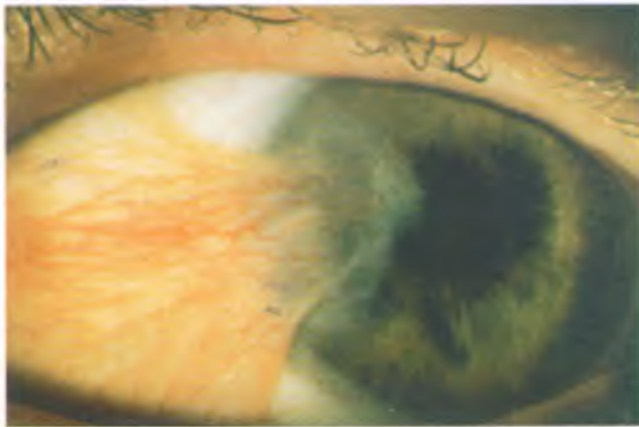
3.85-расм. Пингвекула.



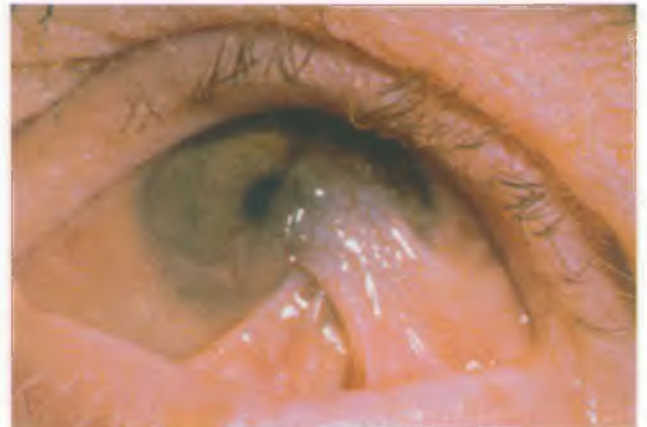
3.86-расм. Птеригиумнинг эрта даври.



3.87-расм. Ўрта даражали птеригиум.



3.88-расм. Огир даражали птеригиум.



3.89-расм. Псевдоптеригиум.



3.90-расм. Конъюнктивал конкрементлар.



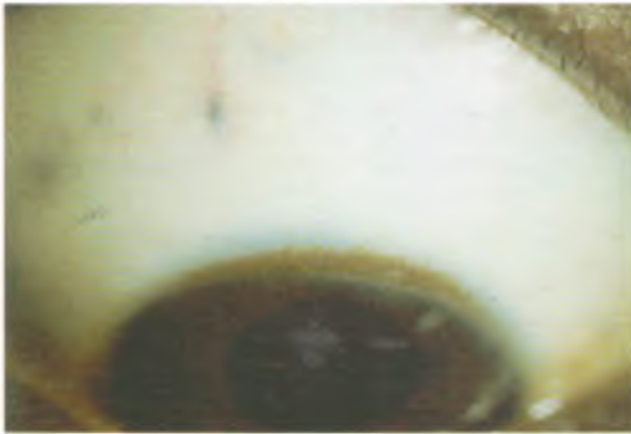
3.91-расм. Конъюнктиванинг ретенцион кистаси.



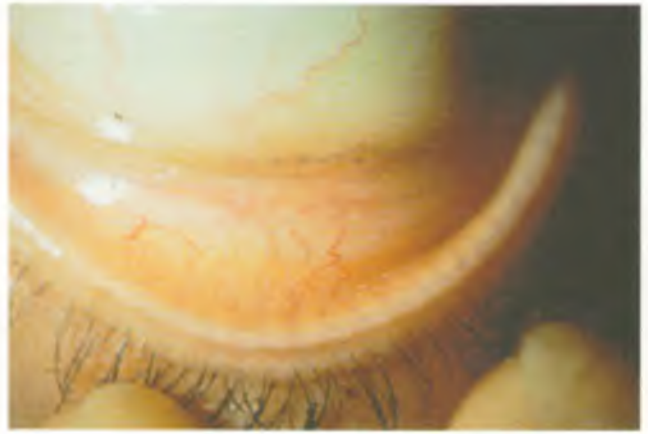
3.92-расм. Конъюнктивна эпителийсининг меланози.



3.93-расм. Конъюнктивна сепкили.



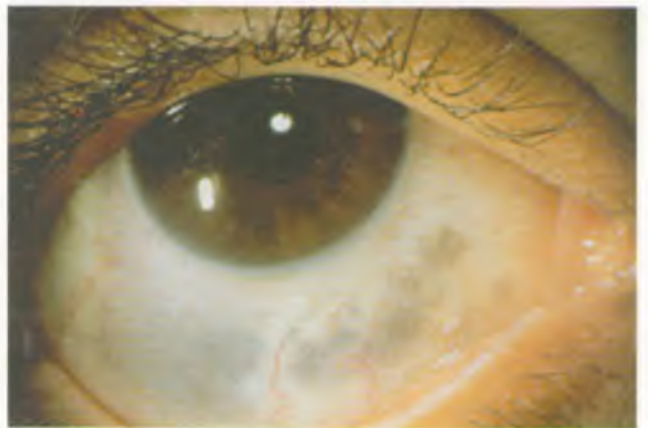
3.94-расм. Интрасклерал нерв атрофидаги меланоз.



3.95-расм. Конъюнктивна бушлиғининг пастки гумбазида киприк пардоз буёғининг тупланиши.



3.96-расм. Конъюнктивда аденохром модда йигилиши.



3.97-расм. Туғма субэпителиал меланоцитоз.



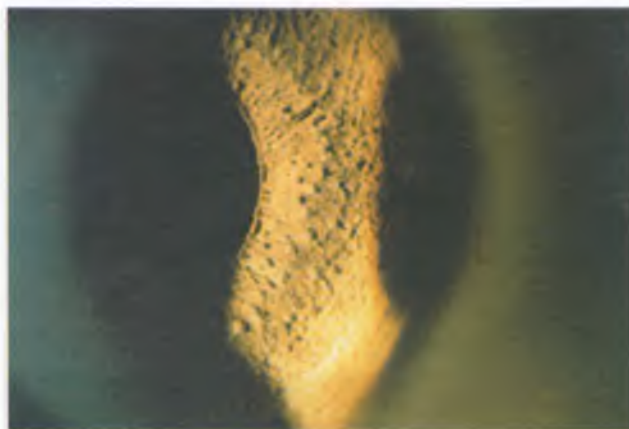
3.98-расм. Ота невуси ривожланган беморда тери меланоцитози.



3.99-расм. Ота невуси ривожланган беморда тери меланоцитози.



3.100-расм. Ота невоси ривожланган беморда ўнг кўз рангдор пардасининг гиперхромияси.



3.101-расм. Рангдор парда сўргичсимон ҳосилалари.



3.102-расм. Бирламчи орттирилган меланоз.



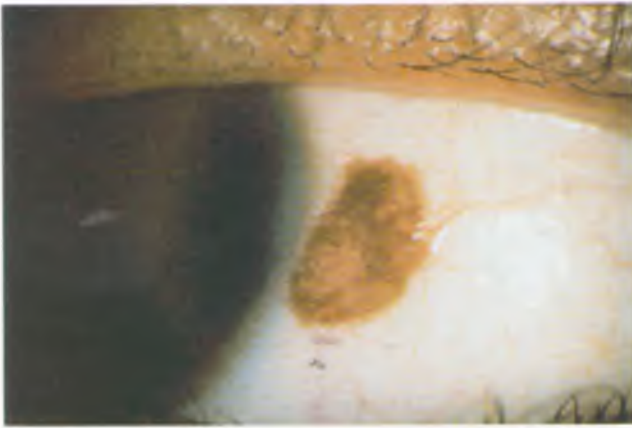
3.103-расм. Бирламчи орттирилган меланоз.



3.104-расм. Бирламчи орттирилган меланоздан ривожланган меланома.



3.105-расм. Конъюнктиванинг пигментсиз невоси.



3.106-расм. Конъюнктиванинг пигментли невуси.



3.107-расм. Куз ёш этчасининг невуси.



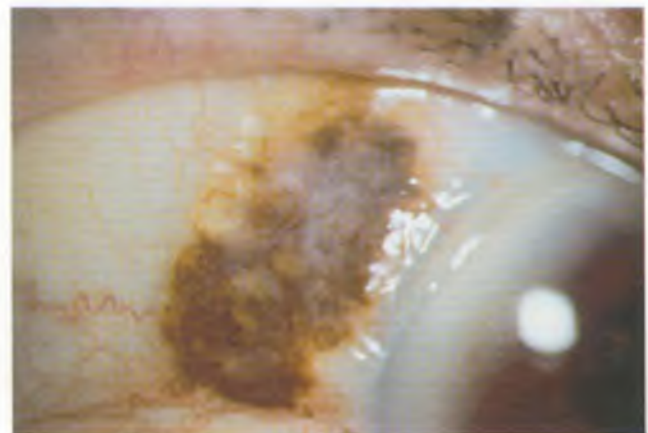
3.108-расм. Конъюнктиванинг бирламчи меланомаси.



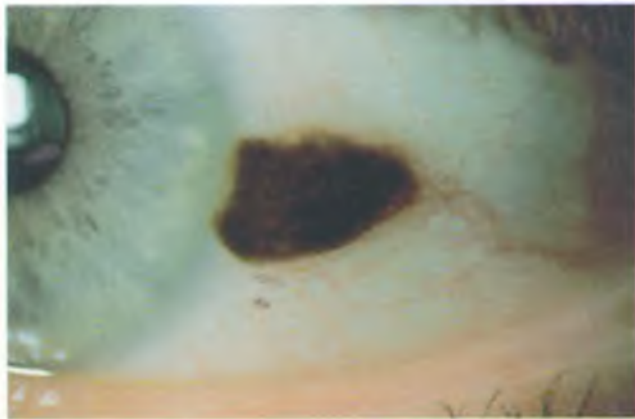
3.109-расм. Конъюнктиванинг пигментсиз меланомаси.



3.110-расм. Конъюнктиванинг пигментли меланомаси.



3.111-расм. Катта конъюнктивал невос.



3.112-расм. Конъюнктивит меланоцитома.



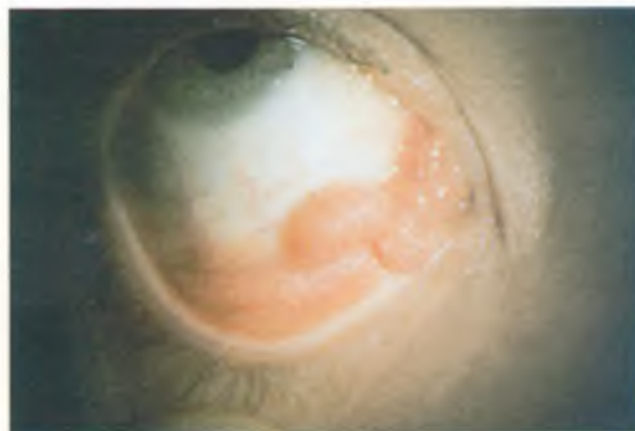
3.113-расм. Птеригиум кесиб олиб ташлангандан кейин ривожланган йирингли гранулема.



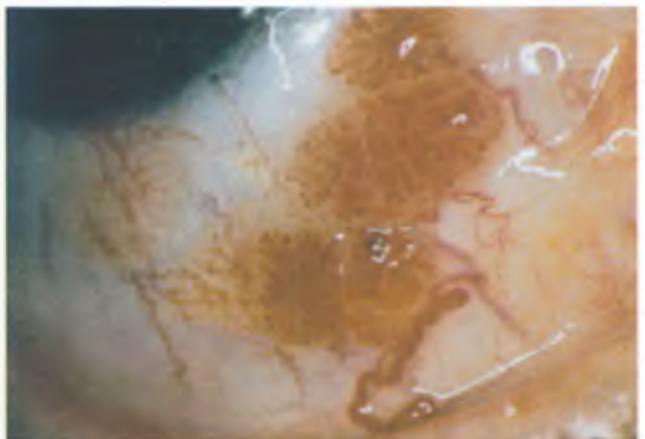
3.114-расм. Конъюнктивитинг диффуз меланомаси.



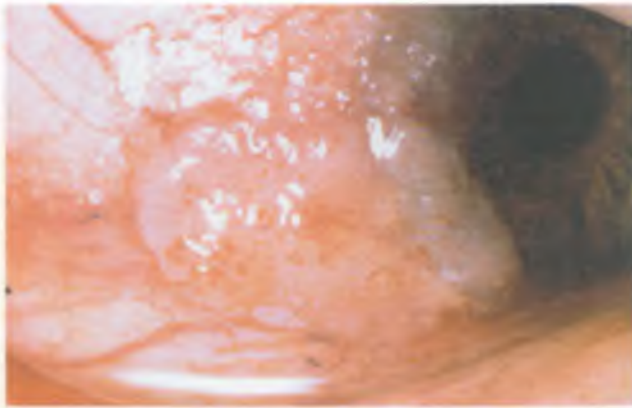
3.115-расм. Конъюнктивитинг меланомасининг катта хажмдаги рецидиви.



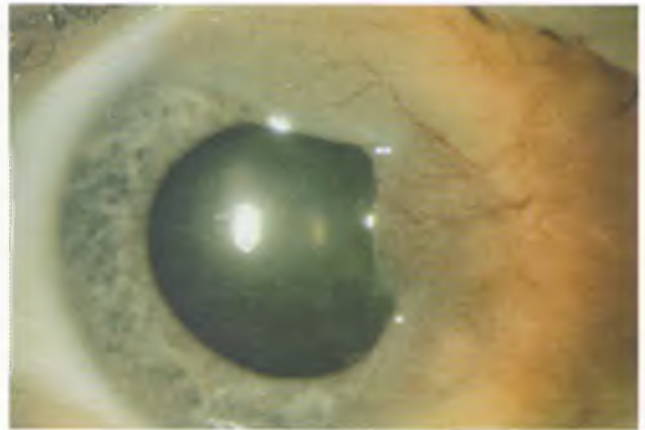
3.116-расм. Конъюнктивитинг кўп сонли оёқчали папилломалари.



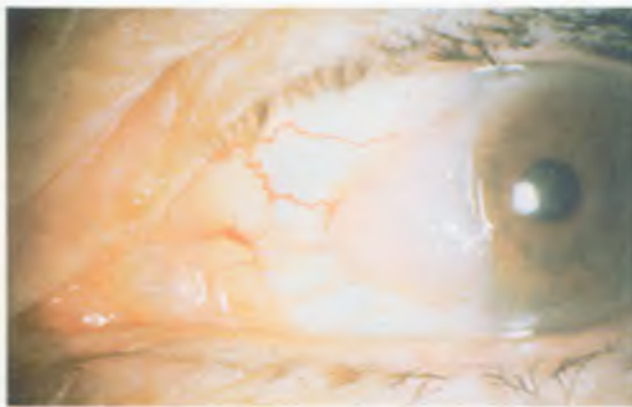
3.117-расм. Конъюнктивитинг кенг асосли папилломаси.



3.118-расм. Конъюнктиванинг лимб атрофидаги катта папилломаси.



3.119-расм. Конъюнктиванинг интраэпителиал гиперплазияси.



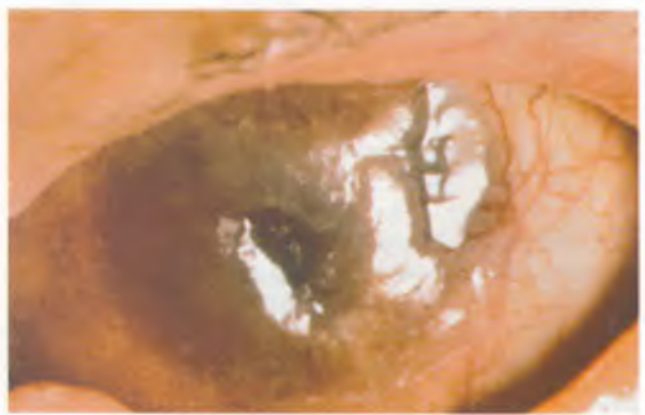
3.120-расм. Конъюнктиванинг интраэпителиал гиперплазияси.



3.121-расм. Конъюнктиванинг шох пардага ўтувчи ясси хужайрали карциномаси.



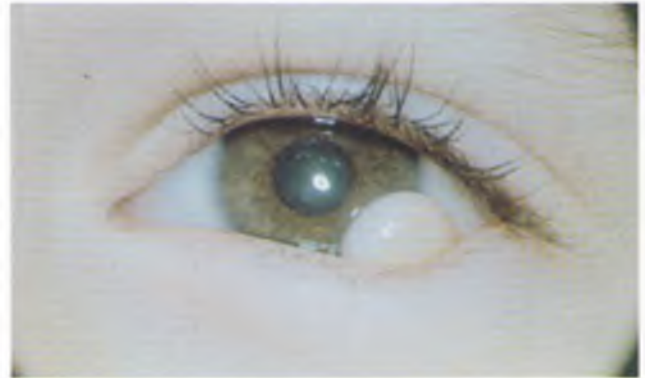
3.122-расм. Конъюнктиванинг катта ясси хужайрали карциномаси.



3.123-расм. Конъюнктиванинг шох пардага ўтувчи жуда катта ясси хужайрали карциномаси.



3.124-расм. Голденхар синдроми ривожланган беморнинг ўнг кўзидаги дермоид киста.



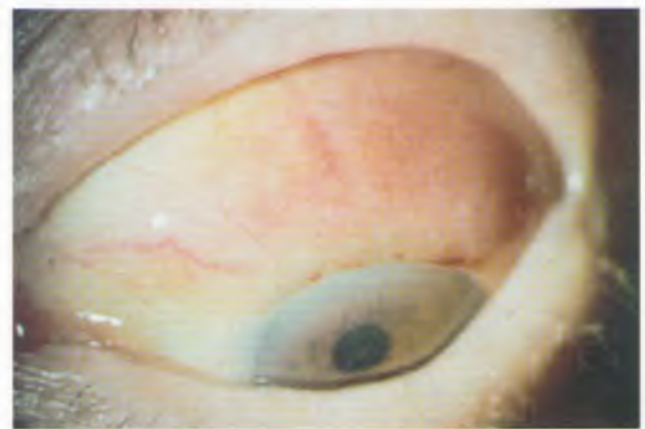
3.125-расм. Дермоид киста.



3.126-расм. Дерматолипома.



3.127-расм. Конъюнктиванинг Капоши саркомаси.



3.128-расм. Конъюнктивал лимфома.

Шох парда ва склера касалликлари

Инфекцион кератитлар

Герпетик кератит (Herpes simplex)

Herpes zoster ophthalmicus

Шох парда перифериясининг касалликлари

Шох парда дегенератив касалликлари

Шох парда дистрофик касалликлари

Шох парда эктазиялари

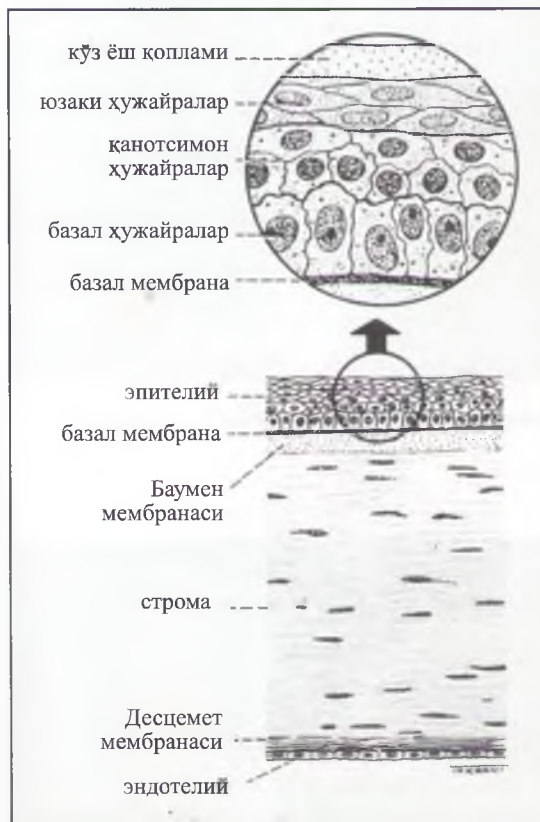
Кератопатиянинг бошқа турлари

Контакт линзалар

Кератопластика асослари

Рефракцион жарроҳлик асослари

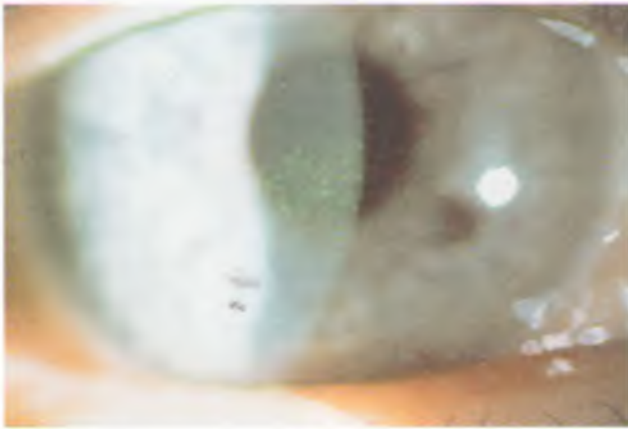
Склерит ва эписклерит



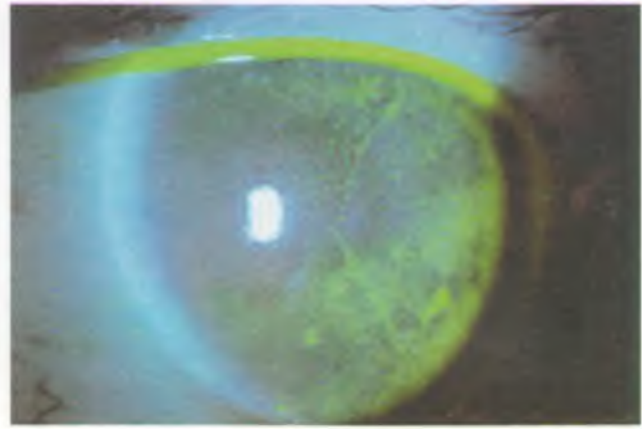
4.1-расм. Шох парда анатомияси.



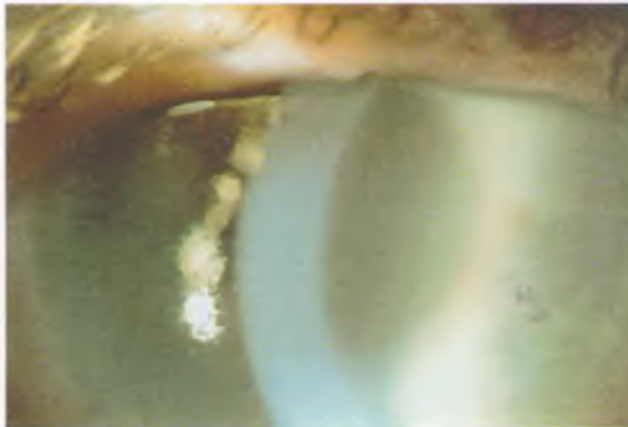
4.2-расм. Шох парда биомикроскопиясининг усуллари.



4.3-расм. Эпителининг бўлмаган нуктали эрозия ўчоқлари.



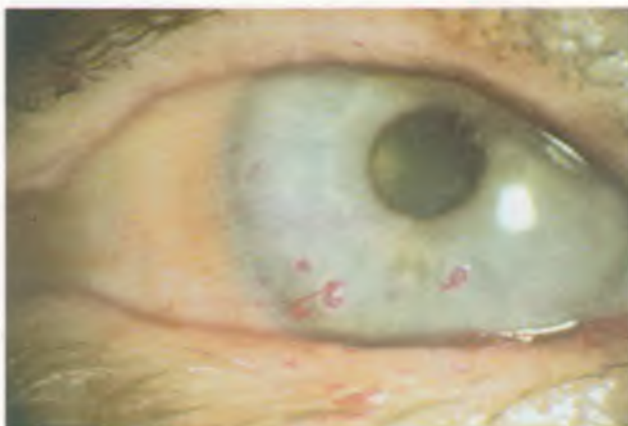
4.4-расм. Эпителининг флюоресцеин билан бўлган нуктали эрозия ўчоқлари.



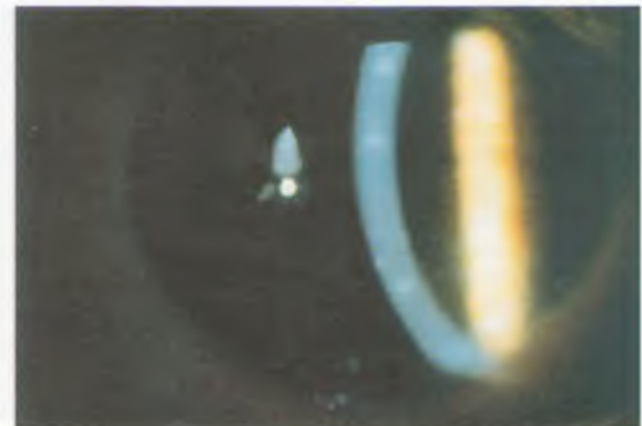
4.5-расм. Шох парда эпителисининг шиши.



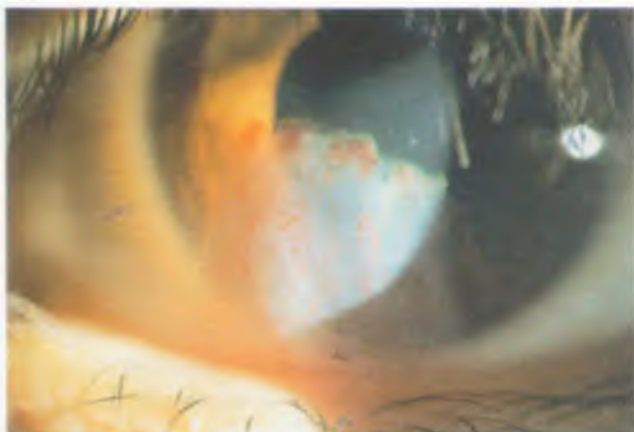
4.6-расм. Буллёз кератопатия.



4.7-расм. Пушти бенгал бўёғи билан бўлган шох парда филаментлари ва шиллик пиллакчалар.



4.8-расм. Нуктали эпителиал кератит.



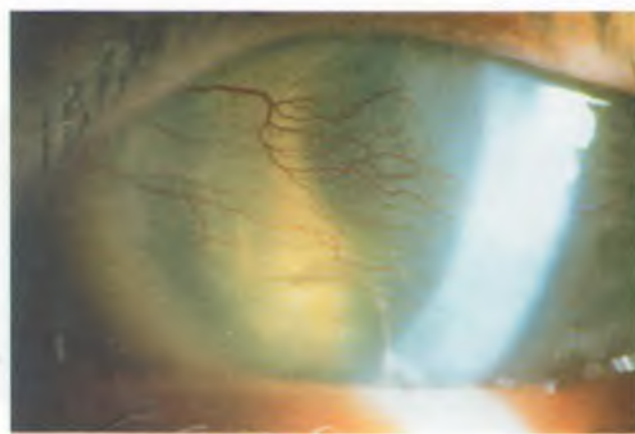
4.9-расм. Шох парда паннуси.



4.10-расм. Строма инфилтратлари.



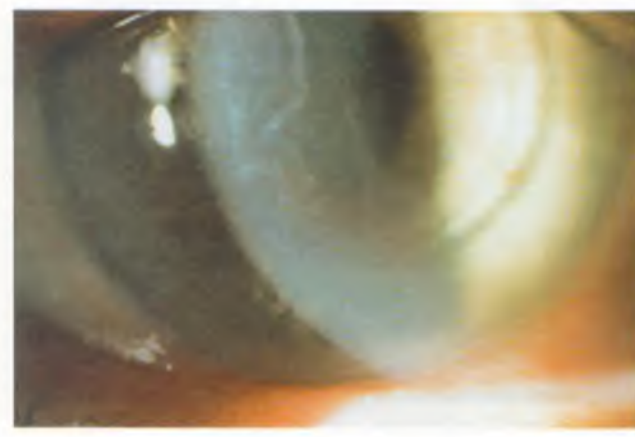
4.11-расм. Шох парда стромасининг шиши.



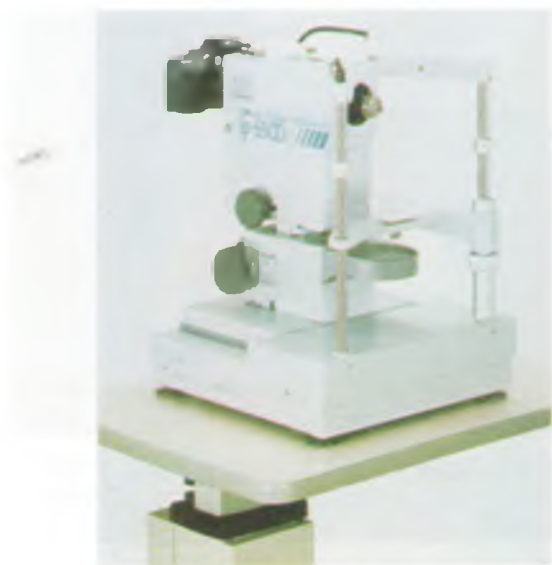
4.12-расм. Оғир даражали васкуляризация.



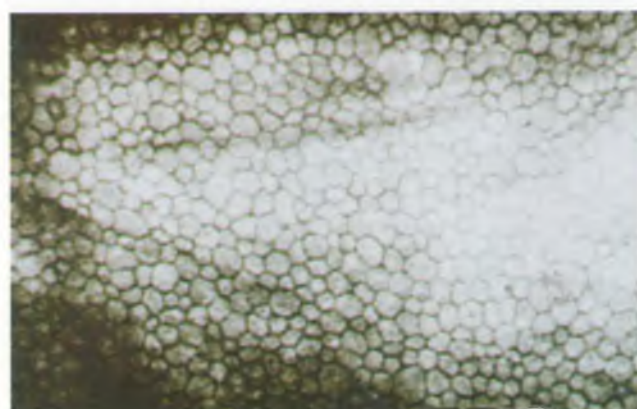
4.13-расм. Десцemet мембранасининг жароҳатдан кейинги ёриклари.



4.14-расм. Десцemet мембранасининг бурмалари.



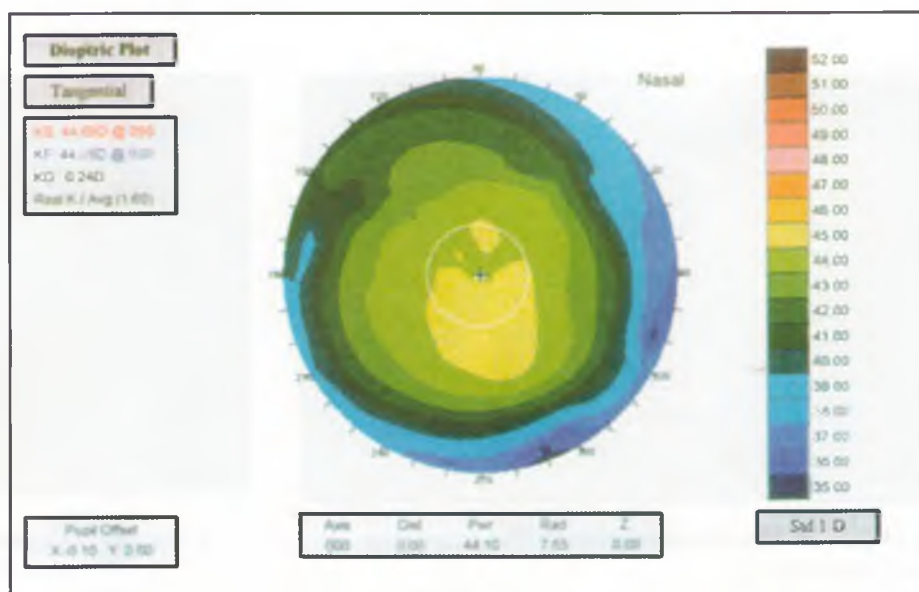
4.15-расм. Юқорида: кузгули микроскоп; пастда: соғ эндотелийнинг кўриниши.

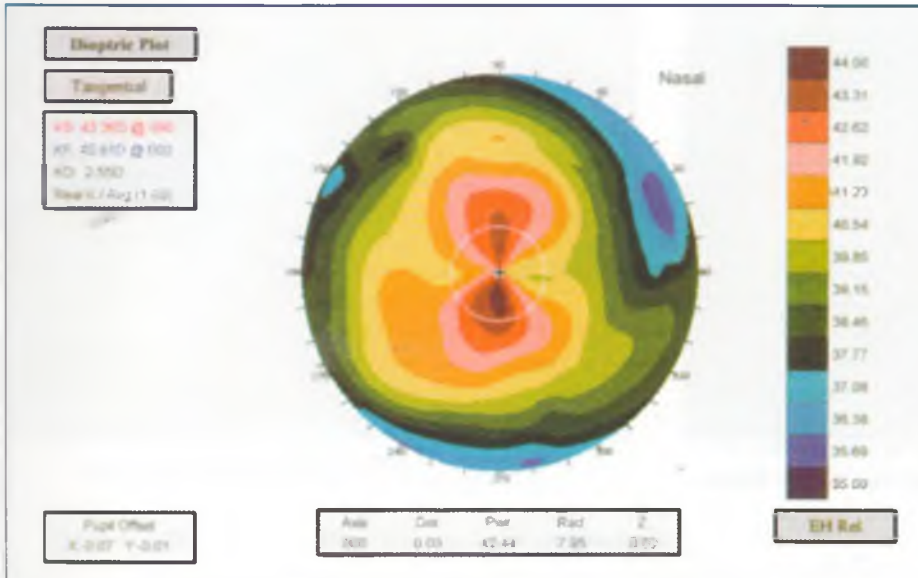


4.16-расм. Юқорида: фотокератоскоп; пастда: нормал Пласидо тасвирининг кўриниши.



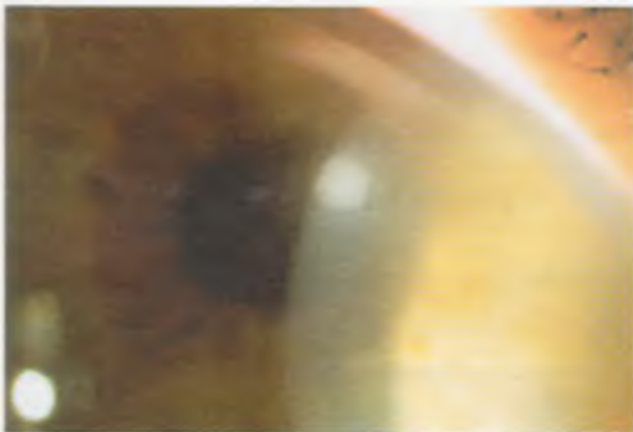
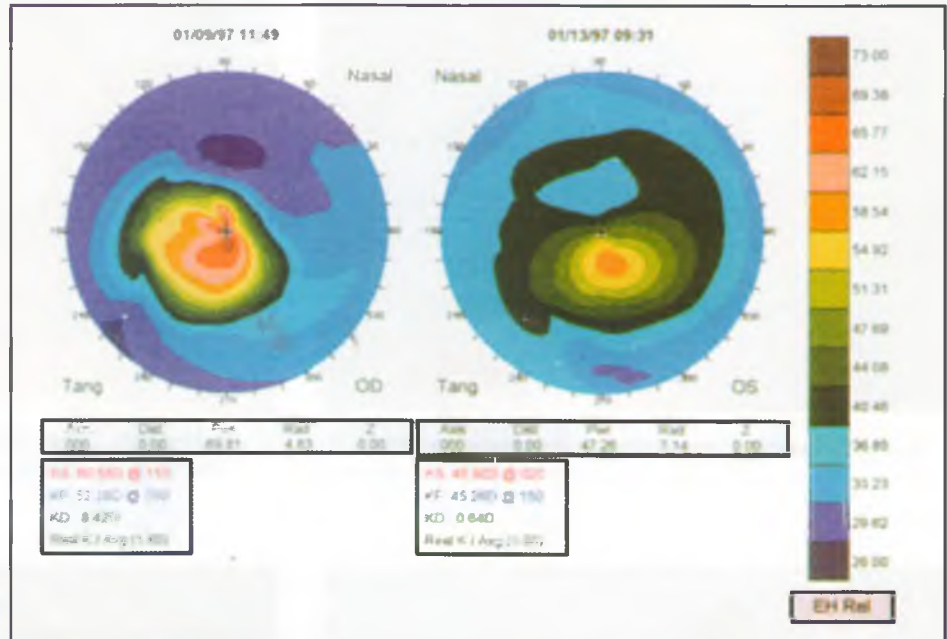
4.17-расм. Интервали 1D бўлган 34-54 диоптрий оралиғидаги мутлоқ шкалада соғ сферик шох парданинг топограммаси.



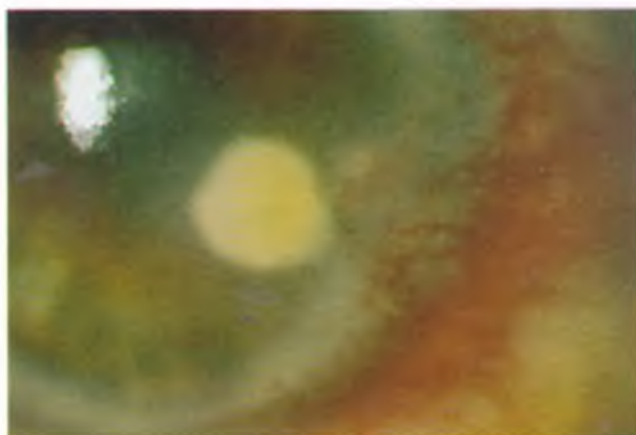


4.18-расм. 3,5 D ли вертикал ўқ астигматизмида соғлом шоҳ парда «капалаксимон» топограммасининг нисбий шкаласи.

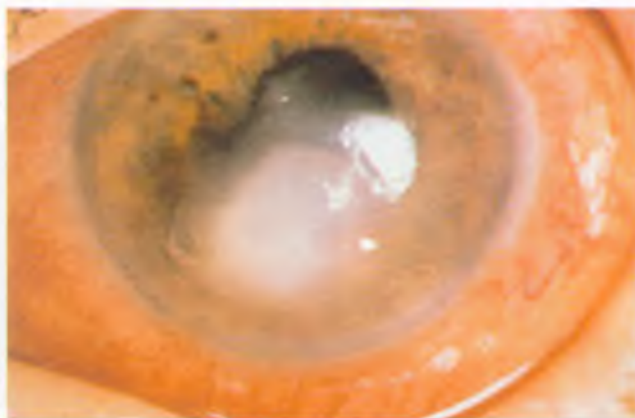
4.19-расм. Ўнг кўзда оғир даражали, чап кўзда марказ атрофидаги бошлангич кератоконусли шоҳ парда топограммасининг нисбий шкалада ифодаланиши.



4.20-расм. Эрта даврдаги бактериал кератитда шоҳ парданинг кичик инфилтратлари.



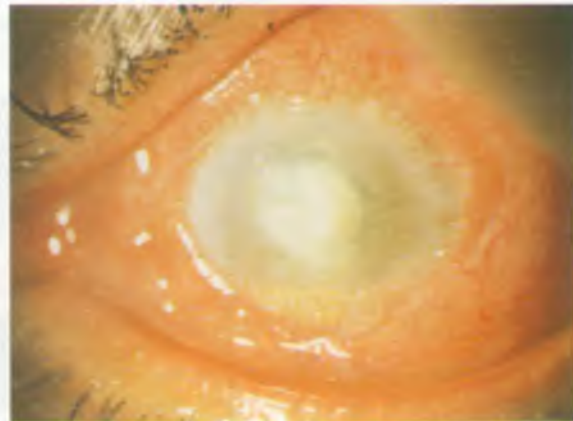
4.21-расм. Бактериал кератитда шох пардадаги йирик инфилтратлар.



4.22-расм. Оғир стафилококкли кератит.



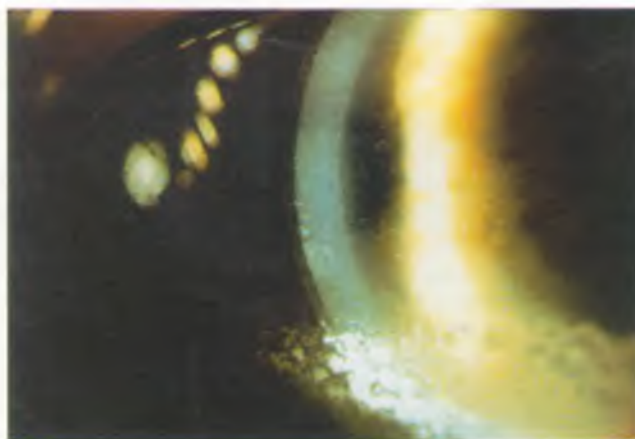
4.23-расм. Оғир стфилококкли кератит.



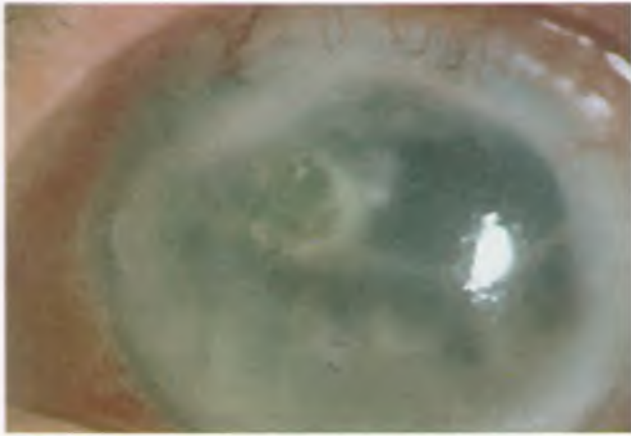
4.24-расм. *Pseudomonas aeruginosa* сабабли ривожланган оғир даражали кератит ва гипопион.



4.25-расм. *Pseudomonas aeruginosa* сабабли ривожланган ута оғир даражали кератит.



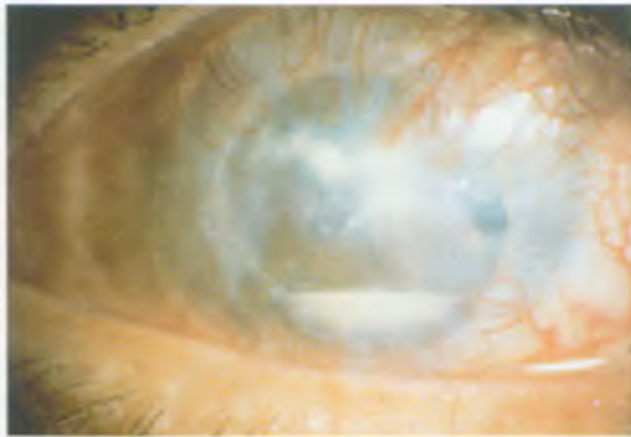
4.26-расм. Сiprofloxacin нинг шох пардада йиғилиб қолиши.



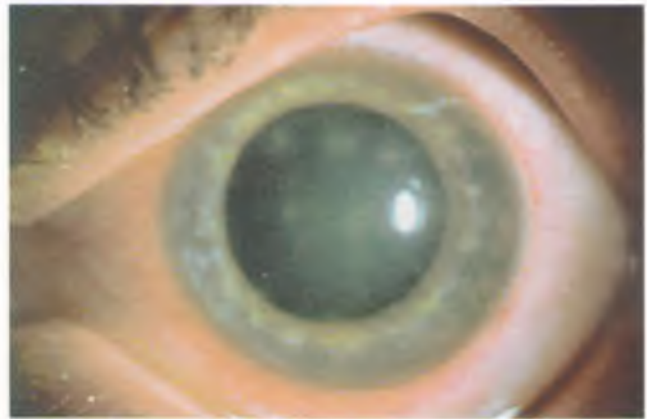
4.27-расм. Замбуруғли ипсимон кератит.



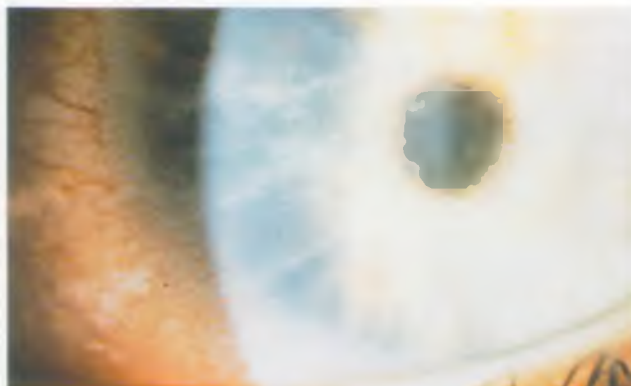
4.28-расм. Атрофида инфилтратлари булган оғир даражали ипсимон замбуруғли кератит ўчоғи.



4.29-расм. Оғир даражали замбуруғли ипсимон кератит ва гипопион.



4.30-расм. Акантомёбали кератитда строманинг олд қисмидаги инфилтратлар.



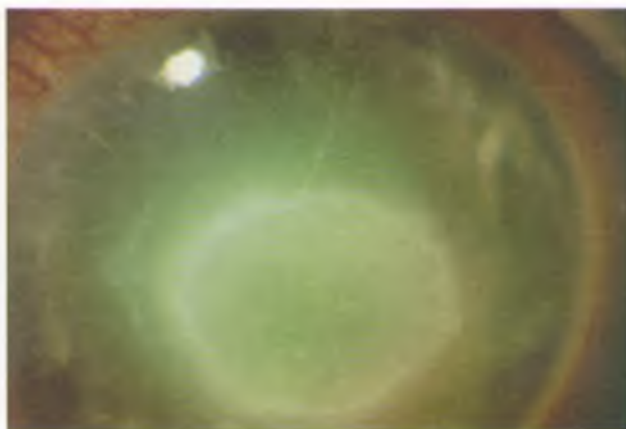
4.31-расм. Акантомёбали кератитда нервлар атрофидаги инфилтратлар.



4.32-расм. Акантомёбали кератитда эпителий ўзгаришлари.



4.33-расм. Оғир даражали акантомёбали кератитда халқасимон абсцесс ва гипопион.



4.34-расм. Ёндош ўчоқли акантомёбали кератитнинг оғир даражаси.



4.35-расм. Терминал акантомёбали кератитда строманинг оғир даражали хиралашиши.



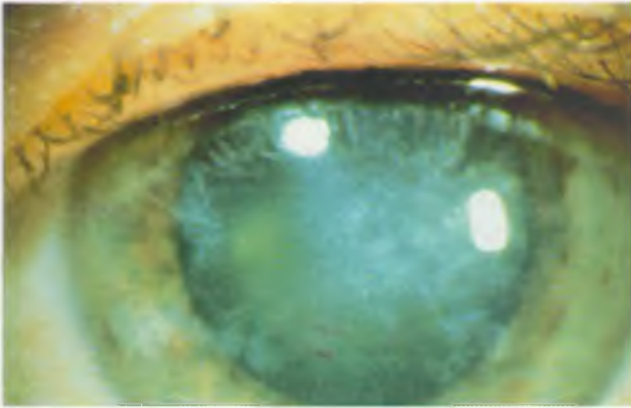
4.36-расм. Интерстициал кератитда бўшаб қолган томирлар (ghost vessels).



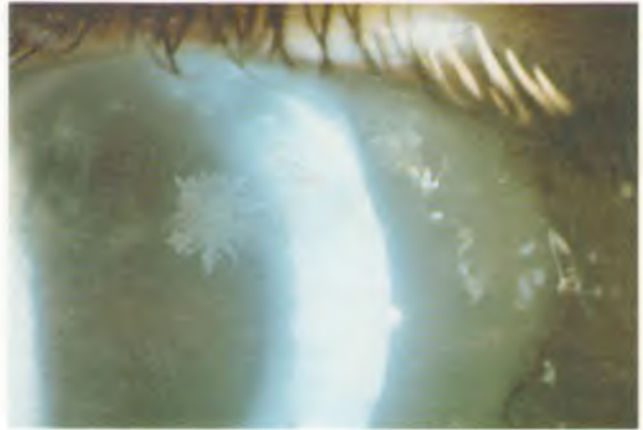
4.37-расм. Интерстициал кератитда ретроиллюминациядаги бўшаб қолган томирларнинг кўриниши.



4.38-расм. Интерстициал кератитда строманинг ичига қон қуйилиши.



4.39-расм. Сурункали интерстициал кератитда строма-нинг чандиқлашиши.



4.40-расм. Инфекцион кристалсимон кератопатия.

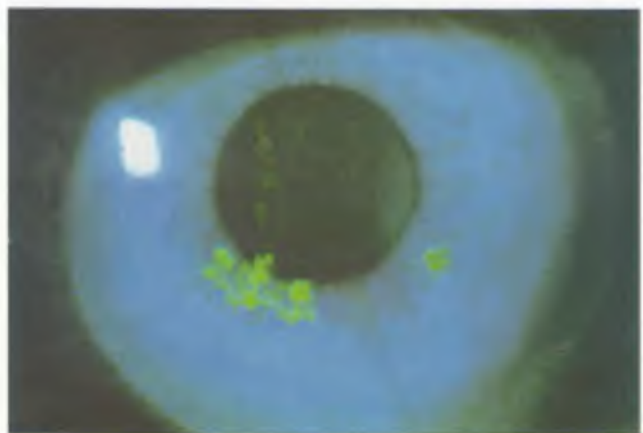


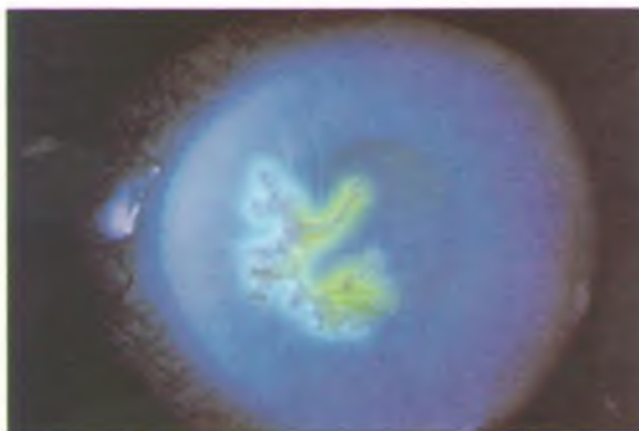
4.41-расм. Бирламчи HSV инфекциясида блефароконъюнктивит.



4.42-расм. Шохсимон яраинг эрта даври.

4.43-расм. Флюоресцеин билан бўялган кичик шохсимон яра.

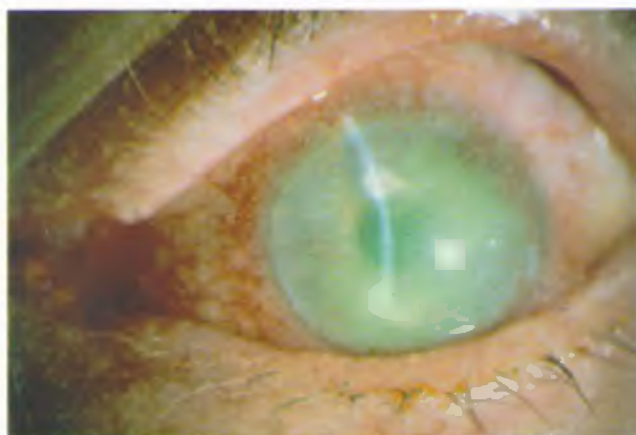




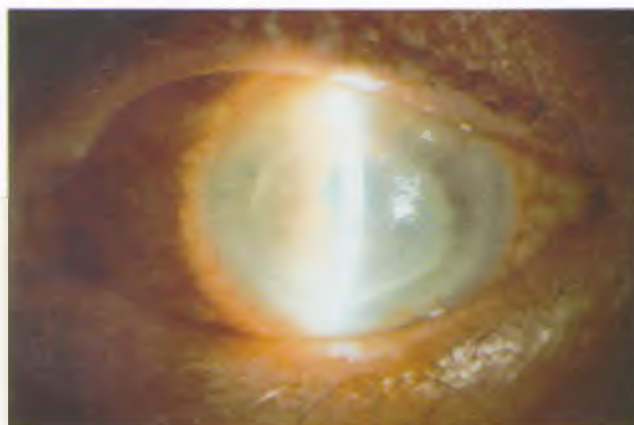
4.44-расм. Флюоресцеин билан бўялган катта шохсимон яра.



4.45-расм. Флюоресцеин билан бўялган географик яра.



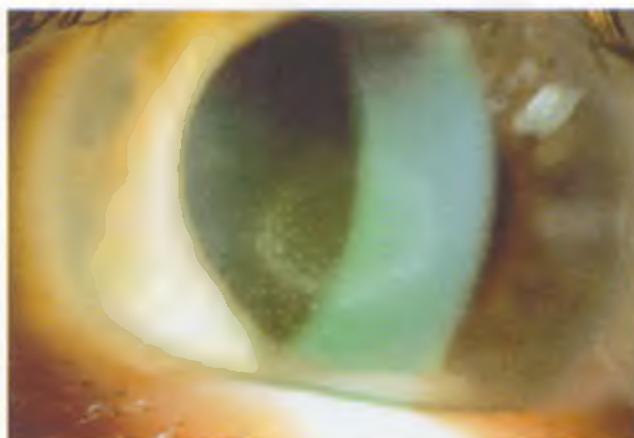
4.46-расм. Herpes simplex инфекциясида стромал некротик кератит.



4.47-расм. Herpes simplex инфекциясида оғир даражали стромал некротик кератит.



4.48-расм. Дисксимон кератитда строманинг калинлашиши ва шох парда преципитатлари.



4.49-расм. Дисксимон кератитда учрайдиган Уэсли халкаси.

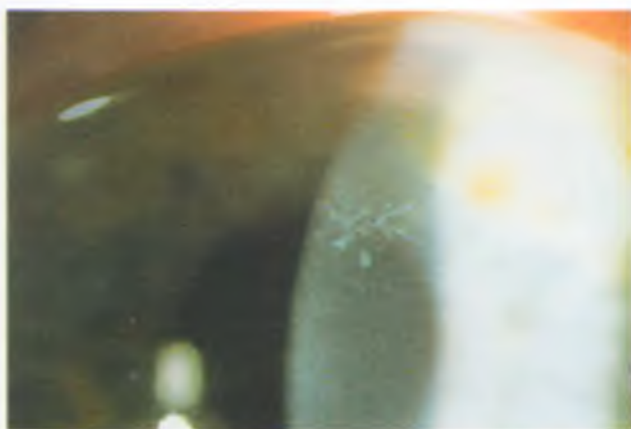


4.50-расм. Herpes zoster ophthalmicus да теридаги геморағик тошма.

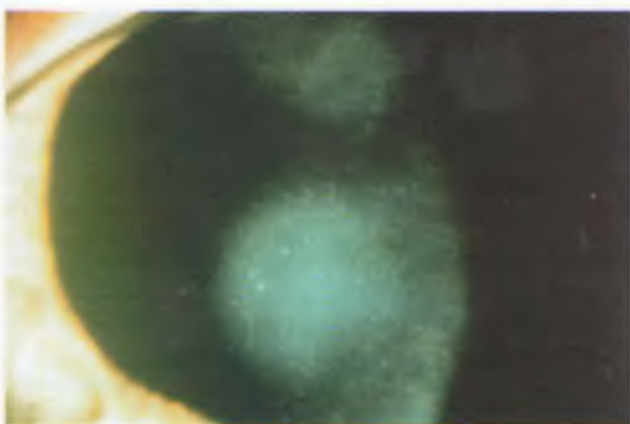
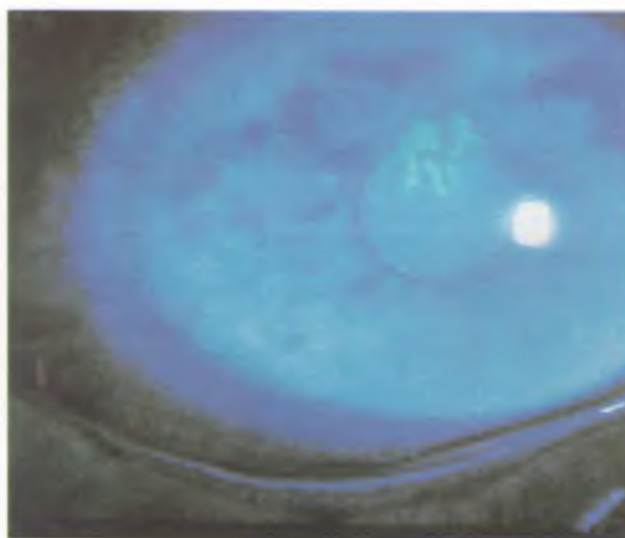


4.51-расм. Herpes zoster ophthalmicus да ковокнинг шикастланиши.

4.52-расм. Herpes zoster ophthalmicus да эпителийнинг шохсимон ўчоғи.



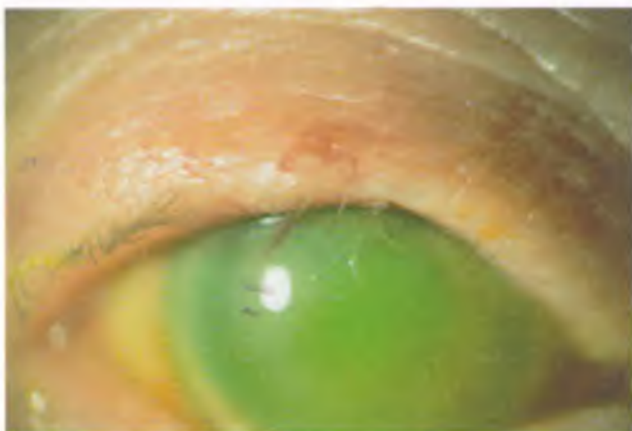
4.53-расм. Herpes zoster ophthalmicus да флюоресцеин билан бўялган эпителийнинг шохсимон ўчоғи. □□□→



4.54-расм. Herpes zoster ophthalmicus да учрайдиган тангасимон кератит.



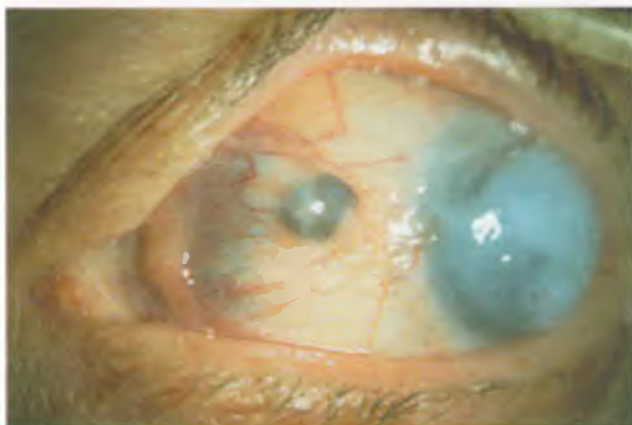
4.55-расм. Herpes zoster ophthalmicus да учрайдиган ирит натижасида ривожланган рангдор парда стромасининг атрофияси.



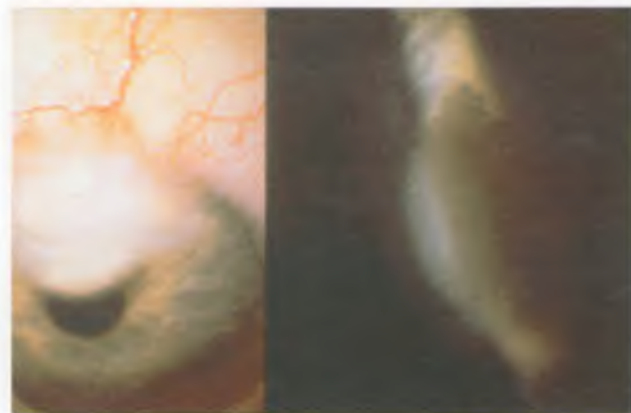
4.56-расм. Herpes zoster ophthalmicus да қовоқ четининг чандиклашиши, трихиаз ва шох парданинг огир чандиклашиши.



4.57-расм. Herpes zoster ophthalmicus даги шиллик ажралмали конъюнктивитда учрайдиган липидли гранулемалар.



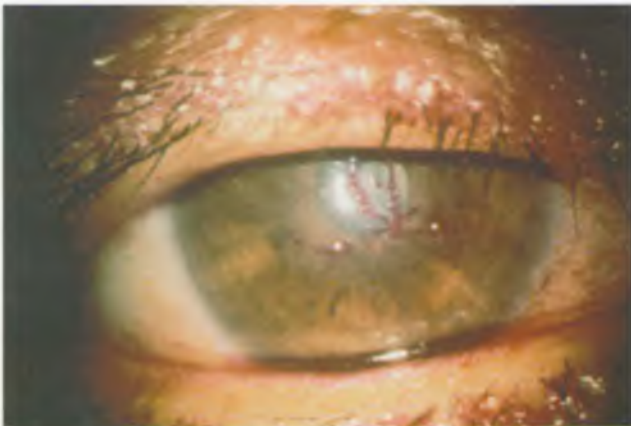
4.58-расм. Herpes zoster ophthalmicus да склера атрофияси ва шох парда чандиклашиши.



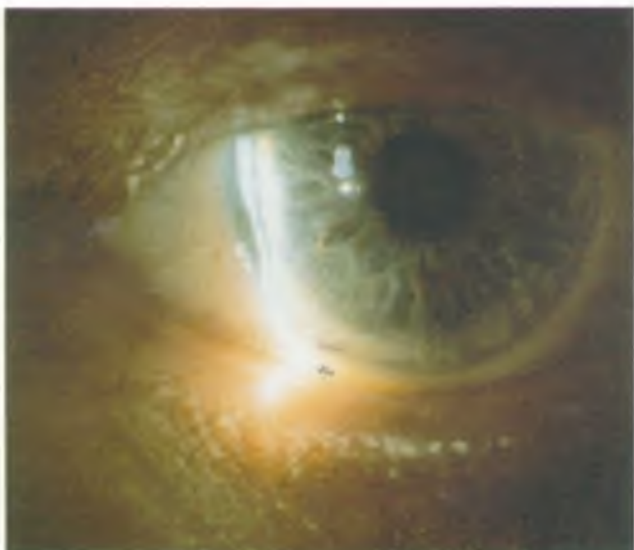
4.59-расм. Herpes zoster ophthalmicus даги склерозланувчи кератит.



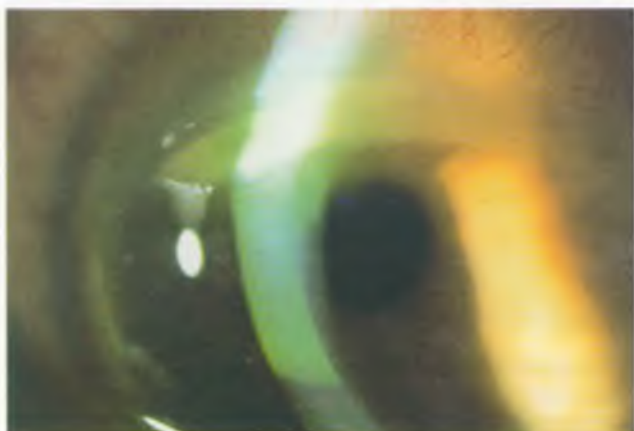
4.60-расм. Herpes zoster ophthalmicus даги дисксимон кератит натижасида ривожланган липидли кератопатия.



4.61-расм. Herpes zoster ophthalmicus да шиллик пилакчали кератит.



4.62-расм. Шох парда маҳаллий куриб қолиши натижасида перифериясининг юққалашиши (dellen).



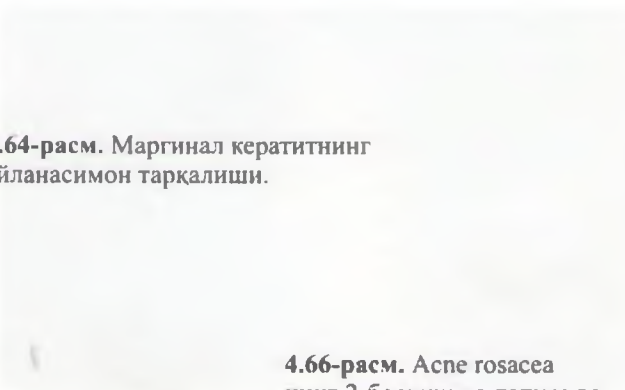
4.64-расм. Маргинал кератитнинг айланасимон тарқалиши.



4.65-расм. Маргинал кератитда ўчоқдан ўтувчи қон томирлар.

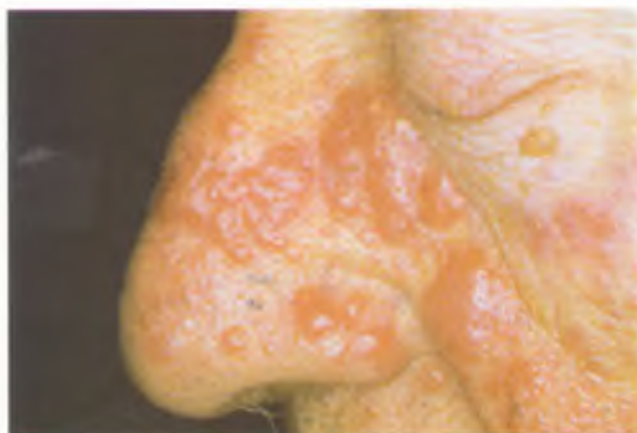


4.63-расм. Маргинал кератитнинг эрта даври.



4.66-расм. Аспе rosacea нинг 2-босқичида папула ва пустулалар.

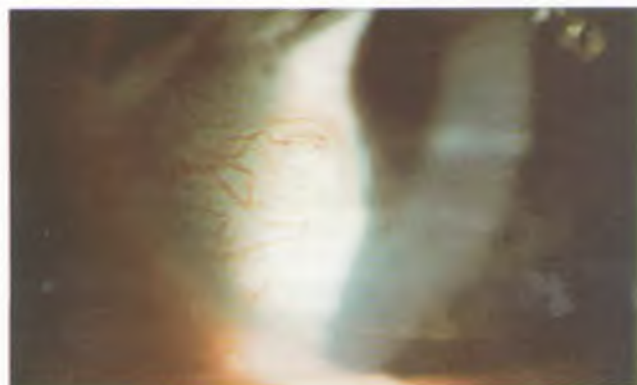




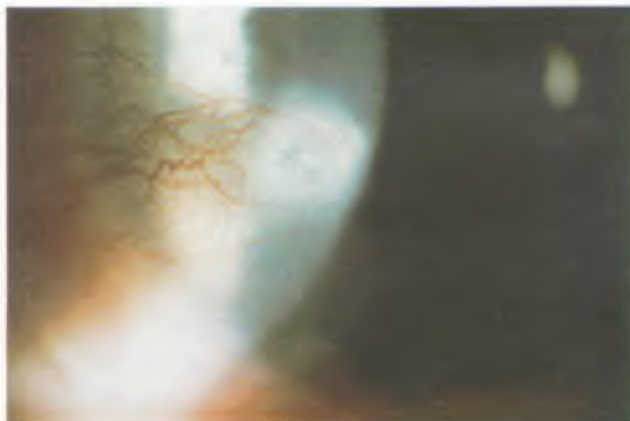
4.67-расм. Acne rosacea нинг 3-боскичида тери ости ёғ безларининг гипертрофияси.



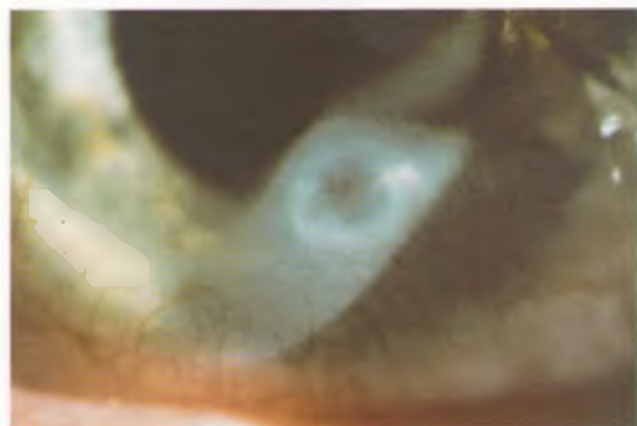
4.68-расм. Tetracycline таъсирида тишларнинг сарғайиши.



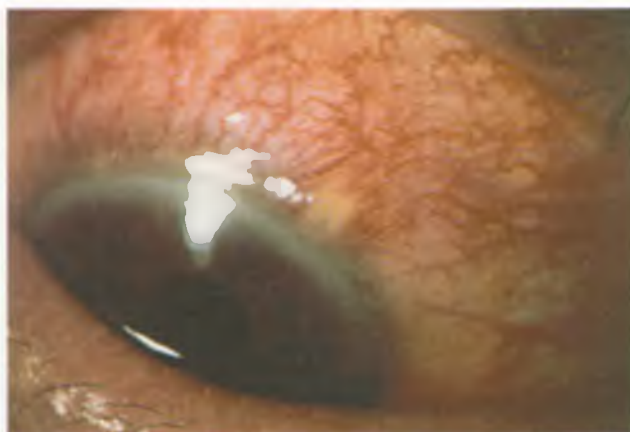
4.69-расм. Acne rosaceae даги кератитда шох парда перифериясининг васкуляризацияси.



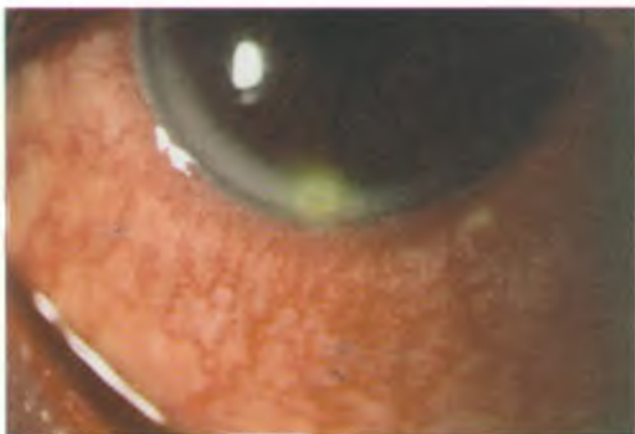
4.70-расм. Acne rosaceae даги кератитда шох парда перифериясининг васкуляризацияси ва субэпителиал инфильтрацияси.



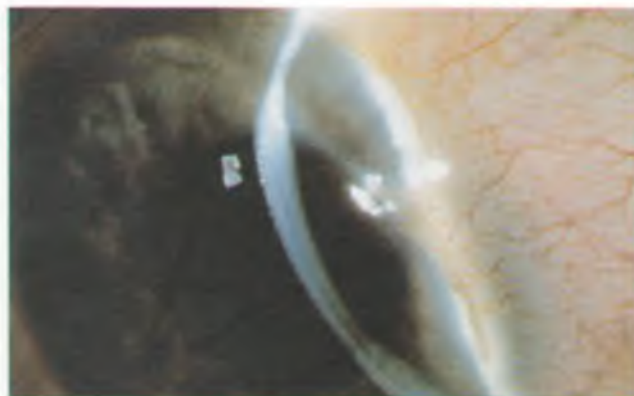
4.71-расм. Acne rosaceae даги кератитда шох парданинг юпқалашиши.



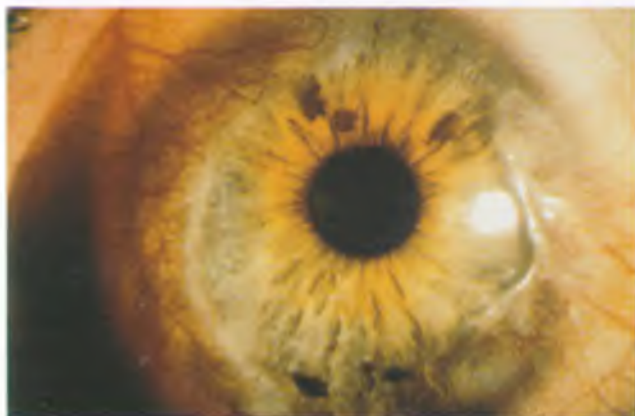
4.72-расм. Конъюнктивда фликтенаси.



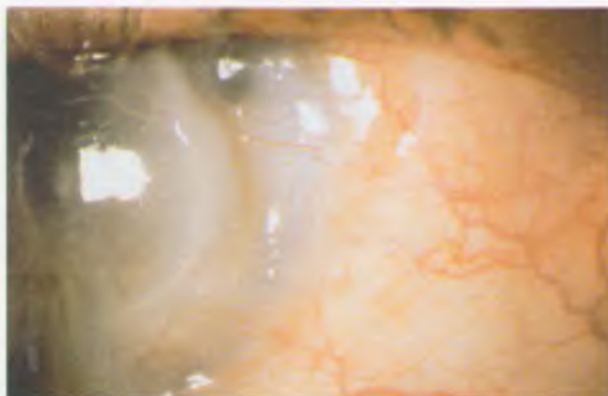
4.73-расм. Шох парда фликтенаси.



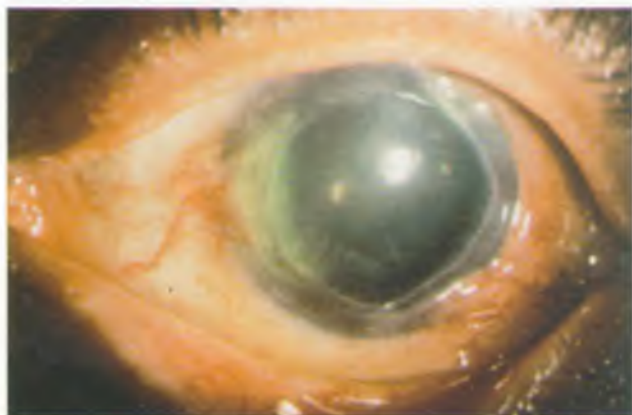
4.74-расм. Терриен маргинал дегенерацияси.



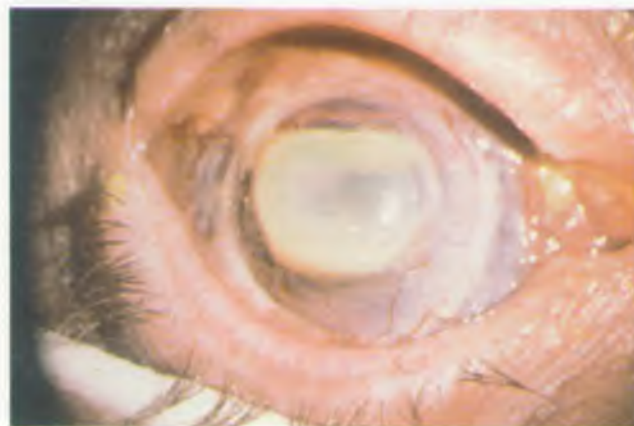
4.75-расм. Терриен маргинал дегенерациясида псевдоптеригиум.



4.76-расм. Мурен ярасининг эрта даври.



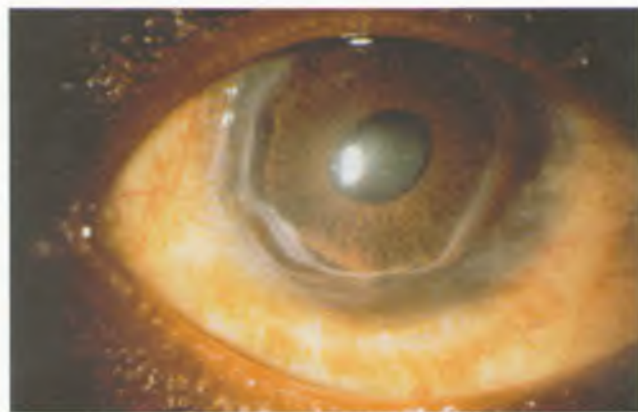
4.77-расм. Мурен ярасининг айланасимон тарқалиши.



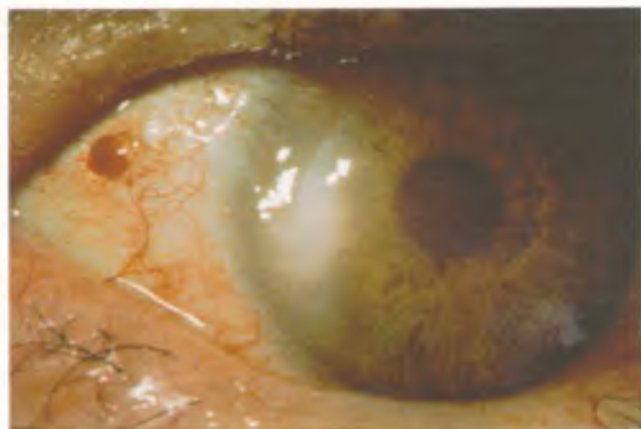
4.78-расм. Мурен ярасининг марказда тарқалиши.



4.79-расм. Шох парда васкуляризацияси ва хиралашиши билан кечадиган Мурен ярасининг битиш даври.



4.80-расм. Ревматоид артритда шох парда перифериясининг яллиғланишсиз юпқалашиши («контакт линзали» шох парда).



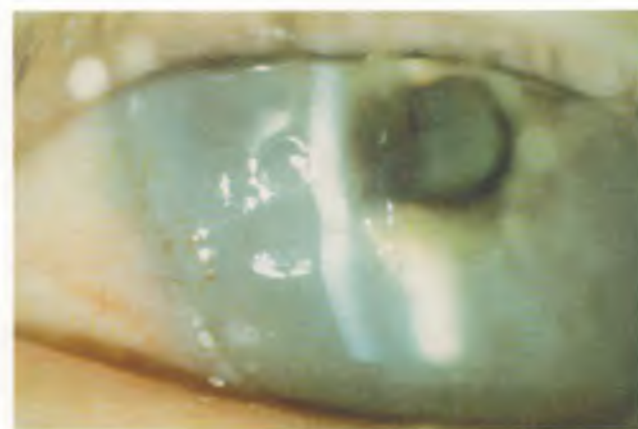
4.81-расм. Ревматоид артритда учрайдиган ўткир стромал кератит.



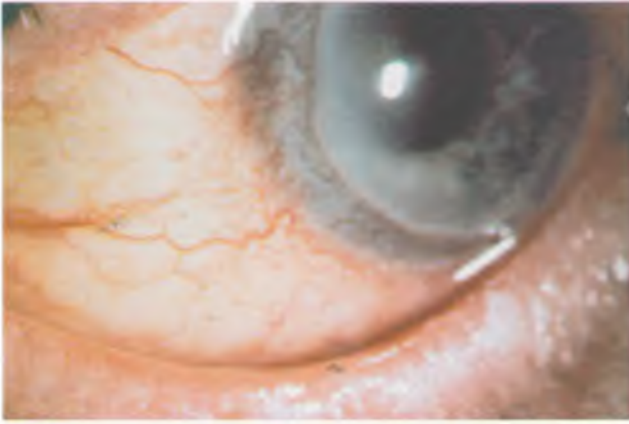
4.82-расм. Ревматоид артритда шох парда перифериясининг яллиғланишсиз ўткир ферментатив парчаланиши.



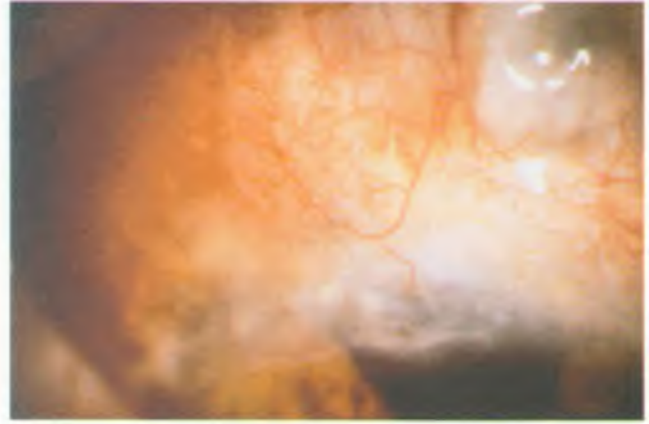
4.83-расм. Ревматоид артритда шох парда перифериясининг яллиғланишли ўткир ферментатив парчаланиши.



4.84-расм. Ревматоид артритда шох парда марказининг ўткир ферментатив парчаланиши.



4.85-расм. Системали қизил югирикда шох парда перифериясининг яраланиши.



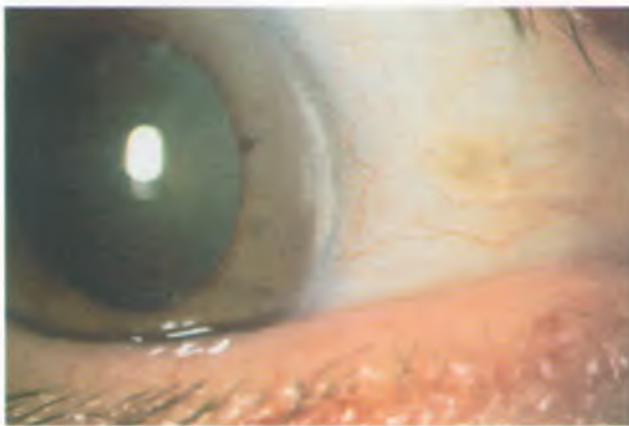
4.86-расм. Тугунчали полиартериитда ривожланган периферик склерокератит.



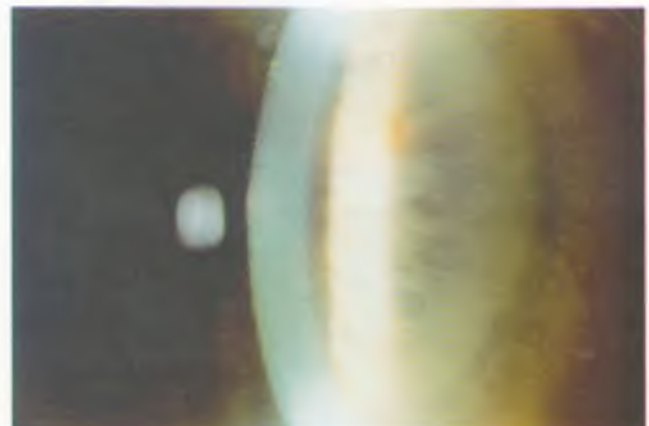
4.87-расм. Кексалик халқаси.



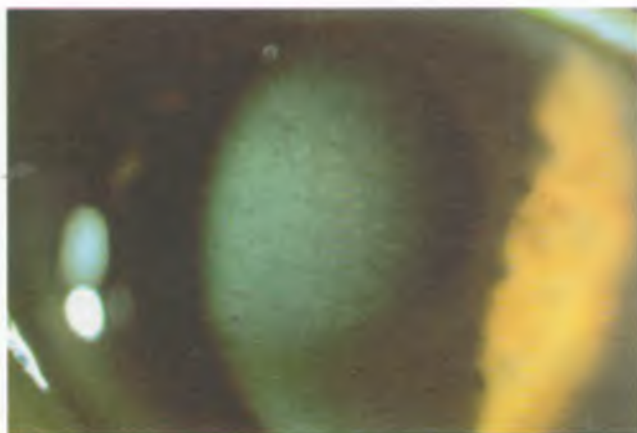
4.88-расм. Шох парда эгати.



4.89-расм. Лимб соҳасидаги оқ рангли Вогт лимбал халқаси.



4.90-расм. Шох парда унсимон дегенерацияси.



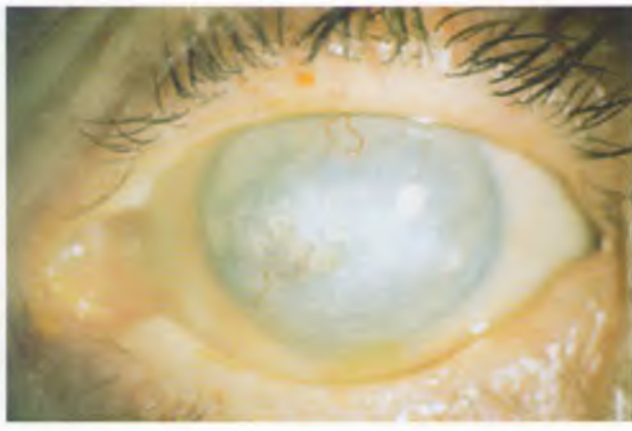
4.91-расм. Тимсоҳ териси кўринишидаги дегенерация.



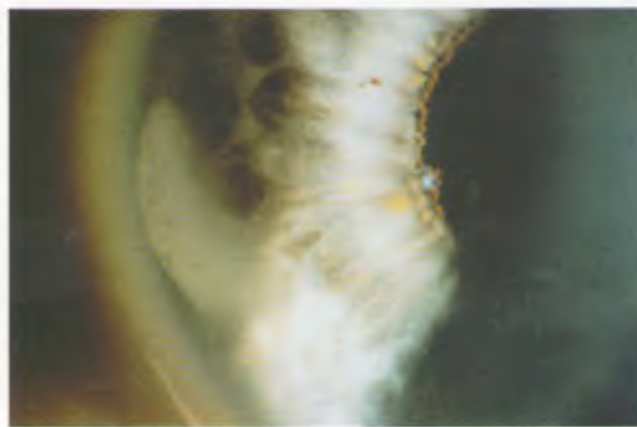
4.92-расм. Томчисимон шох парда.



4.93-расм. Иккиламчи липидли кератопатия.



4.94-расм. Оғир даражали иккиламчи липидли кератопатия.



4.95-расм. Тасмасимон кератопатиянинг эрта даври.



4.96-расм. Тасмасимон кератопатиянинг катта ўчоғи.



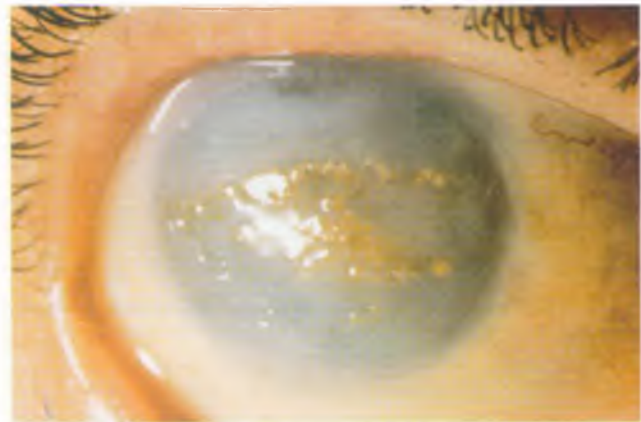
4.97-расм. Сурункали тасмасимон кератопатия.



4.98-расм. Тасмасимон кератопатияда ЭДТА ни қўл-
лашдан олдин, шох парда эпителийсининг олиниши.



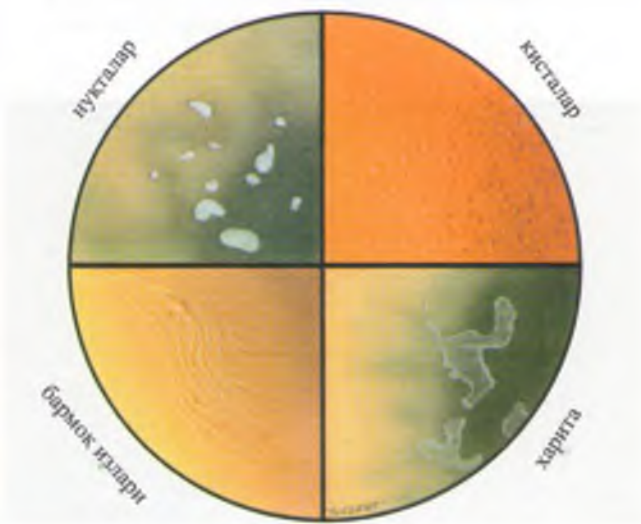
4.99-расм. Sodium versenate ни қўллаш.



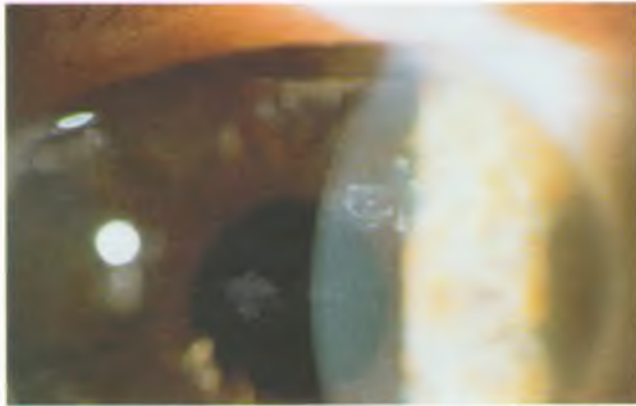
4.100-расм. Шох парданинг оғир даражали сфероидал
дегенерацияси.



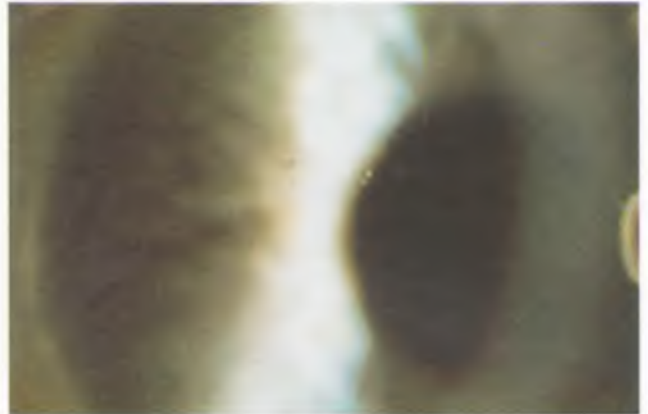
4.101-расм. Зальцманн шох парда нодуляр дегенерацияси.



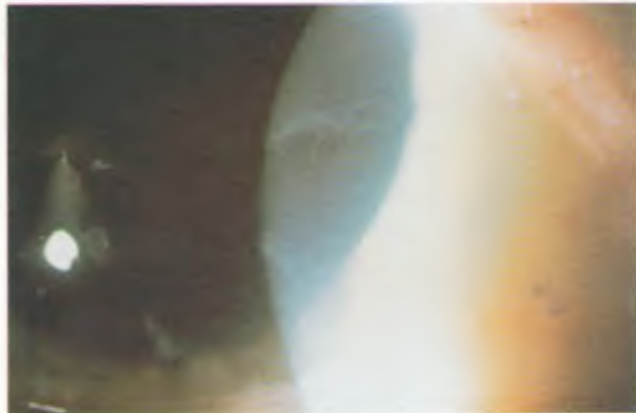
4.102-расм. Коган шох парда дистрофиясида учрайдиган
тўрт хил ўзгариш.



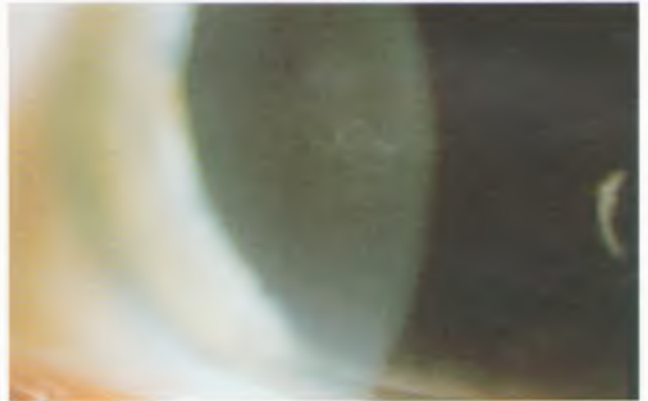
4.103-расм. Коган дистрофиясида шох парданинг нуктасимон ўчоқлари.



4.104-расм. Коган дистрофиясида шох парданинг микрокristалари.



4.105-расм. Коган дистрофиясида шох парданинг харитасимон ўзгаришлари.



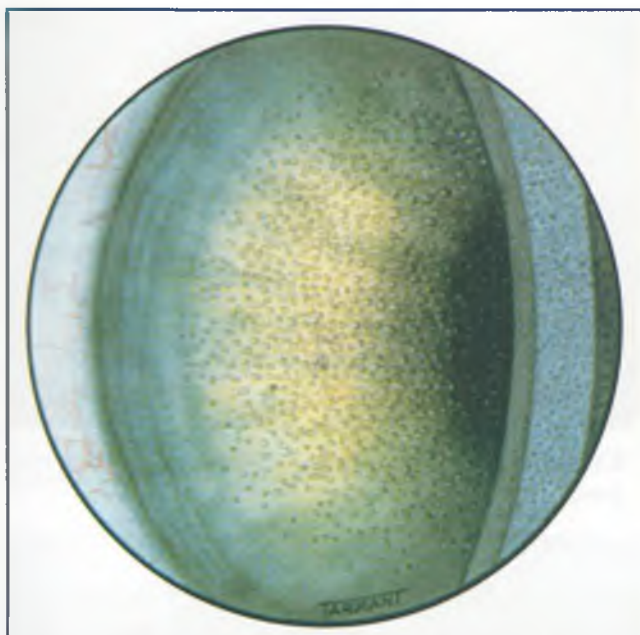
4.106-расм. Коган дистрофиясида шох парданинг бармоқ изи кўринишидаги ўзгаришлари.



4.107-расм. Рейс-Буклерс шох парда дистрофияси.



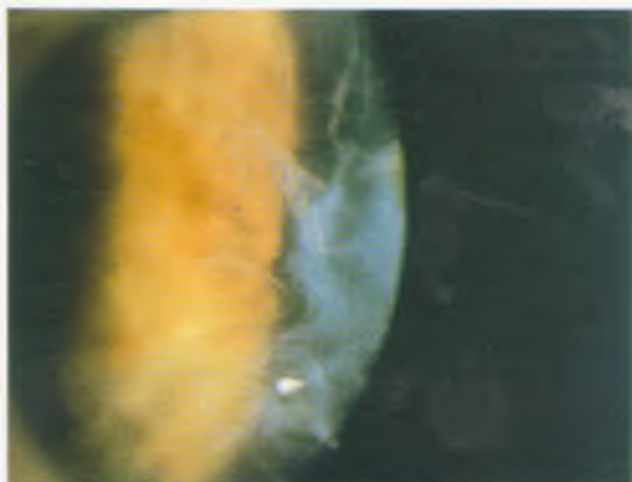
4.108-расм. Рейс-Буклерс шох парда дистрофияси.



4.109-расм. Мизманн шох парда дистрофияси.



4.110-расм. Шнайдер шох парда дистрофияси.

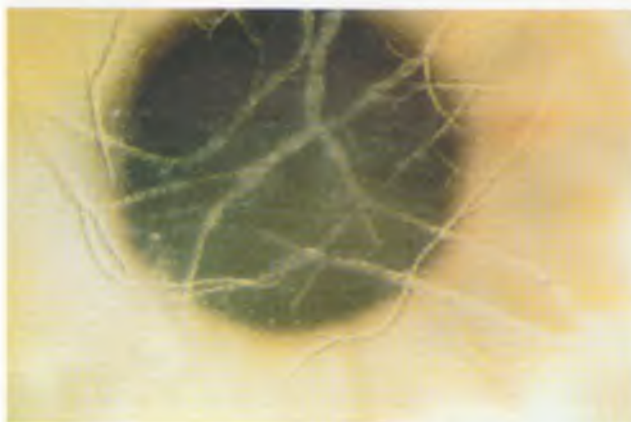


4.112-расм. 1-типтаги шох парда тўрсимон дистрофиясининг оғир даражаси.



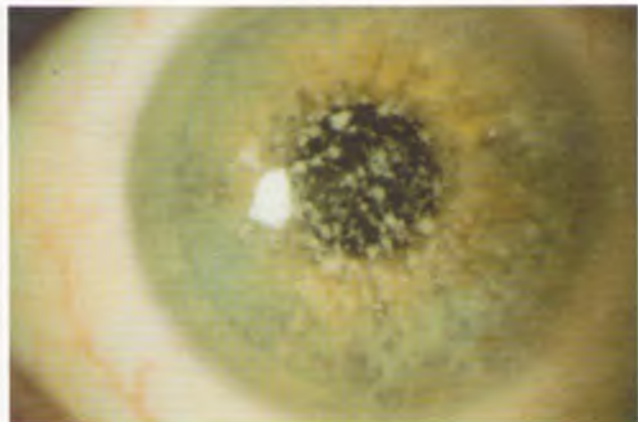
4.111-расм. 1-типтаги шох парда тўрсимон дистрофиясининг эрта даври.

4.113-расм. 3-типтаги шох парда тўрсимон дистрофияси.

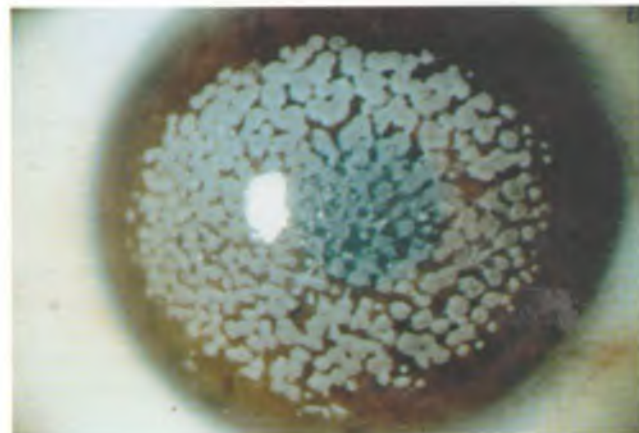




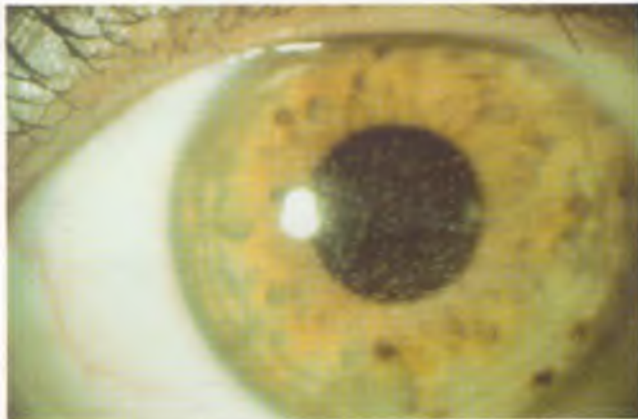
4.114-расм. 1-типтаги шох парда грануляр дистрофиясининг эрта даври.



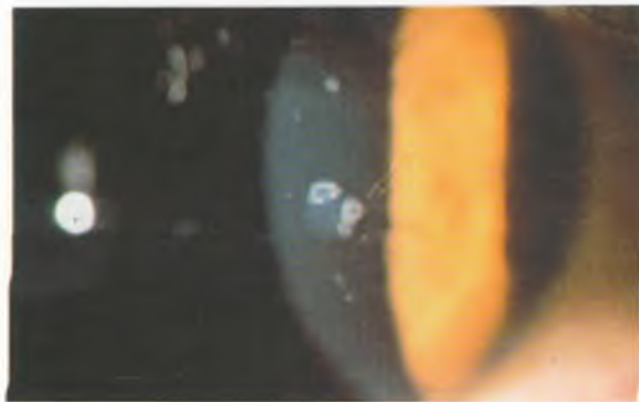
4.115-расм. 1-типтаги шох парда грануляр дистрофиясининг ўрта даражаси.



4.116-расм. 1-типтаги шох парда грануляр дистрофиясининг оғир даражаси.



4.117-расм. 2-типтаги шох парда грануляр дистрофияси.



4.118-расм. 3-типтаги шох парда грануляр дистрофияси (Авеллино шакли).



4.119-расм. Шох парда макуляр дистрофиясининг эрта даври.



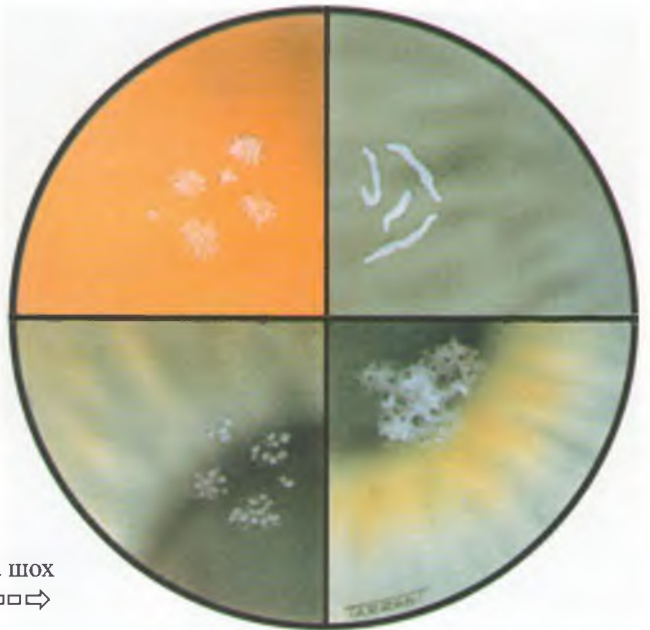
4.120-расм. Оғир даражали шох парда макуляр дистрофияси.



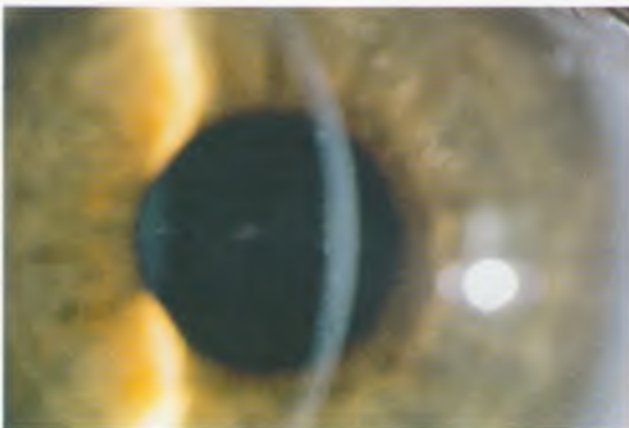
4.121-расм. Шох парданинг макуляр дистрофиясида шох парда юпкалашиши.



4.122-расм. Фукс дистрофиясида шох парда стромасининг шиши ва Десцетмет мембранасининг бурмалари.



4.123-расм. Орқа полиморф дистрофияда шох парданинг турли ўзгаришлари. □□□⇨



4.124-расм. Шох парданинг орқа полиморф дистрофиясида везикуляр ўзгаришлар.



4.125-расм. Шох парданинг орқа полиморф дистрофиясида тасмасимон ўзгаришлар.



4.126-расм. Кератоконус (сўргичсимон конус).



4.127-расм. Кератоконус (овал конус).



4.128-расм. Кератоконус (шарсимон конус).

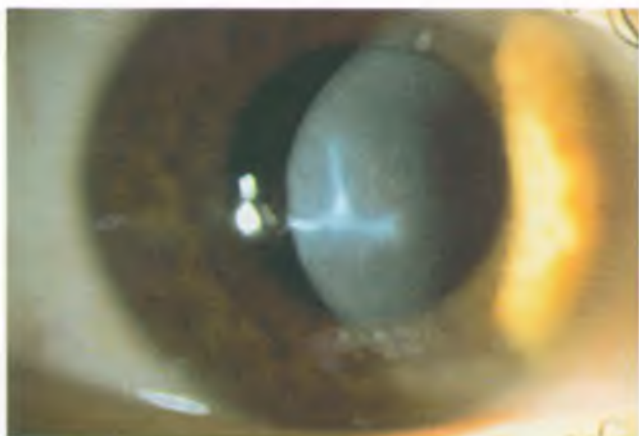
4.129-расм. Кератоконусда ёғ томчиси кўринишидаги офтальмоскопик рефлекс.



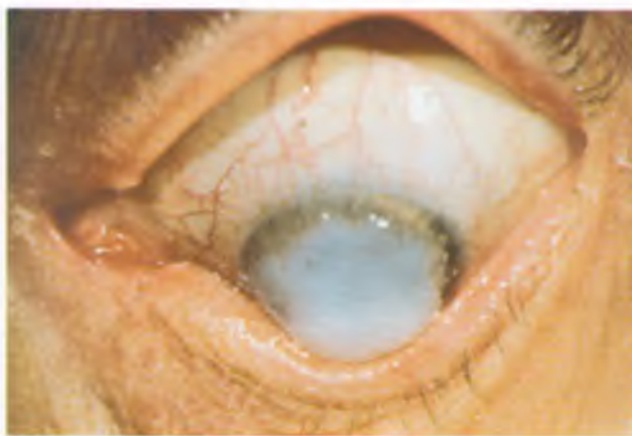
4.130-расм. Кератоконусда Вогт стриалари.



4.131-расм. Кератоконусда аниқланадиган Мансон белгиси.



4.132-расм. Оғир даражали кератоконусда конус учининг чандиклашиши.



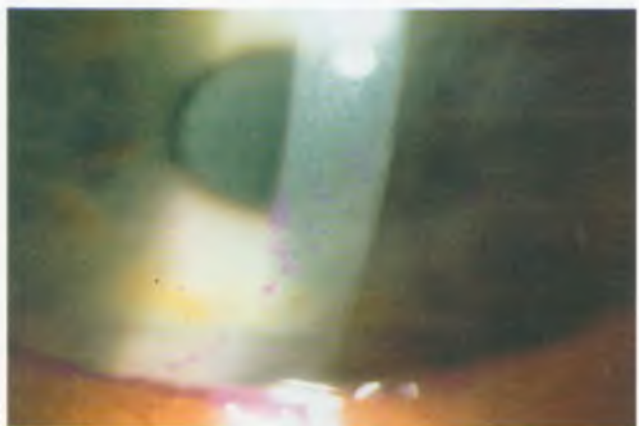
4.133-расм. Оғир даражали кератоконусда ўткир гидропс.



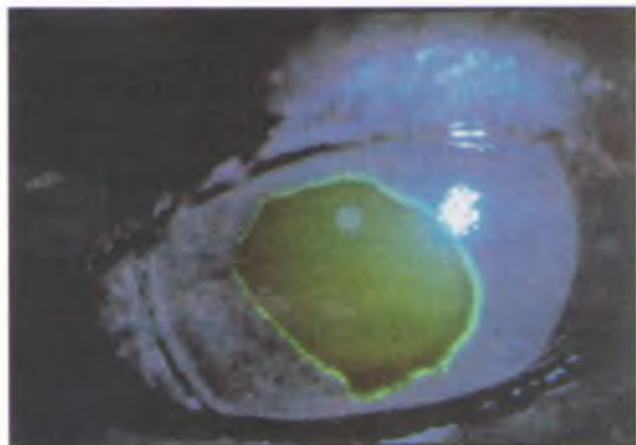
4.134-расм. Кератоглобус.



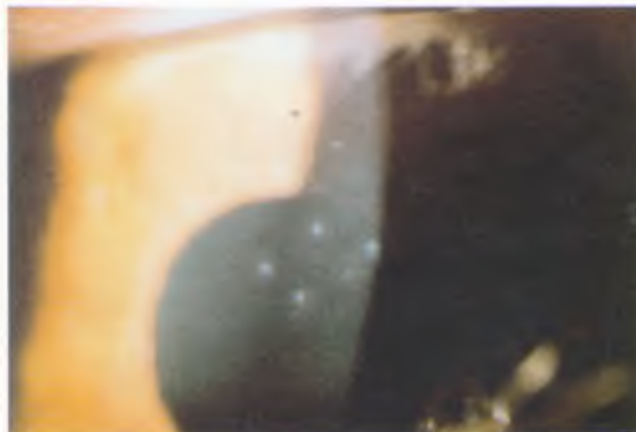
4.135-расм. Шаффоф маргинал дегенерация.



4.136-расм. Нейроτροφик кератопатияда пушти бенгал бўёғи билан бўялган эпителий ўзгаришлари.



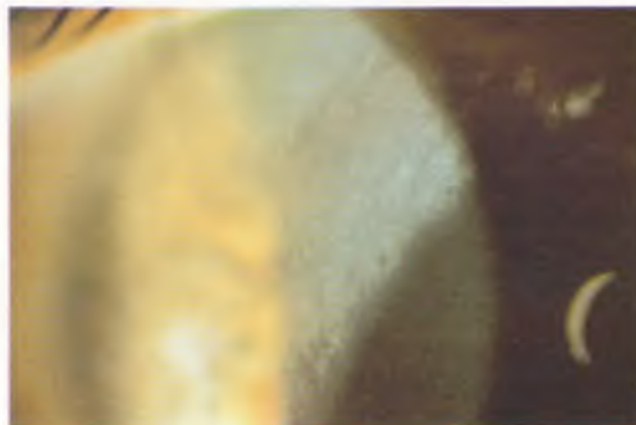
4.137-расм. Флюоресцеин билан бўялган шох парда эпителийсининг катта нуқсони.



4.138-расм. Тайгесон юзаки нуктали кератити.

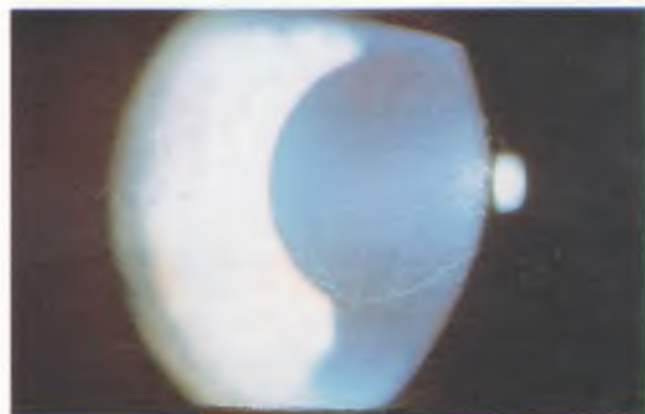


4.139-расм. Цистинозда шох пардадаги кристаллар.

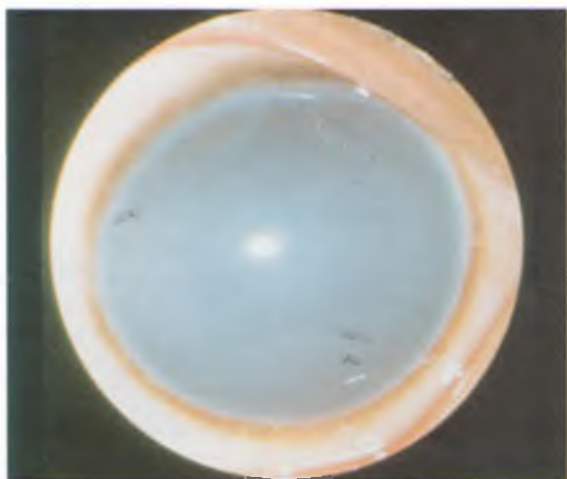


4.140-расм. Моноклонал гаммапатияда шох пардадаги кристаллар.

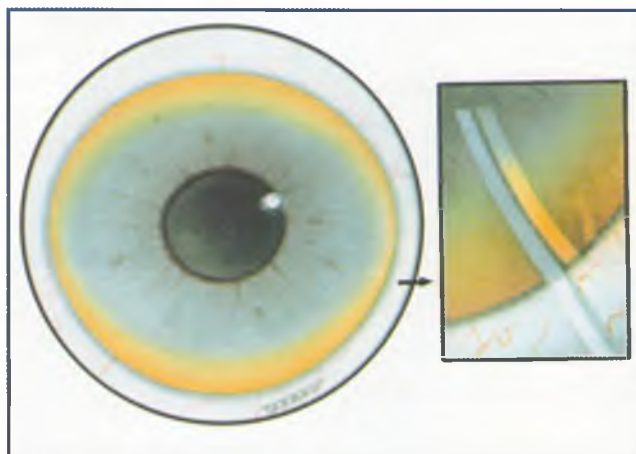
4.141-расм. Урчуқсимон кератопатия.



4.142-расм. Гурлер синдромида юз кўринишининг қўполлашиши.



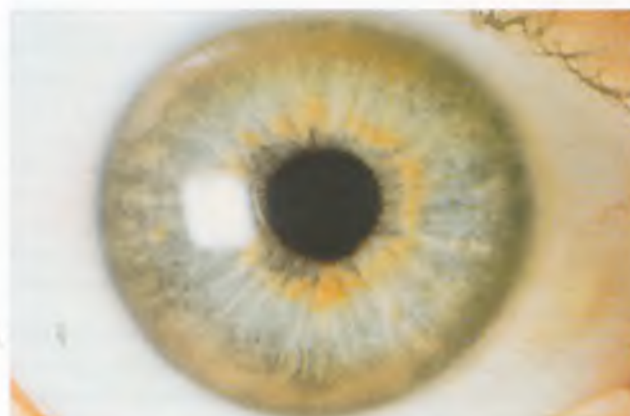
4.143-расм. Гурлер синдромида шох парданинг ўрта даражали хиралашиши.



4.144-расм. Вильсон касаллигида учрайдиган Кайзер-Флейшер ҳалқаси.



4.146-расм. Микрокорнеа.



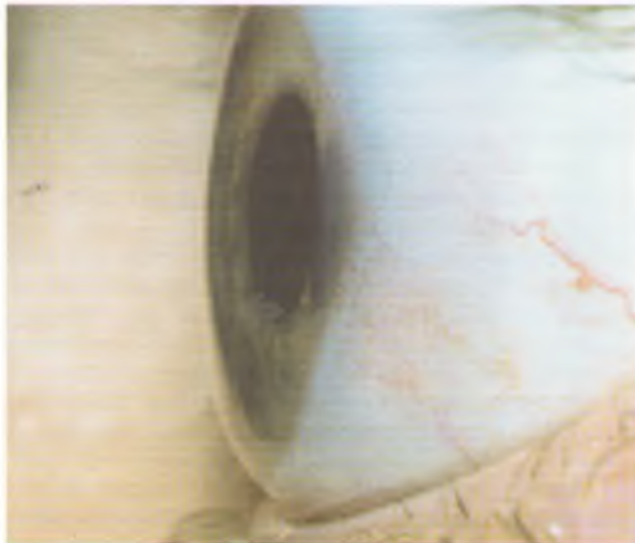
4.145-расм. Вильсон касаллигида учрайдиган Кайзер-Флейшер ҳалқаси.



4.147-расм. Склерокорнеа.



4.148-расм. Мегалокорнеа.



4.150-расм. Кератэктазия.

4.149-расм. Ясси шох парда.



4.151-расм. Контакт линза сабабли ривожланган аллергик конъюнктивит майда папилляр реакция.



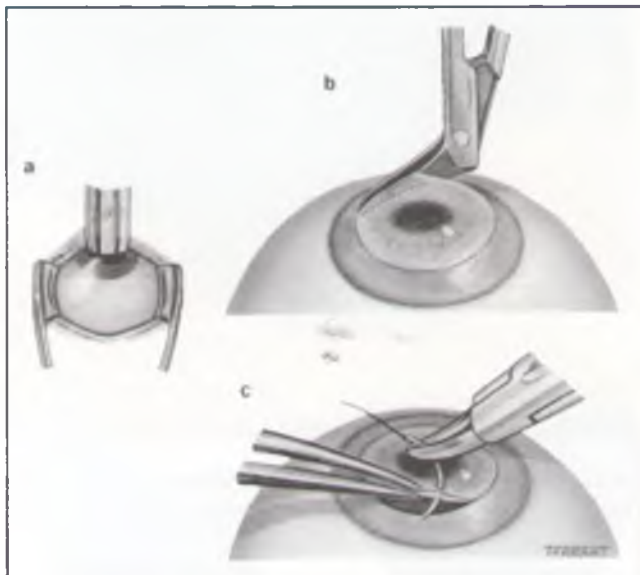
4.152-расм. Контакт линзада модда тўпланиши.



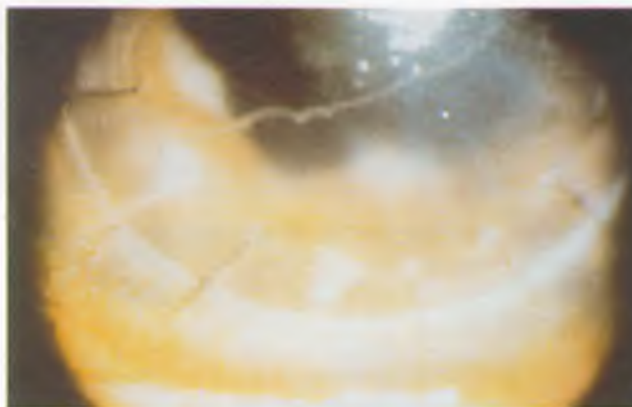
4.153-расм. Контакт линза сабабли ривожланган гигант папилляр конъюнктивит.



4.154-расм. Контакт линза сабабли ривожланган шох парда юқори кисмининг юзаки васкуляризацияси.



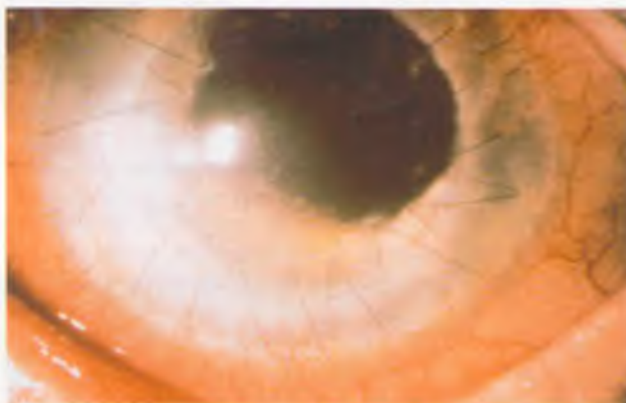
4.155-расм. Бутун калинликдаги кератопластика босқичлари: а) трепанация усулида бемор тўқимасини кесиб олиб ташлаш; б) қайчи ёрдамида кесишни ниҳоясига етказиш; в) донор шох пардасини тикиш.



4.156-расм. Шох парда эпителийсининг чизиксимон хиралашиши билан характерланадиган шох парда трансплантатининг эпителиал ўзлашмаслиги.



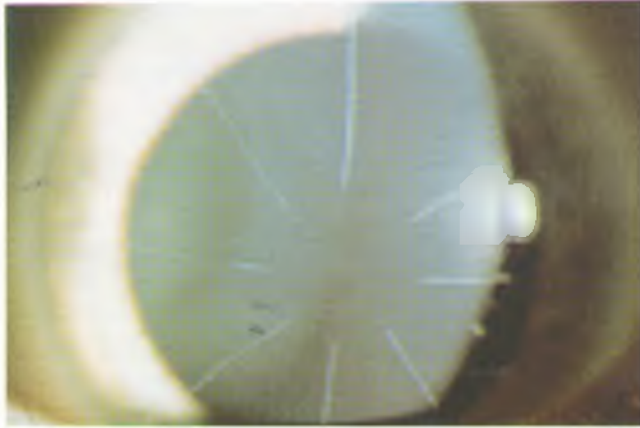
4.157-расм. Трансплантат эпителий ҳисобига ўзлашганда учрайдиган кўп сонли кичик субэпителиал инфилтратлар.



4.158-расм. Трансплантат эндотелий ҳисобига ўзлашганда учрайдиган донор ва реципиент тўқималари чегарасидаги шох парда преципитатлари ҳамда яллиғланиши.



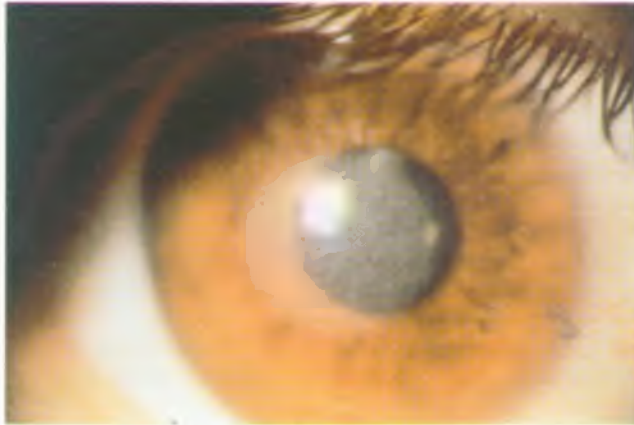
4.159-расм. Трансплантат эндотелий ҳисобига ўзлашганда учрайдиган шох парда шиши ва эндотелиал преципитатларнинг чизиксимон жойлашиши.



4.160-расм. Шох парданинг радиал кератотомиядан кейинги кўриниши.



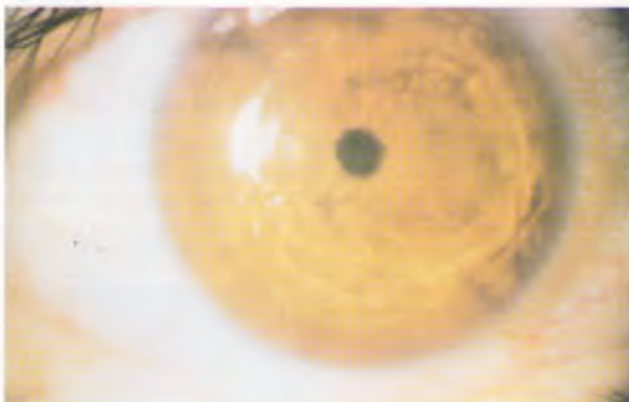
4.161-расм. Эксимер лазерли фоторефракцион кератэктомия пайтида шох парданинг кўриниши.



4.162-расм. Эксимер лазерли фоторефракцион кератэктомиядан кейин шох парданинг энгил даражали субэпителиал хиралашиши.



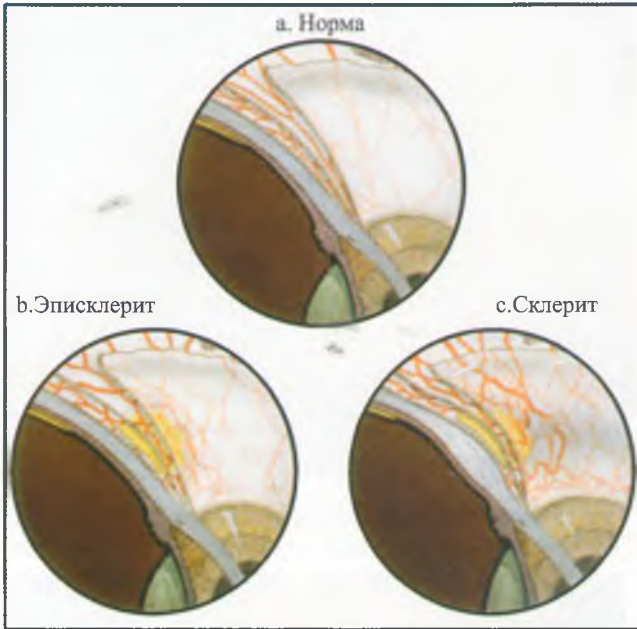
4.163-расм. LASIK вақтида кератом ёрдамида шох парда лахтагини ҳосил қилиш.



4.164-расм. LASIK дан кейин лахтакда бурмаларнинг вужудга келиши.



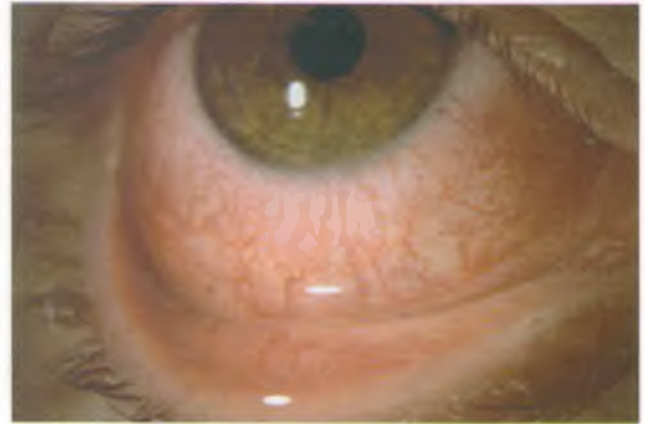
4.165-расм. Контактсиз лазер термокератоластикадан кейин шох парданинг кўриниши.



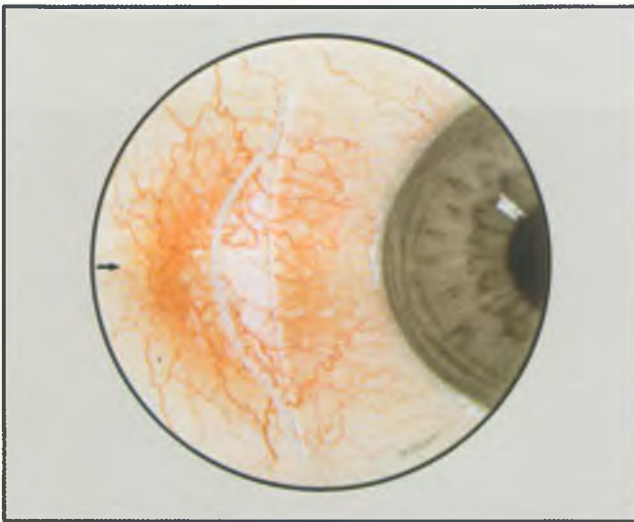
4.166-расм. Склера олдинги қисми томирли қаватининг эписклерит ва склерит ҳолатидаги кўриниши.



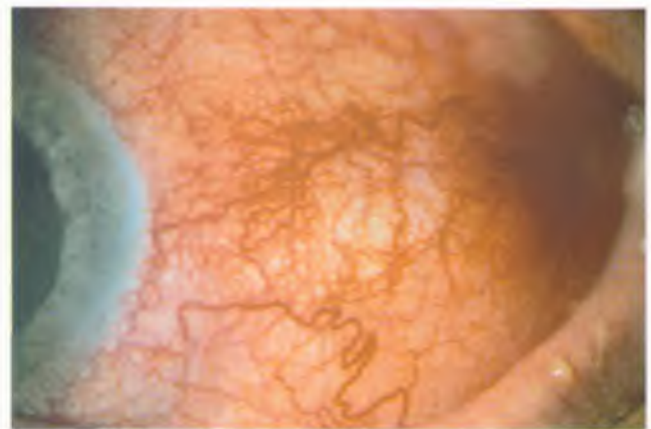
4.167-расм. Оддий секторал эписклерит.



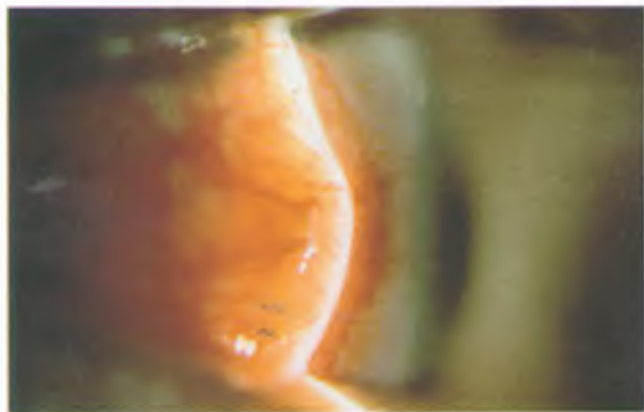
4.168-расм. Оддий диффуз эписклерит.



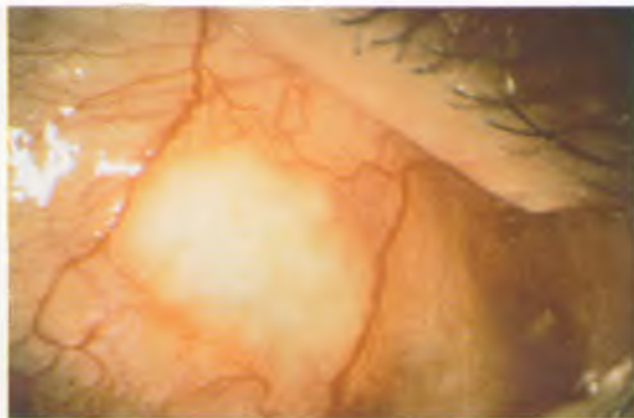
4.169-расм. Нодуляр эписклерит.



4.170-расм. Диффуз некрозланмайдиган олдинги склерит.



4.171-расм. Нодуляр некрозланмайдиган олдинги склерит.



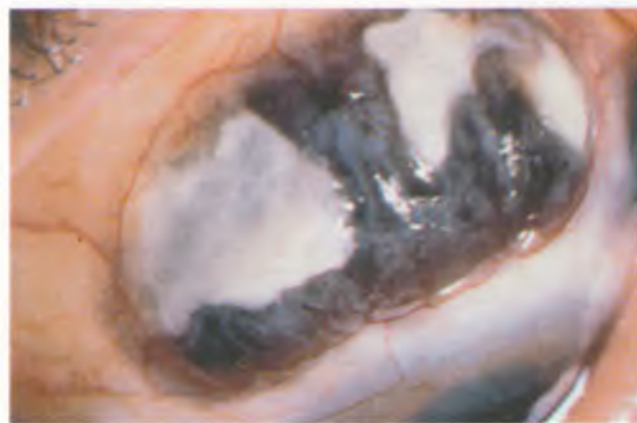
4.172-расм. Некрозланувчи олдинги склеритнинг эрта даврида томирсиз соҳа.



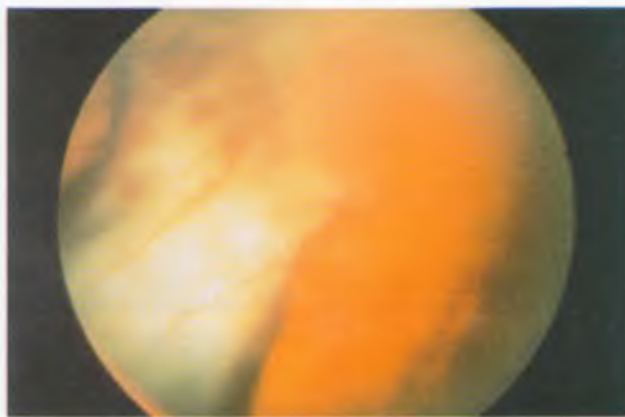
4.173-расм. Некрозланувчи олдинги склеритда склера некрози.



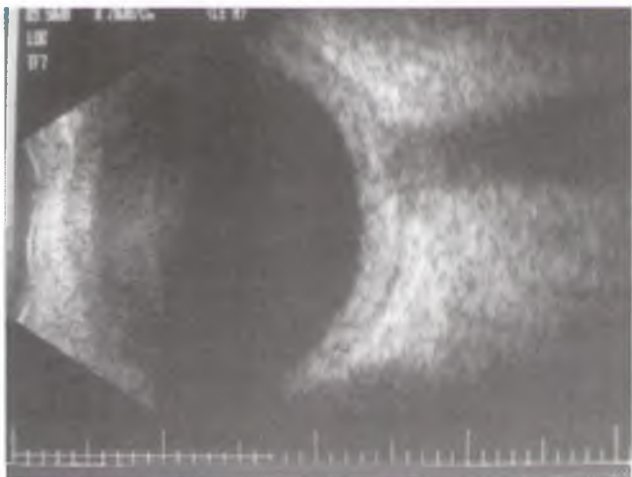
4.174-расм. Некрозланувчи олдинги склеритда склеранинг оғир даражали некрози.



4.175-расм. Scleromalacia perforans нинг оғир даражаси.



4.176-расм. Орқа склеритда субретинал экссудация.



4.177-расм. Огир даражали орқа склерит ултраонограммаси. Тенон капсуласи остида суюқлик йиғилиши ва склера қалинлашиши туфайли ўзига хос «Т» белгиси вужудга келади.



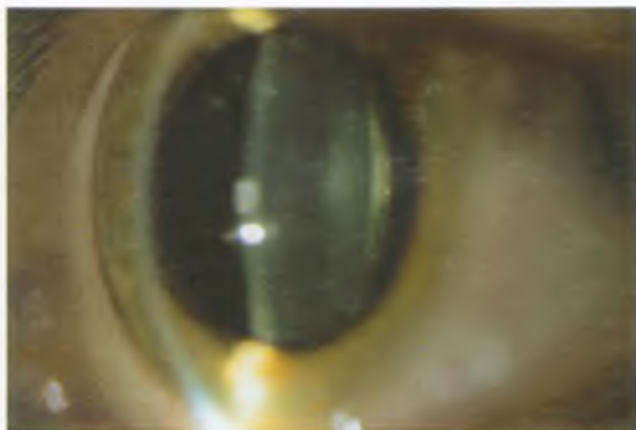
4.178-расм. Орқа склеритда ўнг кўз склераси орқа қисмининг қалинлашишини кўрсатувчи компьютер томограмма.

Гавҳар касалликлари

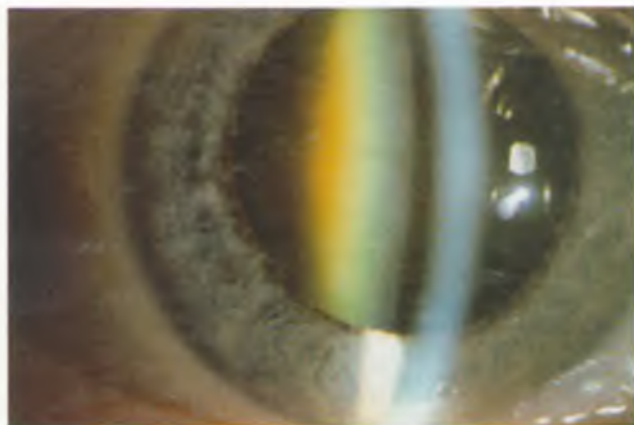
Орттирилган катаракта сабаблари
Кексалик катарактасида тактика
Туғма катаракта
Гавҳар шакли ва жойлашишининг патологияси



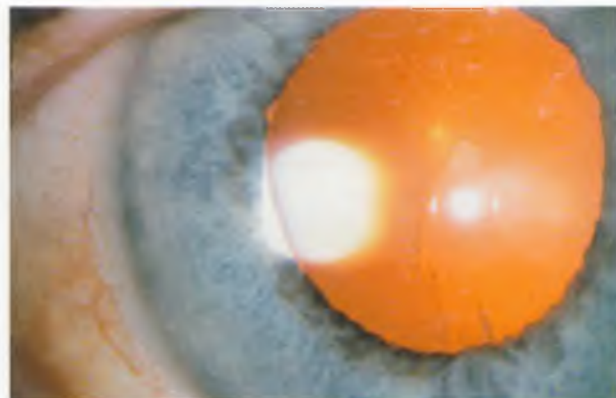
5.1-расм. Олдинги субкапсуляр катаракта.



5.2-расм. Орқа субкапсуляр катаракта.



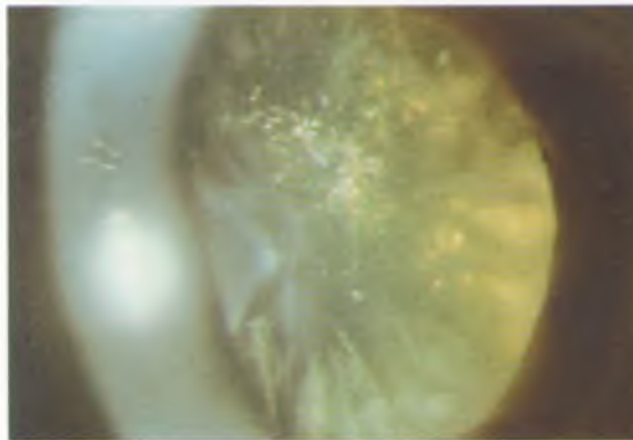
5.3-расм. Нуклеар катаракта.



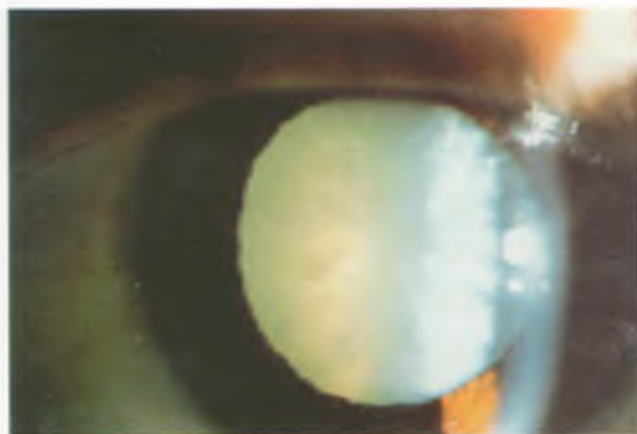
5.4-расм. Кортикал вакуолалар ва ёриклар.



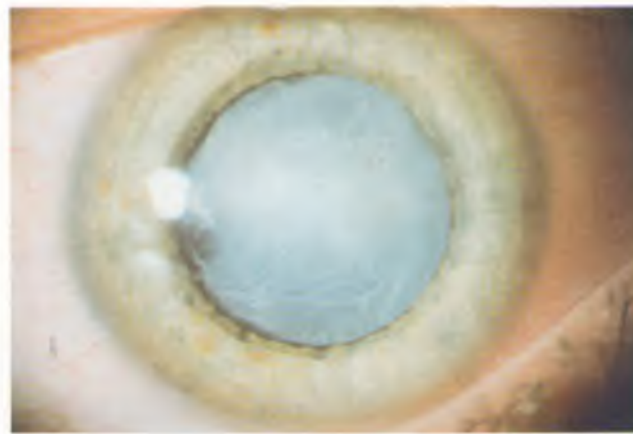
5.5-расм. Оғир даражали кортикал катаракта.



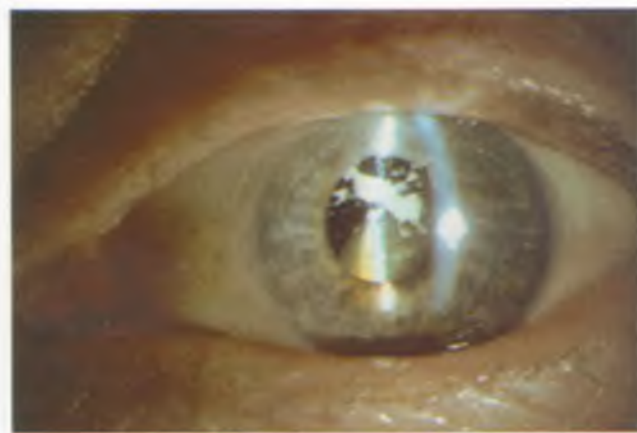
5.6-расм. Кортикал хиралашиш соҳасида арчасимон катаракта.



5.7-расм. Етилган катаракта.



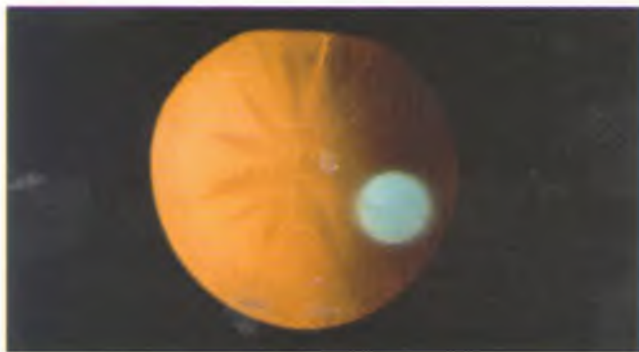
5.8-расм. Етилиб ўтган катарактада учрайдиган олдинги капсула бурмалари.



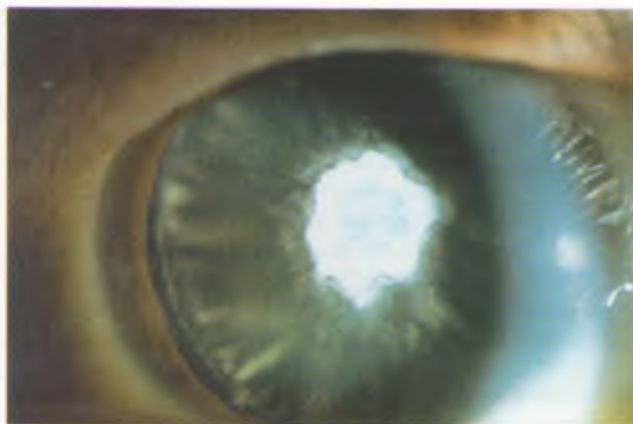
5.9-расм. Морганьи катарактаси.



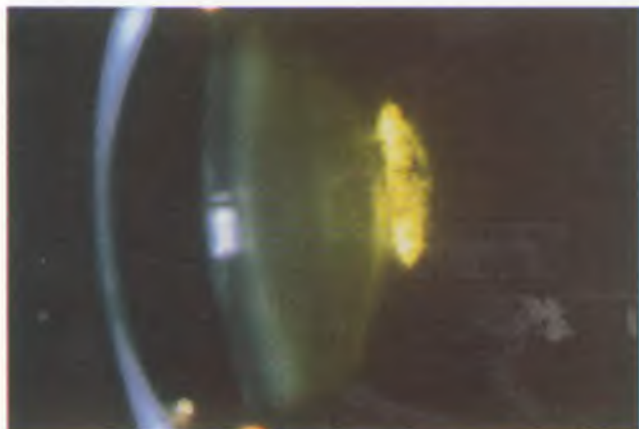
5.10-расм. Диабетик катаракта.



5.11-расм. Миотоник дистрофияда учрайдиган бошланғич юлдузсимон орқа субкапсуляр катаракта.



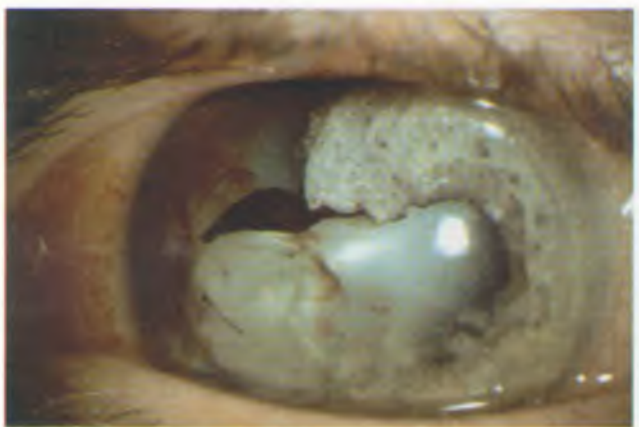
5.12-расм. Атопик дерматитда калқонсимон олдинги субкапсуляр катаракта.



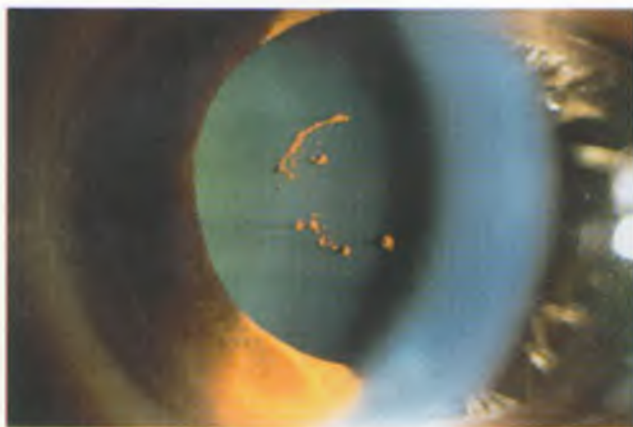
5.13-расм. Атопик дерматитда орқа субкапсуляр катаракта.



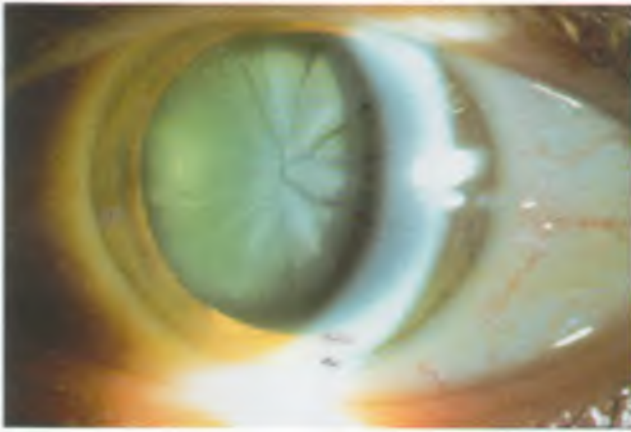
5.14-расм. Атопик кератитда учрайдиган етилган катаракта ва тери ўзгаришлари.



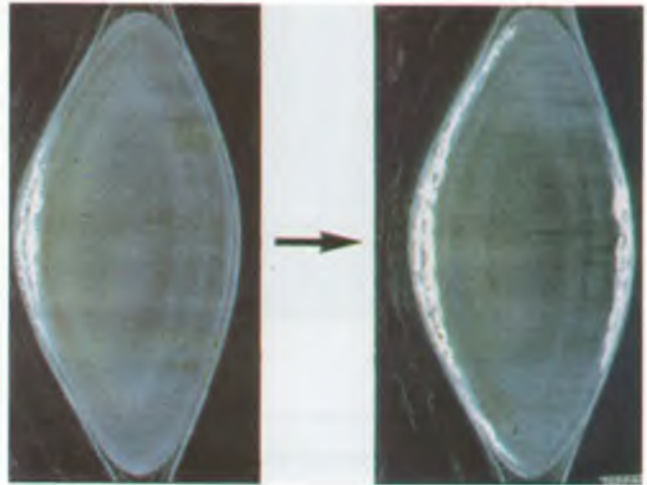
5.15-расм. Тешиб ўтувчи жароҳат сабабли ривожланган катаракта.



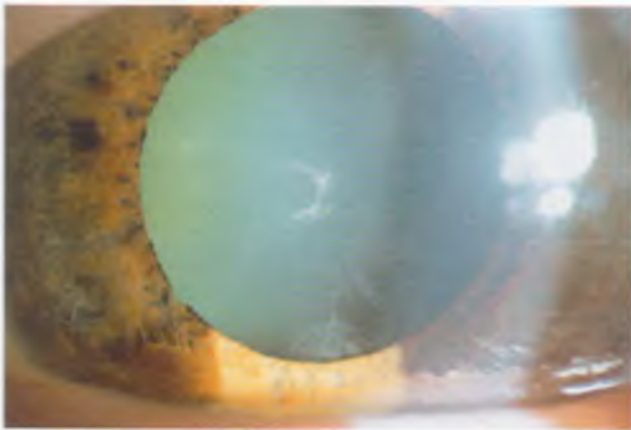
5.16-расм. Оғир тумтоқ жароҳатдан кейин ҳосил бўлган Воссиус ҳалқаси.



5.17-расм. Оғир тумток жароҳатдан кейин ривожланган гулсимон катаракта.



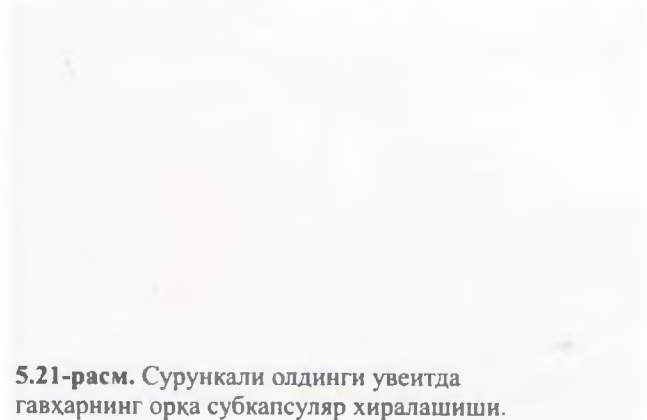
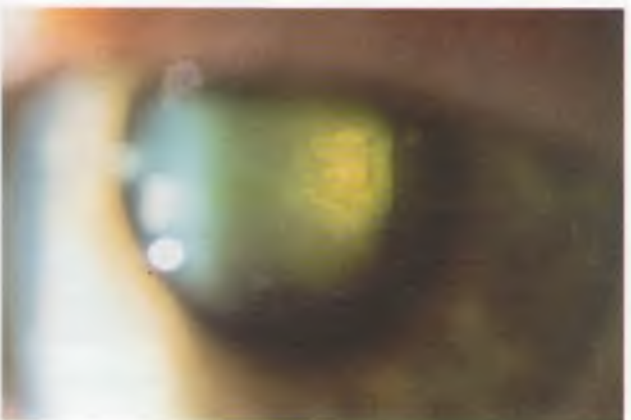
5.18-расм. Стероидли катарактанинг прогрессияси.



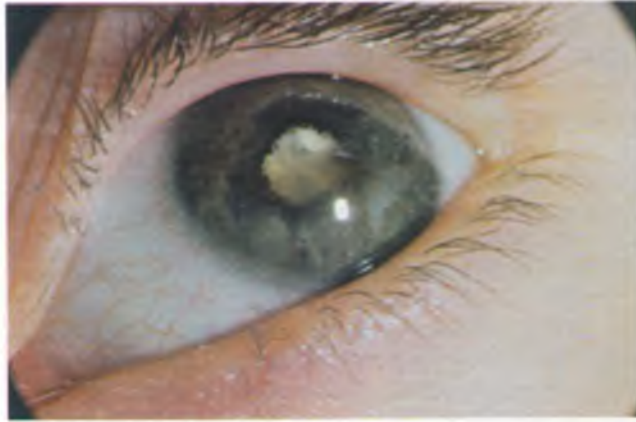
5.19-расм. Chlorpromazine узоқ вақт қўлланилиши сабабли унинг гавҳар олд қисмида тўпланиб қолиши.



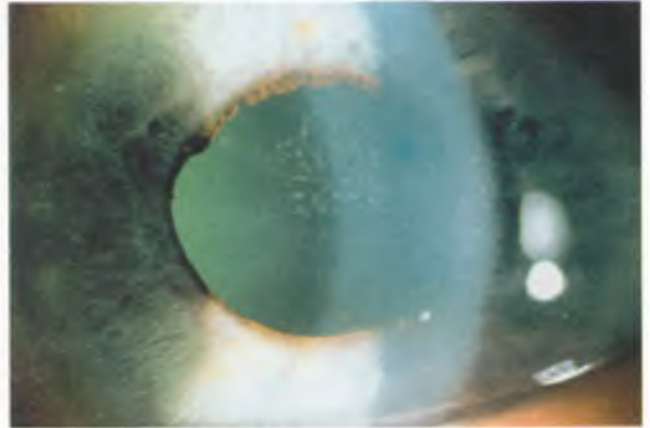
5.20-расм. Сурункали олдинги увеитда гавҳарнинг олдинги субкапсуляр хиралашиши.



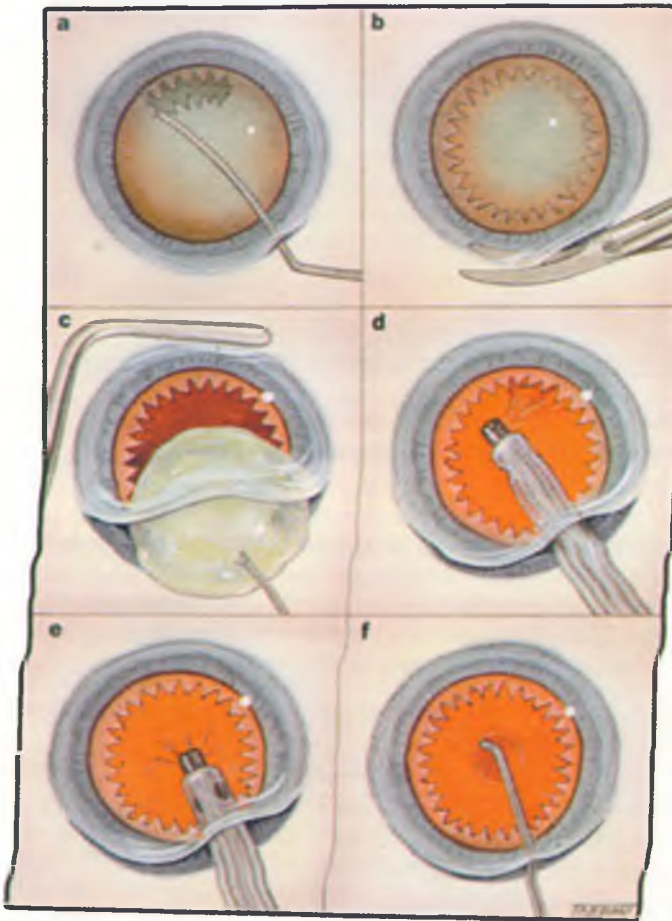
5.21-расм. Сурункали олдинги увеитда гавҳарнинг орқа субкапсуляр хиралашиши.



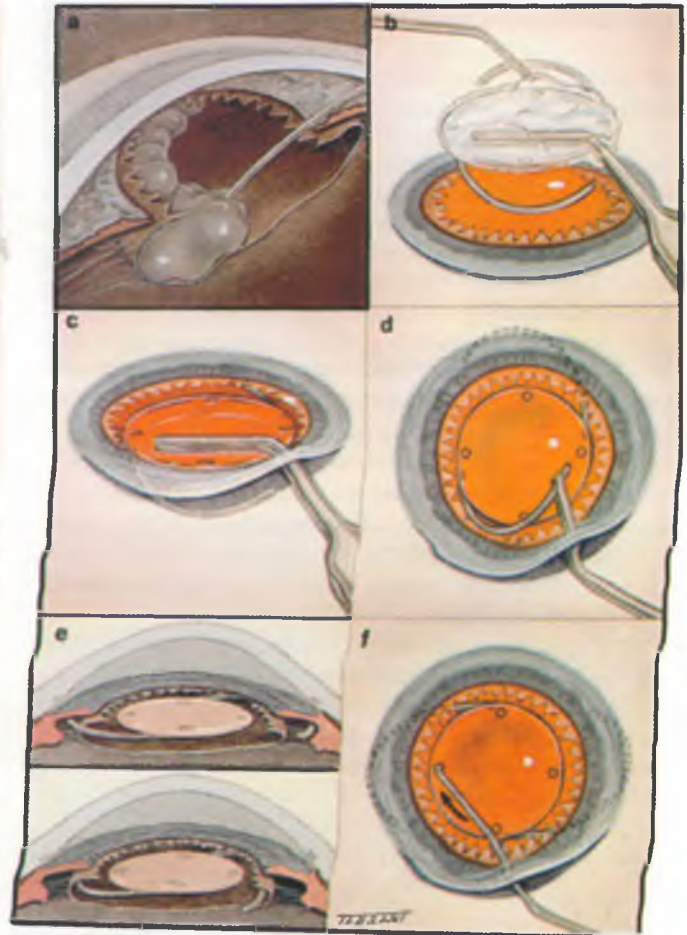
5.22-расм. Сурункали олдинги увеитда огир даражали катаракта ва орқа синехиялар.



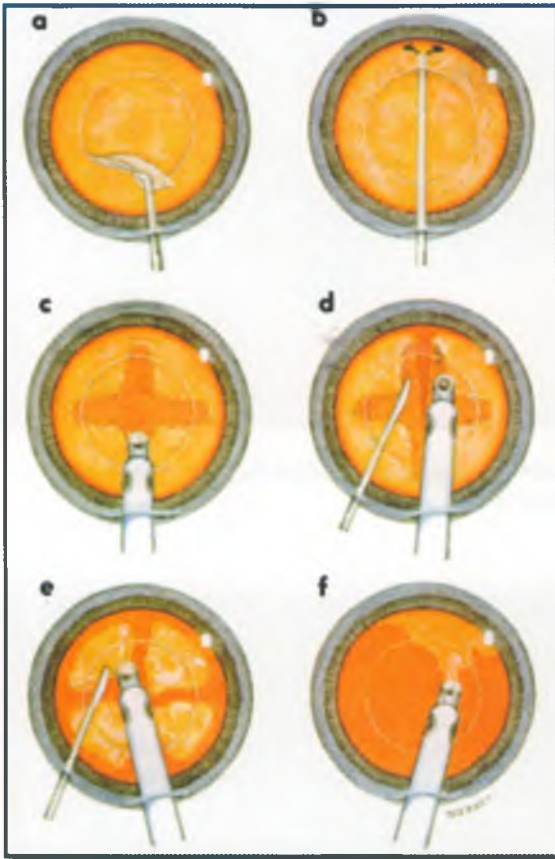
5.23-расм. Ёпиқ бурчакли глаукоманинг ўткир хуружидан кейин гавҳар олдинги капсуласининг хиралашиши (glaukomflecken).



5.24-расм. Катарактанинг экстракапсуляр экстракцияси (маъна қаранг).



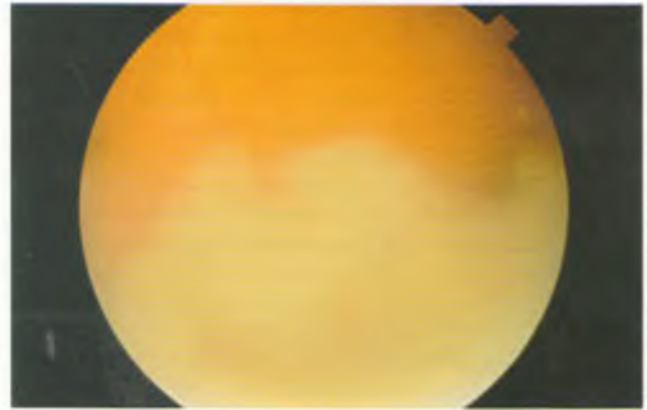
5.25-расм. Катарактанинг экстракапсуляр экстракцияси (маъна қаранг).



5.26-расм. Факоэмульсификация (матнга қаранг).



5.27-расм. Кауфман витреотоми.



5.28-расм. Шишасимон танага чўккан гавхар ядросининг қисмлари.



5.29-расм. Рангдор парда пролапси.



5.30-расм. Катаракта экстракциясидан кейин ривожланган стриар кератопатия.



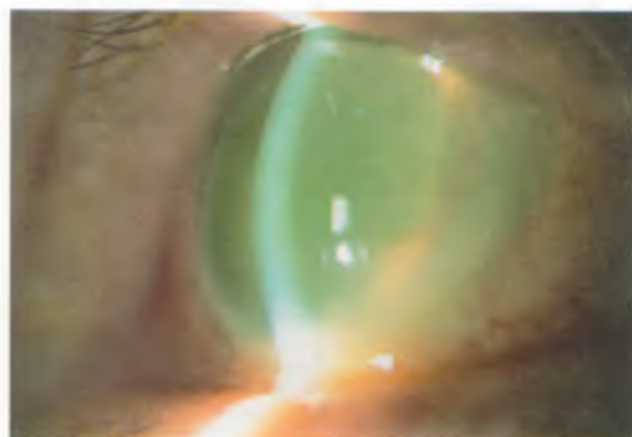
5.31-расм. Катаракта экстракциясидан кейин ривожланган оғир даражали кератопатия.



5.32-расм. Операциядан олдин Povidone-Iodine инстиляцияси.



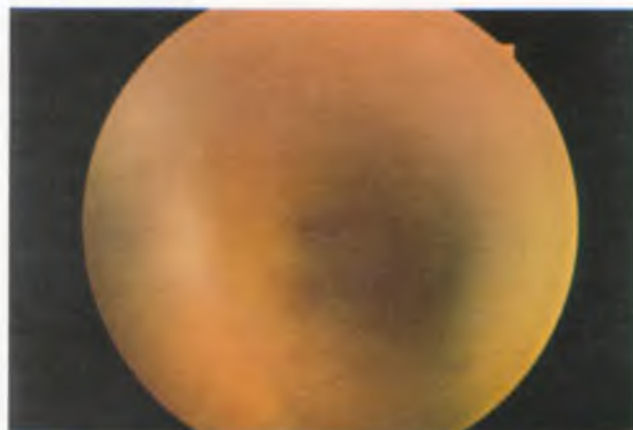
5.33-расм. Қовокларни махсус плёнка билан ёпиш.



5.34-расм. Оғир даражали ўтқир эндофталъмитда ривожланган фибриноз экссудат.



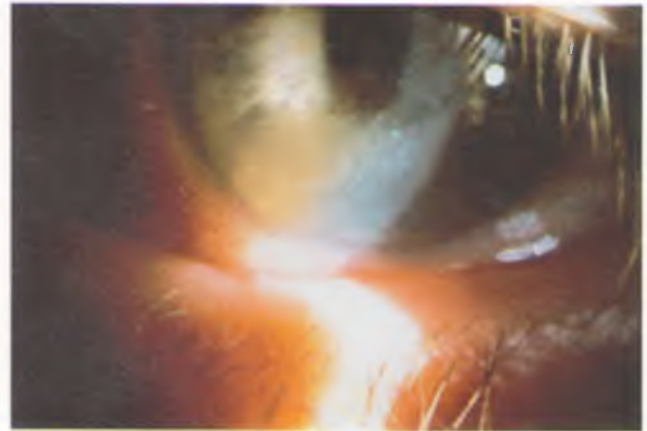
5.35-расм. Оғир даражали ўтқир эндофталъмитда ривожланган фибриноз экссудат ва гипопион.



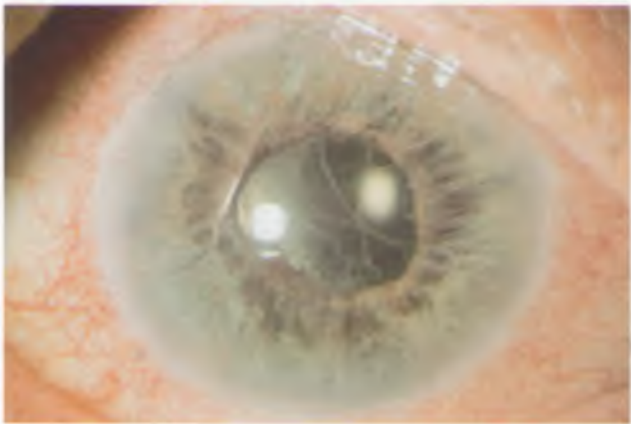
5.36-расм. Ўтқир эндофталъмитда шишасимон таннинг энгил даражали хиралашиши.



5.37-расм. Кичик гипопион.



5.38-расм. Олдинги камерада гавхар колдиклари.



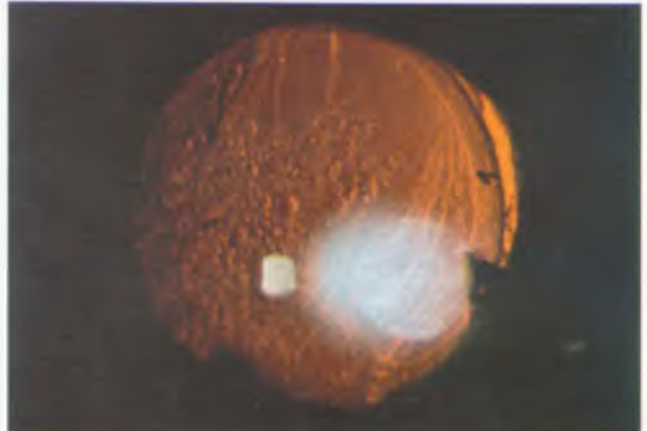
5.39-расм. Катаракта экстракциясидан кейинги асептик фибриноз реакция.



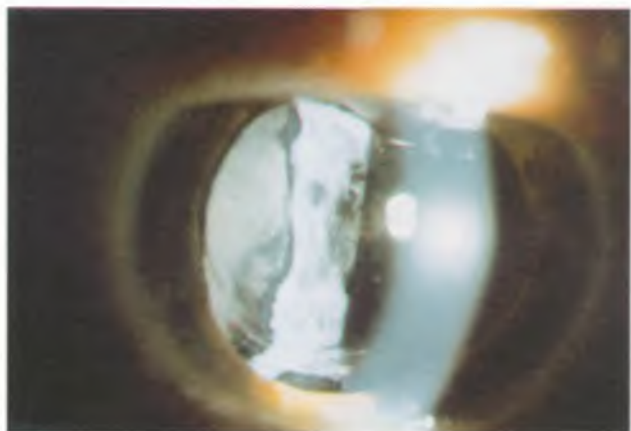
5.40-расм. Шишасимон танани олиш учун қўлланиладиган минивитреотом.



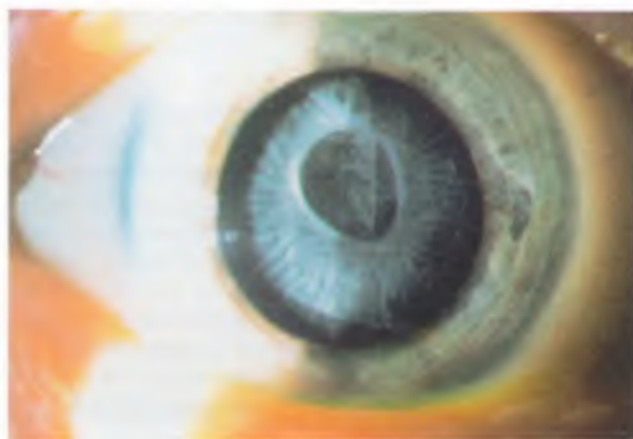
5.41-расм. Шишасимон тана бушлиғига киритилган минивитреотом ва игна.



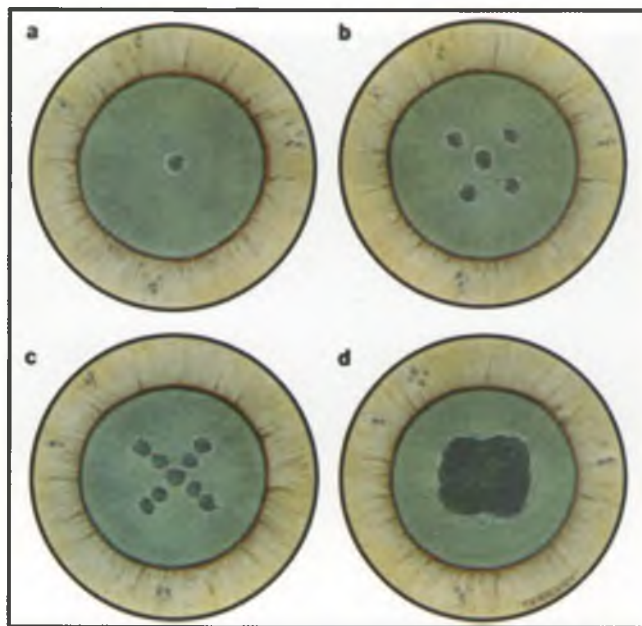
5.42-расм. Элшниг дурлари.



5.43-расм. Орқа капсула фибрози.



5.44-расм. Олдинги капсула фибрози ва фимози.

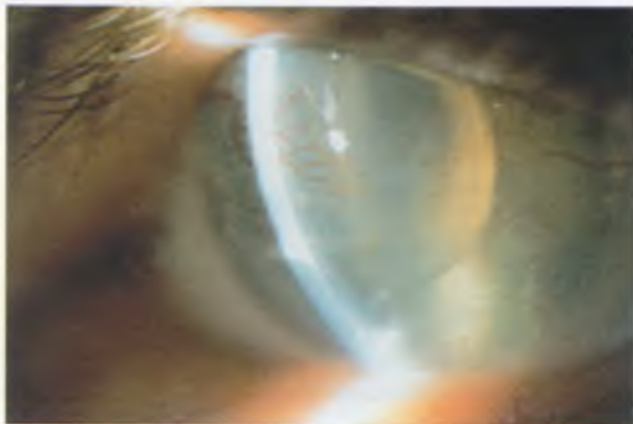


5.45-расм. Nd:YAG лазерли капсулотомия боскичлари (матнга қаранг).



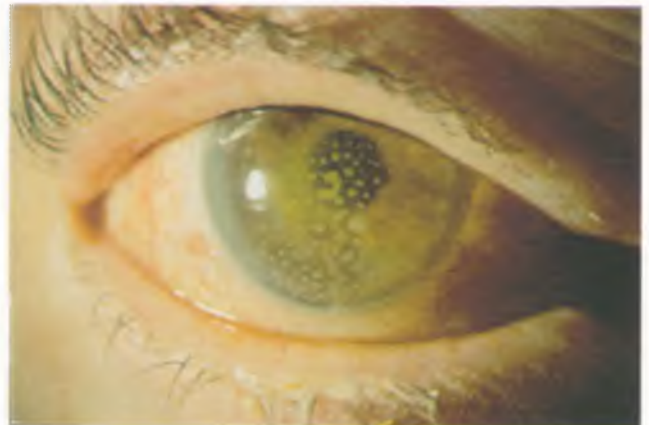
5.46-расм. Орқа камерадаги ИОЛнинг марказдан силжиши.

5.47-расм. Олдинги камерага имплантация қилинган ИОЛ сабабли ривожланган оғир даражали кератопатия.

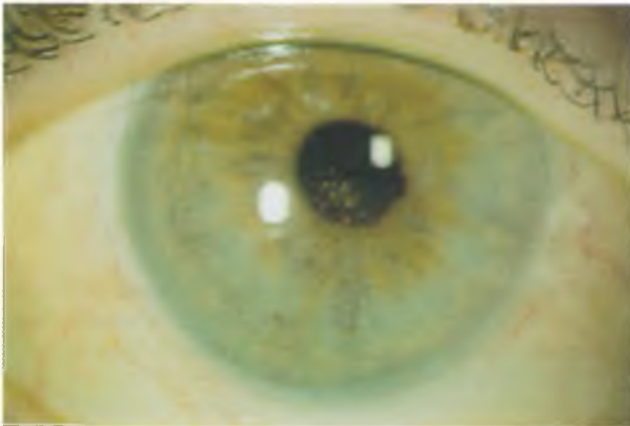




5.48-расм. Операциядан кейинги кечки даврда орқа камерадаги ИОЛнинг силжиши («куёш ботиш» синдроми).



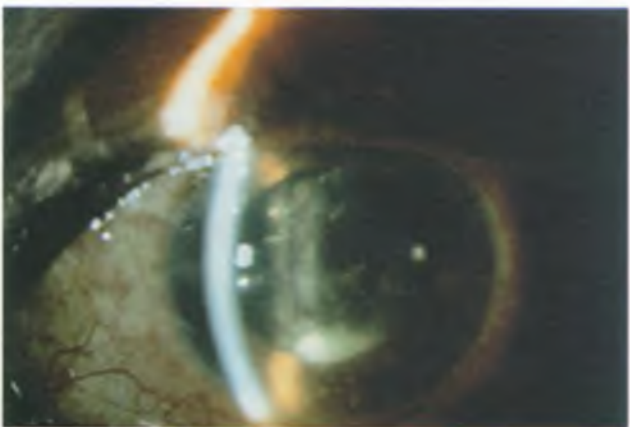
5.49-расм. Операциядан кейинги сурункали эндотальмитда шох пардада қўй ёғи қуринишидаги преципитатларнинг ривожланиши.



5.50-расм. Стероидларни маҳаллий қўллашдан кейин шох пардада преципитатларнинг камайиши.



5.51-расм. Стероидлар тўхтатилгандан сўнг яллиглашнинг огир даражали қайталаниши.



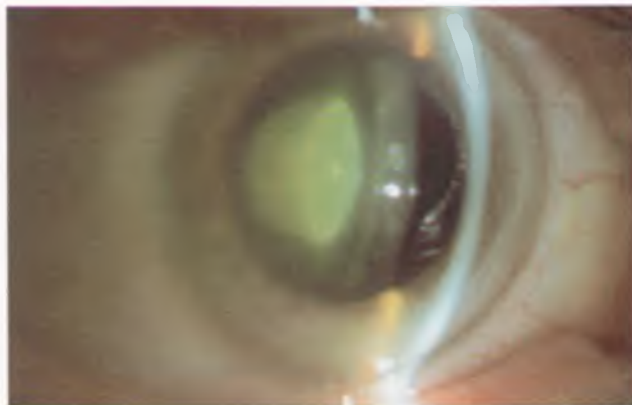
5.52-расм. Операциядан кейинги сурункали эндотальмитда орқа капсулада оқ рангли доғнинг вужудга келиши.



5.53-расм. Туғма марказий куқунсимон катаракта.



5.54-рasm. Туғма нуклеар катаракта.



5.55-рasm. Туғма нуклеар катаракта.



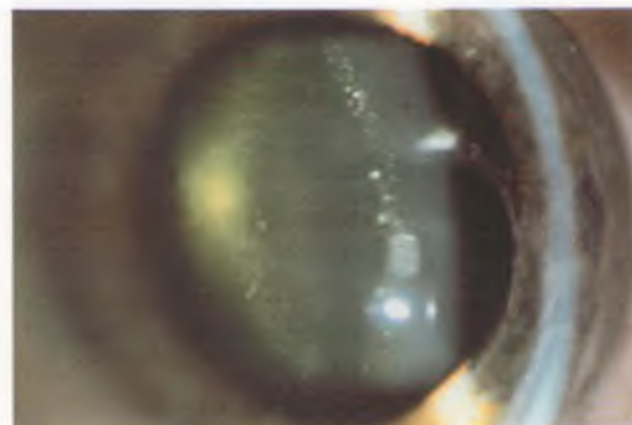
5.56-рasm. Туғма ламелляр катаракта.



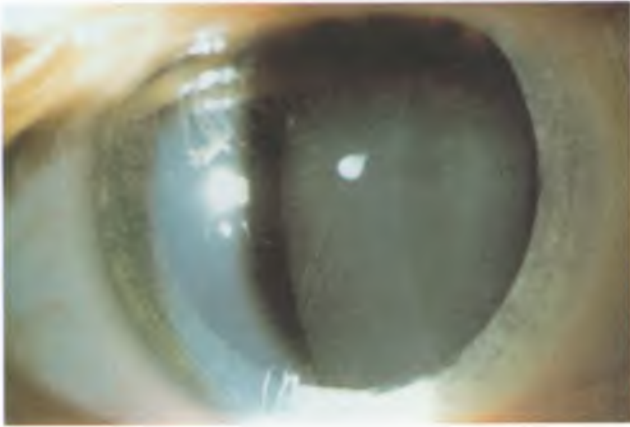
5.57-рasm. Туғма ламелляр катаракта.



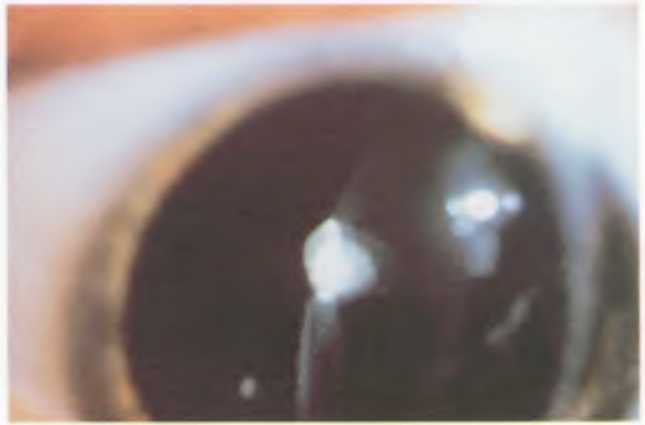
5.58-рasm. Туғма Y-симон катаракта.



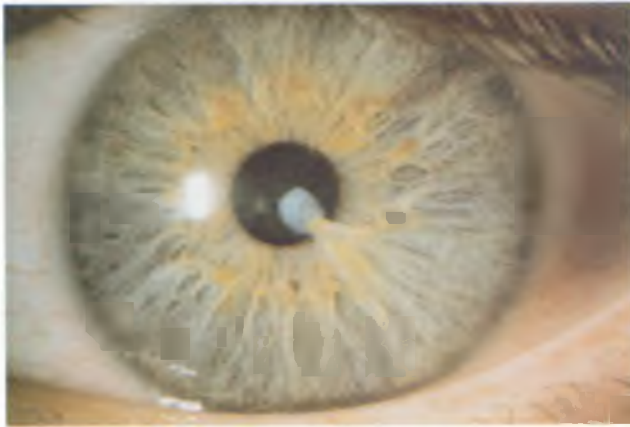
5.59-рasm. Туғма коронар (супрануклеар) катаракта.



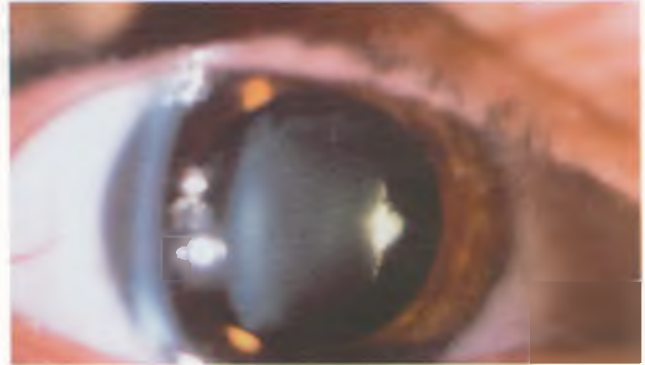
5.60-расм. Туғма олдинги қутб катарактаси.



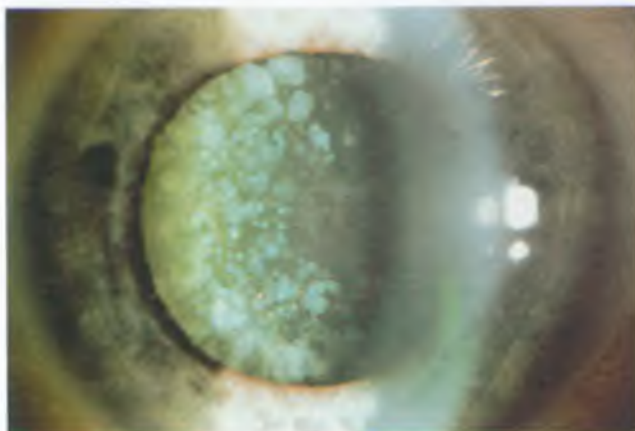
5.61-расм. Туғма олдинги қутб пирамидал катарактаси.



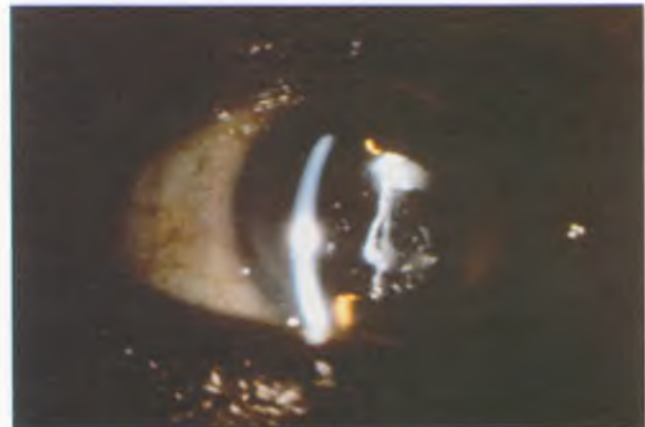
5.62-расм. Туғма олдинги қутб катарактаси ва қорачик қолдик мембранаси.



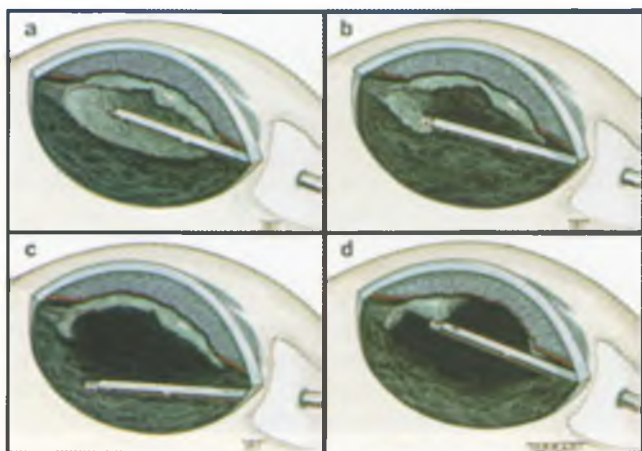
5.63-расм. Туғма орқа қутб катарактаси.



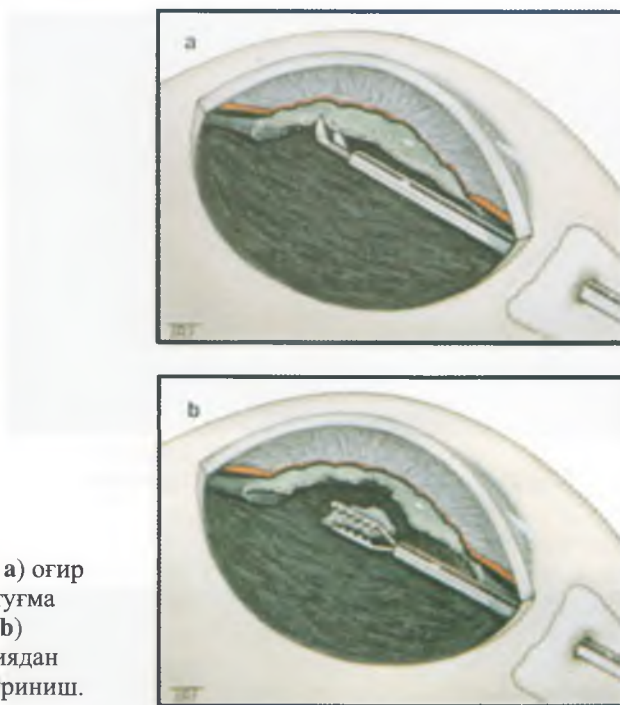
5.64-расм. Туғма қўқ нуқтали катаракта.



5.65-расм. Мембраноз катаракта.



5.66-расм. Ленсэктомия-вitreэктомия (матнга каранг).



5.67-расм. Интраокуляр қайчи ва пинцетларни ишлатиш (матнга каранг).



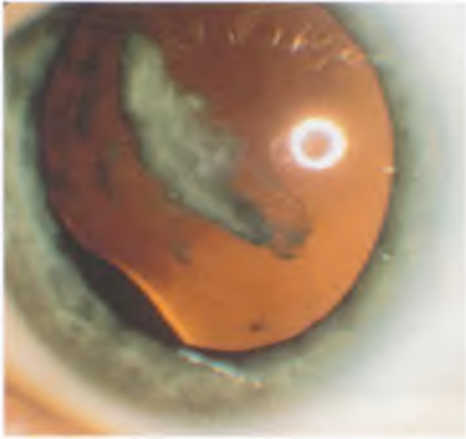
5.68-расм. а) оғир даражали туғма катаракта; б) ленсэктомиядан кейинги кўриниш.



5.69-расм. Туғма катаракта экстракциясидан кейин капсуланинг оғир даражали хиралашishi.



5.70-расм. Туғма катаракта экстракциясидан кейин ривожланган Соммерринг ҳалқаси.



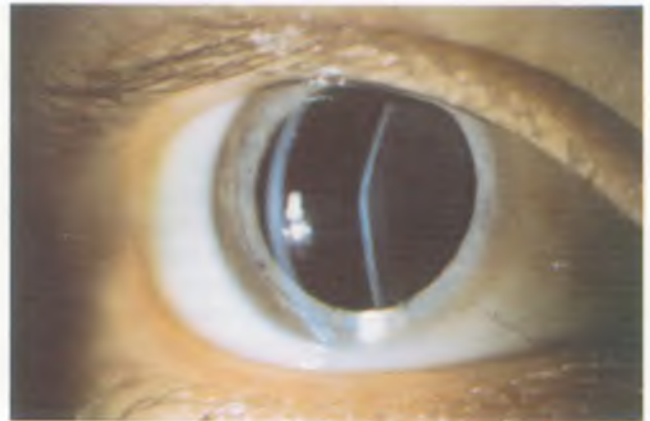
5.71-рasm. Гавхар колобомаси.



5.72-рasm. Орка лентиконус.



5.73-рasm. Орка лентиконус.



5.74-рasm. Олдинги лентиконус.



5.75-рasm. Микрофакия.



5.76-рasm. Олдинги камерага ўтиб қолган микросферофакияли гавхар.



5.77-расм. Марфан синдроми.



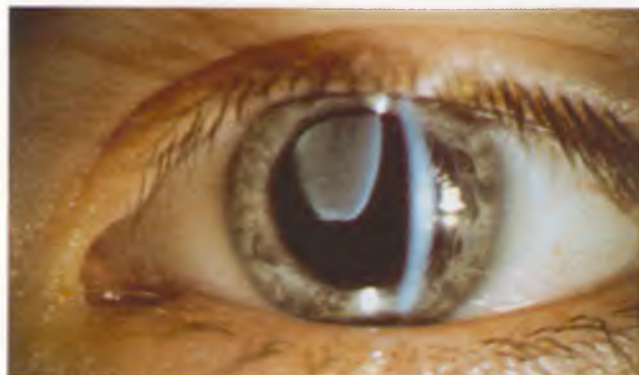
5.79-расм. Марфан синдромида учрайдиган юрак катта-лашиши – кўкрак қафасининг узунлигига эътибор беринг.



5.78-расм. Марфан синдромида учрайдиган арахнодактилия.



5.80-расм. Марфан синдромида гавхарнинг юқорига сублюксацияси.



5.81-расм. Марфан синдромида гавхарнинг юқорига сублюксацияси.



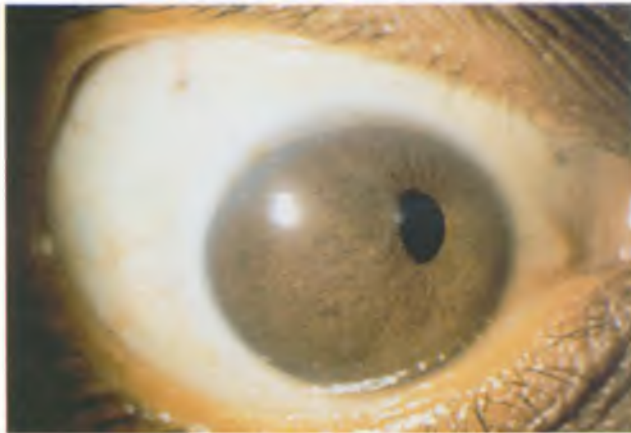
5.82-расм. Вайль-Марчезани синдромида учрайдиган брахидактилия.



5.83-расм. Гомоцисти-
нурияда сочларнинг ок
булиши ва юз эритемаси.



5.84-расм. Гомоцистинурияда гавҳарнинг пастга суб-
люксацияси.



5.85-расм. Оилавий гавҳар ва қорачик
эктопияси.

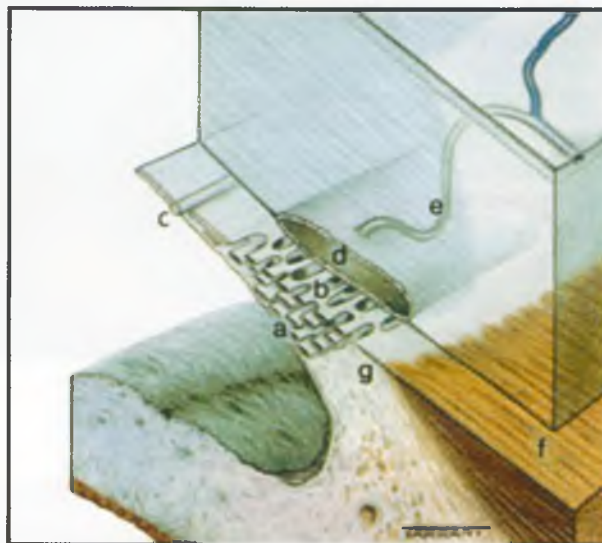
Глаукома

Тонометрия
Гониоскопия
Кўрув нерви диски
Периметрия
Интраокуляр гипертензия
Бирламчи очик бурчакли глаукома
Нормал босимли глаукома
Бирламчи ёпик бурчакли глаукома
Псевдоэксфолиация синдроми ва глаукома
Пигмент дисперсияси синдроми ва пигментли глаукома
Неоваскуляр глаукома

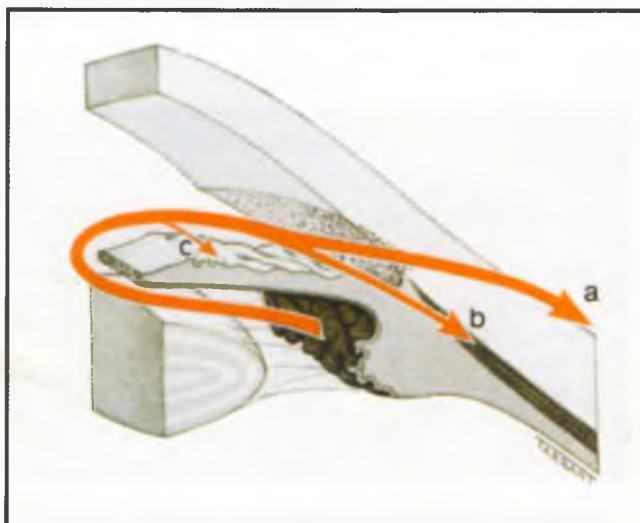
Яллиғланиш глаукомаси
Иккиламчи глаукоманинг бошқа турлари
Туғма глаукома
Глаукомада ишлатиладиган дорилар
Глаукомада лазер қўлланилиши
Трабекулэктомия
Сунъий найчали ва клапанли шунтлар
Циклодеструкция усуллари



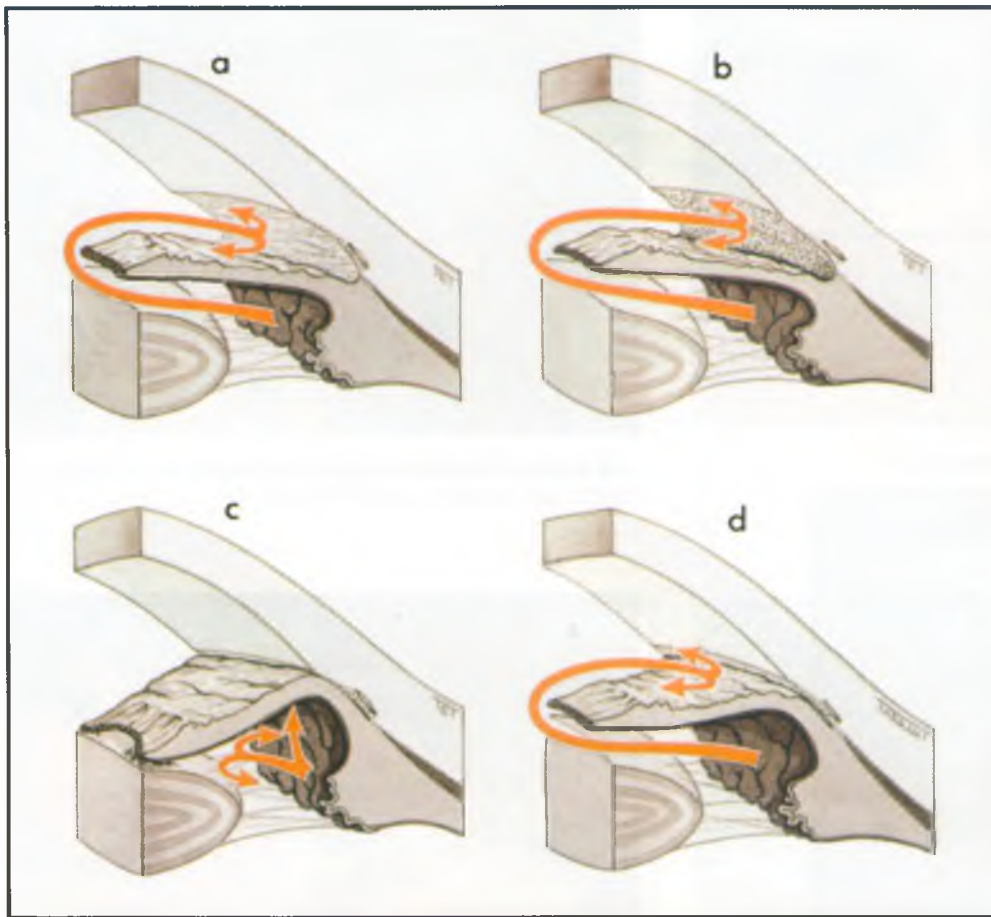
6.1-расм. Трабекуляр турнинг электрон микроскопик кўриниши.



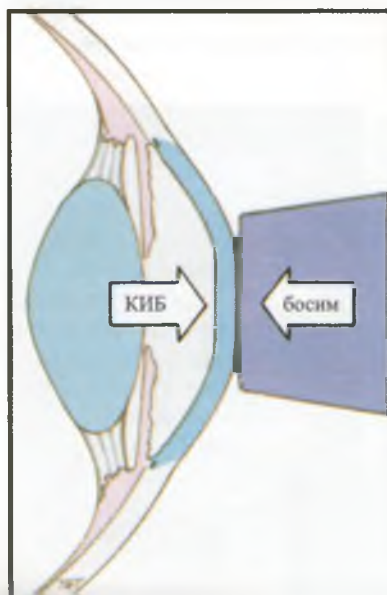
6.2-расм. Кўз ичи суюклиги чиқиб кетиш йўлларианинг анатомияси: а) увеал қават; б) корнеосклерал қават; с) Швальбе чизиғи; д) Шлемм канали; е) коллектор каналчалар; ф) цилиар тананинг бўйлама мушағи (m.longitudinalis); г) склера понаси.



6.3-расм. Кўз ичи суюклигининг чиқиб кетиши: а) асосий трабекуляр йўл; б) увеосклерал йўл; с) рангдор парда орқали.

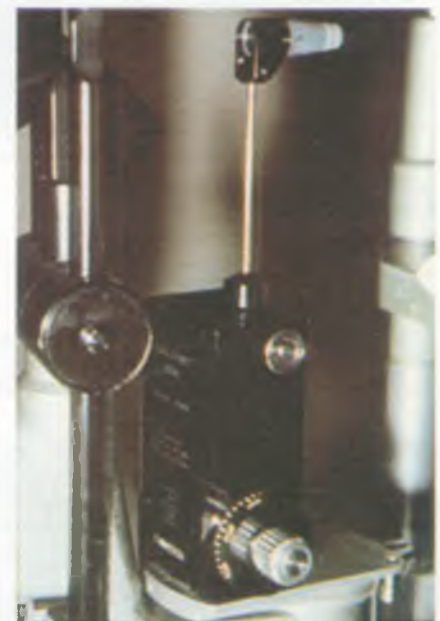


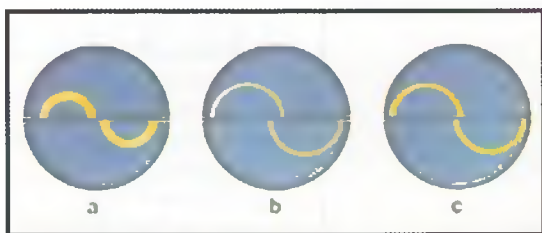
6.4-расм. Иккиламчи глаукомада кўз ичи суюқлиги чиқиб кетиш йўллари обструкциясининг механизмлари: **a)** претрабекуляр обструкцияга сабаб бўладиган трабекулалар устидаги мембрана; **b)** трабекулаларнинг пигмент гранулалари билан беркилиши; **c)** бурчакнинг қорачик блоқи натижасида беркилиши; **d)** қорачик очик ҳолатида бурчакнинг беркилиши.



6.5-расм. Гольдманн бўйича аппланацион тонометриянинг принципи.

6.6-расм. Гольдманн аппланацион тонометри.

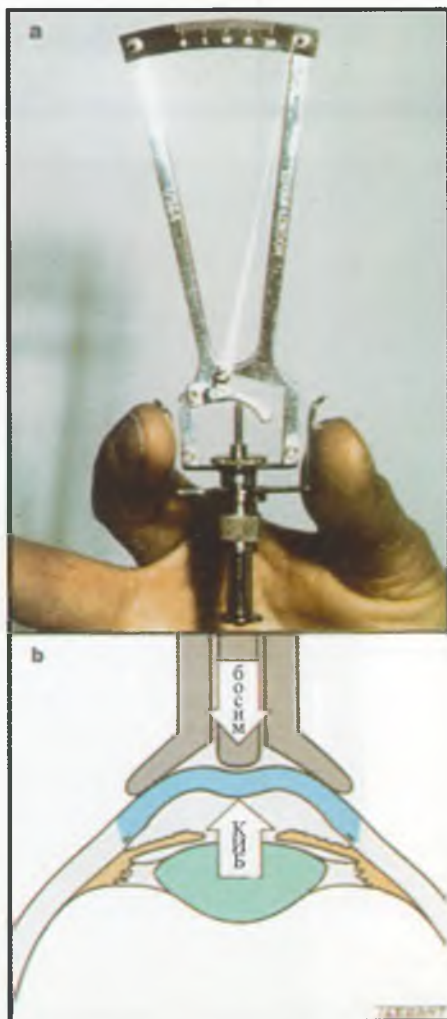




6.7-расм. Тонотрияда кузатиладиган флюоресцеинли ярим ҳалқалар (магнга қаранг).



6.8-расм. Тонотрия пайтида кўзнинг кисилиши сохта натижаларга сабаб бўлади.



6.9-расм. а) Шюттц тонометри; б) импрессион тонометрия принципи.



6.10-расм. Перкинс қўл аппланацион тонометри.



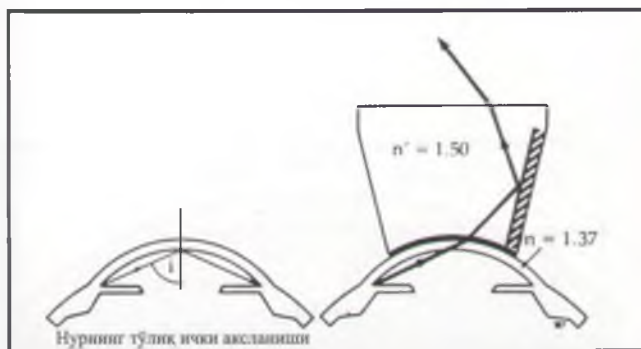
6.11-расм. Пневмотонометр.



6.12-расм. Keeler компаниясининг Pulsair тонометри.



6.13-расм. Тono-Рен.



6.14-расм. Гониоскопиянинг оптик принципи: n - рефракция кўрсаткичи; i - нур тушиш бурчаги.



6.15-расм. Бир кўзгули гониолинза.



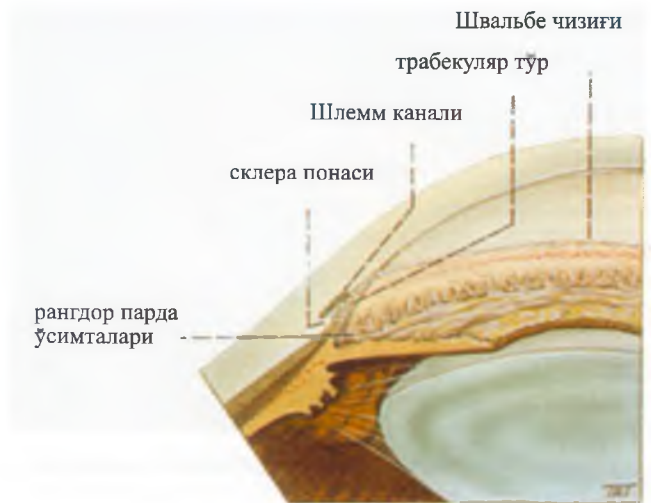
6.16-расм. Цейс тўрт кўзгули гониолинзаси.



6.17-расм. Кеппи гониолинзаси.



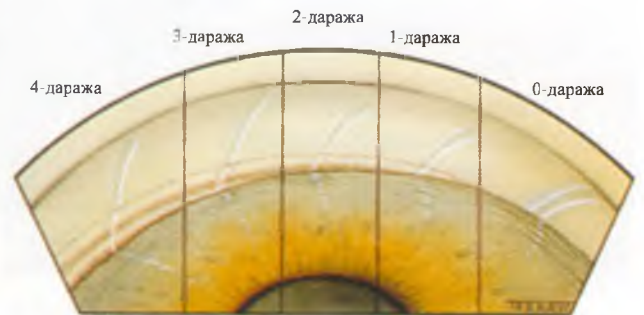
6.18-расм. Сван-Жейкоб жаррохлик гониолинзаси.



6.19-расм. Олдинги камера бурчагининг анатомияси.



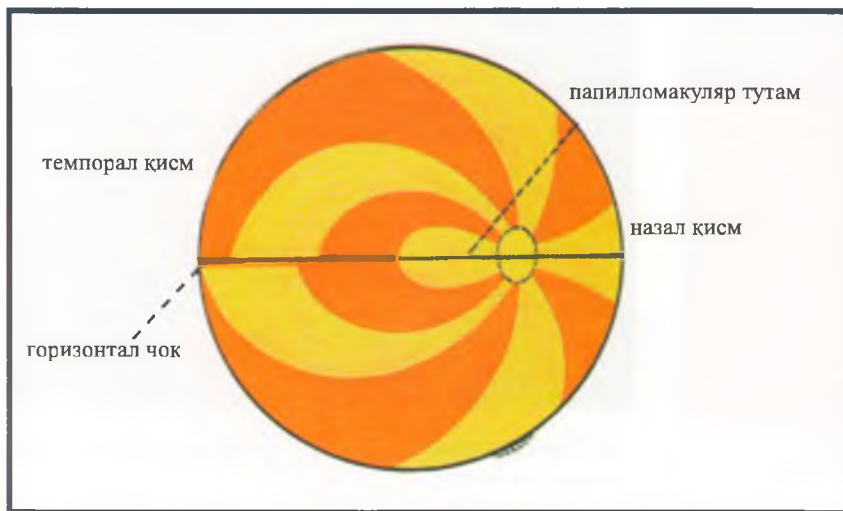
6.20-расм. Трабекулалари гиперпигментланган кенг бурчак.



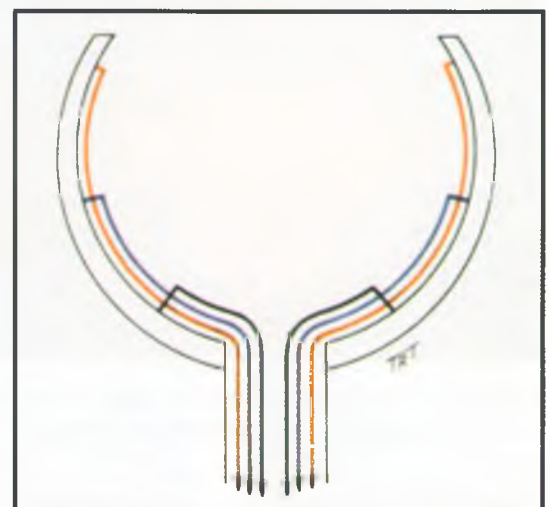
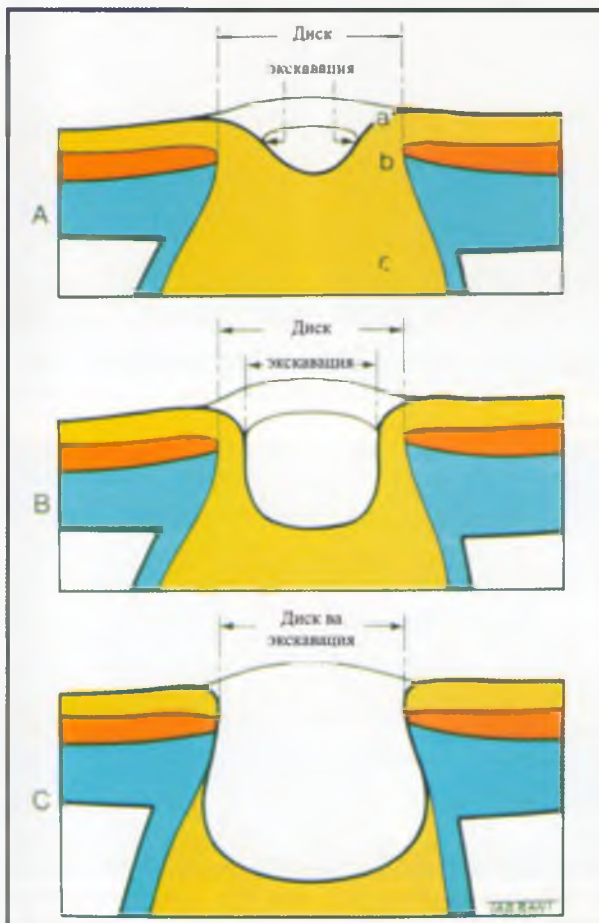
6.21-расм. Шаффер буйича бурчак кенглигининг даражалари.



6.22-расм. Импрессион гониоскопия. **Ўнга**: импрессиядан олдинги ҳолат. Бурчак тўлик берк ва шох парда чегараси кўринмайди; **чапда**: импрессия пайтида бурчак бир қисми босим остида очилган, лекин перифериядаги баъзи синехиялар узилмаган.



6.23-расм. Тұр парда нерв толаларининг анатомияси.



6.24-расм. Тұр парда нерв толаларининг нисбий жойлашиши. Қизил: периферик; кўк: экваториал; қора: марказий.

6.25-расм. Кўрув нерви дискининг кесмасы: А) кичик физиологик экскавация; а) нерв толалари кавати; б) преламинар кават; с) ламинар кават; В) кенг физиологик экскавация; С) тотал глаукоматоз экскавация.



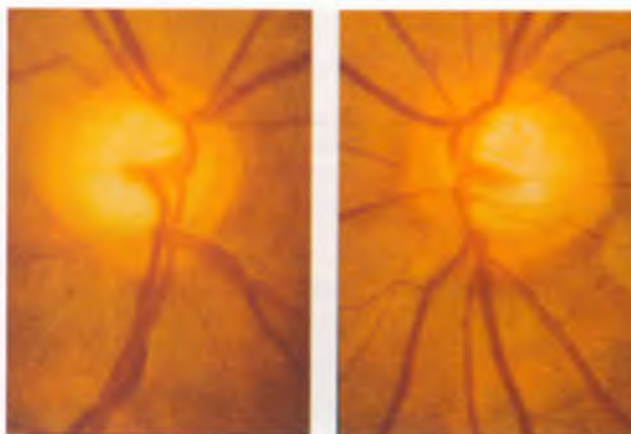
6.26-расм. Кичик экскавацияли соғ диск.



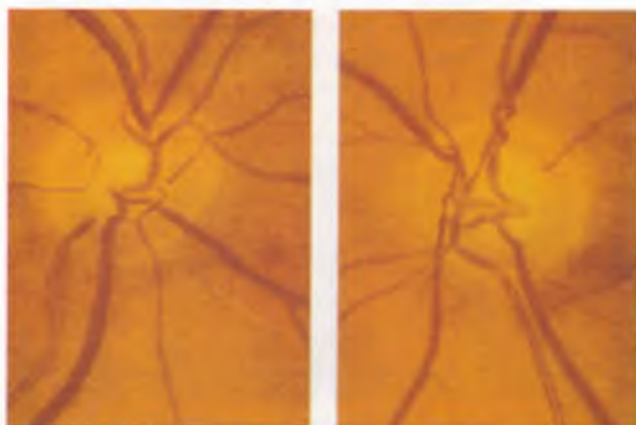
6.27-расм. Чегараси аниқ бўлган физиологик экскавацияли соғ диск.



6.28-расм. Рангпарлашган соҳага нисбатан экскавацияси каттарок бўлган, темпорал девори яссиланган соғ диск.



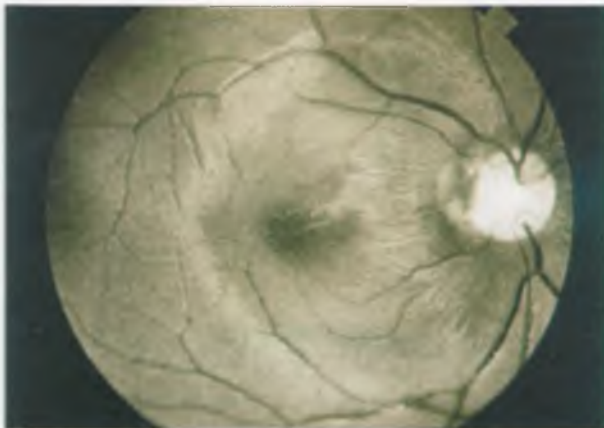
6.29-расм. Иккала кўзда симметрик ва нейроретинал хошияси бутун бўлган, катта физиологик экскавацияли дисклар.



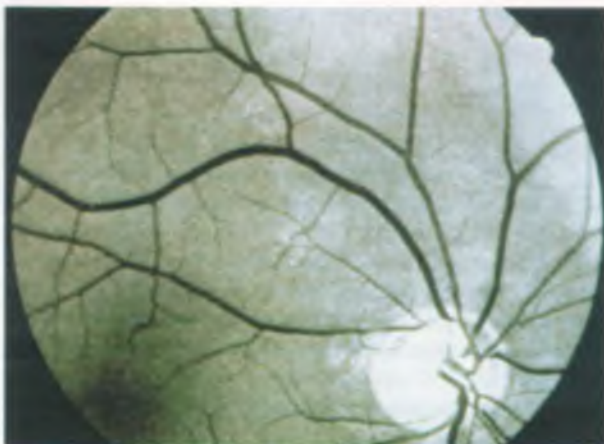
6.30-расм. Ассиметрик экскавация. **Ўнг кўз:** экскавация/диск нисбати 0,3; **чап кўз:** экскавация/диск нисбати 0,5.



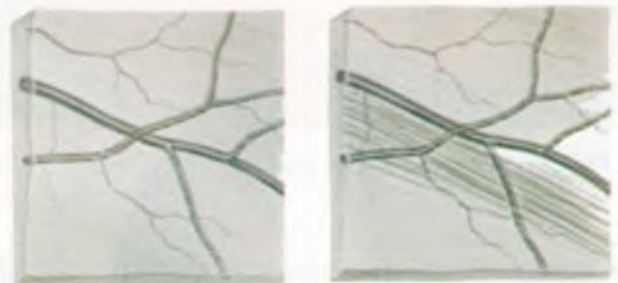
6.31-расм. Нормал дискнинг экскавацияси ва рангпарлашиши (экскавация соҳаси кўрсаткич билан кўрсатилган). Чапда: рангпарлашиш ва экскавация соҳалари бир-бирига мос келади; ўнгда: экскавация рангпарлашиш соҳасидан каттароқ.



6.32-расм. Соғ одамда тўр парда нерв толалари каватининг кўриниши (яшил филтър ёрдамида энг яхши тасвирга эришиш мумкин).

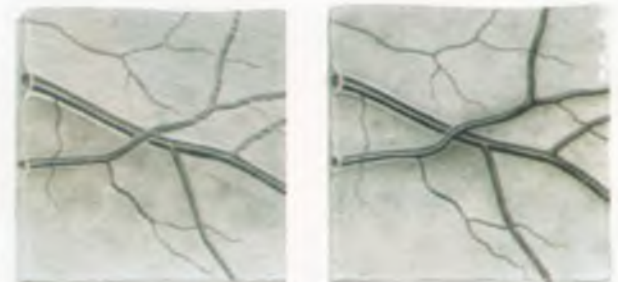


6.34-расм. Оғир даражали глаукомада нерв толалари каватининг диффуз атрофияси. Стриалар кўринмайди, тўр парда томирлари тўқ рангда ва чеғаралари аниқ.



норма

чизиксимон нуқсонлар

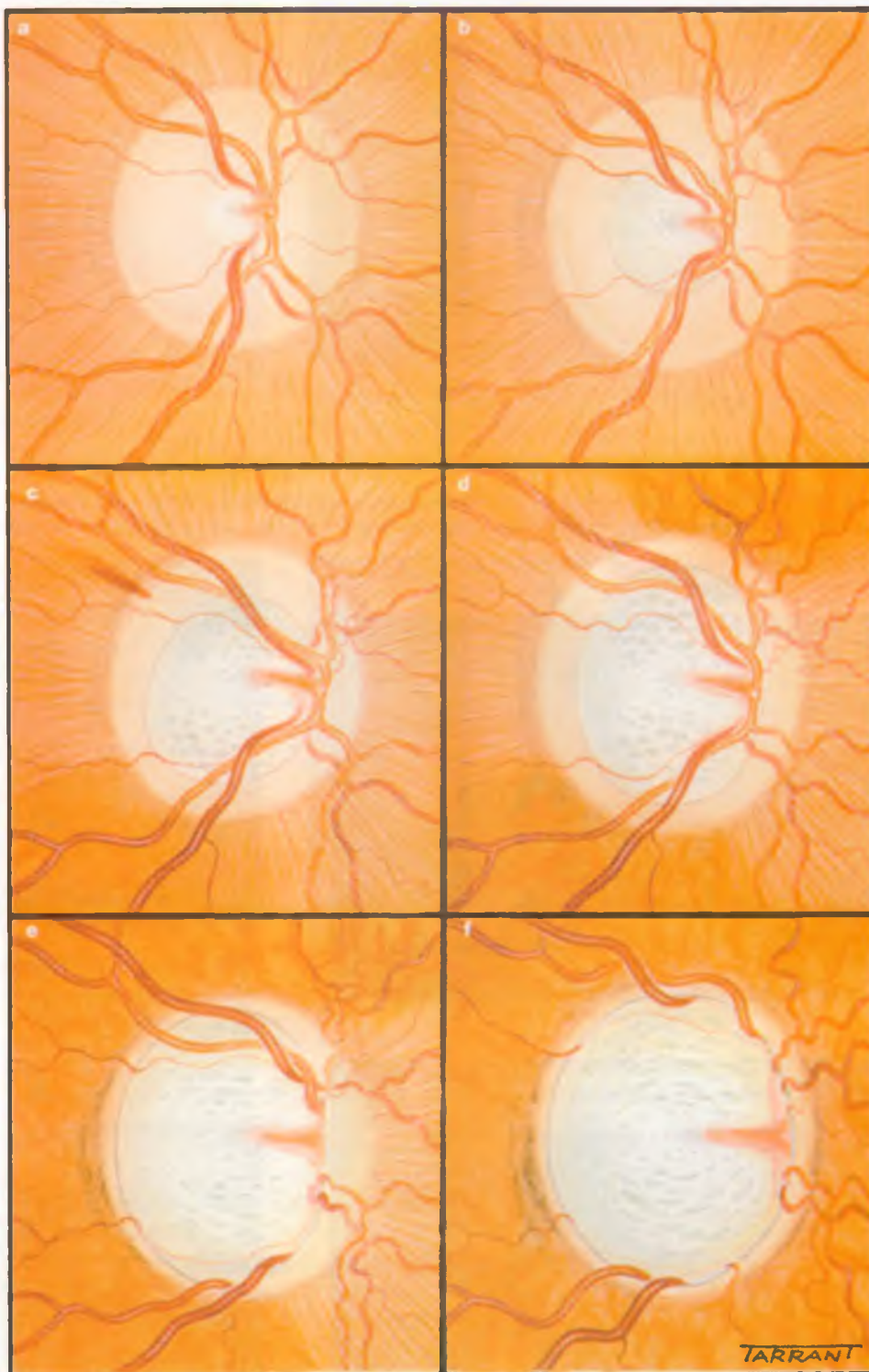


понасимон нуқсонлар

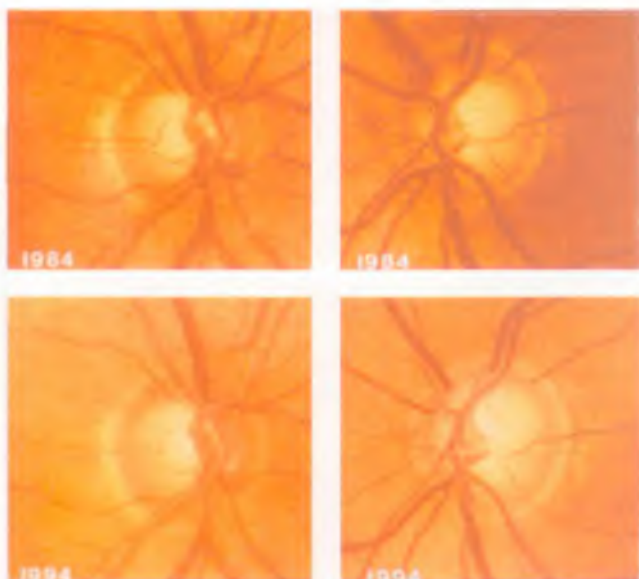
тўлиқ атрофия

6.33-расм. Глаукомада тўр парда нерв толалари каватининг шикастланиш боскичлари.

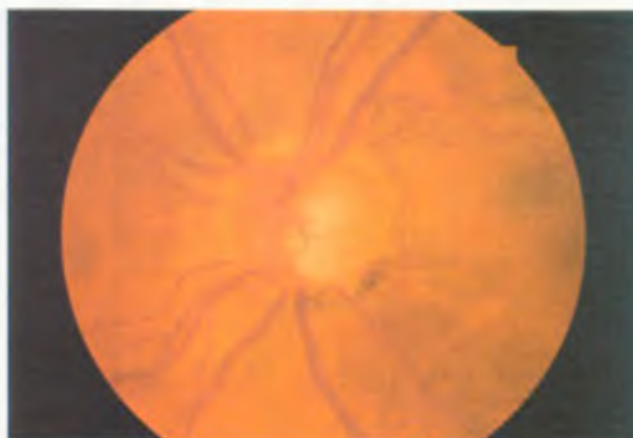
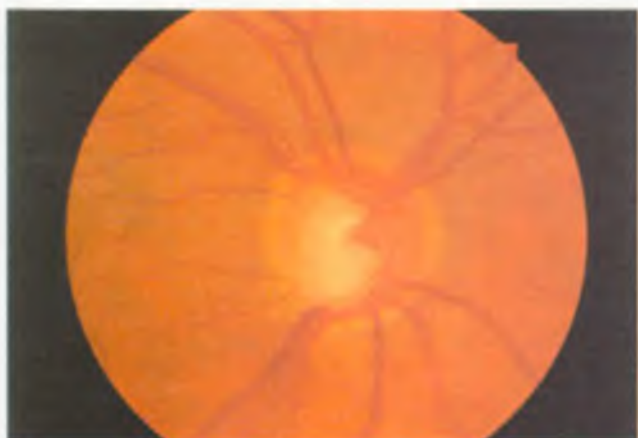
(6.35-расм кейинги бетда.)



6.36-расм. Глаукомада кўрув нерви диски шикастланишининг босқичлари (матнга каранг).



6.35-расм. Глаукомада экскавациянинг 10 йил мобайнида концентрик катталашини.



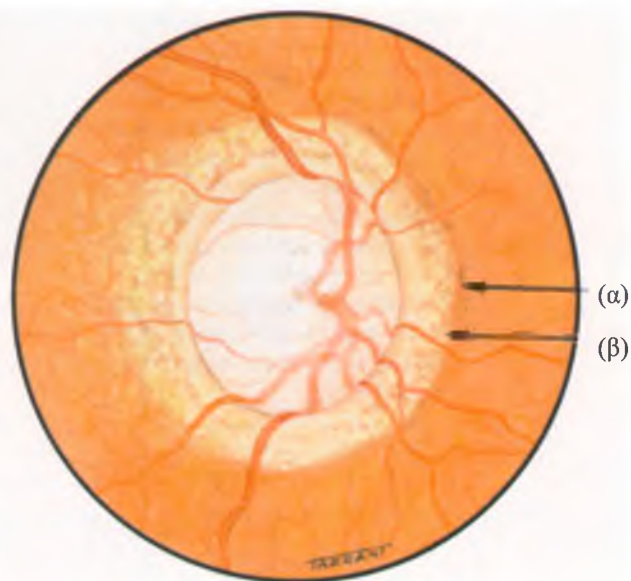
6.37-расм. Икки томонлама глаукоматоз экскавация, диск пастки қисмида ўйик ва томирларнинг зинасимон йўналиши.



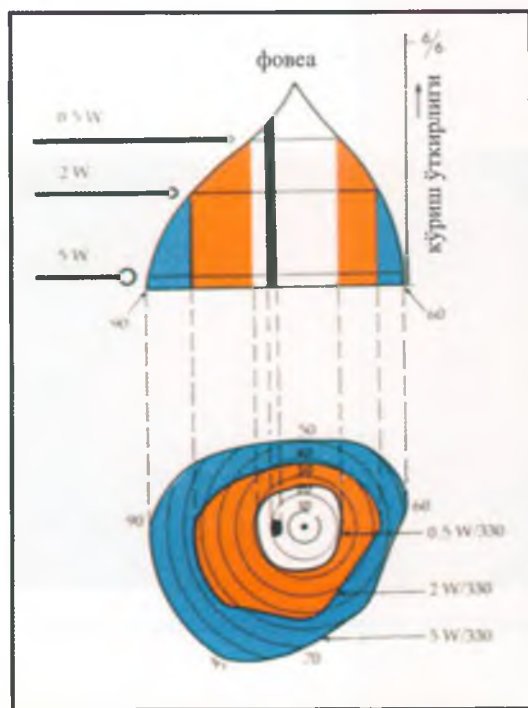
6.38-расм. Иккала кўзда кенг глаукоматоз экскавация ва қон томирларнинг бурун томонга силжиши.



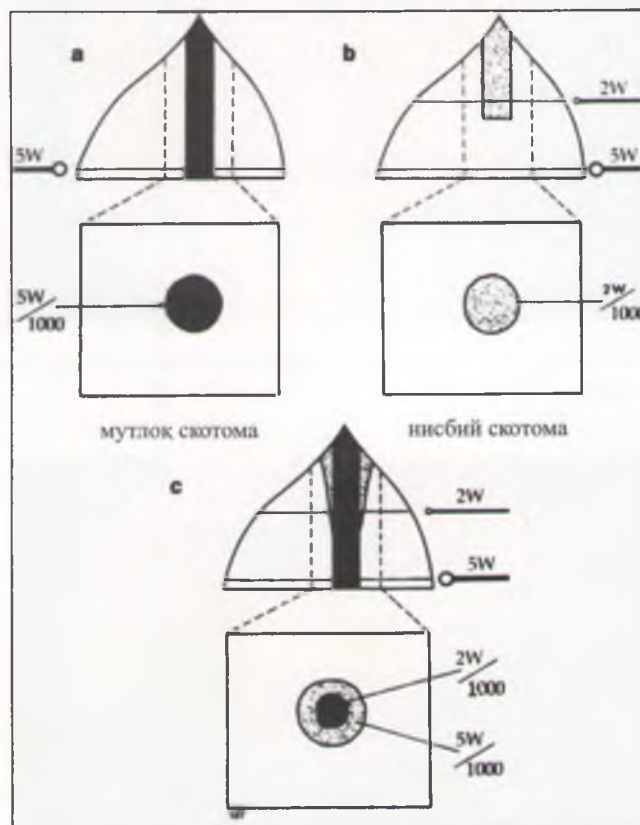
6.39-расм. Глаукоматоз экскавациянинг терминал даври.



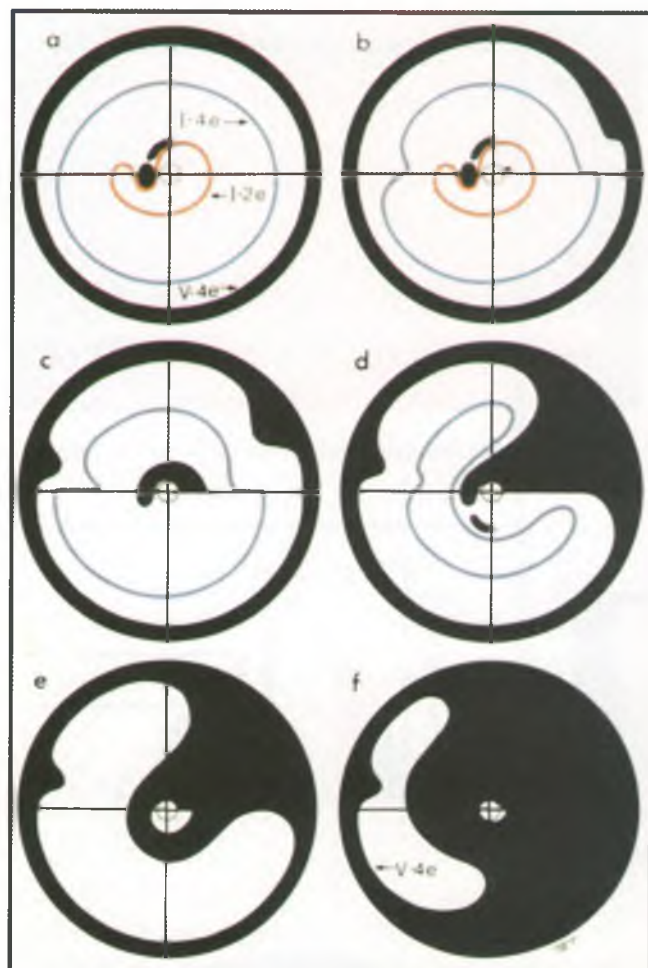
6.40-расм. Оғир даражали экскавацияда учрайдиган парапапилляр ўзгаришлар (периферик альфа (α) ва марказий бетта (β) сохалар).



6.41-расм. Кўриш майдони ва изоптералар: 0,5 W/330 = 0,5 мм ли тест-объект 0,33 метрда; 2 W/330 = 2 мм ли тест-объект 0,33 метрда; 5 W/330 = 5 мм ли тест-объект 0,33 метрда.



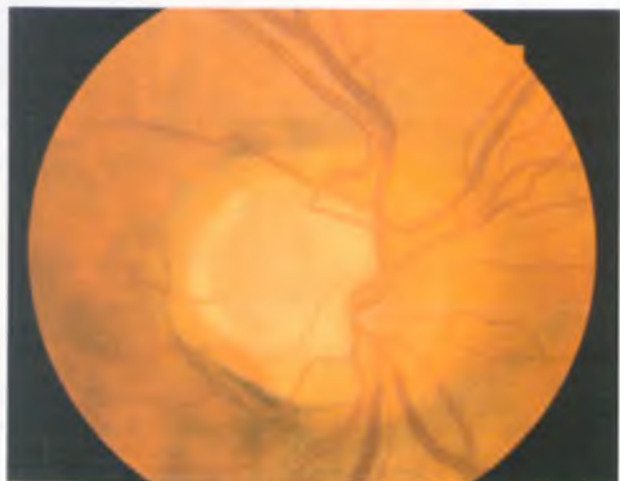
6.42-расм. а) 5 мм ли оқ объект билан 1 метрдан аниқланган мутлоқ скотома; б) 2 мм ли оқ объект билан 1 метрдан аниқланган нисбий скотома; в) атрофи нисбий скотома билан ўралган мутлоқ скотома.



6.44-расм. Глаукомада кўриш майдони торайишининг прогрессияси (матнга қаранг).



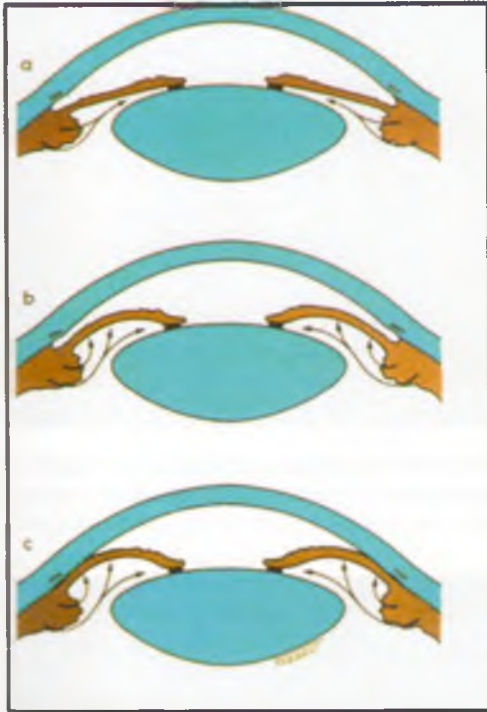
6.47-расм. Глаукоматоз экскавация ва соат 7 да чизиксимон қон қуйилиши.



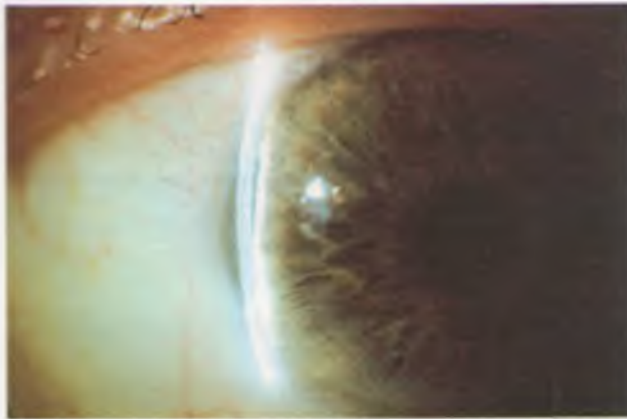
6.48-расм. Глаукоматоз экскавацияга ўхшайдиган кўрув нерви дискининг туғма чуқурчаси.



6.49-расм. Глаукоматоз экскавацияга ўхшайдиган кўрув нерви дискининг қолобомаси.



6.50-расм. Олдинги камера бурчагининг беркилиш механизмлари: а) корачикнинг нисбий блоки; б) рангдор парда бомбажи; в) иридо-трабекуляр блок.



6.53-расм. Рангдор парданинг шох парда перифериясига якин жойлашиши.

6.54-расм. Ёпик бурчакли глаукоманинг ўткир хуруждаги цилиар инъекция, шох парда шиши ва корачик кенгайиши.



6.51-расм. «Ой тутилиши» белгиси. Уни аниқлаш учун ёруғлик темпорал томондан олдинги камерага туширилиб, назал томонда ҳосил бўлган сояга аҳамият бериллади.



6.52-расм. Саёз олдинги камера.





6.55-расм. Ёпик бурчакли димланишли глаукоманинг ўткир хуружида шох парда шиши.



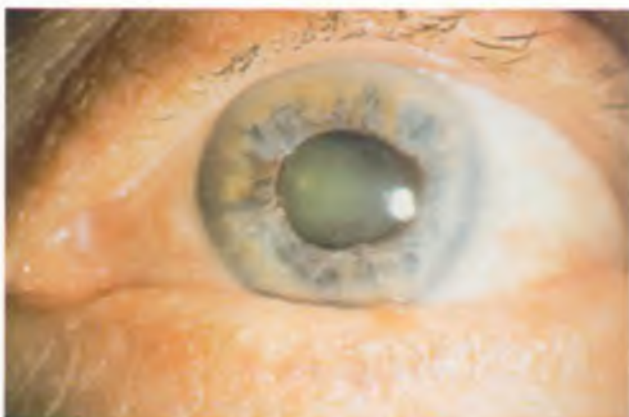
6.56-расм. Жуда саёз олдинги камера ва периферик иридокорнеал блок.



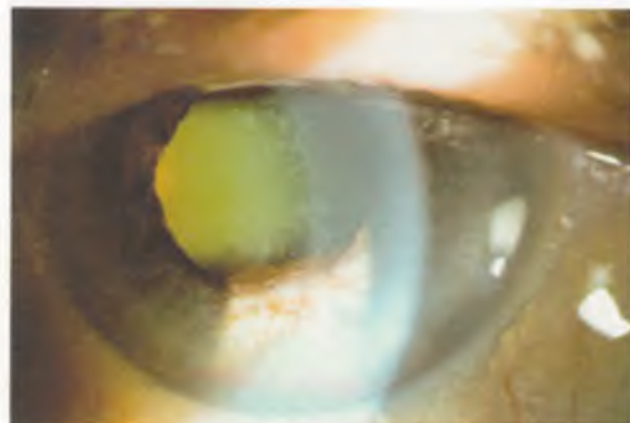
6.57-расм. Тўлиқ беркилган бурчакнинг гониоскопик кўриниши.



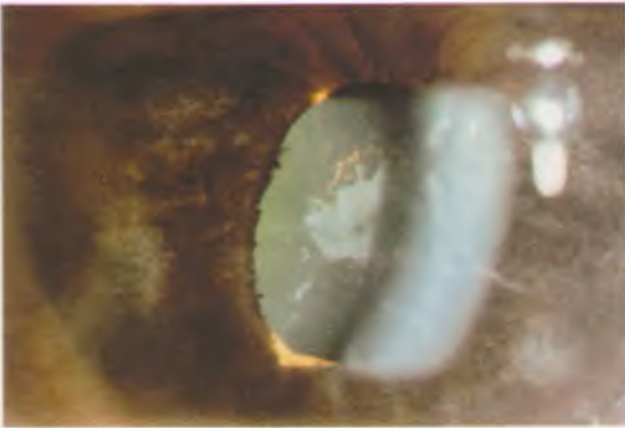
6.58-расм. Ёпик бурчакли димланишли глаукома хуружидан кейин Десцemet мембранасидаги бурмалар ва шох парданинг колдик шиши.



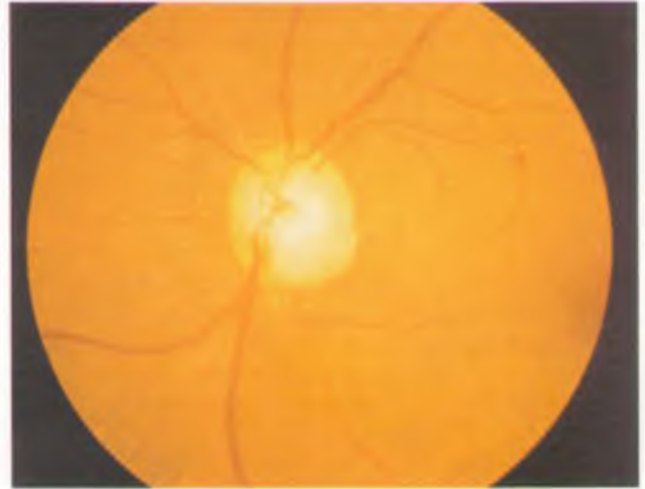
6.59-расм. Ёпик бурчакли димланишли глаукома хуружидан кейин рангдор парда атрофияси ва қорачиқ рефлексининг бўлмаслиги.



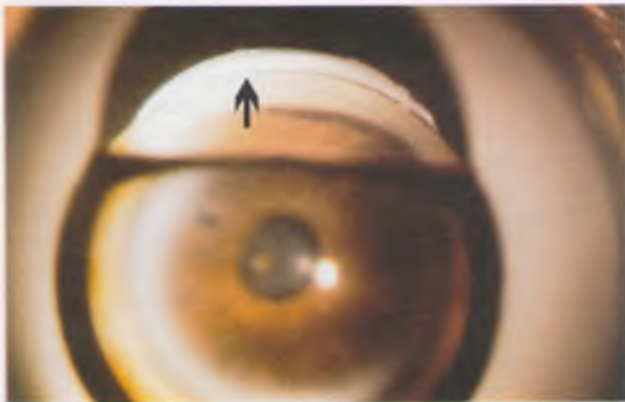
6.60-расм. Ёпик бурчакли димланишли глаукома хуружидан кейин қорачиқ кенгайиши ва орқа синехияларнинг шаклланиши.



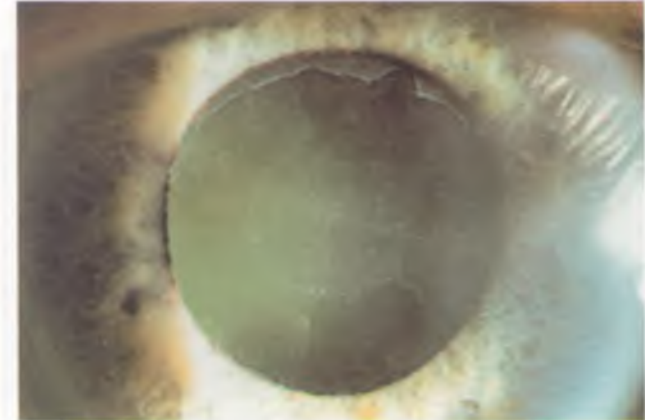
6.61-расм. Ёпик бурчакли димланишли глаукома хуружидан кейин гавҳарда олдинги субкапсуляр хиралашиш ўчоқларининг (glaukomflecken) вужудга келиши.



6.62-расм. Ёпик бурчакли глаукома хуружининг узок вақт давом этиши сабабли ривожланган кўрув нерви атрофияси.



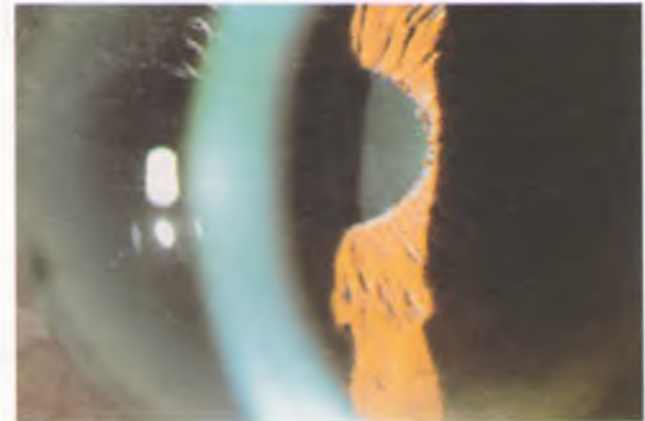
6.63-расм. Сурункали ёпик бурчакли глаукома: бурчакнинг «ўрмаловчи» беркилиши (кўрсаткич бурчакнинг очикдан ёпик қисмига ўтиш соҳасида).



6.64-расм. Гавҳар олдинги юзасининг марказида псевдоэксфолиация маҳсулотидан ҳосил бўлган диск.



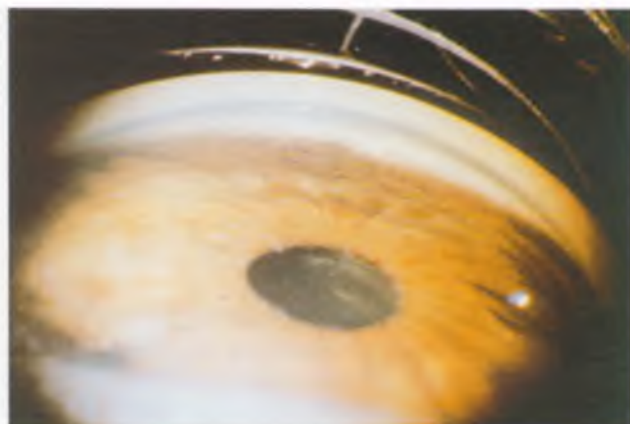
6.65-расм. Псевдоэксфолиация маҳсулотининг перифериядаги қолдиғи.



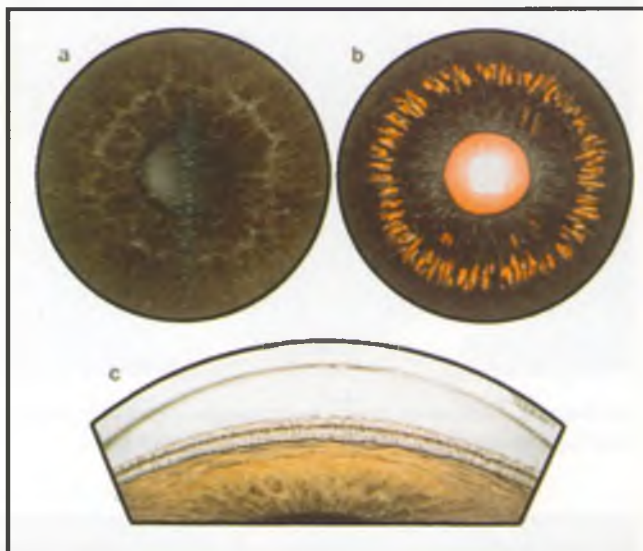
6.66-расм. Қорачик четидаги псевдоэксфолиация маҳсулоти.



6.67-расм. Псевдоэксфолиация синдромида диафаноскопияда кўринадиган рангдор парда нуксонлари.



6.68-расм. Псевдоэксфолиация синдромида трабекулаларнинг гиперпигментацияси.



6.69-расм. Пигмент дисперсияси синдроми: а) Крукенберг урчуғи; б) диафаноскопияда рангдор парда нуксонлари; в) трабекулаларнинг гиперпигментацияси.



6.70-расм. Пигмент дисперсияси синдромида Крукенберг урчуғи.

6.71-расм. Пигмент дисперсияси синдромида рангдор парда юзасидаги пигмент гранулалари.





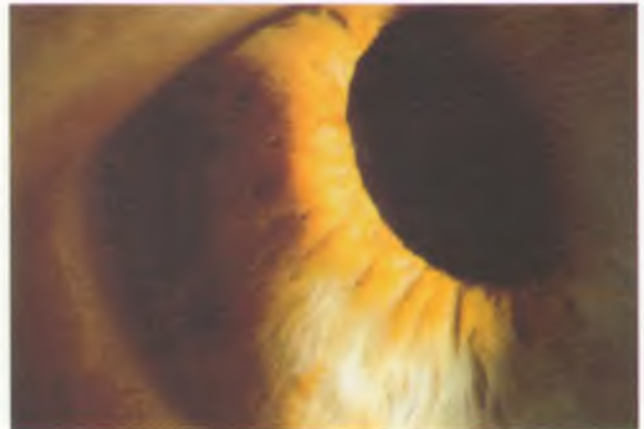
6.72-расм. Пигмент дисперсияси синдромида диафаноскопияда кузатиладиган рангдор парда ўрта ва периферик кисмларининг нуксонлари.



6.73-расм. Пигмент дисперсияси синдромида чуқур олдинги камера



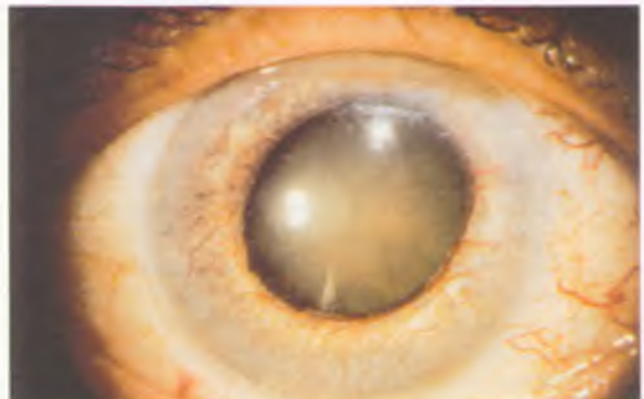
6.74-расм. Пигмент дисперсияси синдромида трабекулалар гиперпигментацияси.



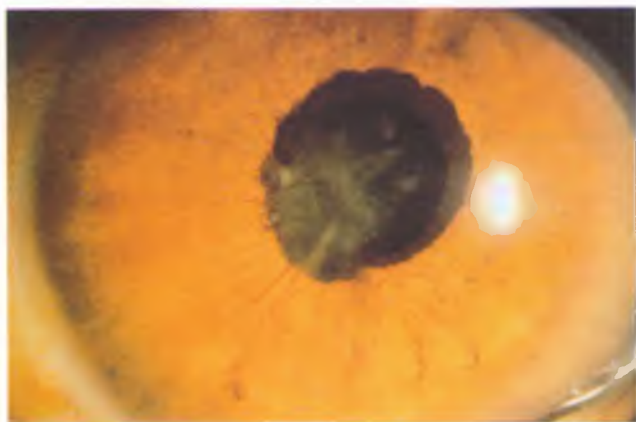
6.75-расм. Рангдор парда рубезининг бошланиши.



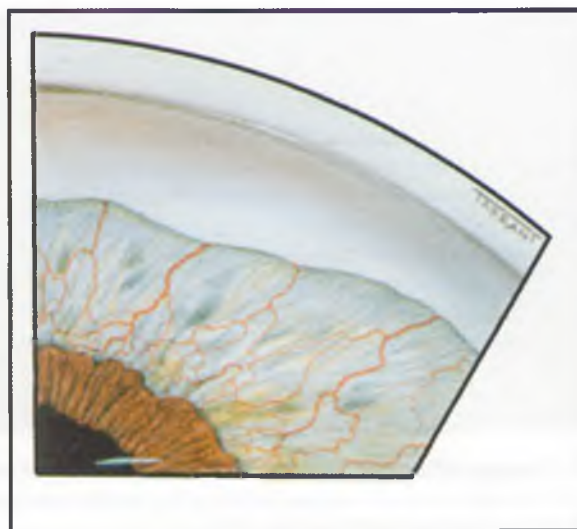
6.76-расм. Бурчак неоваскуляризациясининг бошланиши.



6.77-расм. Рангдор парданинг оғир даражали рубези.



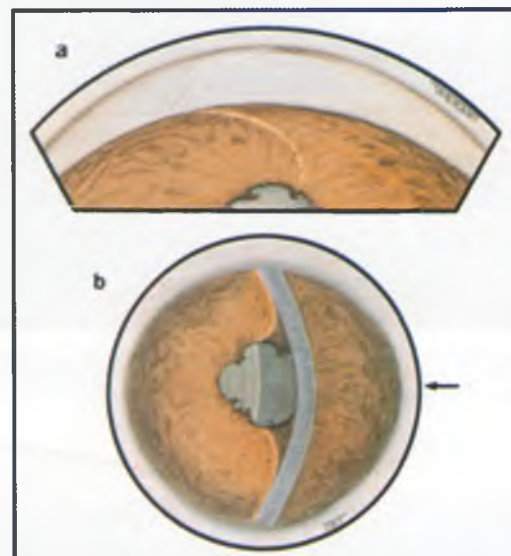
6.78-расм. Рангдор парда оғир даражали рубеозиди қорачиқ деформацияси ва томирли парда эктропиони.



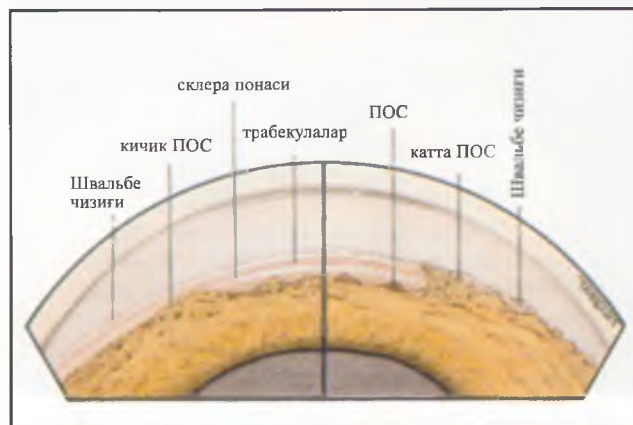
6.79-расм. Бурчакнинг синехиялар билан тўлик беркилиши.



6.80-расм. Қорачиқ блоқи натижасида ривожланган иккиламчи ёпиқ бурчакли глаукома. Расмда рангдор парда бомбажи ва саёз олдинги камера кўрсатилган.



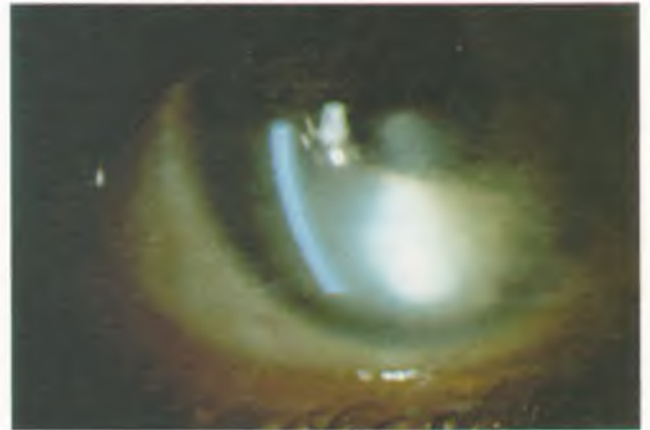
6.81-расм. Яллиғланиш ҳисобига ривожланган қорачиқ блоқи сабабли бурчакнинг беркилиши: а) гониоскопик кўриниш; б) биомикроскопик кўриниш.



6.82-расм. Периферик олдинги синехиялар ҳисобига бурчакнинг қисман беркилиши.



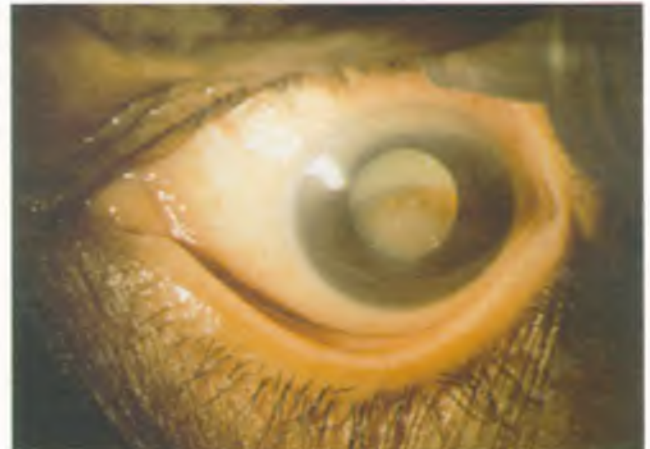
6.83-расм. Катта сохадаги периферик олдинги синехиялар.



6.84-расм. Познер-Шлоссман синдромида шох парда эпителийсининг шиши ва майда преципитатлари.



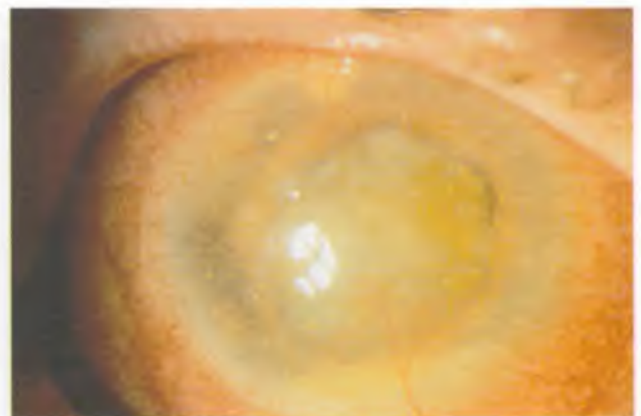
6.85-расм. Факолитик глаукома патогенези.



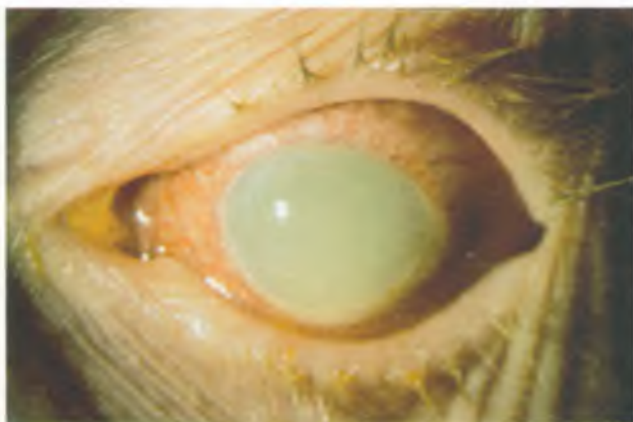
6.86-расм. Факолитик глаукома ривожланган кузда Морганьи катарактаси.



6.87-расм. Факолитик глаукомада ўта етилган катаракта ва олдинги камерада сузиб юрувчи оқ доначалар.



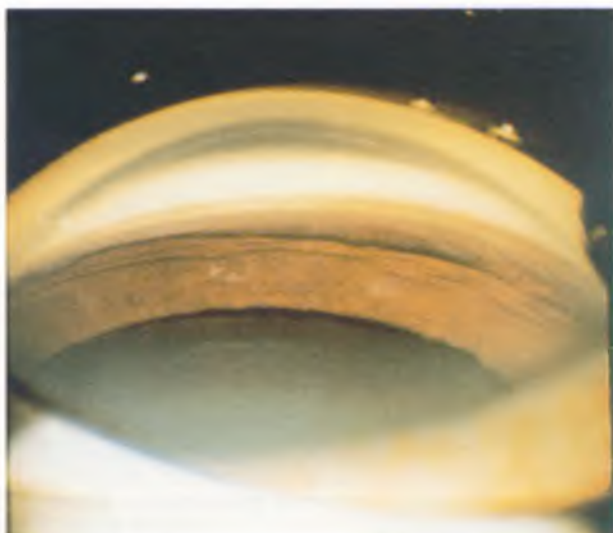
6.88-расм. Сурункали факолитик глаукомада шох парда васкуляризацияси, кичик псевдогипопион ва олдинги камерада оқ доначалар.



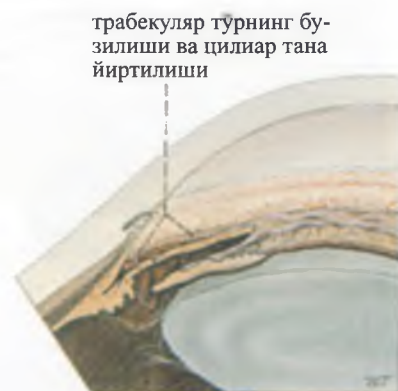
6.89-расм. Оғир даражали факолитик глаукомада катта микдордаги псевдогипопион.



6.90-расм. Факоморфик глаукомада шох парда шиши, саёз олдинги камера ва шишган катаракта.

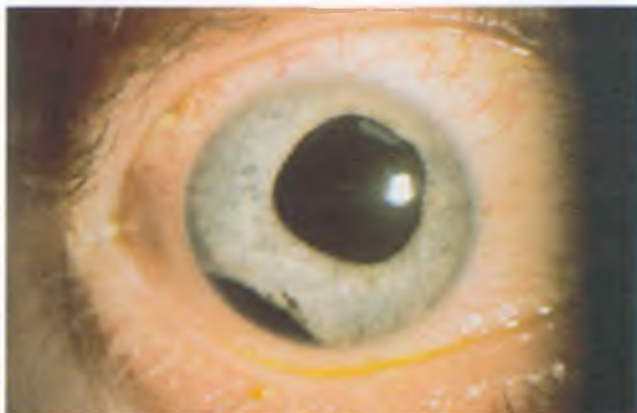


6.91-расм. Бурчак рецессиясининг гониоскопик кўринишида цилиар тана чизиғининг нерегуляр кенгайиши.



узилган Цинн бойламлари

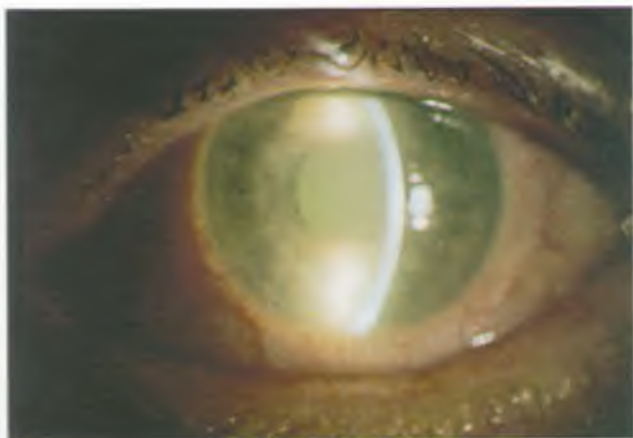
6.92-расм. Бурчак рецессияси.



6.93-расм. Жароҳатдан кейинги иридодиализ.



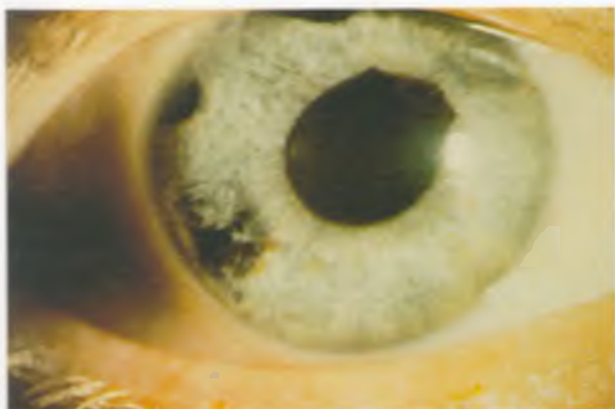
6.94-расм. Чандиклашган бурчак рецессияси.



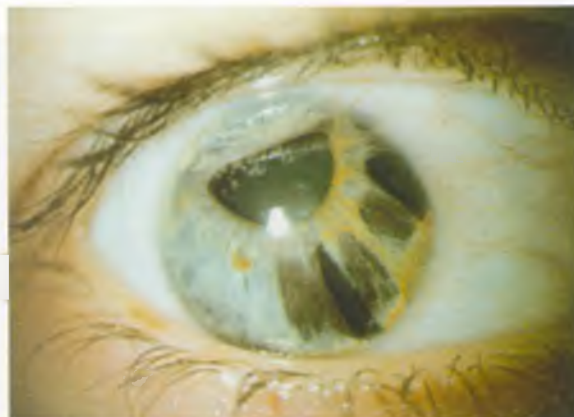
6.95-расм. Бўш эритроцит колдиклари глаукомаси.



6.96-расм. Рангдор парданинг прогрессив атрофиясида юзага келган иккинчи қорачик (псевдополикория).



6.97-расм. Рангдор парда прогрессив атрофиясида строманинг атрофияси.



6.98-расм. Рангдор парданинг прогрессив атрофиясида қорачиқнинг марказдан сурилиши (корэктопия) ва рангдор парда стромасининг бутун қалинлиги бўйлаб атрофияга учраши.



6.99-расм. Рангдор парданинг прогрессив атрофиясида рангдор парда оғир даражали ўзгаришлар.



6.100-расм. Чандлер синдромида шох парда эндотелийсининг урилган металл қуринишида булиши.



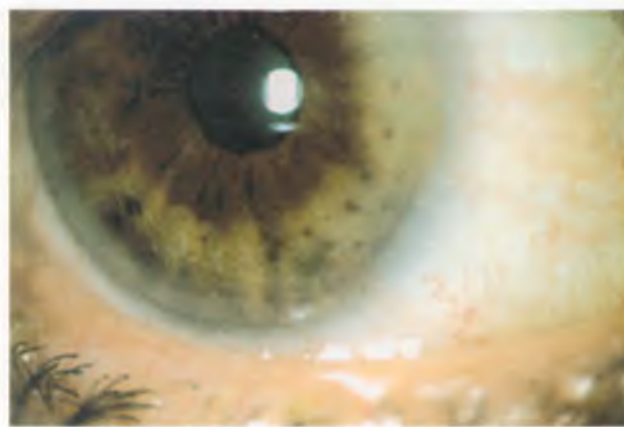
6.101-расм. Рангдор парда прогрессив атрофиясида периферик олдинги синехияларнинг катта соҳада ривожланиши.



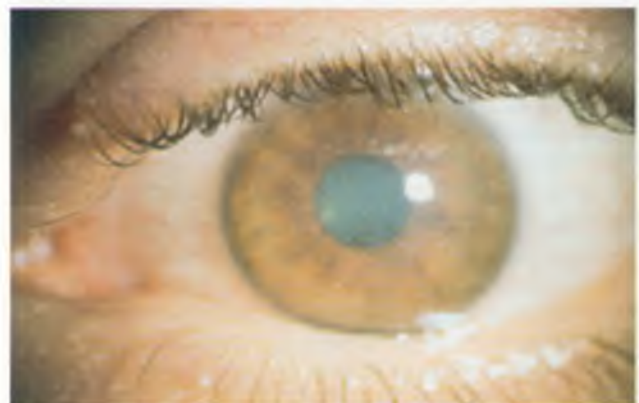
6.102-расм. Рангдор парда прогрессив атрофиясида қорачикнинг периферик олдинги синехиялар томонига силжиши.



6.103-расм. Коган-Риз синдромида ривожланган рангдор парда диффуз невуси.



6.104-расм. Коган-Риз синдромида ривожланган рангдор парда пигментли тугунчалари.



6.105-расм. Чандлер синдромида шох парданинг оғир даражали ўзгаришлари.



6.106-расм. Иридошизисда олдинги камеранинг саёзлиги.



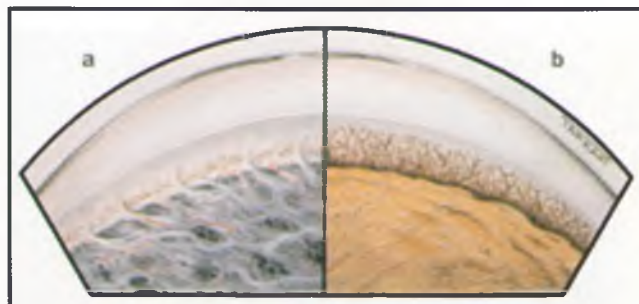
6.107-расм. Иридошизисда интрастромал атрофия.



6.108-расм. Иридошизисда рангдор парда олд каватининг ажралиши.



6.109-расм. Оғир даражали иридошизисда рангдор парда олдинги каватининг ажралиши, иридокорнеал блок, шох парда маҳаллий хиралашиши – ёпик бурчакли глаукома сабабли бажарилган периферик иридотомияга аҳамият беринг.



6.110-расм. Бирламчи туғма глаукомада трабекулалар дисгенези: а) рангдор парданинг ясси бирикиши; б) рангдор парданинг ботиқ бирикиши.



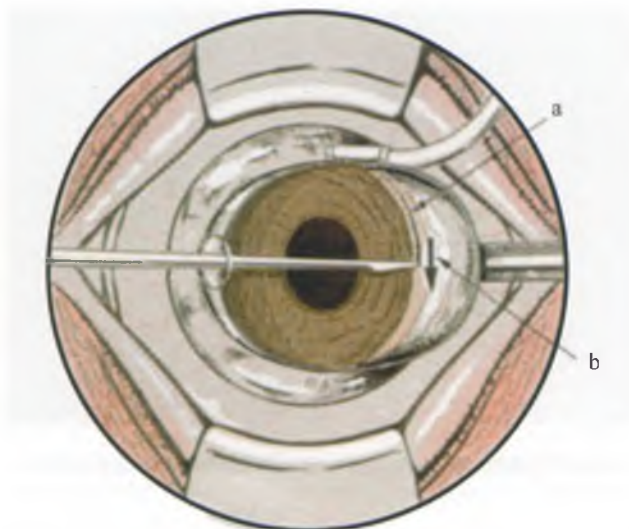
6.111-расм. Ўнда кучлироқ булган икки томонлама буфтальм.



6.112-расм. Хааб стриалари.



6.113-расм. Қизил рефлекс фоннда Хааб стриалари.



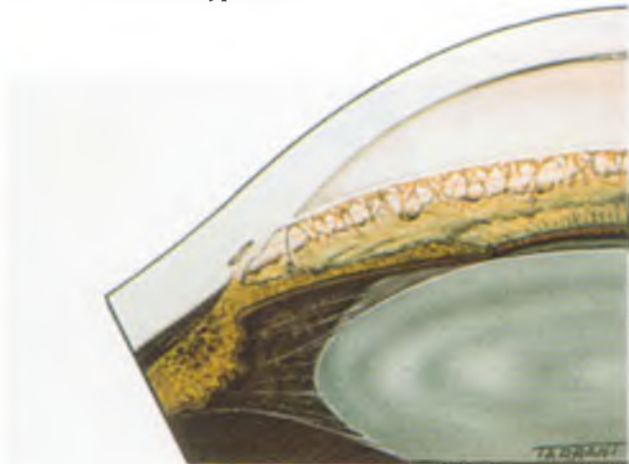
6.114-расм. Бирламчи туғма глаукомада гониотомиянинг бажарилиши. Трабекулалар юзаки қаватининг маркази кесилади. а) трабекуляр түр кесилиши, б) гониотомиянинг йўналиши.



6.115-расм. Бирламчи туғма глаукомада трабекулотомиянинг бажарилиши. Трабекулотом Шлемм каналига, сўнг олдинги камерага киритилади.



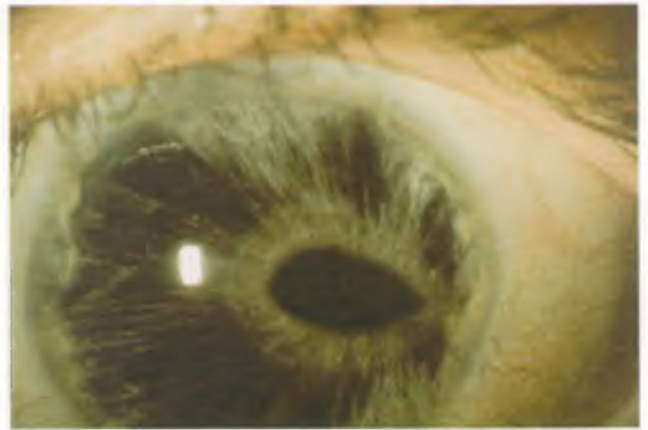
6.116-расм. Орқа эмбриотоксон. Десцемет мембранаси қисман қўчган темпорал соҳада яхшироқ кўринади.



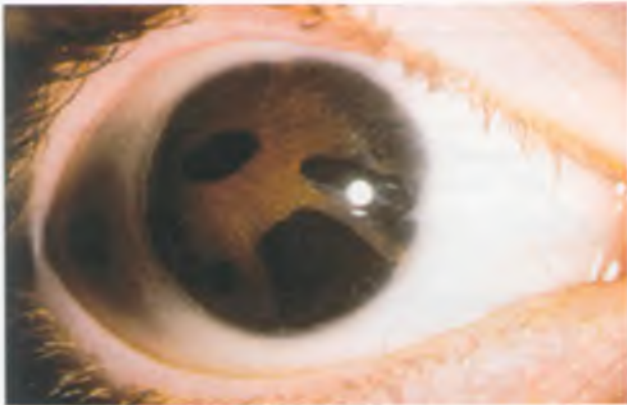
6.117-расм. Аксенфельд аномалиясининг гониоскопик кўриниши. Расмда рангдор парда перифериясининг орқа эмбриотоксонга бирикканлиги кўринади.



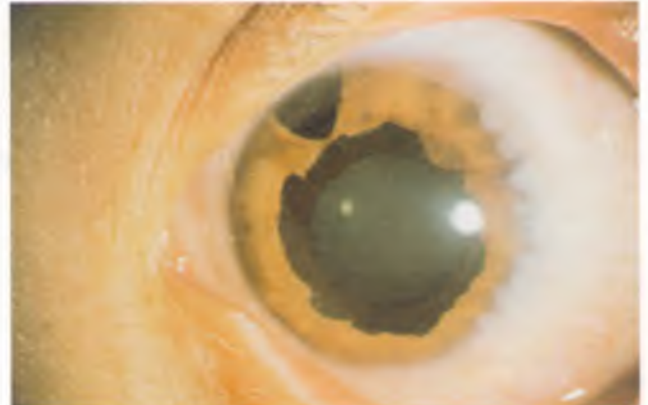
6.118-расм. Ригер аномалиясининг гониоскопик кўриниши. Расмда периферик олдинги синехиялар ва Десмет мембранасининг қисман қўчганлиги кўрилади.



6.119-расм. Ригер аномалиясида рангдор парда стромасининг атрофияси ва корэктопия.



6.120-расм. Ригер аномалиясида рангдор парданинг бутун калинликдаги атрофияси ва корэктопия.



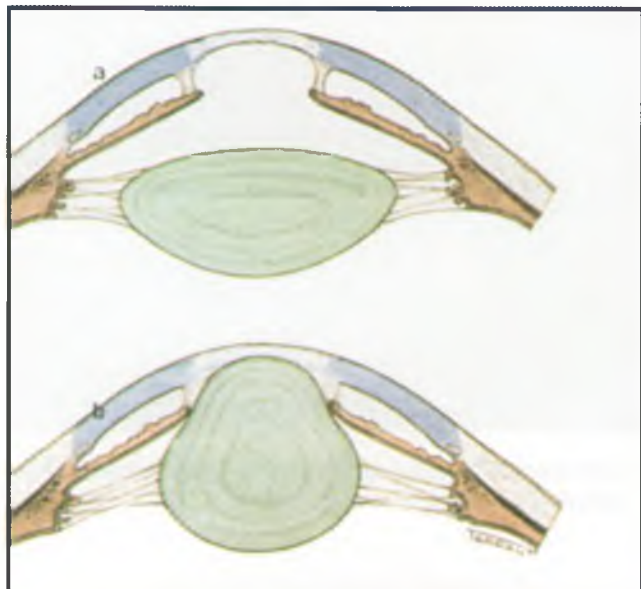
6.121-расм. Ригер аномалиясида томирли парда эктропиони.



6.122-расм. Ригер синдромида тиш аномалияси.



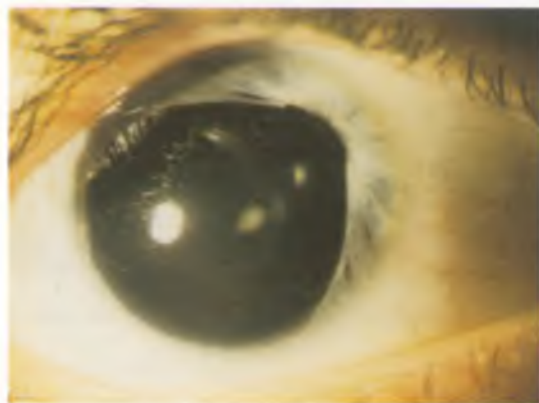
6.123-расм. Питерс аномалиясида шох парданинг юқори даражали хиралашиши.



6.124-расм. Питерс аномалиясидаги ўзгаришлар: а) ири-
докорнеал синехиялар; б) кератолентикуляр битишиш.



6.125-расм. Питерс аномалиясида
кератолентикуляр битишиш.



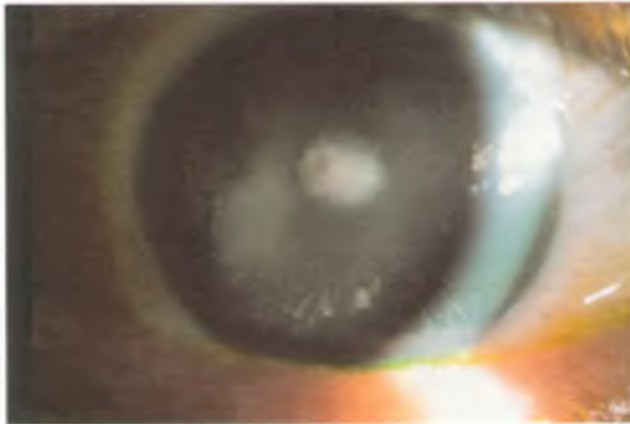
6.126-расм. Қисман аниридия.



6.127-расм. Тулиқ аниридия.



6.128-расм. Аниридиянинг гониоскопик кўриниши.
Расмда рангдор парда илдизининг қолдиклари
кўринади.



6.129-расм. Аниридияда гавҳар хиралашиши.



6.130-расм. Аниридияда хиралашган гавҳарнинг юқорига сублюксацияси.



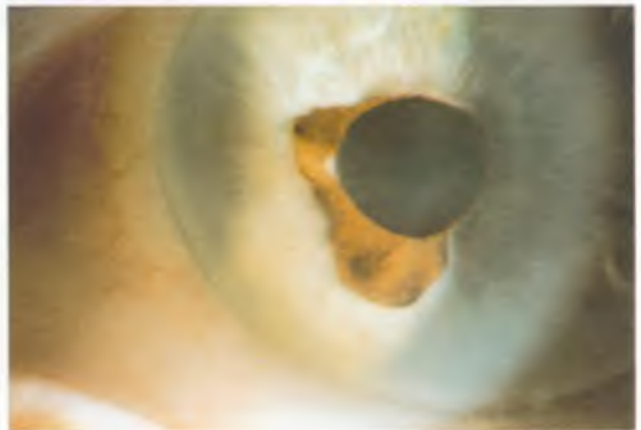
6.131-расм. Аниридияда олдинги камера синехиялар билан қисман беркилишининг гониоскопик кўри-ниши.



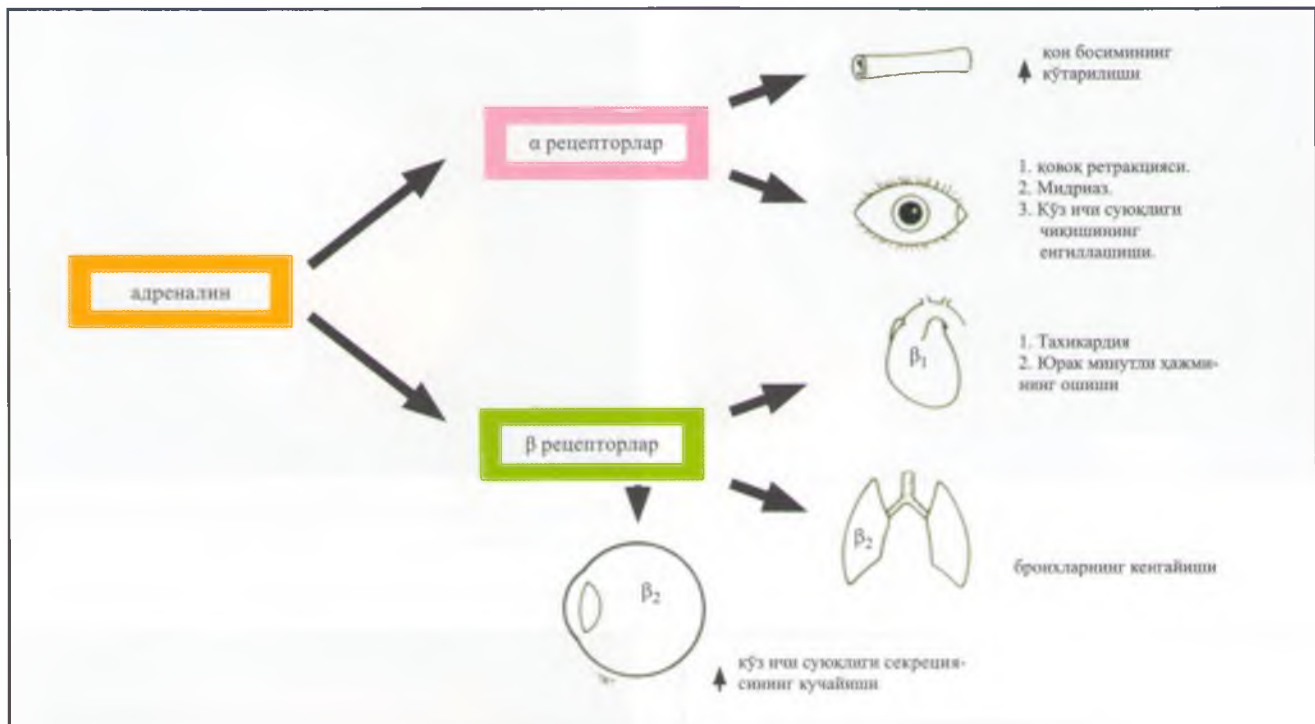
6.132-расм. Стерж-Вебер синдромида чап томонлама буфтальм.



6.133-расм. 1-типтаги нейрофиброматозда ко-вокнинг плексиформ нейрофибромаси.



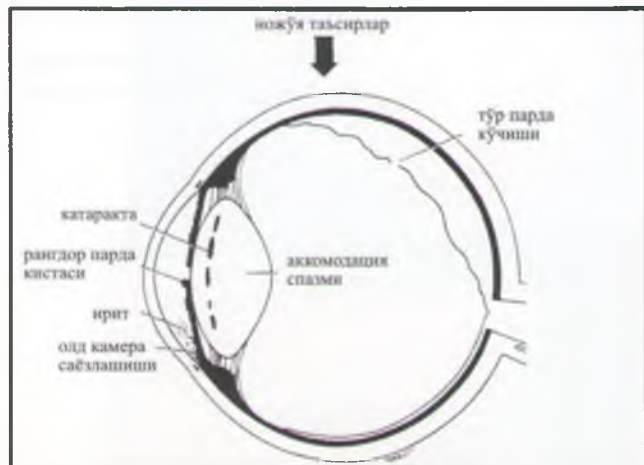
6.134-расм. 1-типтаги нейрофиброматозда томирли парданинг туғма эктропиони.



6.135-расм. Адренергик нейронларнинг фармакологияси.

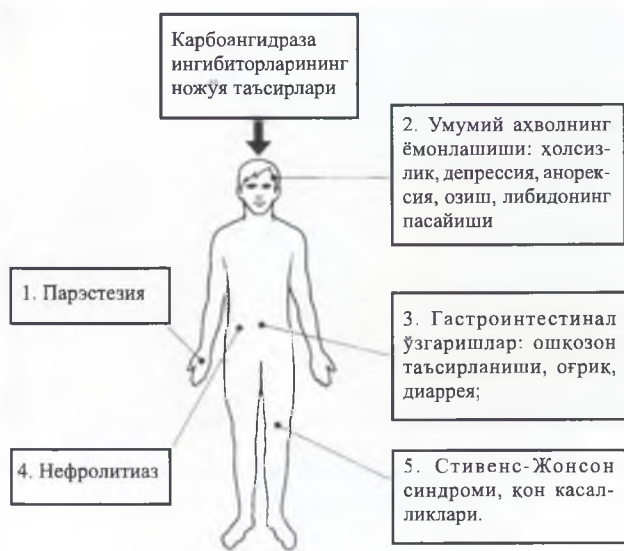


6.136-расм. Конъюнктивада адренохром модда йиғилиши.

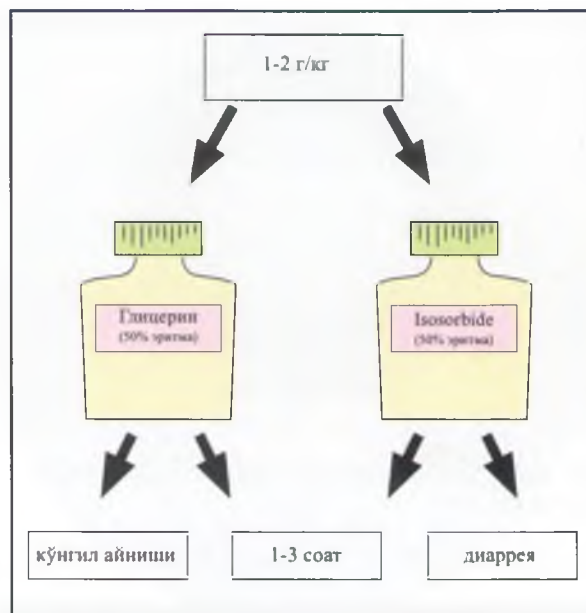


6.137-расм. Миотикларнинг маҳаллий ножўя таъсирлари.

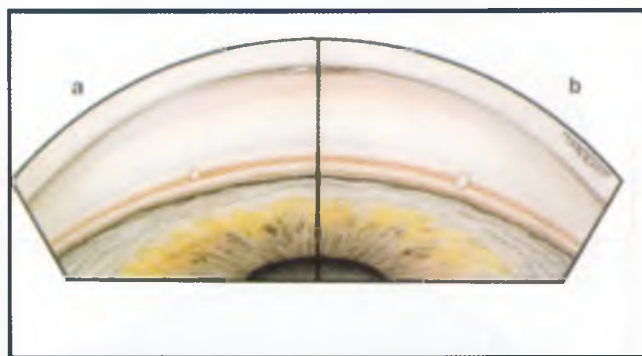
6.138-расм. Latanoprost бир кўзга томизлиши сабабли ўнг кўз рангдор пардасининг гиперпигментацияси.



6.139-расм. Карбоангидраза ингибиторларининг умумий ноғужа таъсирлари.

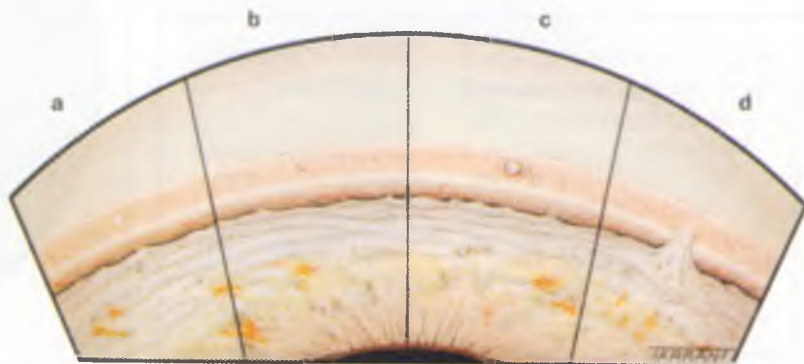


6.140-расм. Ичиш учун буюриладиган гипертоник воситалар.



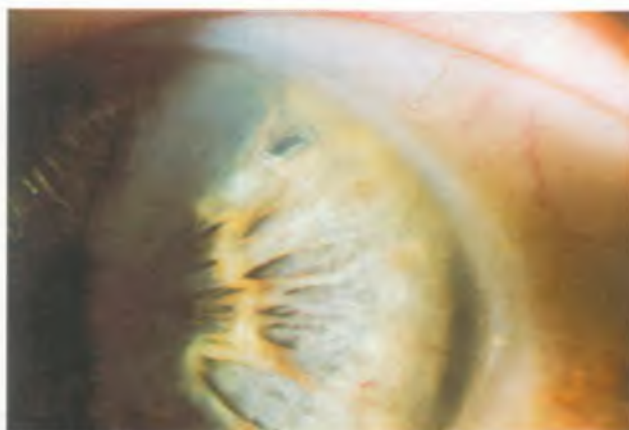
6.141-расм. Лазерли трабекулопластика: а) тўғри фокусланган нурнинг думалок нуқтаси; б) нотўғри фокусланган нурнинг овал нуқтаси.

6.142-расм. Лазерли трабекулопластика: а) трабекулаларнинг оқариши – тўғри реакция; б) кичик пуфакча – тўғри реакция; в) катта пуфакча – ҳаддан ортик кучли реакция; д) лазер билан ҳаддан ортик орқада таъсир этилгани сабабли периферик олдинги синехияларнинг ривожланиши.





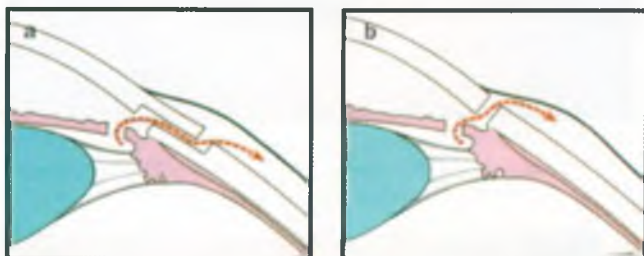
6.143-расм. Лазерли иридотомияда қўлланиладиган Абрахам линзаси.



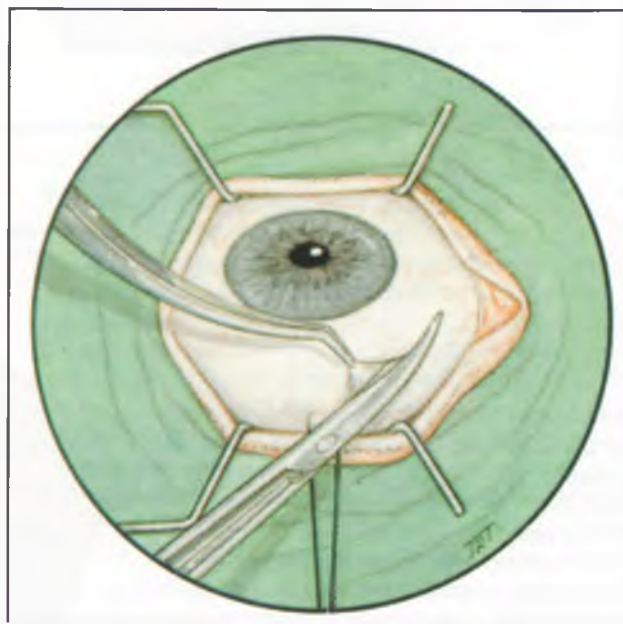
6.144-расм. Nd:YAG лазерли иридотомиядан кейинги ҳолат. Рангдор пардада тўғри катгаликдаги тешик ҳосил қилинган.



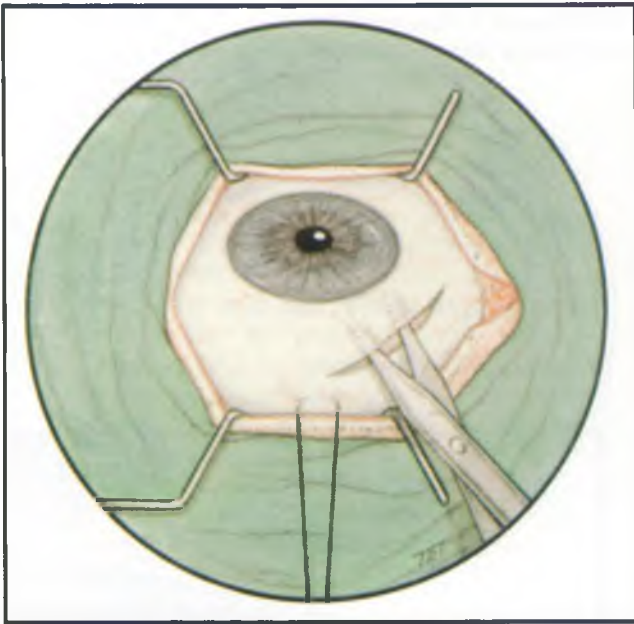
6.145-расм. Nd:YAG лазерли иридотомия асорати бўлган орқа синехияларнинг ривожланиши.



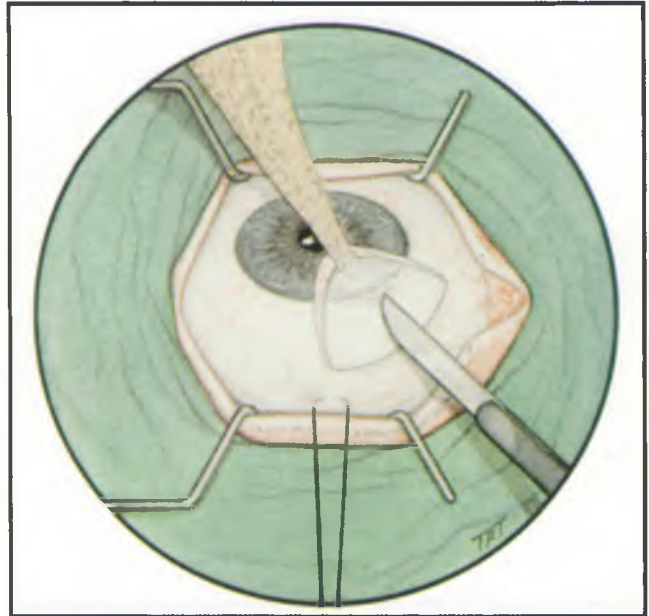
6.146-расм. Трабекулэктомия турлари: а) қисман қалинликдаги трабекулэктомия; б) бутун қалинликдаги трабекулэктомия.



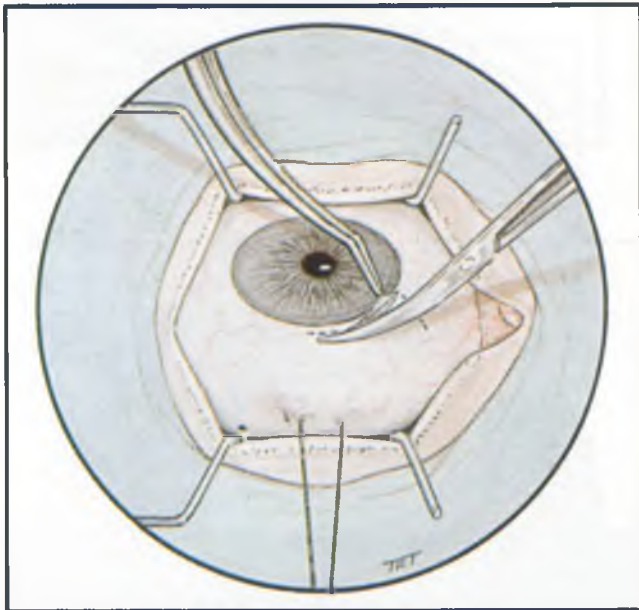
6.147-расм. Лимб асосидаги конъюнктивал лахтакни ҳосил қилиш учун конъюнктиванинг кесилиши.



6.148-расм. Конъюнктивга остига кириш.



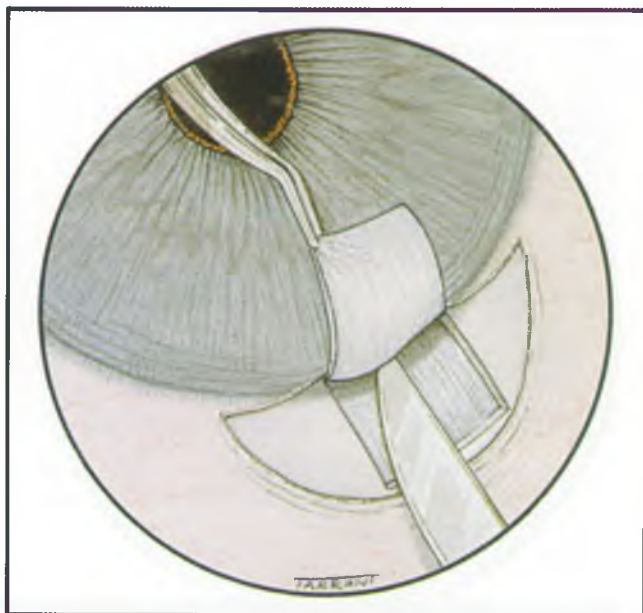
6.149-расм. Лимб соҳасини тозалаш.



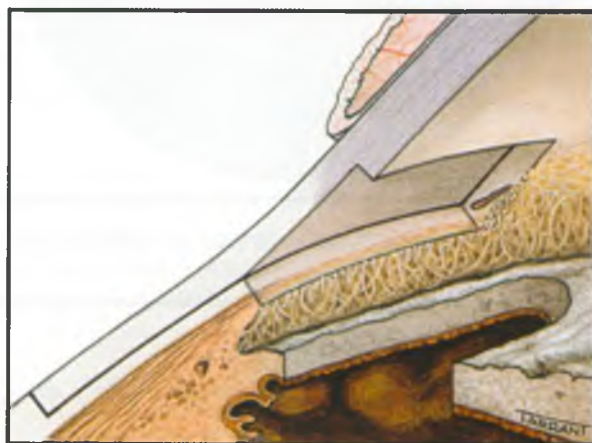
6.150-расм. Конъюнктивга бушлигининг гумбази асосидаги конъюнктивал лахтакни ҳосил қилиш учун конъюнктиванинг лимб соҳасида кесилиши.



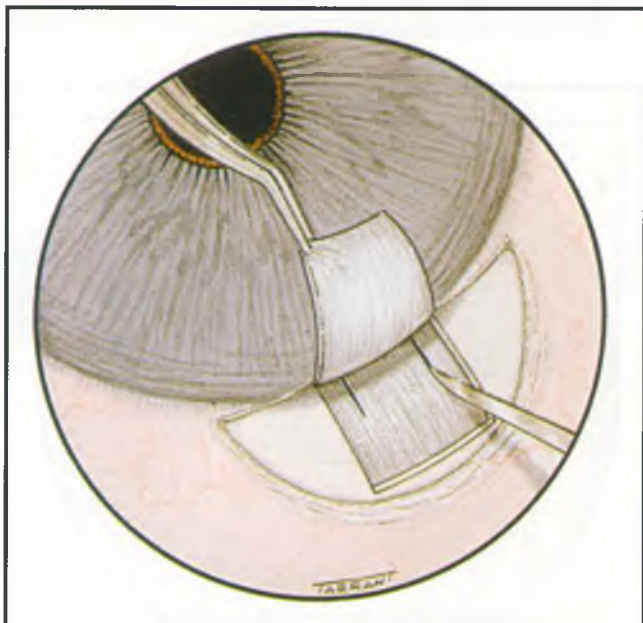
6.151-расм. Юзаки склерал лахтак чегараси.



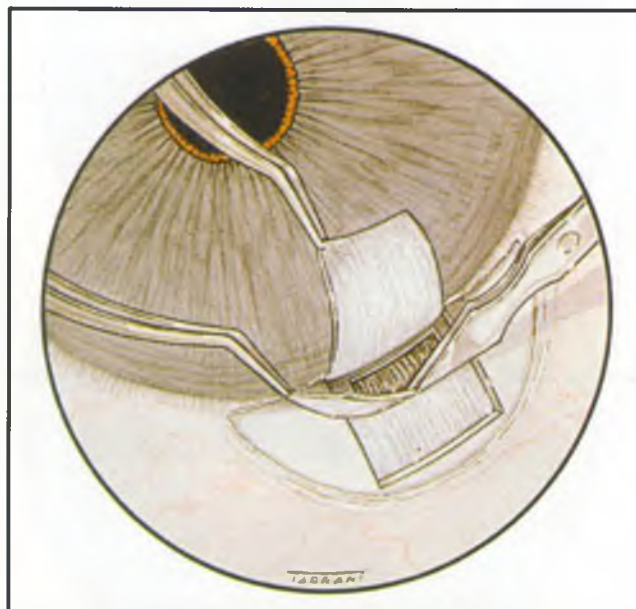
6.152-расм. Юзаки склерал лахтакнинг ажратилиши.



6.153-расм. Трабекулэктомияда чуқур қаватларни кесиб олиш.



6.154-расм. Склерэктомия учун кесимлар.

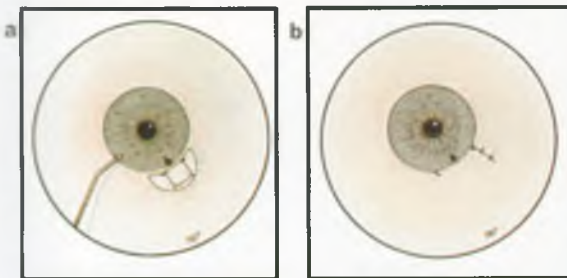


6.155-расм. Ваннас қайчиси билан чуқур қаватнинг кесиб олинishi.

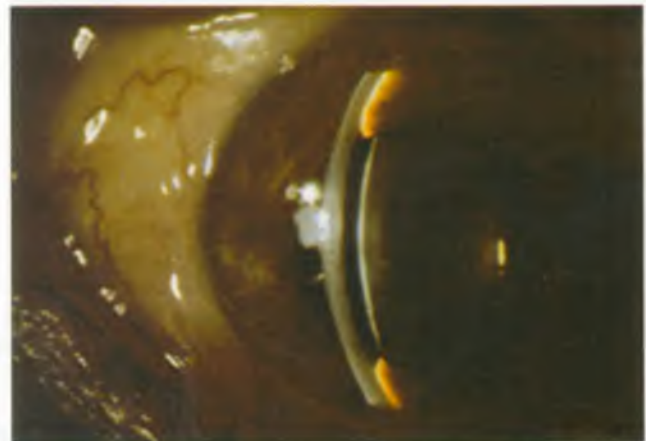


6.156-расм. Чуқур қаватни кесиб олиш учун қўлланиладиган Келли тешиш усули.

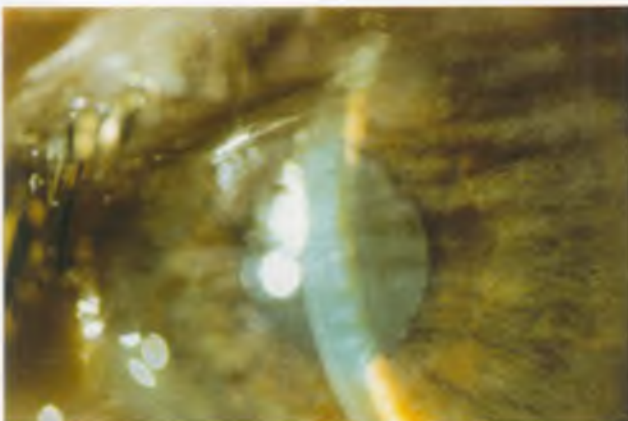
6.157-расм. Периферик иридэктомия.



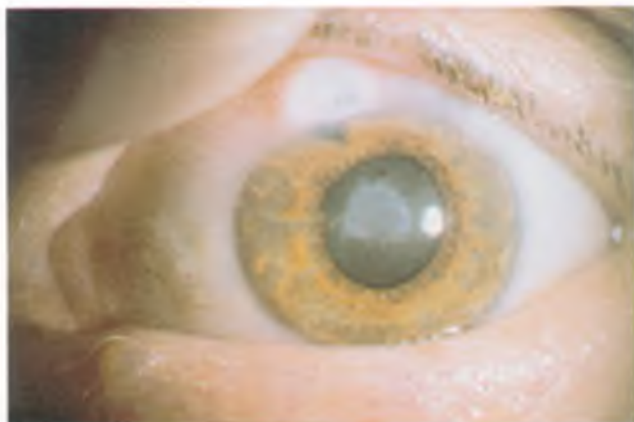
6.158-расм. а) олдинги камерага физиологик эритма юборилиши; б) конъюнктива бўшлиғининг гумбазисидеги лахтақ тикилгандан кейинги ҳолат.



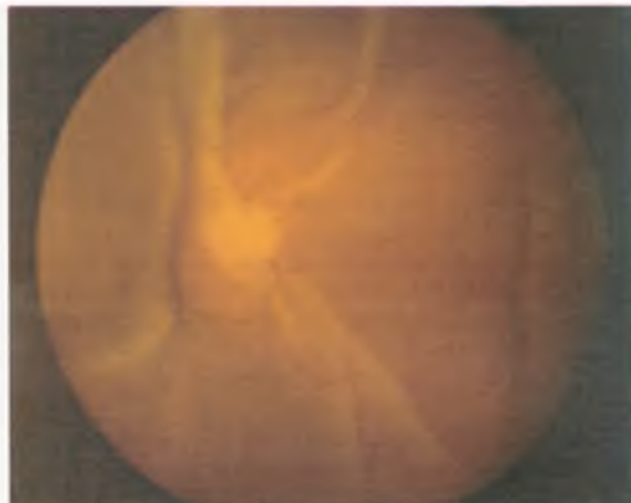
6.159-расм. Трабекулэктомиядан кейин олдинги камеранинг саёзлашиши.



6.160-расм. Трабекулэктомиядан кейин гавҳарнинг шох пардага тегиши натижасида ривожланган шох парда шиши.



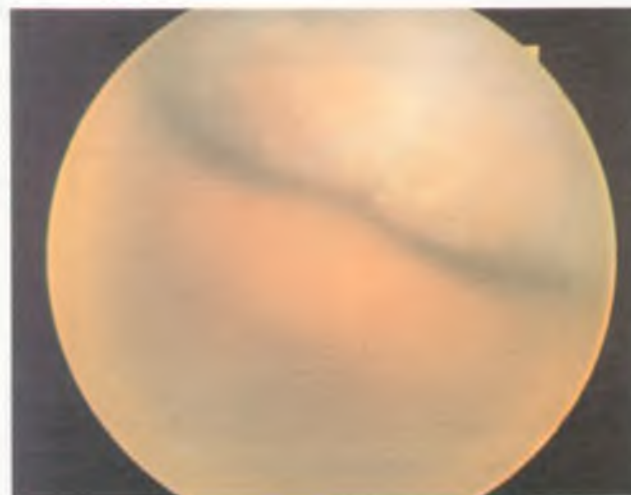
6.161-расм. Ясси олдинги камера холатида нотўғри тактика сабабли, гавҳар олдинги қисмининг хиралашishi.



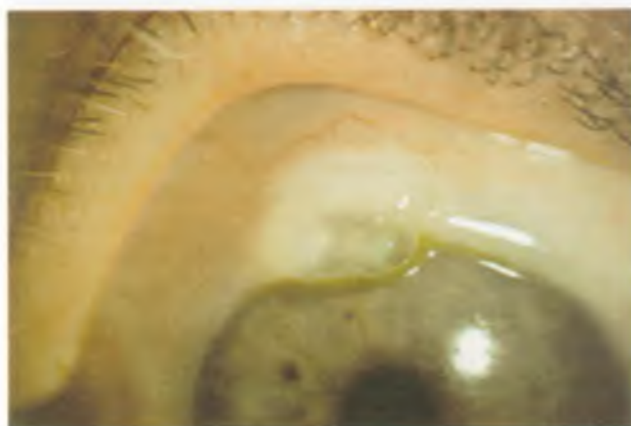
6.162-расм. Оғир гипотонияли кўзда катта соҳада ривожланган хориоретинал бурмалар.



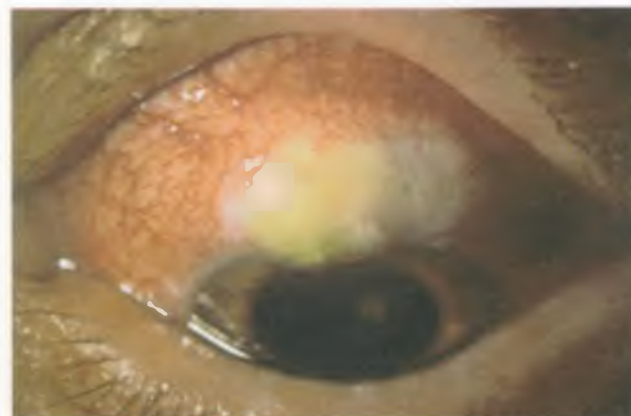
6.163-расм. Сейдел тестининг мусбат булиши.



6.164-расм. Трабекулэктомиядан кейин гипотоник кўзда хориоидеянинг кучиши.



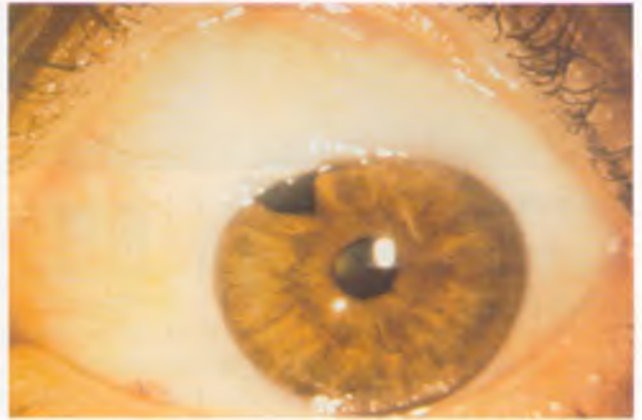
6.165-расм. Юпка деворли поликистоз филтрацион ёстикча.



6.166-расм. Конъюнктивал инъекция ва ок филтрацион ёстикча билан характерланадиган трабекулэктомиядан кейинги филтрацион ёстикчанинг яллиғланиши («блeбит»).



6.167-расм. Трабекулэктомиядан кейин ривожланган оғир даражали эндофтальмит ва гипопион.



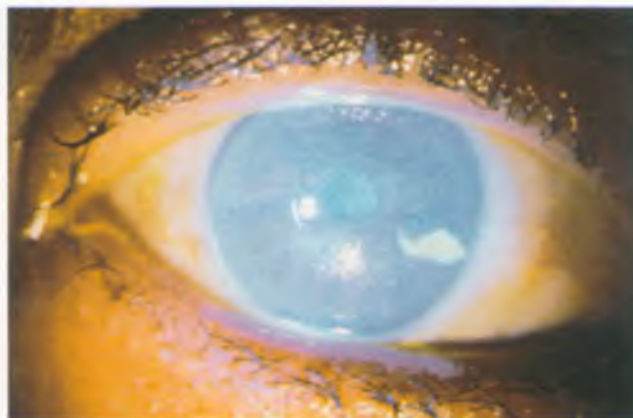
6.168-расм. Юпқа деворли, яссилашган, катта филтрацион ёстикча.



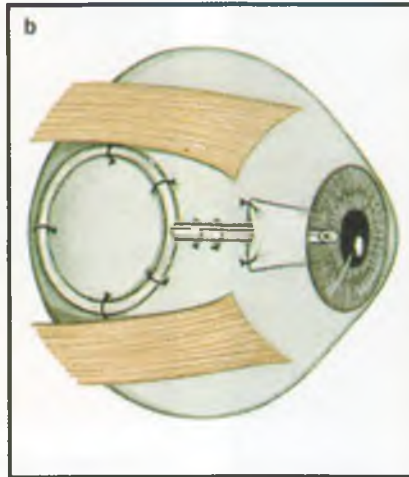
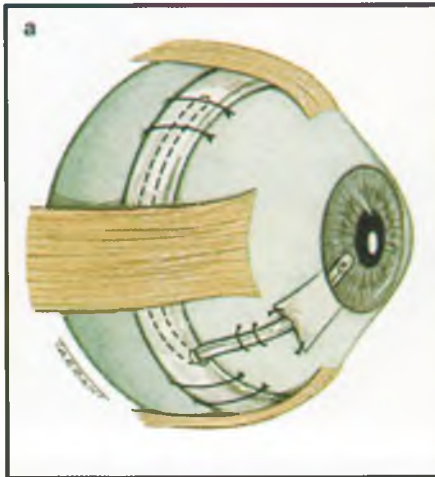
6.169-расм. Васкуляризацияланган ва филтрация қилмайдиган ёстикча.



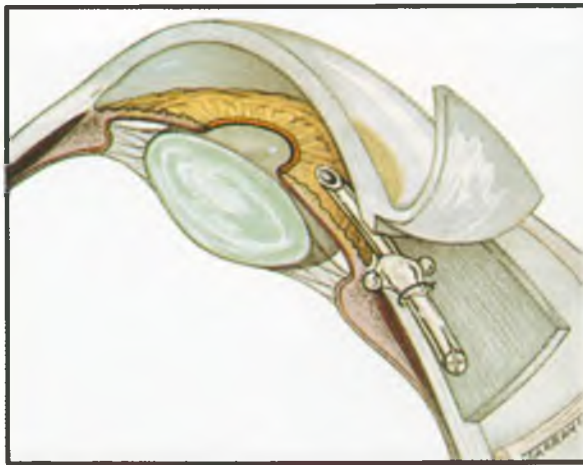
6.170-расм. Атрофида капсула ҳосил бўлган ва филтрация қилмайдиган ёстикча.



6.171-расм. 5-fluorouracil нинг шох пардадаги токсик таъсири.



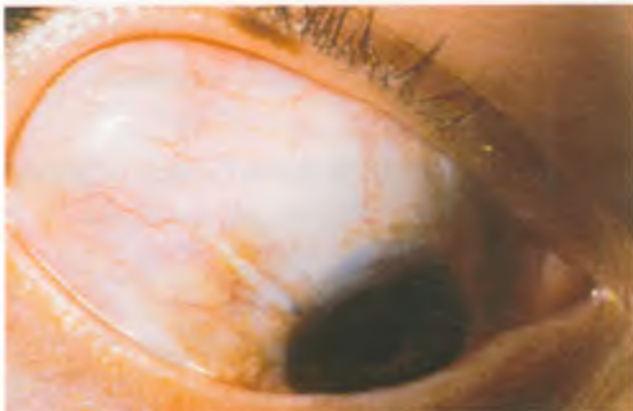
6.172-расм. Сунъий найчали ва клапанли шунтлар: а) Шокет найчаси ва эгатчаси; б) Молтено имплантати.



6.173-расм. Крупин-Денвер клапани.



6.174-расм. Кучли филтрация натижасида олдинги камеранинг яссилашиши.



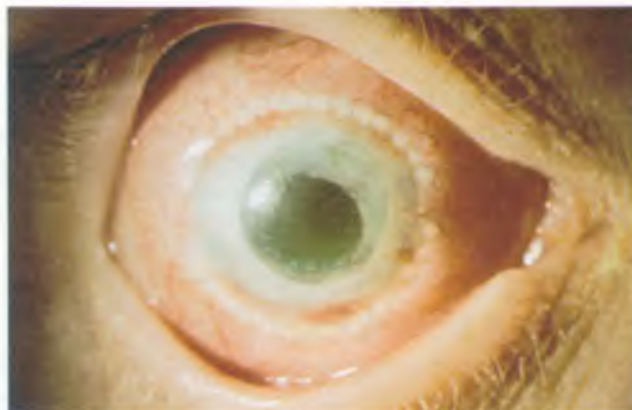
6.175-расм. Найчанинг конъюнктивани тешиб чикиши.



6.176-расм. Найча диски соҳасида филтрацион ёс-тикча атрофида капсуланинг ривожланиши.



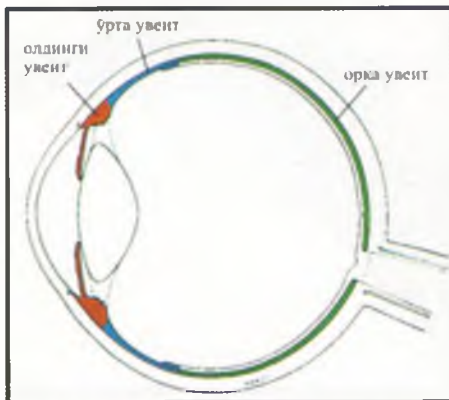
6.177-расм. Циклокриотерапия пайтида зонд ҳолати.



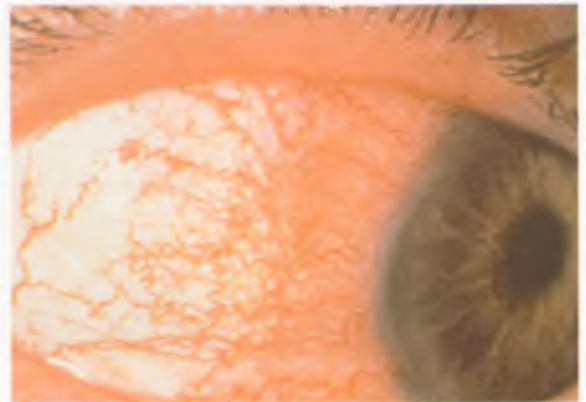
6.178-расм. Nd:YAG лазерли транссклерал циклоабляциядан кейин конъюнктиванинг қуришиши.

УВЕИТ

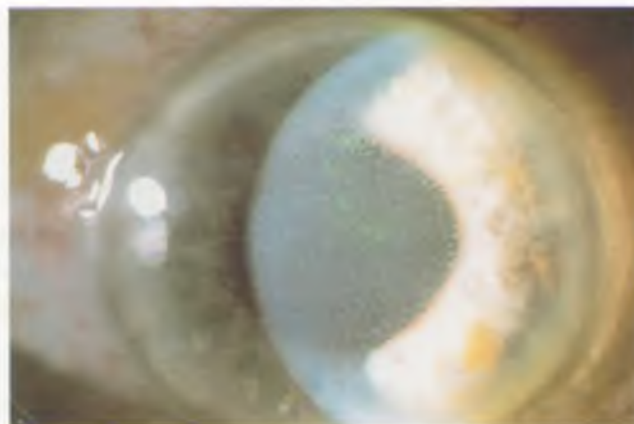
Артритлар билан бирга учрайдиган увеит
Ноинфекцион системали касалликлардаги увеит
Сурункали системали инфекция касалликлардаги увеит
Токсоплазмоз
Токсакароз
Вирусли увеит
Замбуругли увеит ва эндофтальмит
Кўп учрайдиган идиопатик специфик увеал синдромлар
Идиопатик мультифокал оқ нуқта синдромлари
Увеитларни даволаш



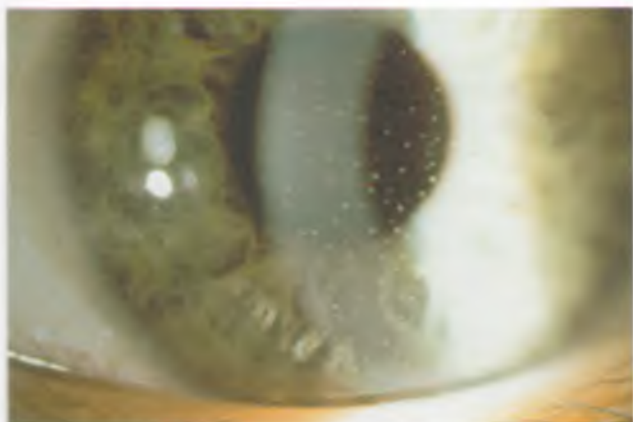
7.1-расм. Увеитларнинг анатомик классификацияси.



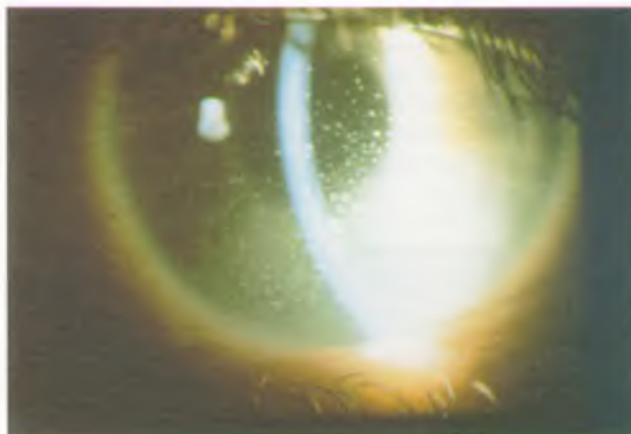
7.2-расм. Ўтқир олдинги увеитда цилиар инъекция.



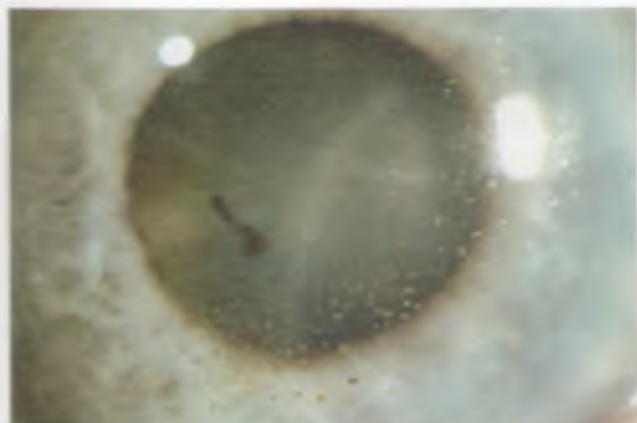
7.3-расм. Ўтқир олдинги увеитда эндотелийнинг «чанг-ланиши».



7.4-расм. Ўрта катталиқдаги шох парда преципитатлари.



7.5-расм. Қўй ёғи кўринишидаги шох парда преципитатлари.



7.6-расм. Шох пардада эски пигментли преципитатлар.



7.7-расм. Шох пардада хира ойна кўринишидаги эски преципитатлар.



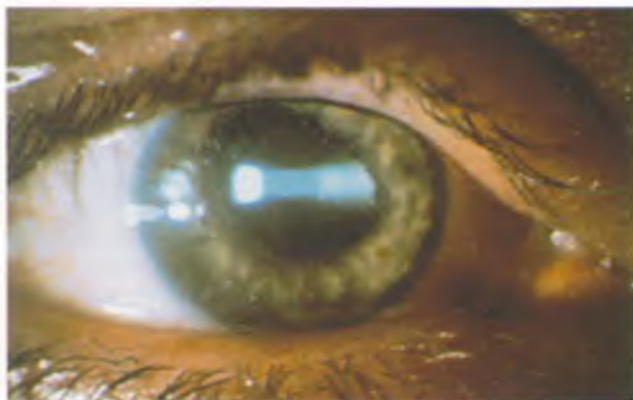
7.8-расм. Кэппи тугунчалари.



7.9-расм. Бусакка тугунчаси.



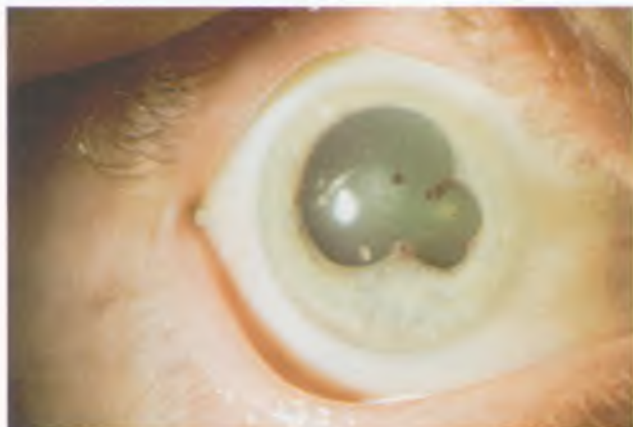
7.10-расм. Гипопион.



7.11-расм. Олдинги камера суюқлигининг лойқаланиши.



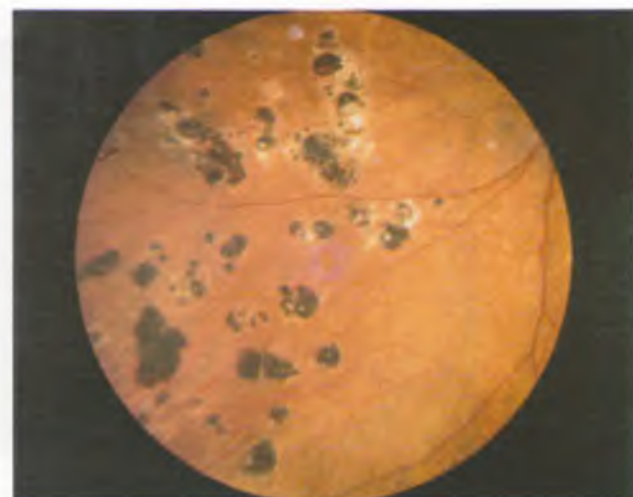
7.12-расм. Жуда оғир даражали ўткир олдинги увеитда фибриноз экссудат.



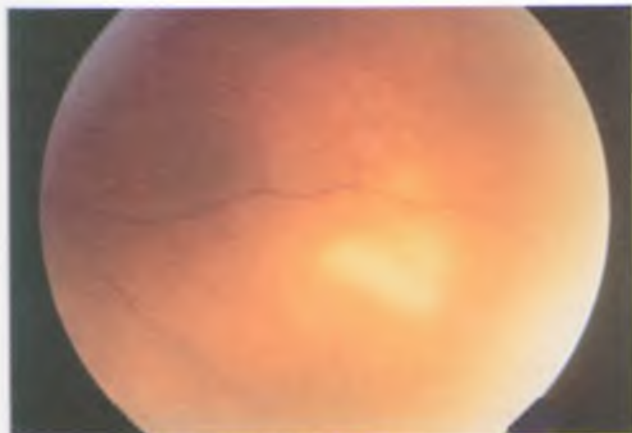
7.13-расм. Ўткир олдинги увеит хуружидан кейин ривожланган орқа синехиялар.



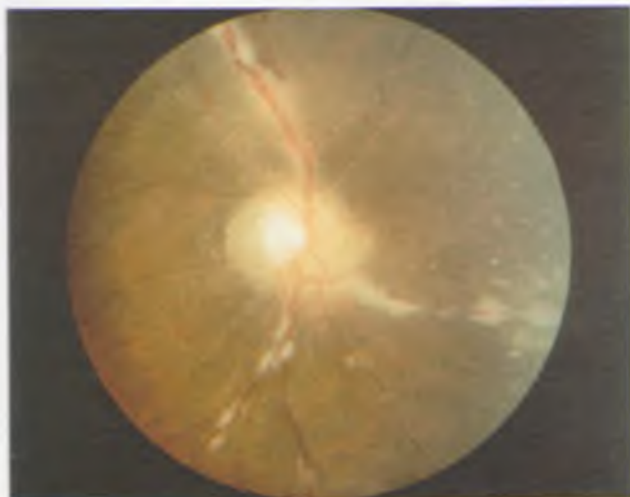
7.14-расм. Фаол фокал хориоидит.



7.15-расм. Эски мультифокал хориоидит.



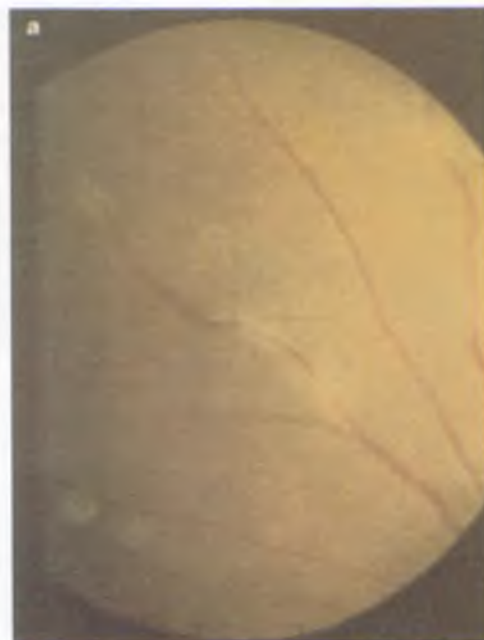
7.16-расм. Фаол фокал ретинит.



7.18-расм. Огир перифлебитдаги «шам томчилари».



7.19-расм. Сакроилеит билан касал булган беморда чанок-болдир бугимларининг деформацияси ва унг томонда шу бугим бушлигининг торайиши.



7.17-расм. Перифлебит: а) клиник кўриниши; б) флюоресцент ангиографиядаги кўриниши.



7.20-расм. Оғир даражали анкилозловчи спондилитда умуртқа поғонасининг оғир шикастланиши ва умуртқалараро синдесмофитларнинг ривожланиши.



7.22-расм. Рейтер синдромида тоvon суягининг пихи.



7.21-расм. Оғир даражали анкилозловчи спондилитда умуртқа поғонаси эгилишининг чекланиши.



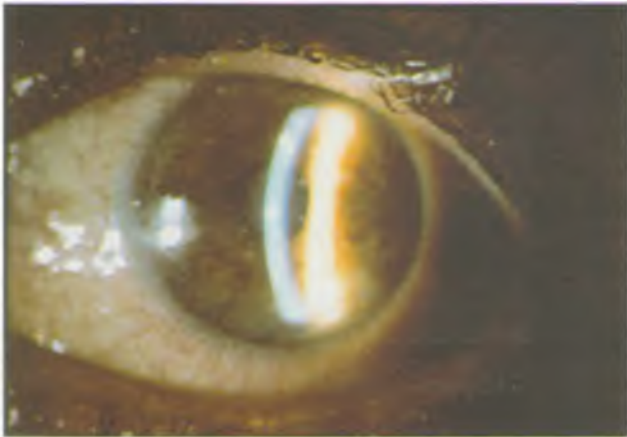
7.23-расм. Рейтер синдромида тилда ривожланган оғриксиз яралар.



7.24-расм. Рейтер синдромида бленнорейли кератодермия.



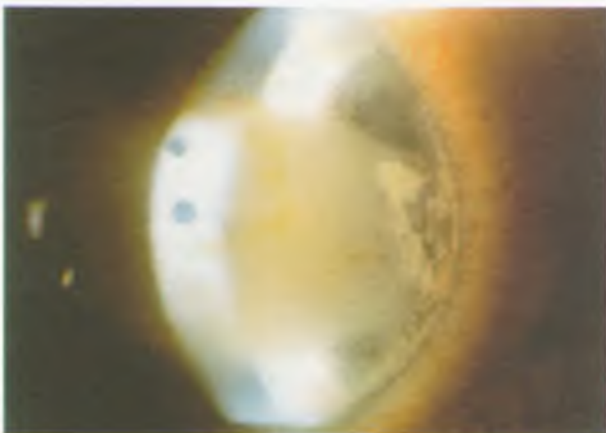
7.25-расм. Рейтер синдромида халқали баланит.



7.26-расм. Рейтер синдромида кератит.



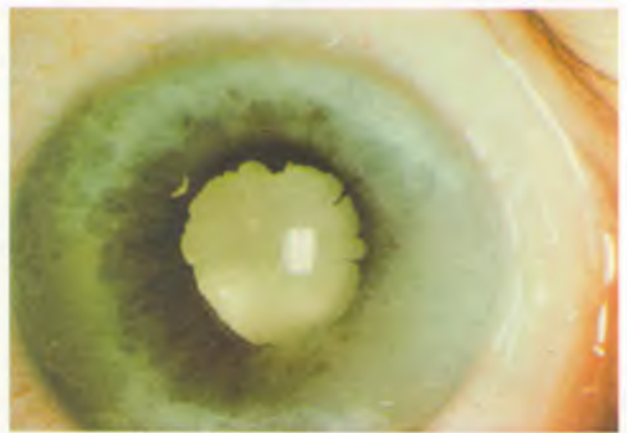
7.27-расм. Псориастик артритда қўл ва тирноқларнинг оғир шикастланиши.



7.29-расм. Сурункали ювенил артритда учрайдиган, сурункали иридоциклит сабабли ривожланган тасмасимон кератопатия.



7.28-расм. Сурункали ювенил артрит: а) касаллик системали бошланганда учрайдиган макуллопапулёз тошма; б) сурункали ювенил полиартрит; в) сурункали ювенил олигоартритда фақат ўнг тизза бугъимининг шикастланиши.



7.30-расм. Сурункали ювенил артритда учрайдиган, сурункали иридоциклит сабабли ривожланган тасмасимон кератопатия ва катаракта.



7.31-расм. Қайталанувчи полихондритда ташки кулокнинг шикастланиши.



7.32-расм. Саркоидозда тугунчали эритема.



7.33-расм. Саркоидозда иккала ўпка илдизи соҳасидаги лимфаденопатия.



7.34-расм. Саркоидозда учрайдиган увеопаротид иситмада кулок олди сўлак безининг катталашиси.



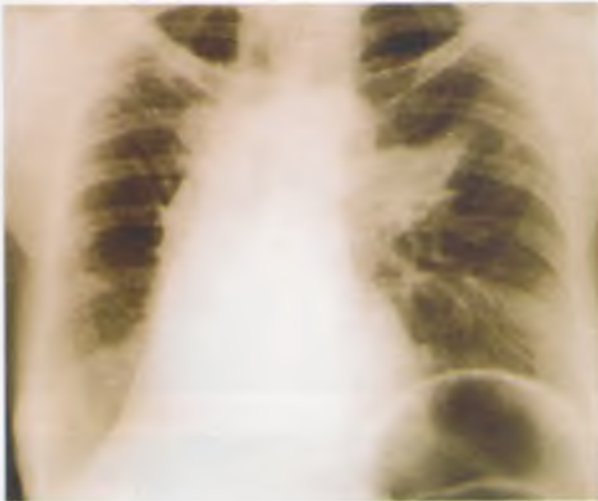
7.35-расм. Юз нервининг фалажи ва бурун терисида саркоидозга хос гранулемалар.



7.36-расм. Саркоидозда иккала ўпка илдизи соҳасида лимфаденопатия ва паренхимада ретикулонодуляр инфилтратлар.



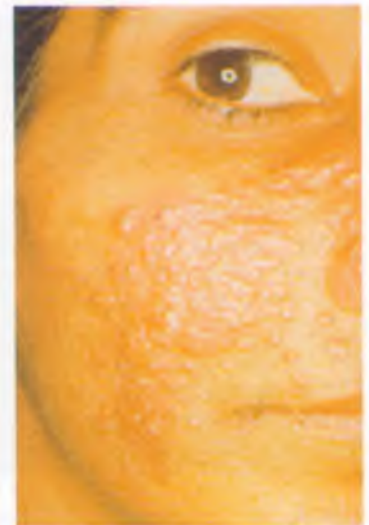
7.37-расм. Саркоидозда ўпка илдизи соҳасида лимфаденопатиясиз ривожланган ретикулонодуляр паренхиматоз инфилтратлар.



7.38-расм. Саркоидозда ўпканинг оғир даражали фибрози.



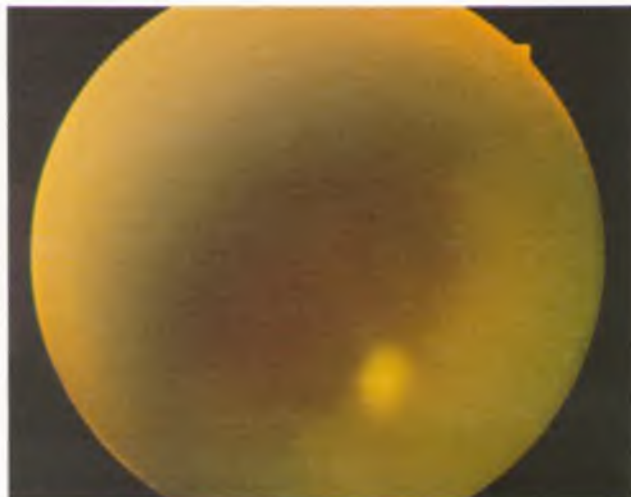
7.40-расм. Lupus pernio.



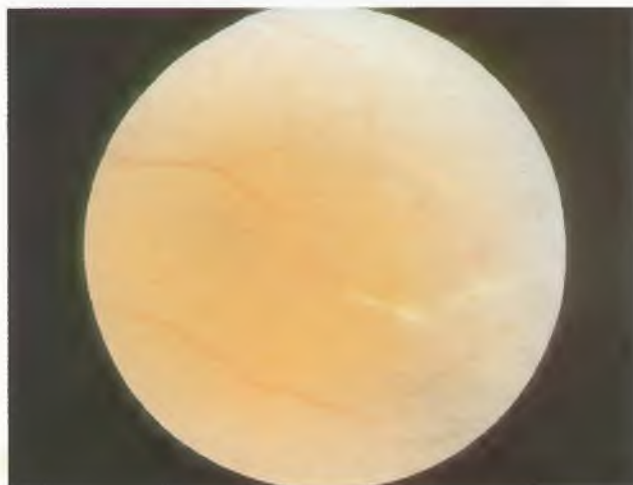
7.39-расм. Терида саркоидозга хос гранулемалар.



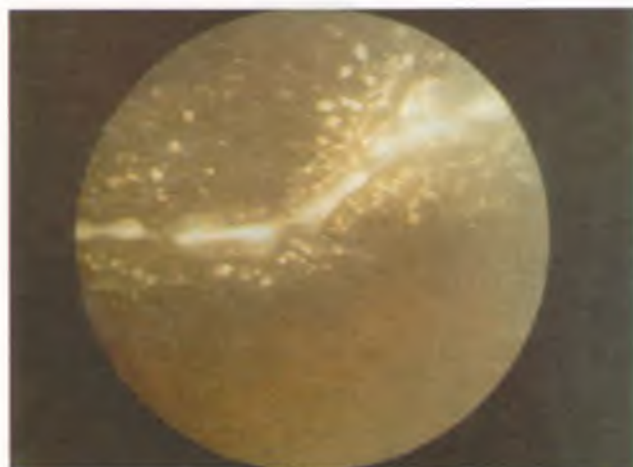
7.41-расм. Саркоидозда учрайдиган сурункали олдинги увеитда рангдор парда тугунчалари.



7.42-расм. Саркоидоз сабабли ривожланган увеитда шишасимон танадаги пахтасимон хиралашиш ўчоғи.



7.43-расм. Саркоидозда тўр парда веналарининг енгил даражали перифлебити.



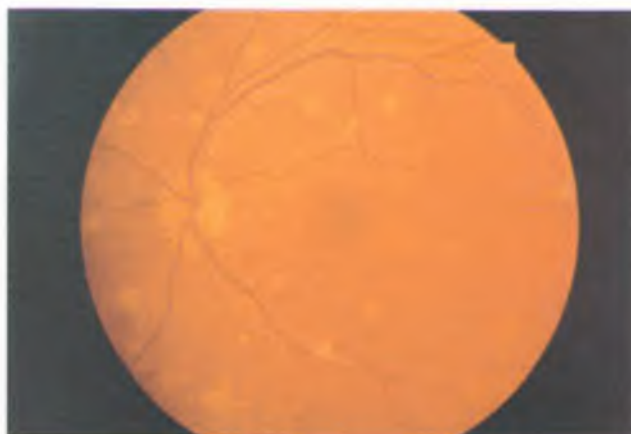
7.44-расм. Саркоидоз сабабли ривожланган оғир перифлебитда «шам томчилари» кўриниши.



7.45-расм. Саркоидозда учрайдиган кўп сонли тўр парда гранулемалари.



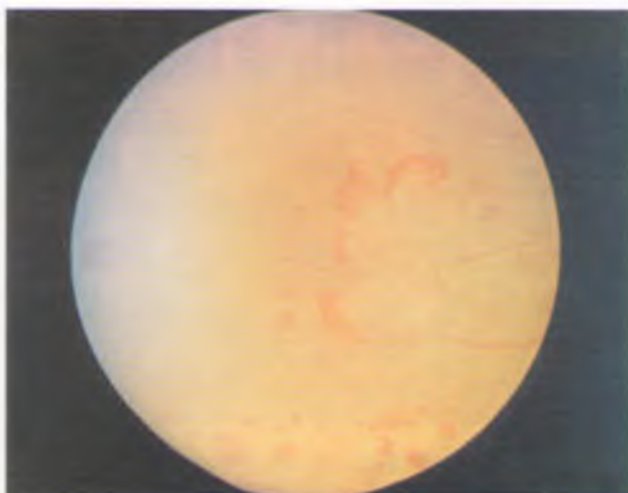
7.46-расм. Саркоидозда учрайдиган преретинал гранулемалар (Ландер белгиси).



7.47-расм. Саркоидозда хориоидеянинг кўп сонли кичик гранулемалари.

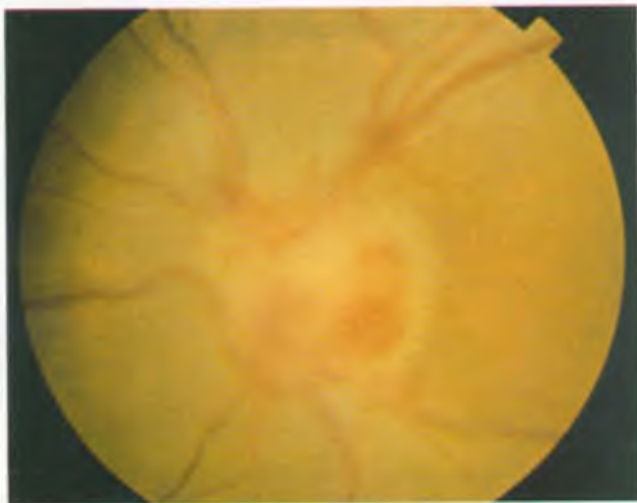


7.48-расм. Саркоидозда хориоидеянинг ягона йирик гранулемаси.



7.49-расм. Саркоидозда учрайдиган ўткир ретинопатияда оғир даражали васкулит ва тўр пардага қон қуйилиши.

7.50-расм. Саркоидозда тўр парда перифериясининг неоваскуляризацияси.



7.51-расм. Қўрув нерви дискида ривожланган саркоидозга хос гранулема.



7.52-расм. Нейросаркоидозда papilloedema.



7.53-расм. Бехчет касаллигида тил яраси.



7.54-расм. Бехчет касаллигида лунж шиллик каватининг яраси.



7.55-расм. Бехчет касаллигида учрайдиган жинсий аъзо яраси.



7.56-расм. Бехчет касаллигида тугунчали эритемага ўхшайдиган тери узгаришлари.



7.57-расм. Бехчет касаллиги ривожланган бемор терисига игнани санчишдан кейин ривожланган пустида.



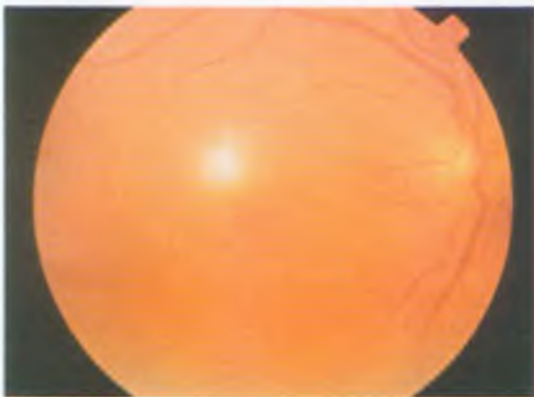
7.58-расм. Бехчет касаллигида дерматографизм.



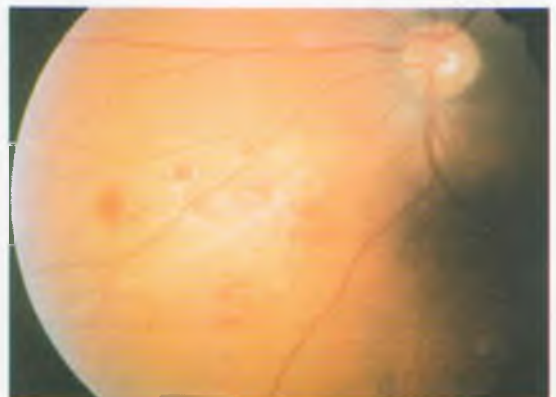
7.59-расм. Бехчет касаллигида чукур веналарнинг облитерацияловчи тромбофлебити сабабли юзаки веналарнинг кенгайиши.



7.60-расм. Бехчет касаллигида гипопион.



7.61-расм. Бехчет касаллигида тўр парда инфилтрати.



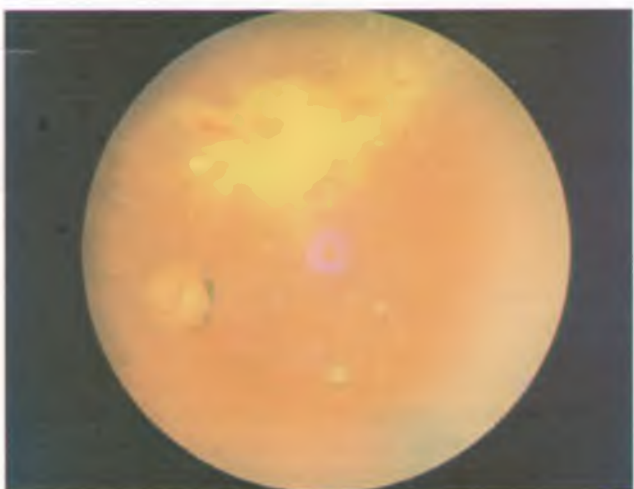
7.62-расм. Бехчет касаллигида кон томир окклюзияси.



7.63-расм. Бехчет касаллигида тўр парда венасининг окклюдияси.



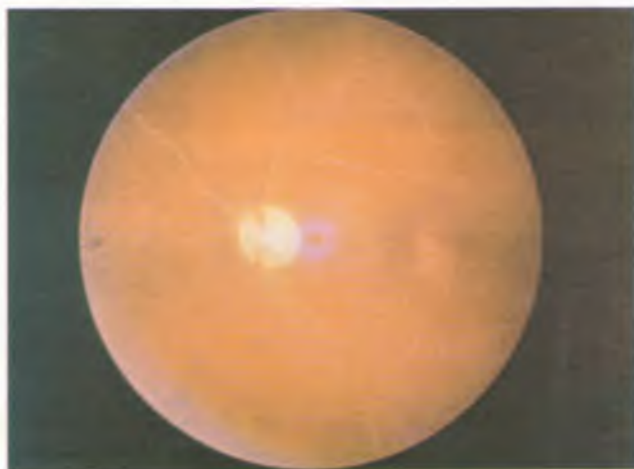
7.64-расм. Бехчет касаллигида оғир даражали ретинопатия.



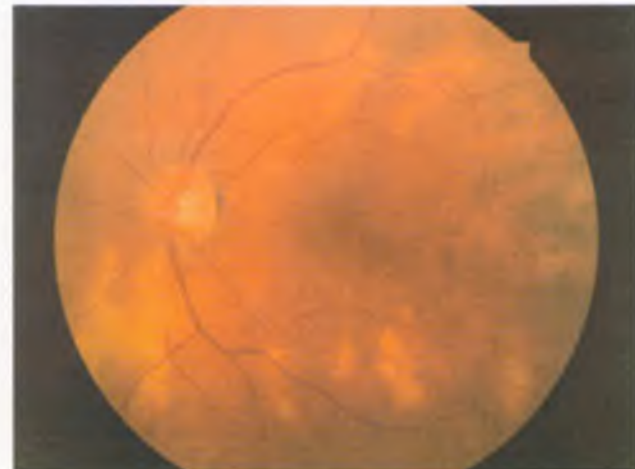
7.65-расм. Бехчет касаллигида тўр пардада кучли экссудация ва қон томирлар обли-терацияси.



7.67-расм. Вогт-Каянаги-Харада синдромида оғир даражали витилиго.



7.66-расм. Бехчет касаллигида учрайдиган ретинопатиянинг терминал даври, қурув нерви атрофияси ва томир окклюдияси.



7.68-расм. Харада синдромида мультифокал хориоидит.



7.69-расм. Харада синдромида тур парданинг мультифокал кучиши.

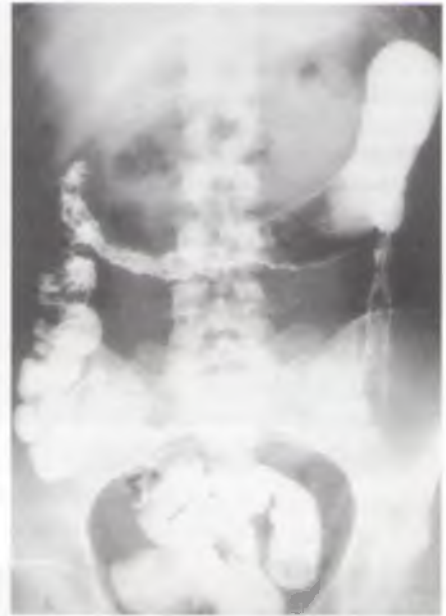


7.71-расм. Ярали колитда гангреноз пиодермия.



7.72-расм. Иригограммада Крон касаллиги ривожланган йуғон ичакда ичак торайиши ва «атир гул тикани» кўринишидаги яраланиш кўрсатилган.

7.70-расм. Иригограммада йуғон ичак катга қисмининг ярали колит билан шикастланиши кўрсатилган.



7.73-расм. Крон касаллигида оғиз яраланиши.



7.74-расм. ОИТСда учрайдиган Капоши саркомаси.



7.75-расм. ОИТСда юкумли моллюскнинг кўп сонли тугунчалари.



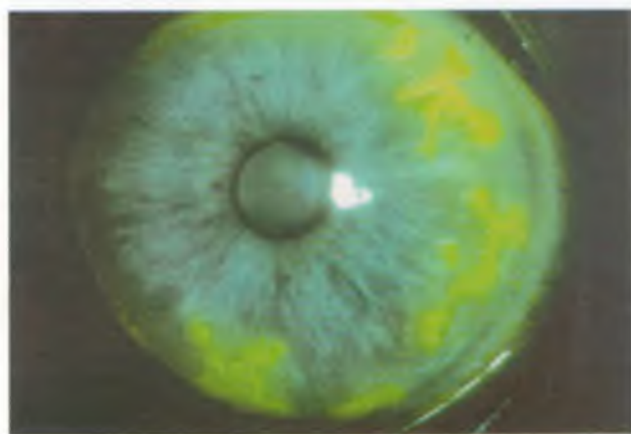
7.76-расм. ОИТСда пастки ковоқда ривожланган Капоши саркомаси.



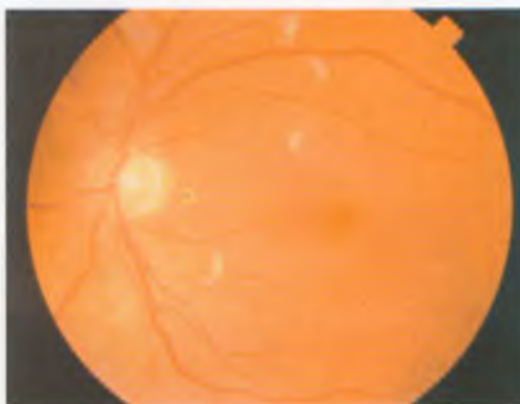
7.77-расм. ОИТСда конъюнктивада ривожланган Капоши саркомаси.



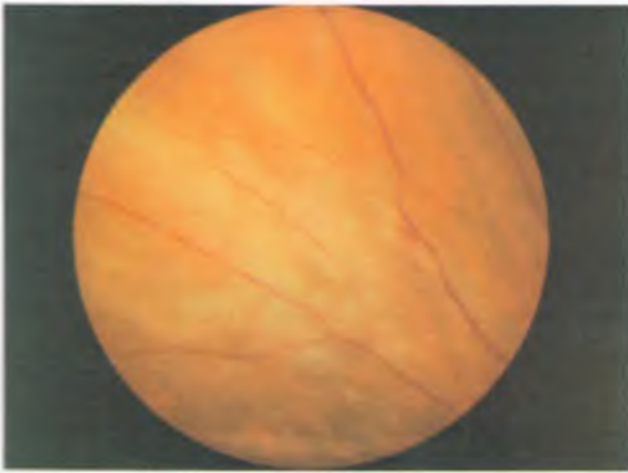
7.78-расм. ОИТСда учрайдиган жуда оғир даражали herpes zoster ophthalmicus.



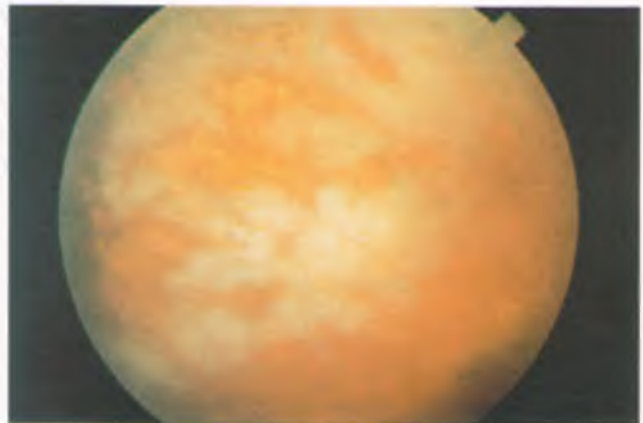
7.79-расм. ОИТСда шох парда перифериясида ривожланган шохсимон яралар.



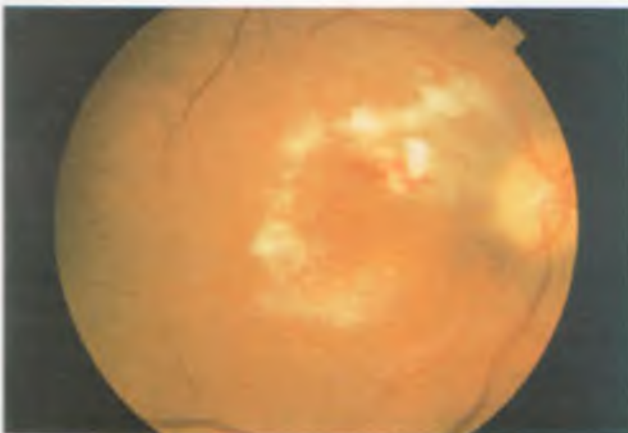
7.80-расм. ОИТВ сабабли ривожланган ретинопатияда кўп сонли пахтасимон ўчоқлар.



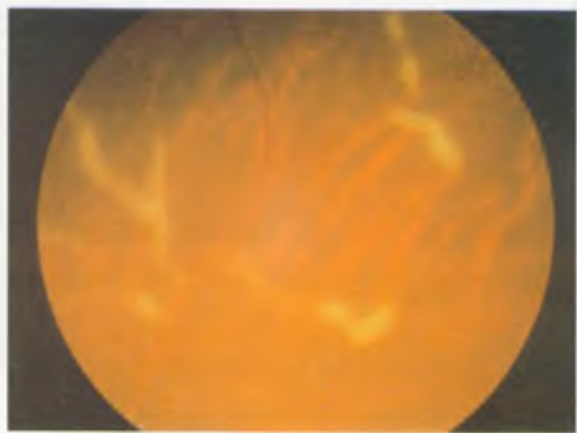
7.81-расм. Енгил даражали, оғриксиз, грануляр, периферик ЦМВли ретинит.



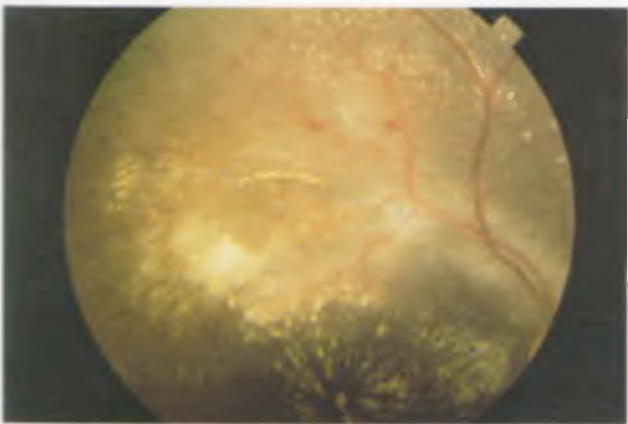
7.82-расм. Оғриксиз грануляр ЦМВли ретинитнинг катта соҳада ривожланиши.



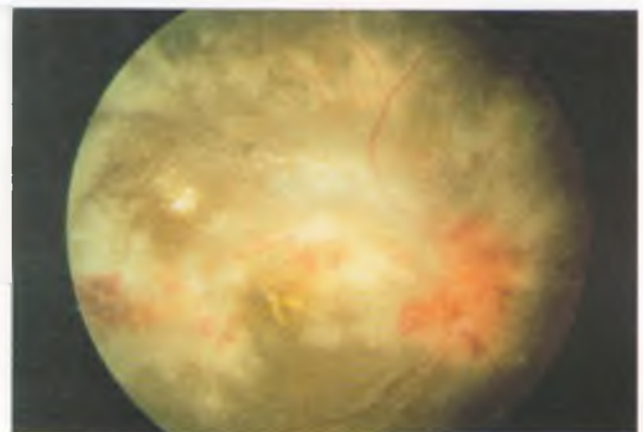
7.83-расм. Фульминант ЦМВли ретинитнинг эрта даври.



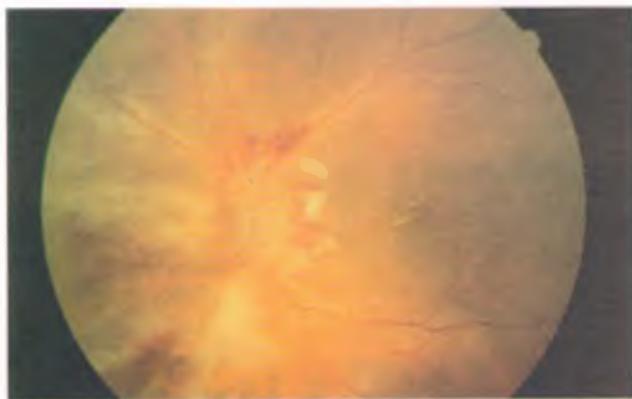
7.84-расм. ЦМВли ретинитда учрайдиган музлаган шох кўринишидаги ангиит.



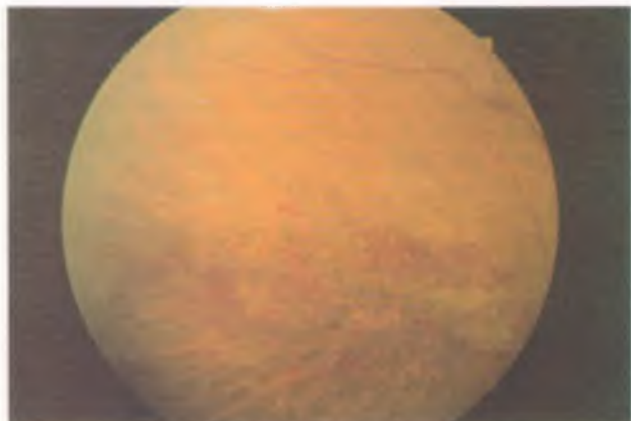
7.85-расм. Ўрта даражали фульминант ЦМВли ретинит.



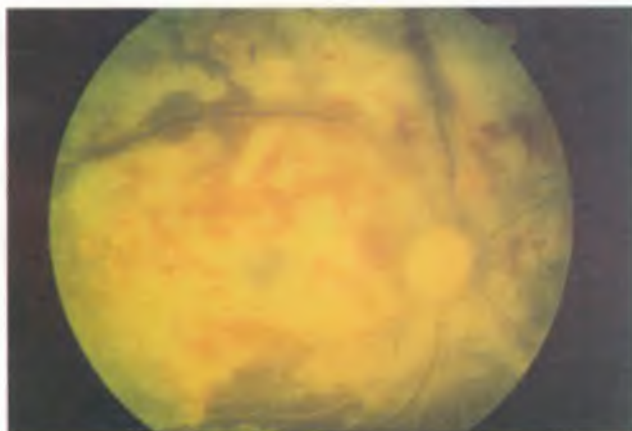
7.86-расм. Оғир даражали фульминант ЦМВли ретинит.



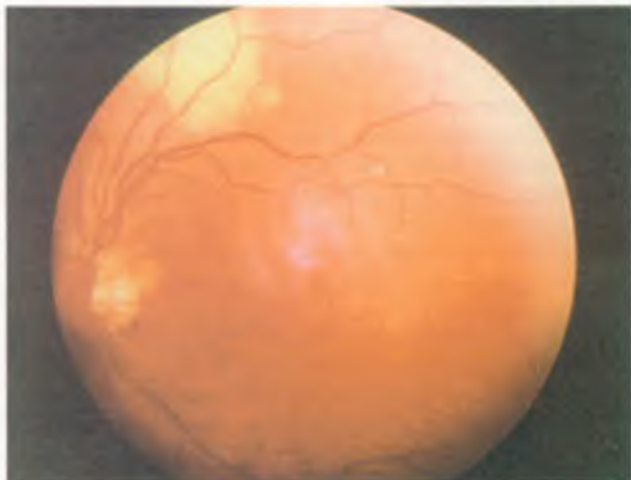
7.87-расм. Фульминант ЦМВли ретинитда кўрув нерви дискининг шикастланиши.



7.88-расм. Фаол бўлмаган ЦМВли ретинит.



7.89-расм. ЦМВли ретинитнинг терминал даври.



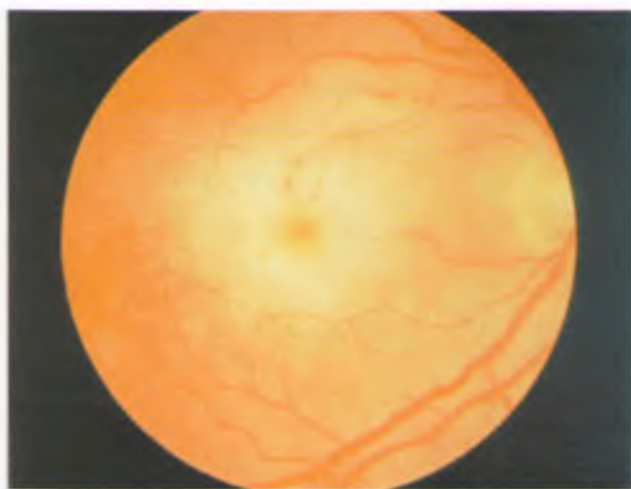
7.90-расм. Енгил даражали хориоидал пневмоцистоз.



7.91-расм. Катта соҳадаги хориоидал пневмоцистоз.



7.92-расм. ОИТСда атипик мультифокал токсоплазмозли ретинит.



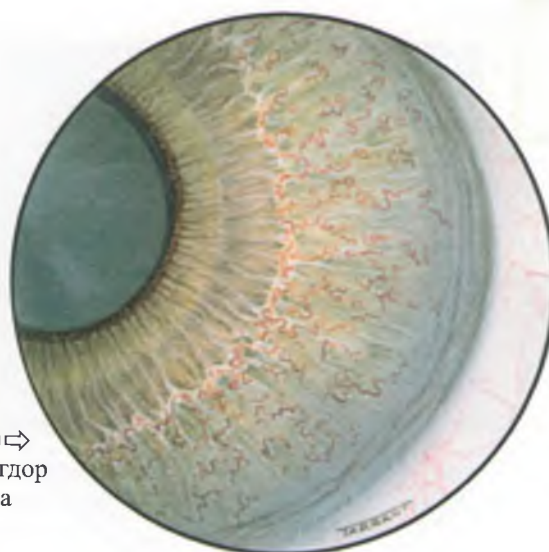
7.93-расм. Тўр парда ташқи каватининг прогрессив некрозида макула шикастланиши.



7.94-расм. Иккиламчи сифилисда учрайдиган тошма. □□□□⇨



7.95-расм. Иккиламчи сифилисда учрайдиган тошма.



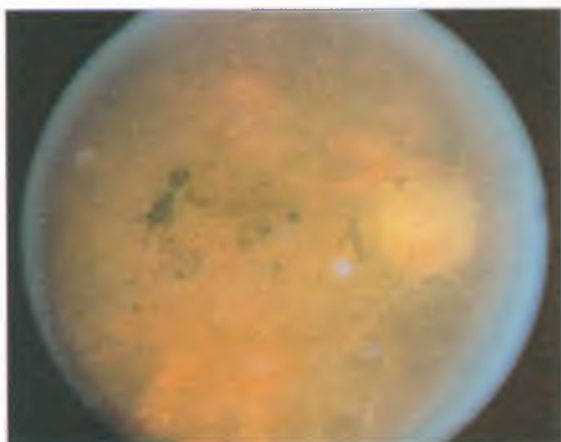
7.96-расм. Иккиламчи □□□□⇨ сифилисда учрайдиган рангдор парда розеолаларининг эрта даври.



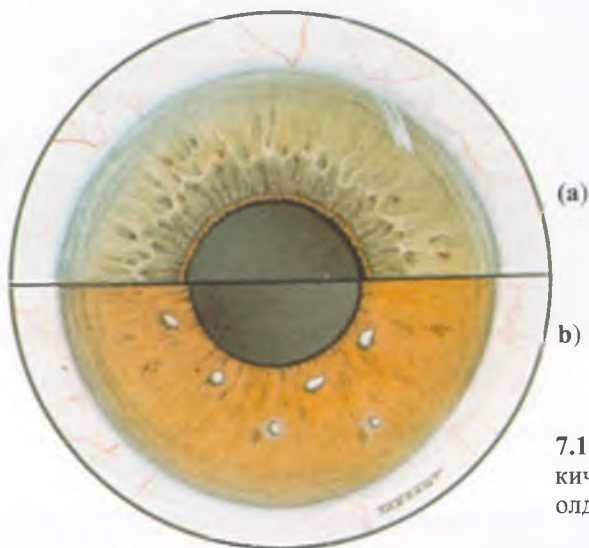
7.97-расм. Эски сифилитик мультифокал хориоидит учоклари.



7.98-расм. Сифилитик нейроретинитнинг фаол даври.



7.99-расм. Гиперпигментация, томирлар деворида коплам пайдо бўлиши ва уларнинг ингичкалашиши билан бирга кечадиган сифилитик нейроретинитнинг терминал даври ва қурув нерви атрофияси.



(a)

b)



7.100-расм. Мохов: а) шох парданинг оғир даражали чандиклашиши; б) лагофтальм.

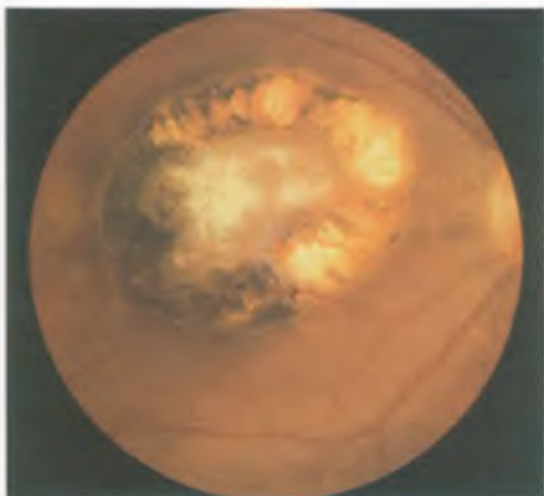
7.101-расм. Сурункали лепроматоз ирит: а) рангдор парда кичик “дури”; б) рангдор парда йирик “дурлари” (баъзилари олдинги камерага тушиб қолган).



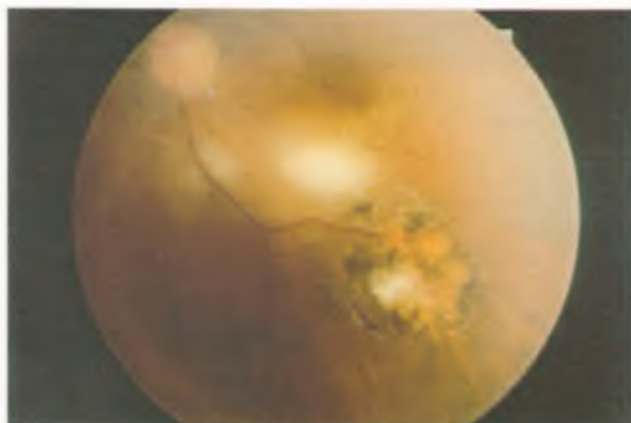
7.102-расм. Сурункали лепроматоз иритда кучли миоз ва рангдор парда атрофияси.



7.103-расм. Оғир даражали туғма токсоплазмозда гидроцефалия ва чап томонлама анофтальмия.



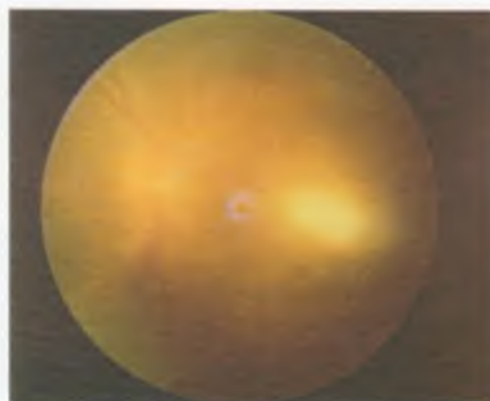
7.104-расм. Туғма токсоплазмоз сабабли ривожланган макула соҳасидаги катта чандик.



7.105-расм. Эски чандик ёнида фаол токсоплазмозли ретинит.



7.106-расм. Фаол токсоплазмозли ретинит.



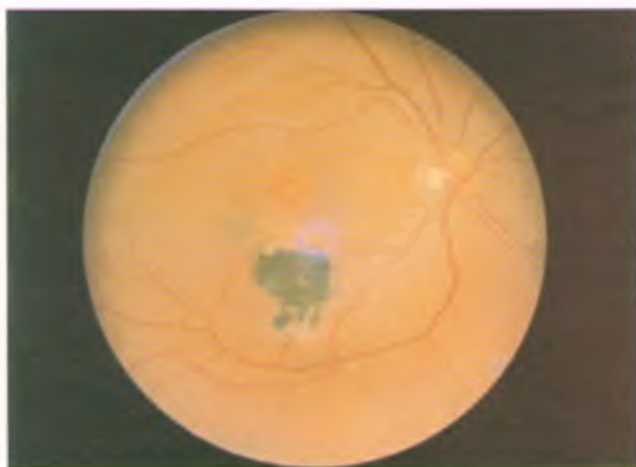
7.107-расм. «Тумандаги чирок» кўринишидаги оғир витрит ва фаол токсоплазмозли ретинит.



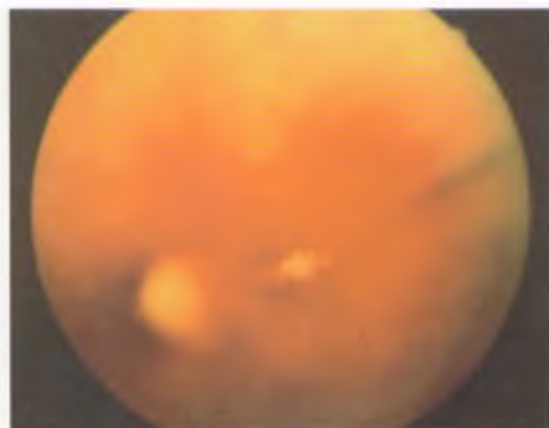
7.108-расм. Кўрув нерви дискига яқин жойлашган оғир даражали токсоплазмозли ретинит ўчоғи.



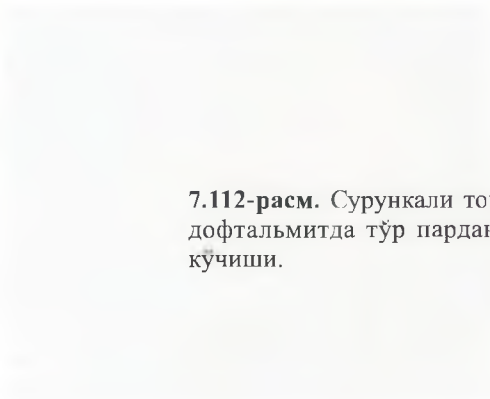
7.109-расм. 7.108-расмдаги кўзнинг даволашдан кейинги ҳолати.



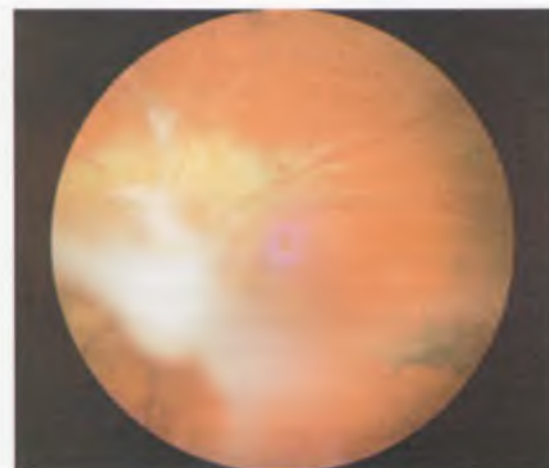
7.110-расм. Токсоплазмоз чандиғига яқин жойлашган макуланинг сурункали кистасимон шишидан кейин макула тешилиши.



7.111-расм. Сурункали токсакаротли эндофтальмитда ривожланган витрит.



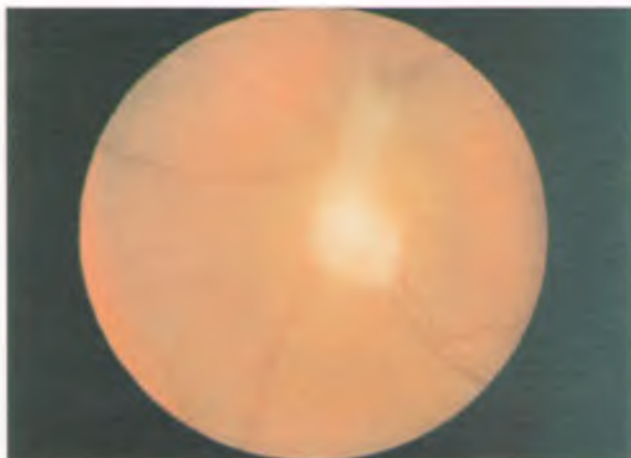
7.112-расм. Сурункали токсакаротли эндофтальмитда тўр парданинг тракцион кучиши.



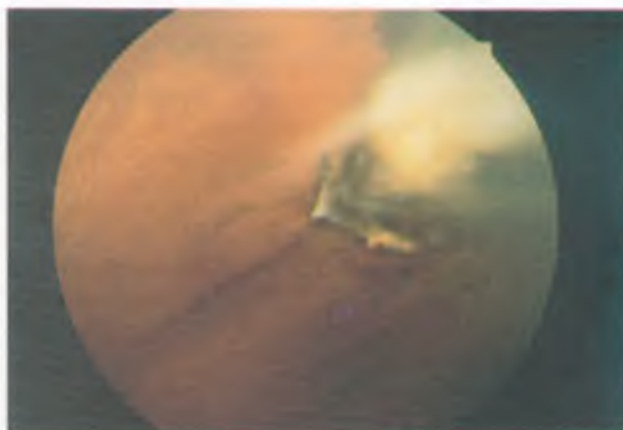
7.113-расм. Макула соҳасида кичик токсакаротли гранулема.



7.114-расм. Кузнинг орқа кутбидаги йирик токсакаротли гранулема.



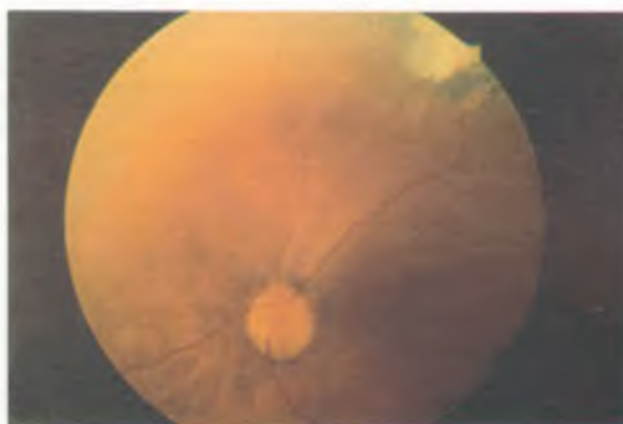
7.115-расм. Кўрув нерви диски соҳасида ривожланган токсокаррозли гранулема.



7.116-расм. Периферияда жойлашган токсокаррозли гранулема.



7.117-расм. Йирик периферик токсокаррозли гранулема ва шишасимон танада арқонсимон чандиқлар.



7.118-расм. Кўрув нерви дискдан периферик токсокаррозли гранулемагача бўлган тўр парда тракцион деформацияси ва витреоретинал тракция.



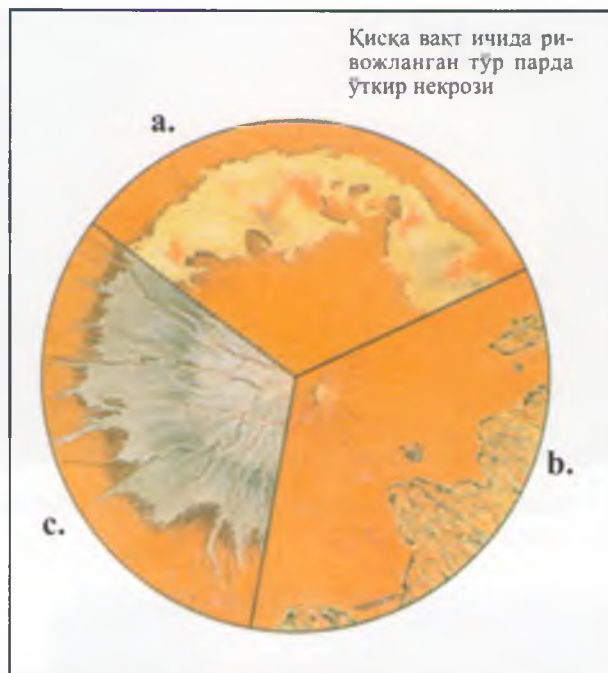
7.119-расм. Herpes zoster ophthalmicus да бурун ёнининг шикастланиши (Гатчинсон белгиси).



7.120-расм. Herpes zoster ли иритдаги рангдор парда атрофияси.



7.121-расм. Тўр парда ўткир некрозида тўр парда-нинг оғир даражали инфильтратланиши.



7.122-расм. Тўр парда ўткир некрозининг прогресси (матнга қаранг).



7.123-расм. Тузалиб кетган тўр парда некрози.



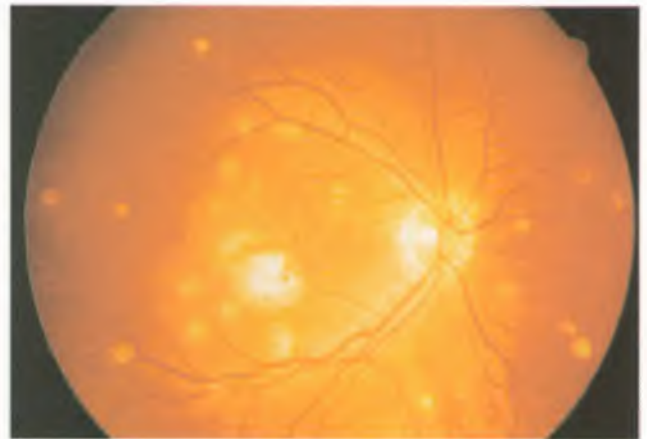
7.124-расм. Узок давом этган кизилчали ретинопатия.



7.125-расм. Қизилчада учрайдиган чап томонлама микрофтальм.



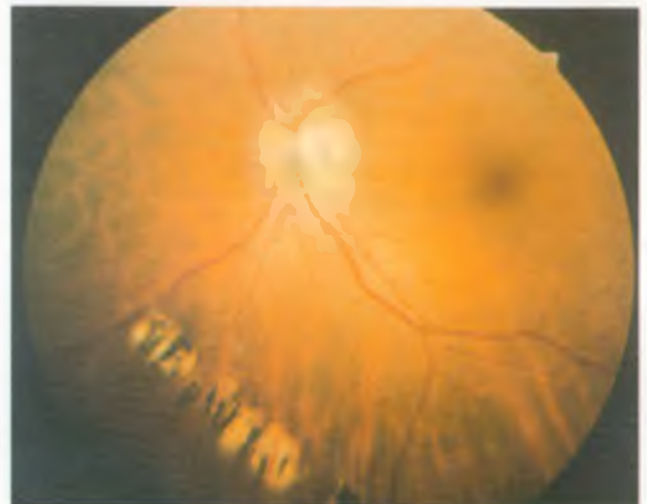
7.126-расм. Куз гистаплазмозига шубха синдромида периферик “гисто ўчоқлар”.



7.127-расм. Куз гистаплазмозига шубха синдромида учрайдиган катта сохадаги “гисто ўчоқлар” ва макула чандиклашиши.



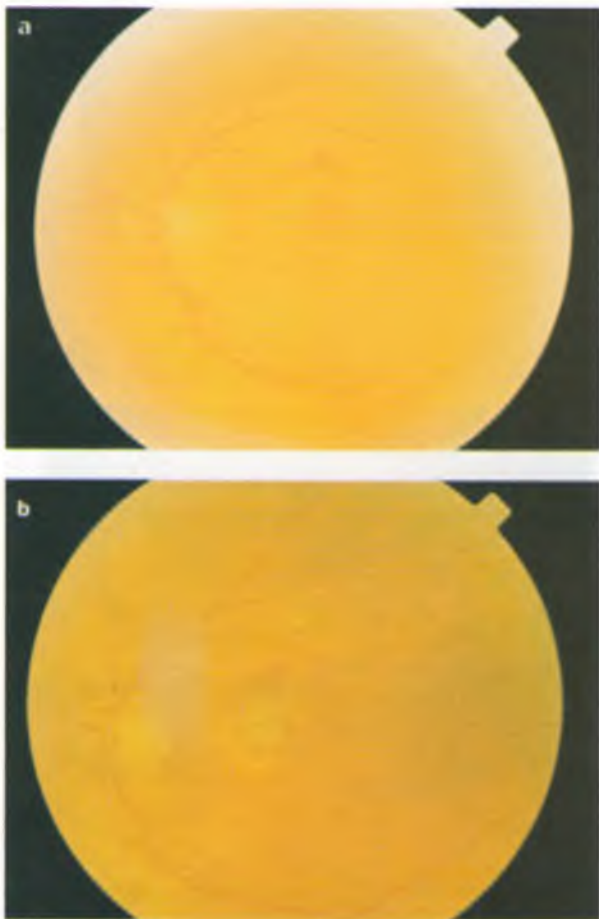
7.128-расм. Куз гистаплазмозига шубха синдромида учрайдиган перипапилляр атрофия ва тўр парда чандиклашиши.



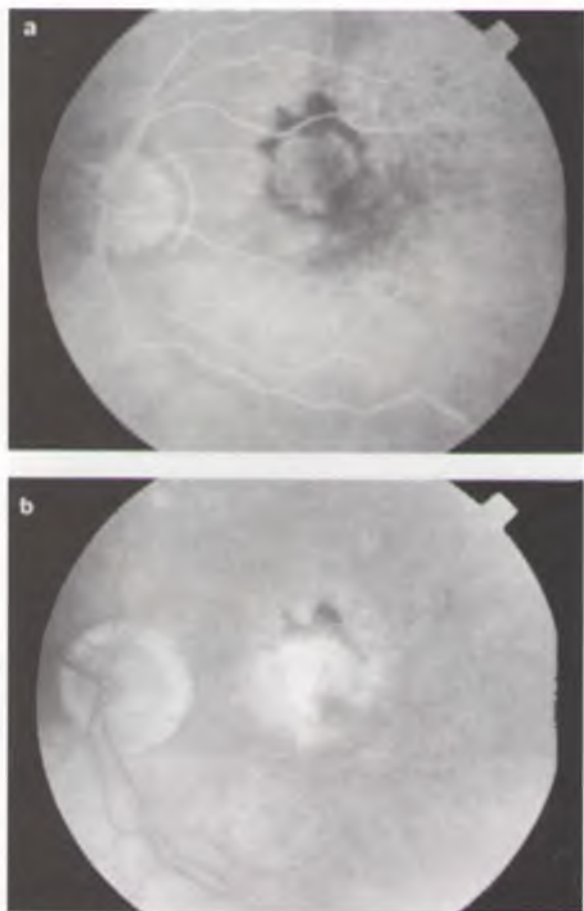
7.129-расм. Куз гистаплазмозига шубха синдромида учрайдиган чизиксимон хориоретинал атрофия.



7.130-расм. Куз гистаплазмозига шубха синдромида макула чандиклашиши.



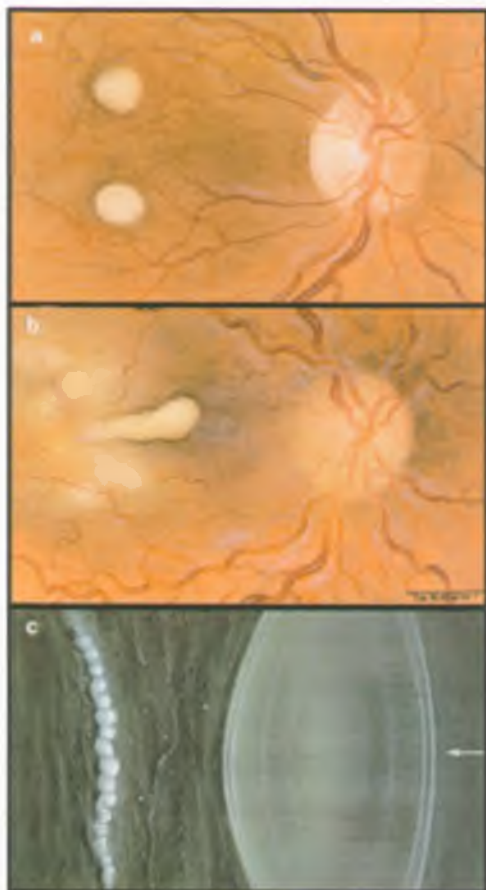
7.131-расм. Кўз гистаплазмозига шубҳа синдромида учрайдиган макулопатия: **а)** макула соҳасида хориоидал неоваскуляризация натижасида ривожланган қон қуйилиши – лазер даволашдан олдинги ҳолат; **б)** лазер даволашдан кейинги ҳолат.



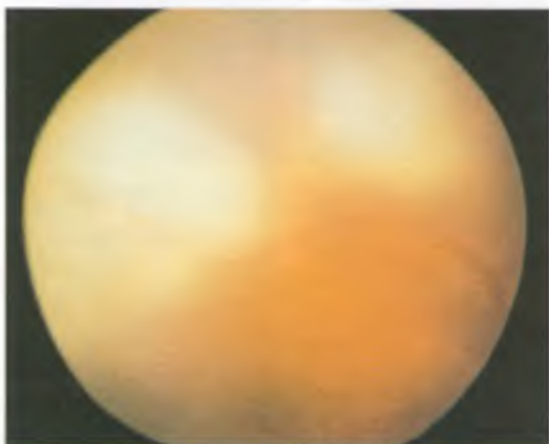
7.132-расм. Аввалги расмда тасвирланган кўзда шубҳа қилинган, гистаплазмоз сабабли ривожланган хориоидал неоваскуляризациянинг флюоресцент ангиограммаси: **а)** хориоидал неоваскуляр мембрананинг классик тўрсимон равишда контраст модда билан бўялиши; **б)** охириги фазаларда мембранадан экстравазациянинг ривожланиши.



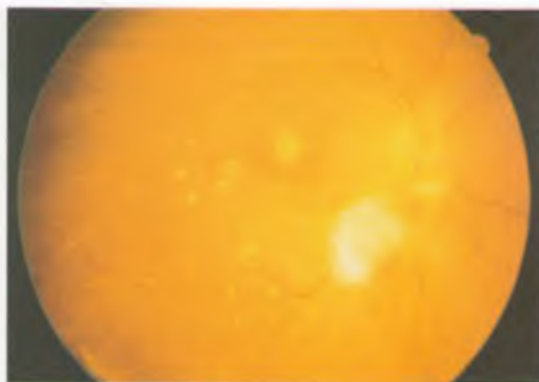
7.133-расм. Кандидозли хориоидитнинг эрта даври.



7.134-расм. Куз кандидозининг прогресси-
яси: а) мультифокал ретинит; б) жараённинг
шишасимон танага тарқалиши; в) маржонси-
мон ўзгаришлар.



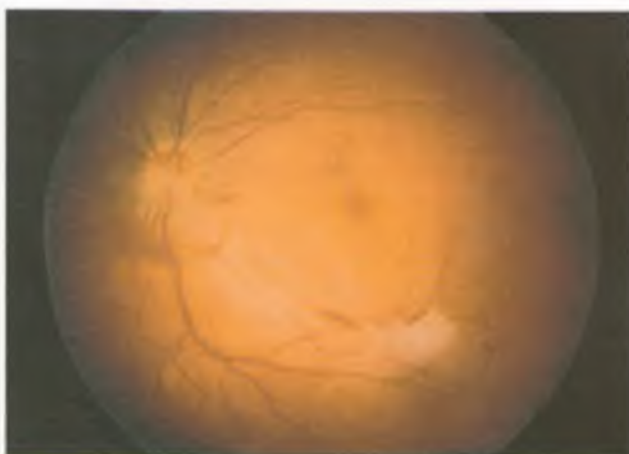
7.137-расм. Кандидозли эндофтальмит.



7.135-расм. Мультифокал кандидозли ретинит-
да шишасимон тананинг шикастланиши.



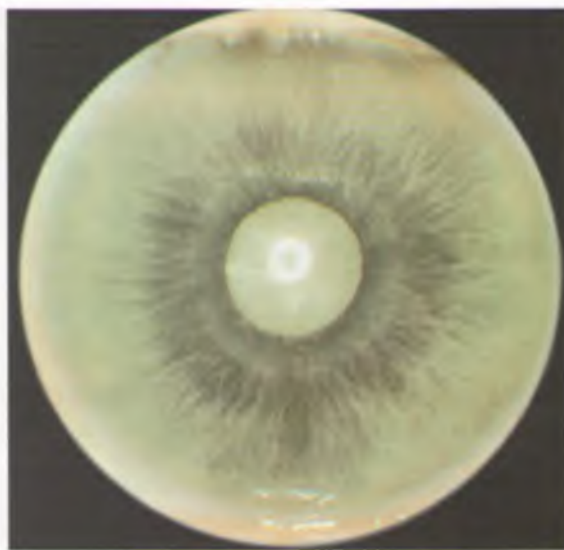
7.136-расм. Шишасимон танада кандида замбуруғла-
рининг пахтасимон колониялари.



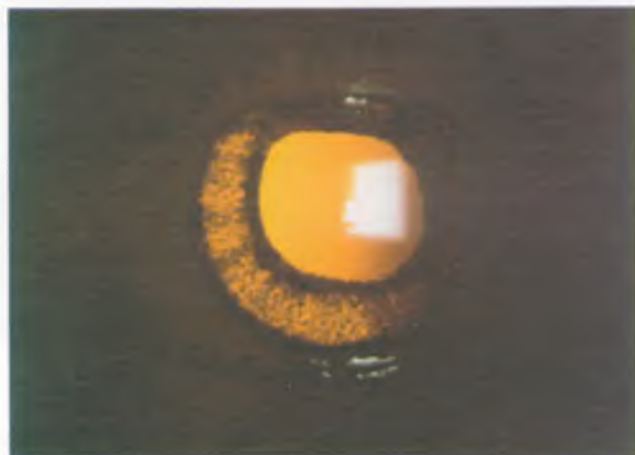
7.138-расм. Фаол бўлмаган куз кандидозда колдик
витреоретинал тракция.



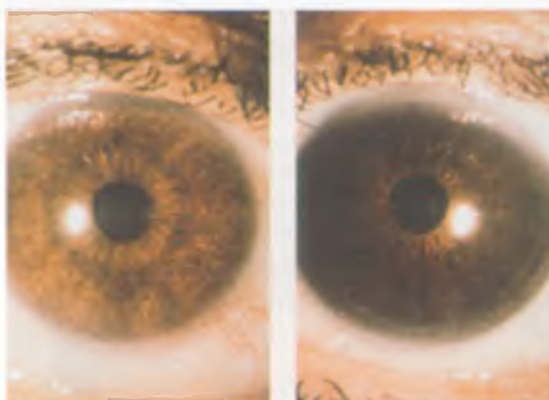
7.139-расм. Фукс увеити синдромида шох парда преципитатлари.



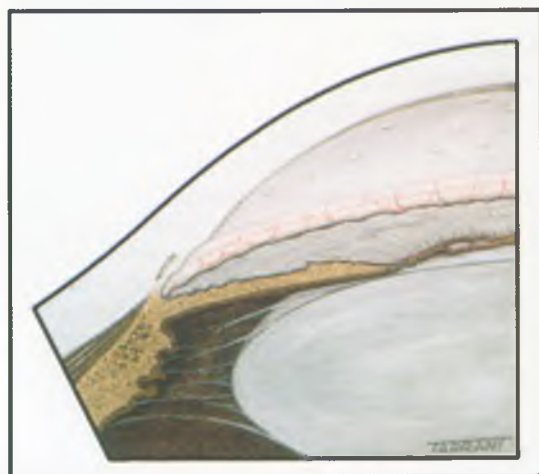
7.140-расм. Фукс увеити синдромида рангдор парда атрофияси ва катаракта.



7.141-расм. Фукс увеити синдромида рангдор парда-нинг катта диафаноскопик нуқсонлари.



7.142-расм. Фукс увеити синдромида рангдор парда гетерохромияси.

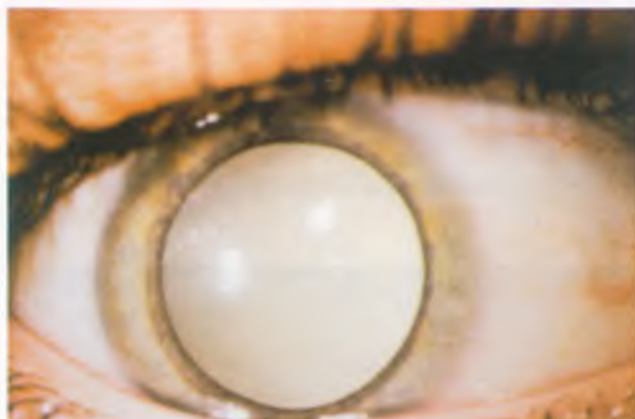


7.143-расм. Фукс увеити синдромида учрайдиган бурчак соҳасидаги янги қон томирлар.



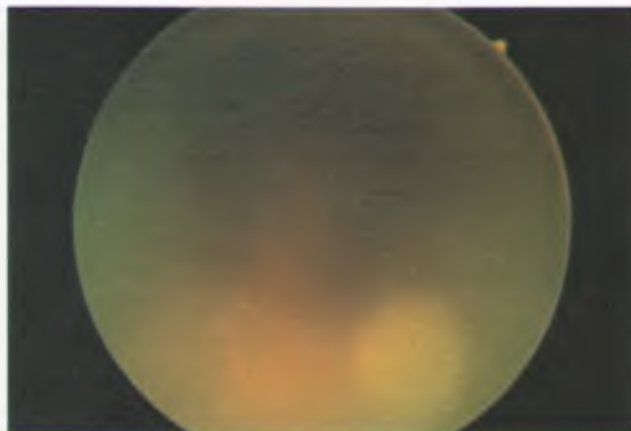
7.144-расм. Ўрта увеитда шишасимон тананинг олд қисмида хужайралар пайдо бўлиши.

7.146-расм. Ўрта увеитда шишасимон тана олд қисмининг конденсацияси.

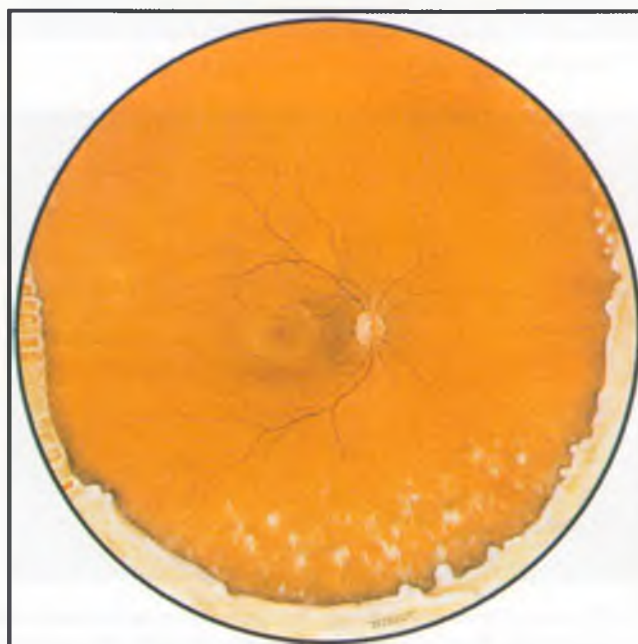


7.147-расм. Ўрта увеитда шишасимон тананинг оғир даражали хиралашиши.

7.148-расм. Ўрта увеитда түр парда-нинг пастки перифериясидаги «қор уюми».

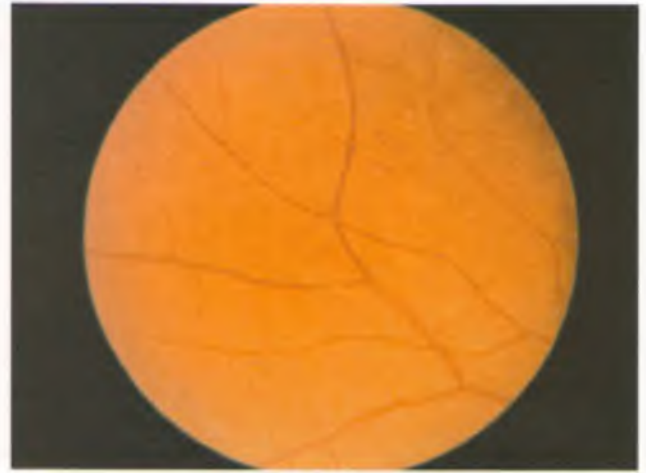


7.145-расм. Ўрта увеитда оғир даражали витрит ва пахтасимон колониялар.





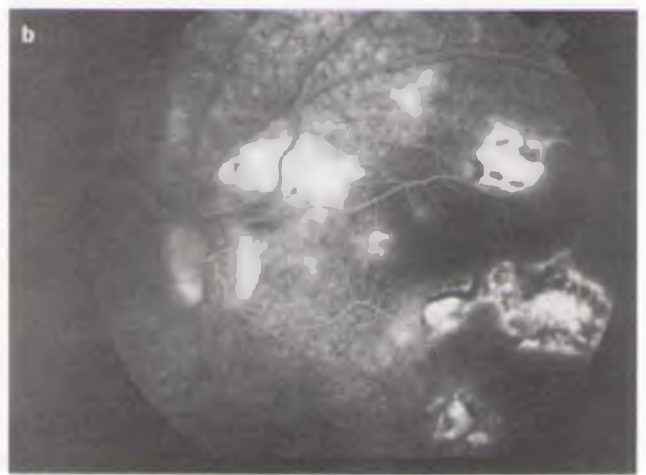
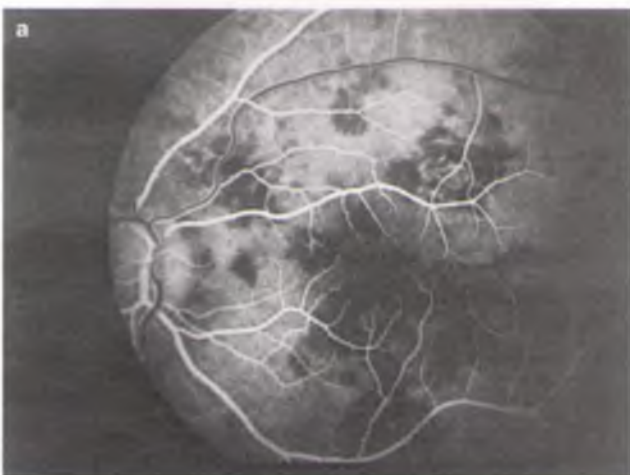
7.149-расм. Кўп сонли, ўткинчи, майда оқ нукталар синдромида учрайдиган марказий ўчоқлар.



7.150-расм. Кўп сонли, ўткинчи, майда оқ нукталар синдромида учрайдиган периферик ўчоқлар.



7.151-расм. Орқа сегмент мультифокал, пилакчасимон пигментли эпителиопатиянинг бошида ўчоқларнинг кўриниши.

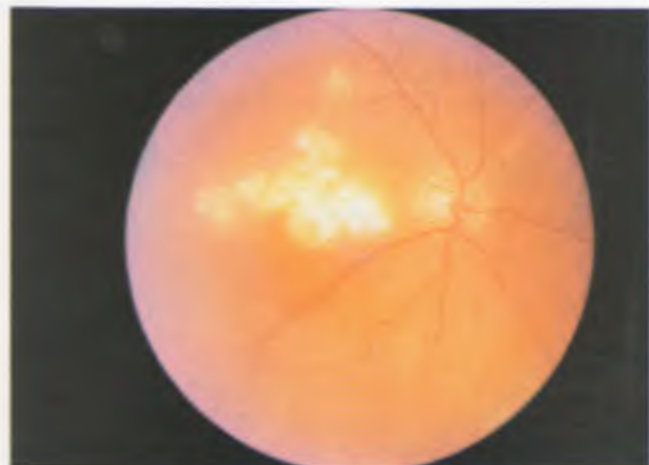


7.152-расм. Орқа сегмент мультифокал, пилакчасимон пигментли эпителиопатиянинг флюоресцент ангиограммаси: а) эрта фазада зич гипофлюоресценция; б) охириги фазаларда тўр парда диффуз контрастланиши.

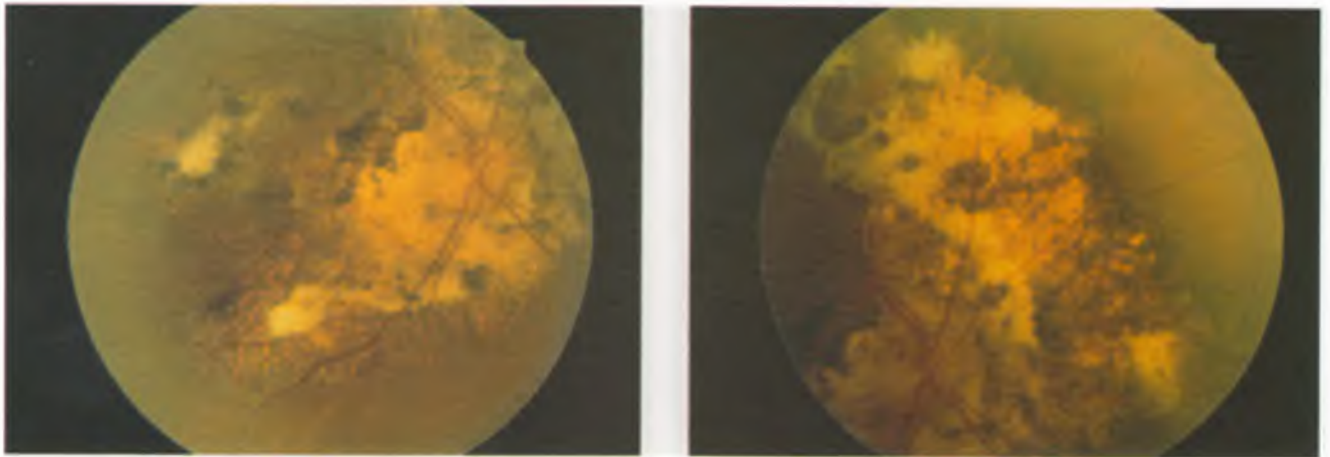


7.153-расм. Орқа сегмент мультифокал, пилакчасимон, пигментли эпителиопатия тузалгандан кейин ретинал пигмент эпителийсининг қолдик ұзгаришлари.

7.154-расм. Тұлқисимон хориоидопатиянинг бошлангич даври.



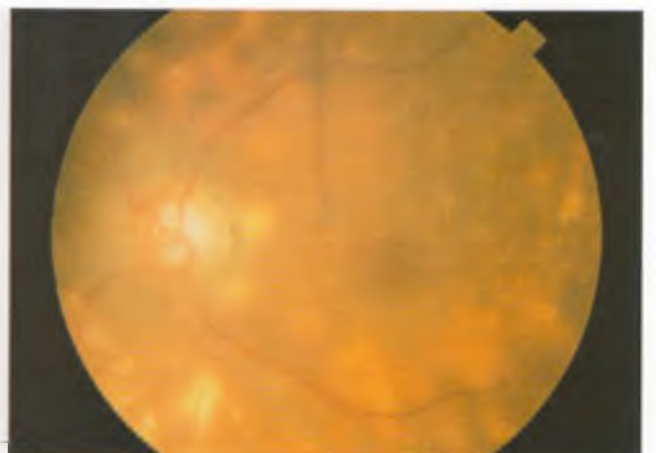
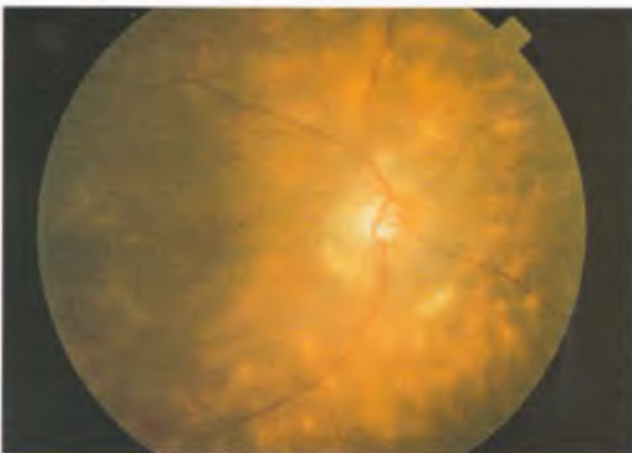
7.155-расм. Фаол тұлқисимон хориоидопатия.



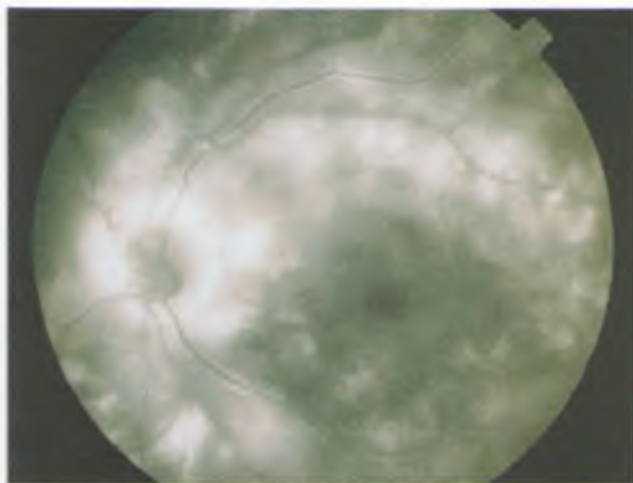
7.156-расм. Оғир даражали тўлқинсимон хориоидопатияда катта соҳанинг чандиклашиши.



7.157-расм. Тўлқинсимон хориоидопатияда макула соҳасининг соғ қолиши.



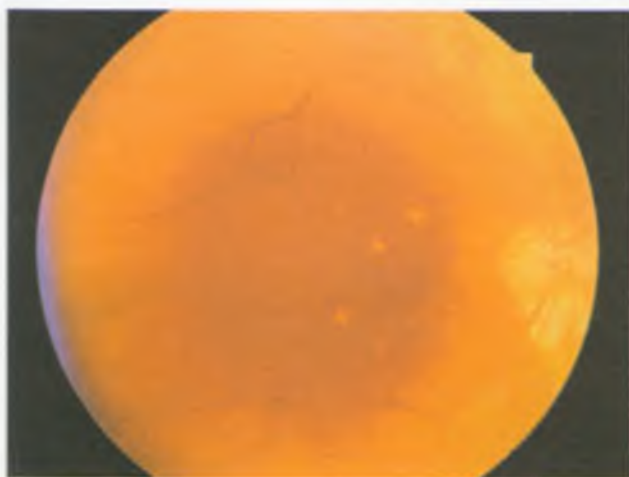
7.158-расм. Фаол birdshot хориоретинопатия.



7.159-расм. Birdshot хориоретинопатиянинг охириги фазаларида интраретинал ва диск соҳасидаги экстра-вазация.



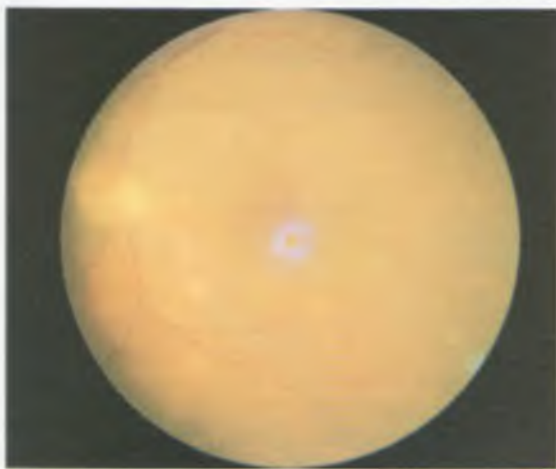
7.160-расм. Birdshot хориоретинопатия тузалганидан сўнг қолган атрофик чандиқлар.



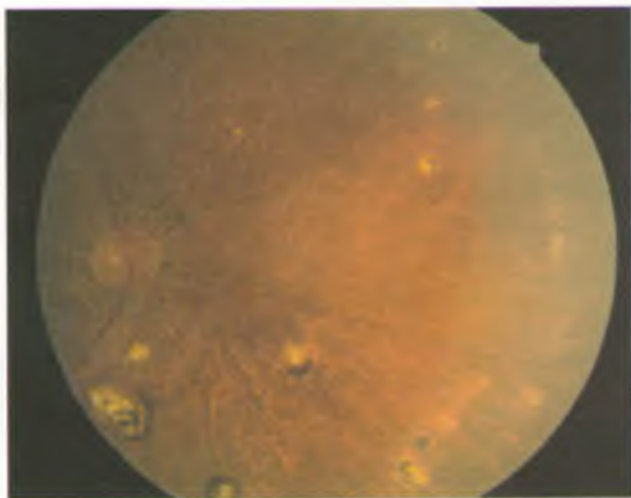
7.161-расм. Фаол нуктали ички хориоидопатия.



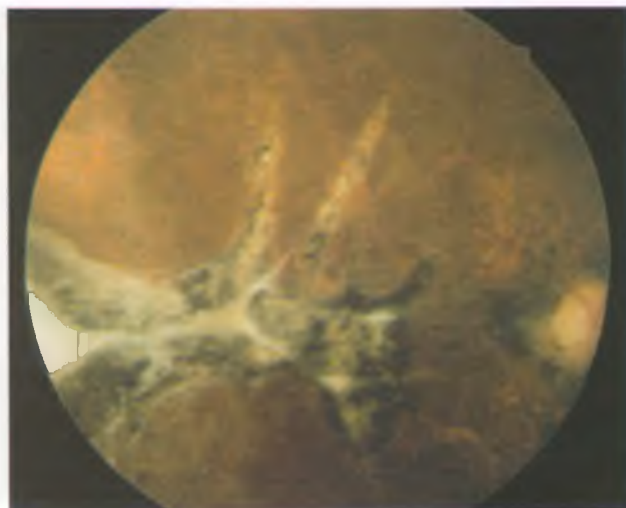
7.162-расм. Фаол бўлмаган нуктали ички хориоидопатия.



7.163-расм. Панувеитли мультифокал хориоидит синдромининг фаол даври.



7.164-расм. Мультифокал хориоидит тузалгандан кейин колган атрофия доғлари.



7.165-расм. Панувеитли мультифокал хориоидит синдромида учрайдиган субретиал фиброз.



7.166-расм. Стероидларни Тенон капсуласи остига инъекция қилиш.



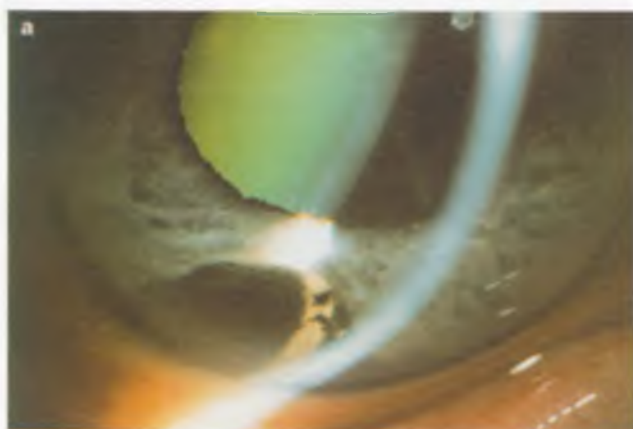
7.167-расм. Стероидлар узок вақт умумий қўлланилиши натижасида ривожланган пақаналик ва кушингоид кўриниш.

Интраокуляр ўсмалар

Томирли парда ўсмалари

Тўр парда ўсмалари

Ретинал пигмент эпителийсининг ўсмалари



8.1-расм. Олдинги камера бурчагига ўсиб кирган рангдор парданинг пигментли меланомаси: а) биомикроскопик кўриниш; б) гониоскопик кўриниш.

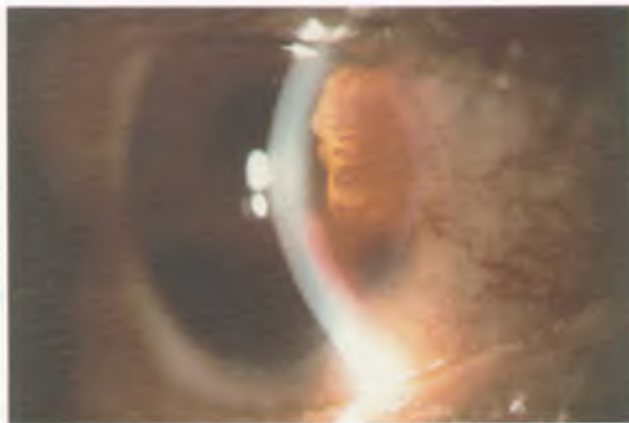


8.2-расм. Юзасида қон томирлар бўлган рангдор парда пигментсиз меланомаси.





8.3-расм. Қорачик деформацияси ва томирли парда эктропионига сабаб бўлган рангдор парда меланомаси.



8.4-расм. Тери меланомасининг рангдор пардадаги метастази сабабли ривожланган гифема.



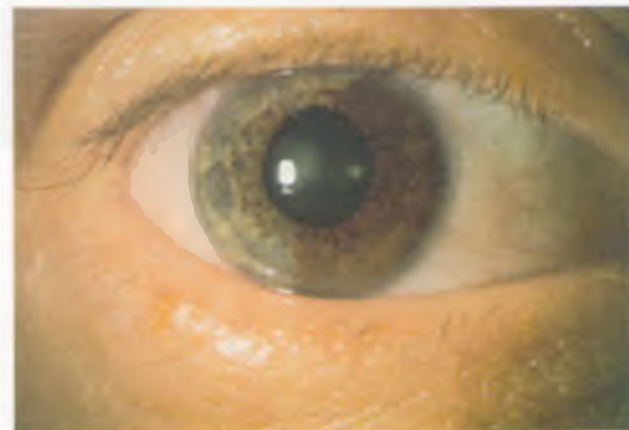
8.5-расм. Рангдор парда пигмент эпителийсининг аденомаси.



8.6-расм. Рангдор парда лейомиомаси.



8.7-расм. Бир неча доғли рангдор парда невуси.



8.8-расм. Рангдор парда диффуз невуси.



8.9-расм. Лиш тугунчалари.



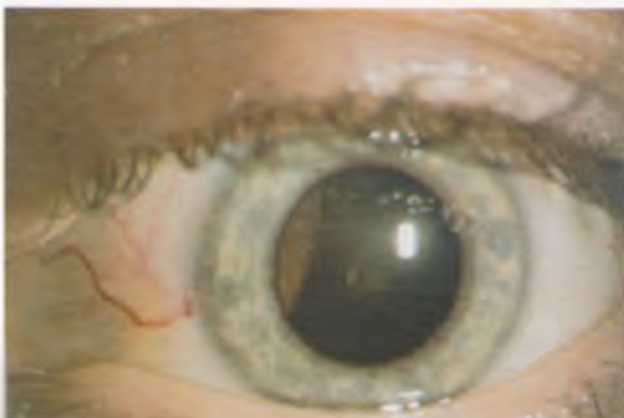
8.10-расм. Рангдор парданинг қорачик четидаги бирламчи эпителиал кистаси.



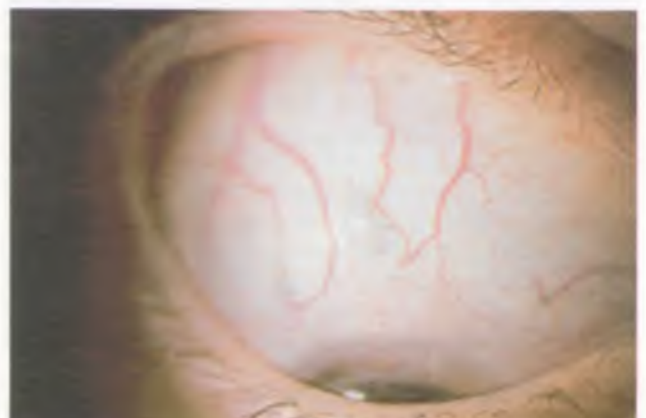
8.11-расм. Рангдор парда стромасининг бирламчи кистаси.



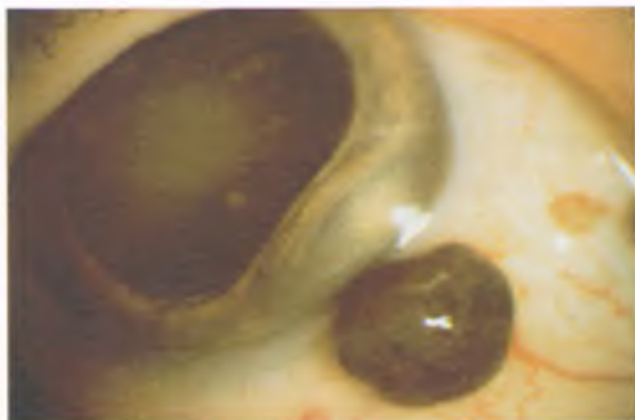
8.12-расм. Кератопластикадан кейин ривожланган рангдор парданинг иккиламчи кистаси.



8.13-расм. Кенгайтирилган қорачикдан кўринаётган цилиар тана меланомаси.



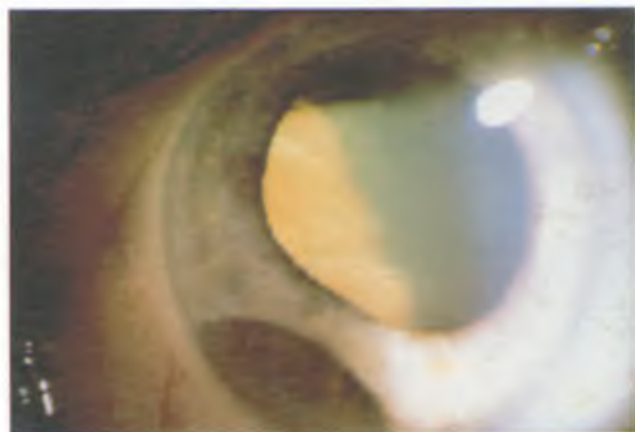
8.14-расм. Цилиар тана меланомаси ривожланган кўзда учрайдиган «қуриқчи» томирлар.



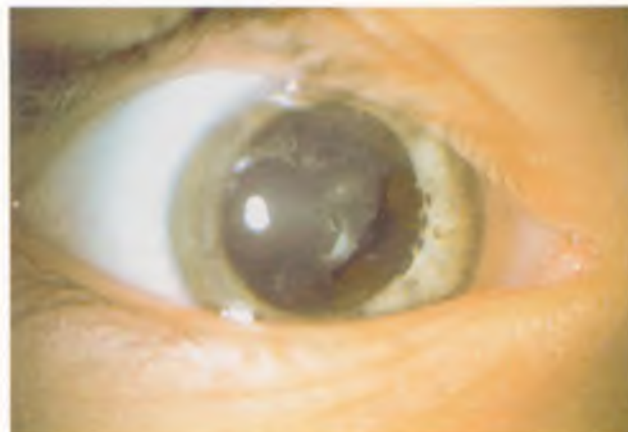
8.15-расм. Цилиар тана меланомасининг кўздан таш-
карига ўсиши.



8.16-расм. Цилиар тана меланомаси сабабли гавха-
рнинг ўз ўрнидан силжиши.



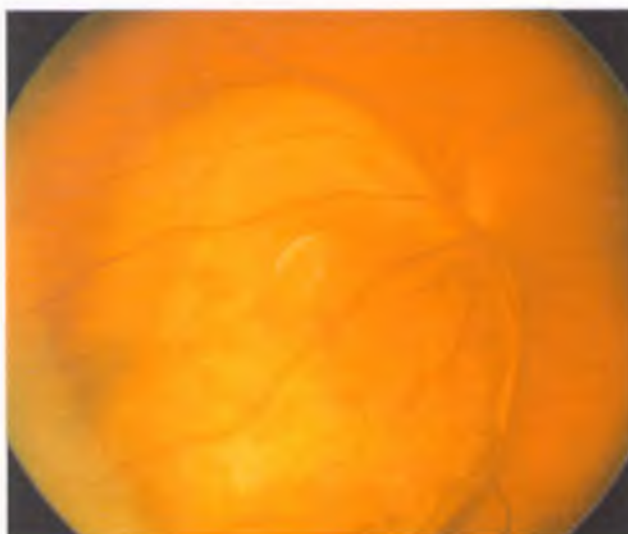
8.17-расм. Цилиар тана меланомаси сабабли рангдор
парда илдининг эрозияланиши.



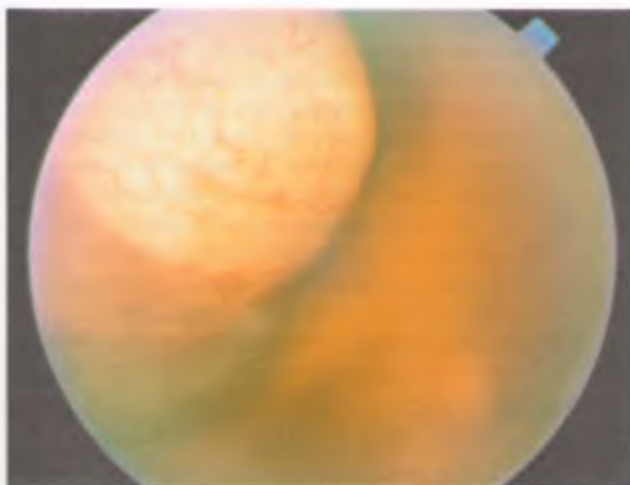
8.18-расм. Туғма цилиар тана кисталари сабабли гав-
харнинг ўз ўрнидан силжиши.



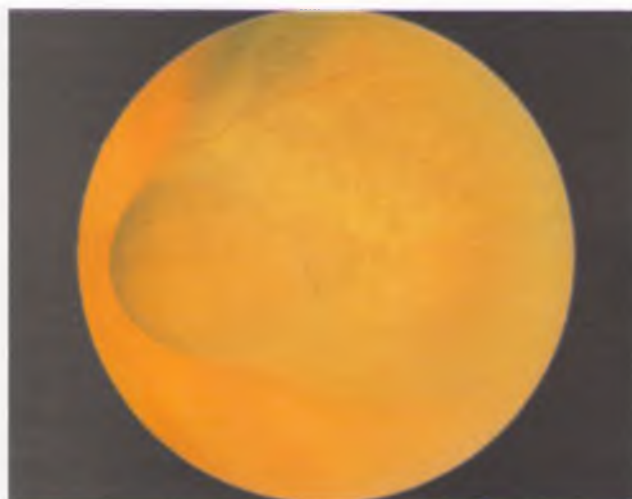
8.19-расм. Цилиар тана меланомаси.



8.20-расм. Хориондея меланомаси.



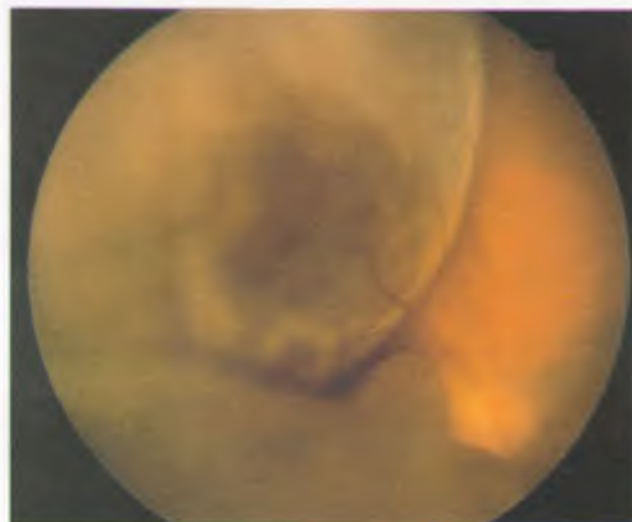
8.21-расм. Хориоидеянинг пигментсиз меланомаси.



8.22-расм. Юзасида липофусцин пигменти бўлган хориоидеянинг қўзикорин шаклидаги меланомаси.



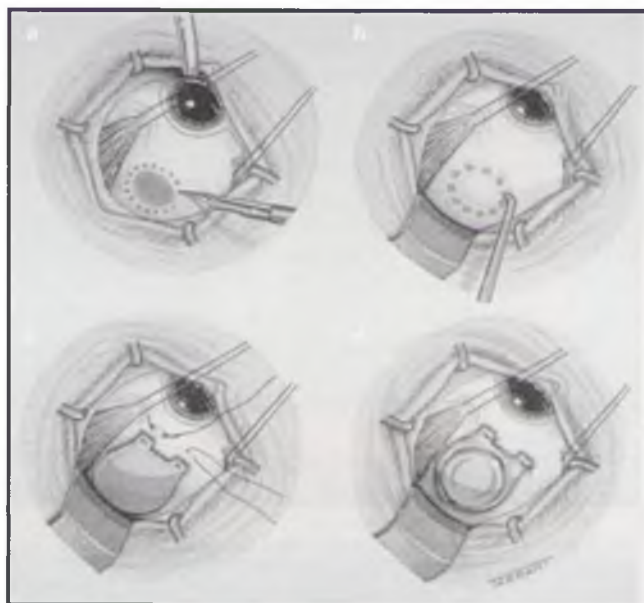
8.23-расм. Қўрув нерви диски соҳасига тарқалган хориоидея меланомаси.



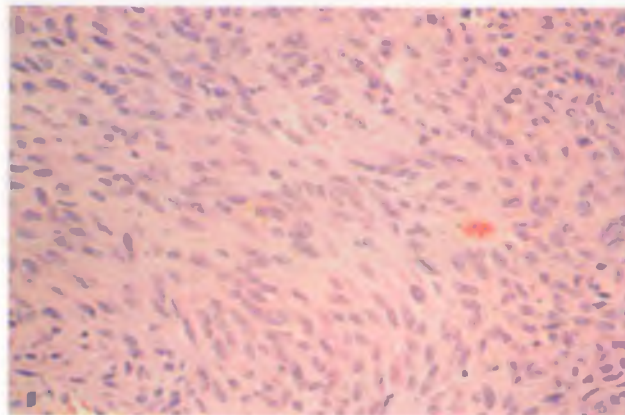
8.24-расм. Хориоидея меланомаси сабабли тўр парда қўчиши.



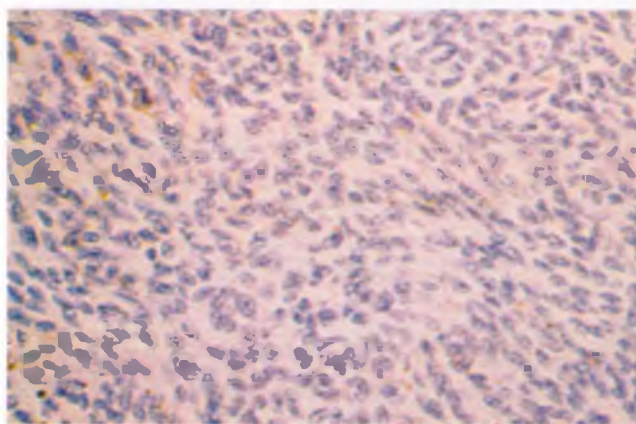
8.25-расм. Хориоидея меланомасининг «В» режимдаги (B-scan) ультрасонограммаси.



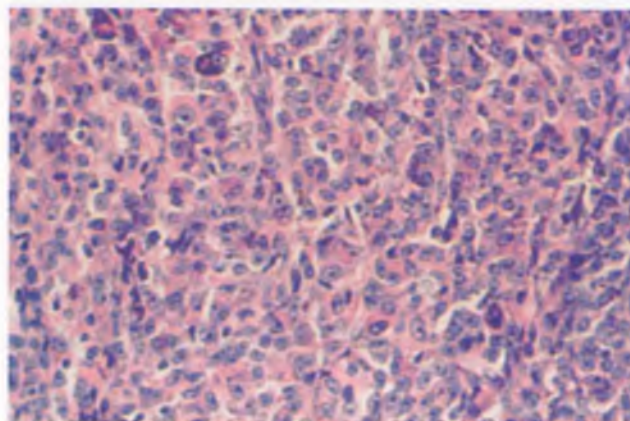
8.26-расм. Хориоидея меланомасида килинадиган брахитерапия: а) ўсма чегарасини метилен кўки билан белгиланг; б) ҳосил бўлган чизик буйлаб диатермия қилинг; в) махсус шаффоф пластмассали қолипни ўсма марказига жойлаштиринг, олдиндан чокларни куйинг; д) қолип ўрнига бир хил улчамдаги радиоактив аппликаторни жойлаштиринг.



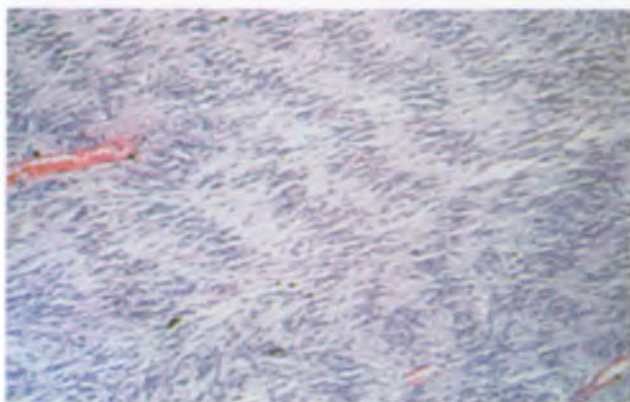
8.27-расм. А типдаги дуксимон ҳужайралар.



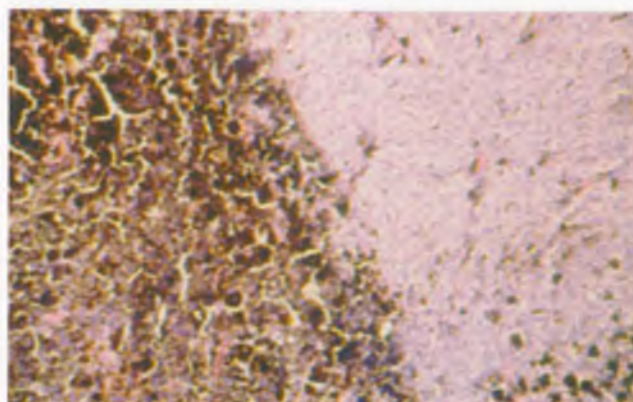
8.28-расм. В типдаги дуксимон ҳужайралар.



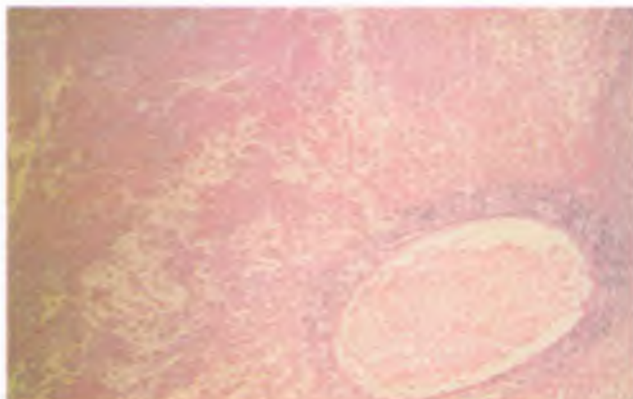
8.29-расм. Эпителиоид ҳужайралар.



8.30-расм. Дуксимон ҳужайрали меланома. Ҳужайралар фасцикуляр ёки тасмасимон жойлашган.



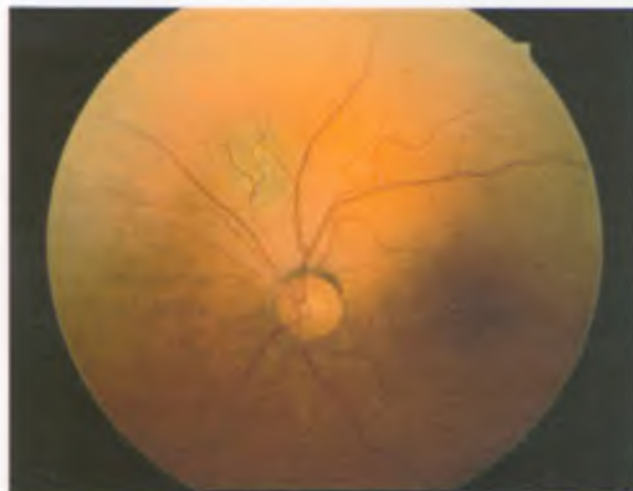
8.31-расм. Аралаш ҳужайрали меланома.



8.32-расм. Некрозли меланома.



8.34-расм. Юзасида друзлар бўлган хориоидеянинг ўрта катталикдаги оддий невуси.



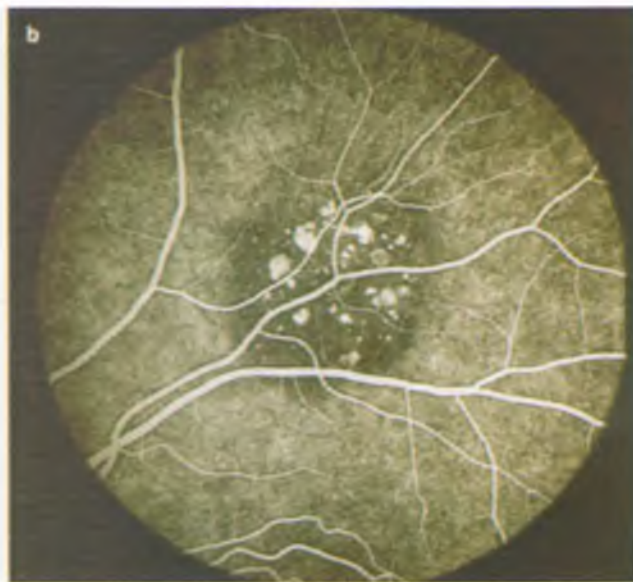
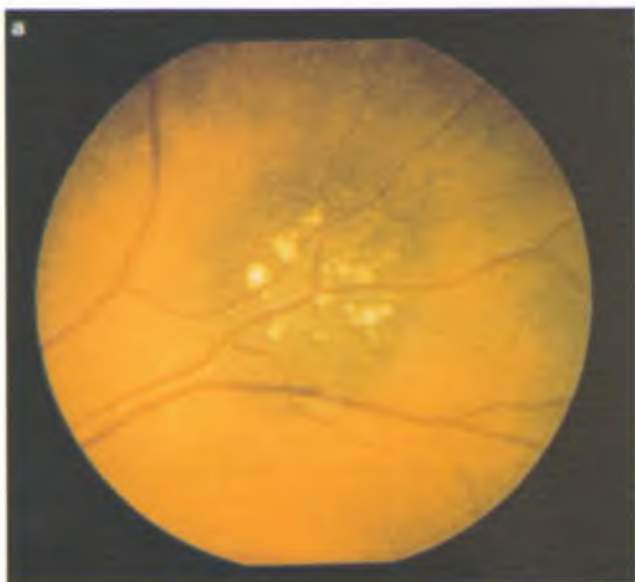
8.33-расм. Юзасида друзлар бўлган хориоидеянинг кичик оддий невуси.



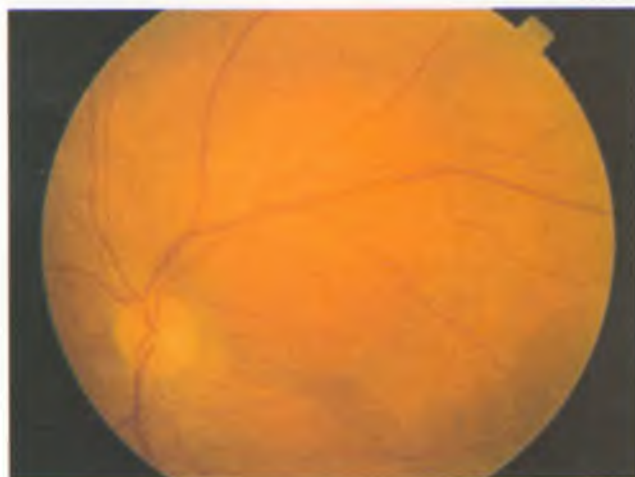
8.35-расм. Хориоидеянинг малигнизацияга шубҳали катта невуси.



8.36-расм. Юзасида липофусцин пигменти бўлган хориоидеянинг малигнизацияга шубҳали невуси.

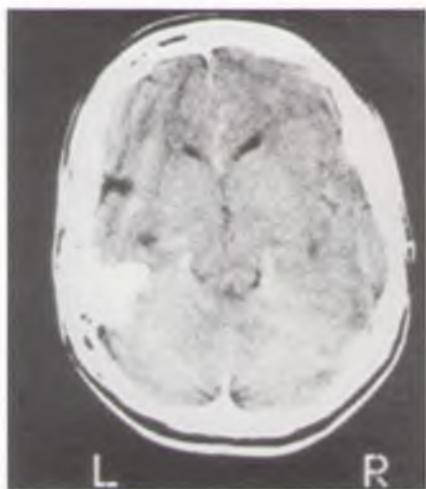


8.37-расм. а) юзасида друзлар бўлган хориоидеянинг оддий невоси; б) худди шу невоснинг флюоресцент ангиограммасида хориоидея нормал флюоресценциясининг кўринмаслиги ва невос юзасидаги друзларнинг гиперфлюоресценцияси.



8.38-расм. Аниқ чегарали хориоидал гемангиома.

8.39-расм. а) соғ ўнг кўз туби; б) айни беморнинг чап кўз тубида диффуз хориоидал гемангиома.



8.40-расм. Аксиал компьютер томограммасида Стерж-Вебер синдромида учрайдиган чап томонлама паритал менингеал гемангиома.



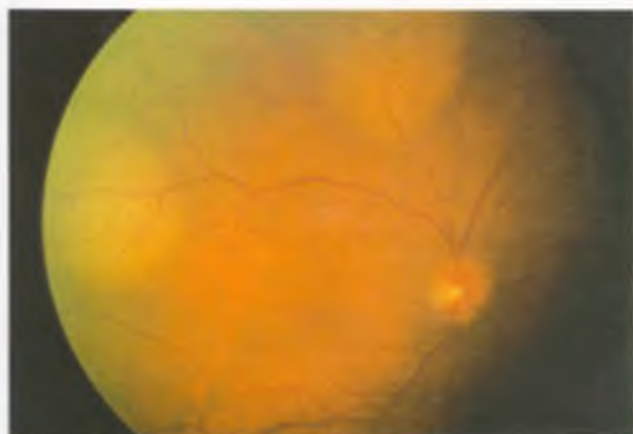
8.41-расм. Стерж-Вебер синдромида ривожланган эписклерал гемангиома.



8.42-расм. Стерж-Вебер синдромида ривожланган рангдор парда гемангиомаси.



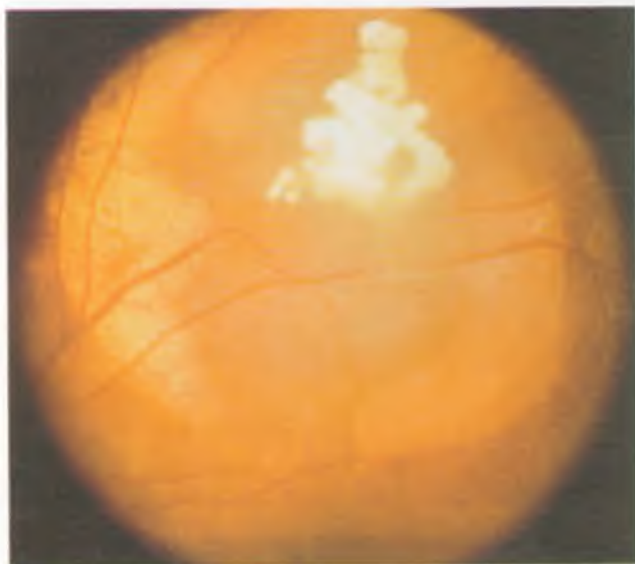
8.43-расм. Хориоидеяда солитар метастатик карцинома.



8.44-расм. Хориоидеядаги иккита метастатик ўчок.

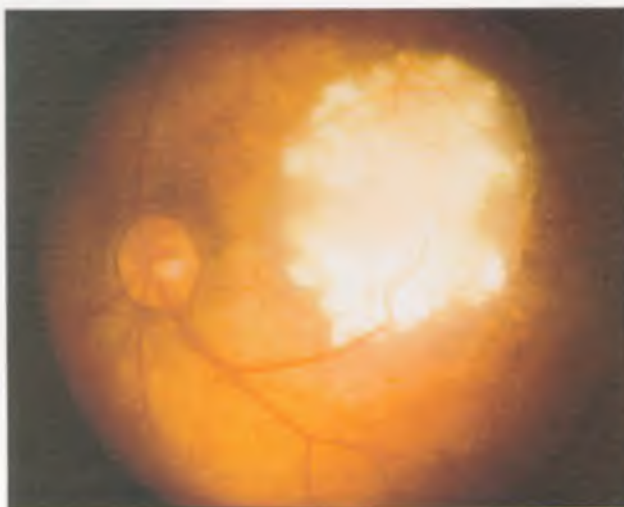


8.45-расм. Хориоидея суякли хористомаси.

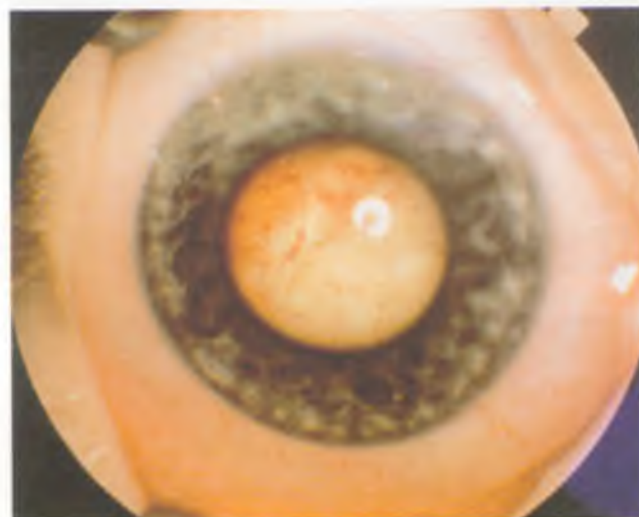


8.57-расм. Эндофит ўсувчи кичик ретинобластома.

←□□□□

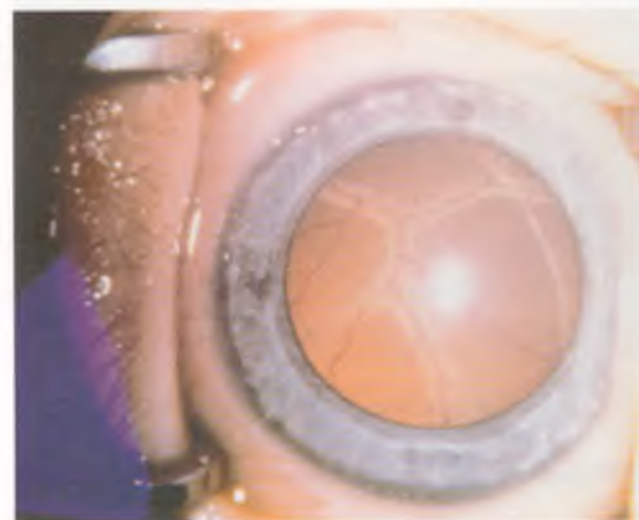


8.58-расм. Эндофит ўсувчи катта ретинобластома.

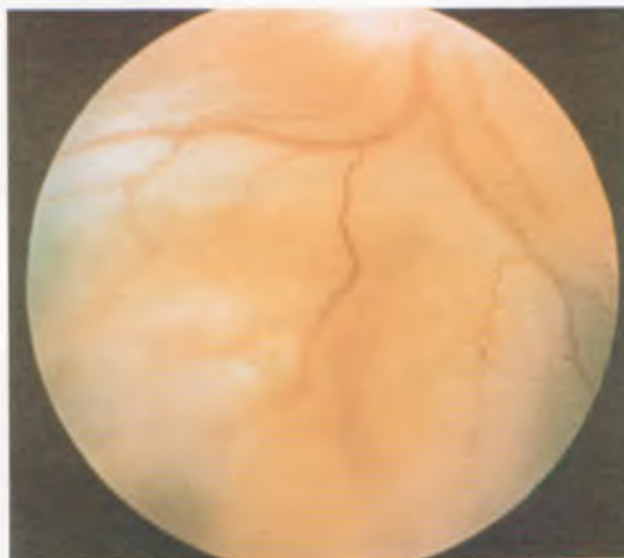


8.59-расм. Юзасида янги томирлар бўлган, эндофит ўсувчи жуда катта ретинобластома.

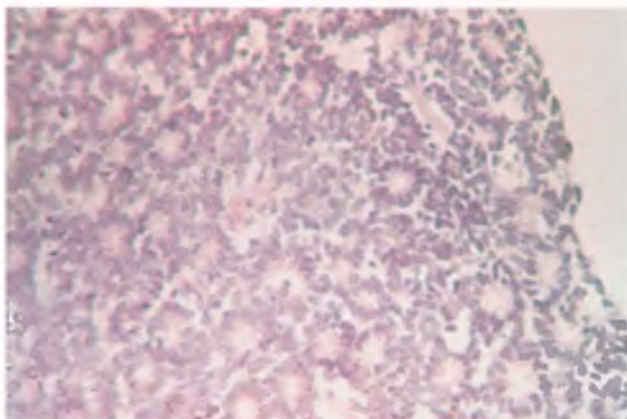
←□□□□



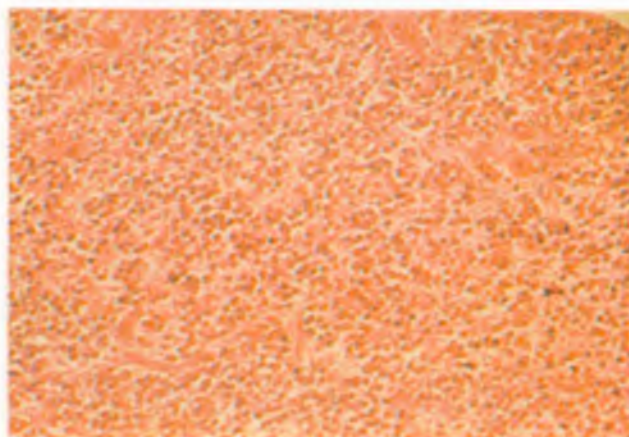
8.60-расм. Экзофит ўсувчи ретинобластома.



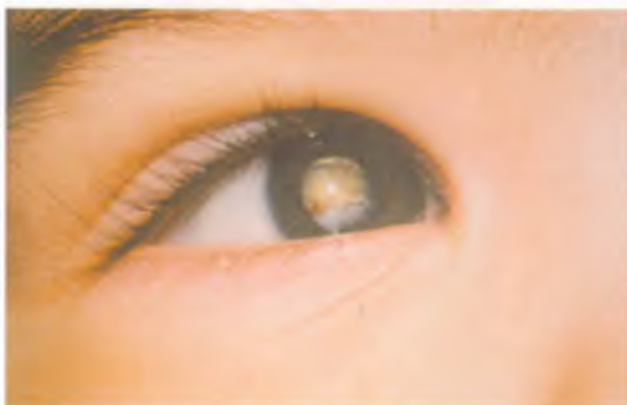
8.61-расм. Экзофит ўсувчи ретинобластома сабабли тўр парда кўчиши.



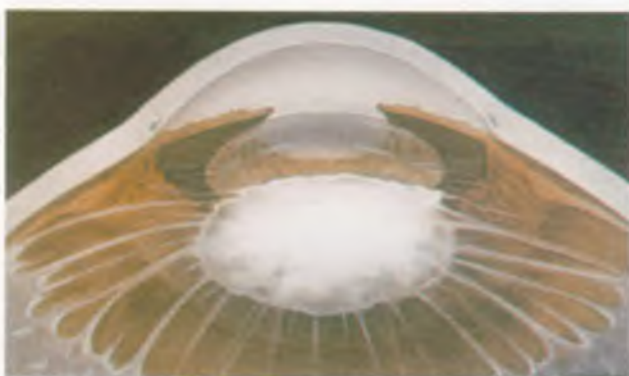
8.62-расм. Флекснер-Винтерстейнер розеткалари куп булган, тулик дифференциаллашган ретинобластома.



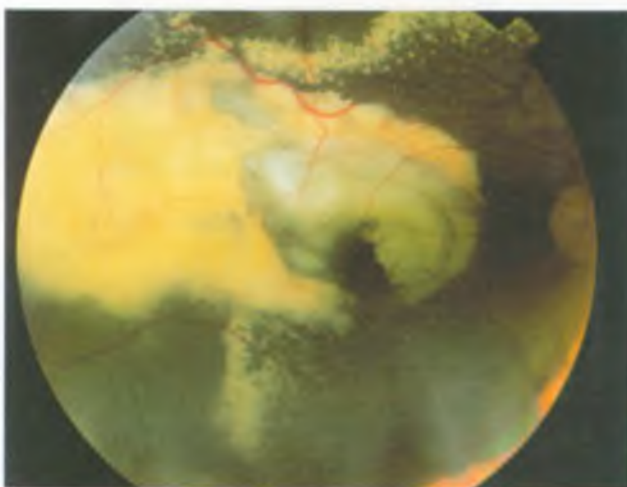
8.63-расм. Дифференциаллашмаган ретинобластома.



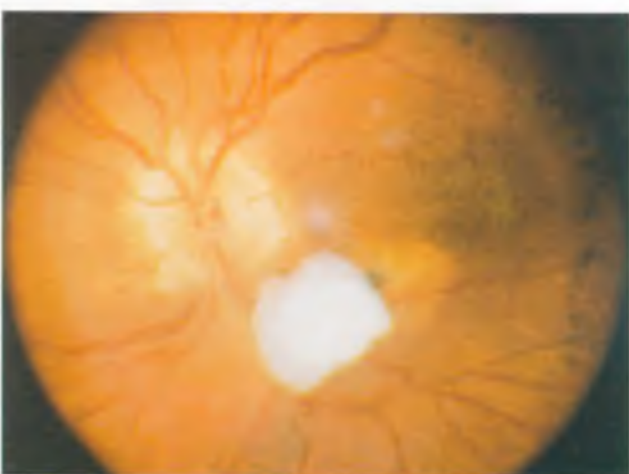
8.64-расм. Бирламчи гиперпластик шишасимон тана қолдиғи сабабли ривожланган лейкокория.



8.65-расм. Бирламчи гиперпластик шишасимон тана қолдиғи ҳолатида цилиар тана узун ўсимталарининг ретролентал массага бирикиши.



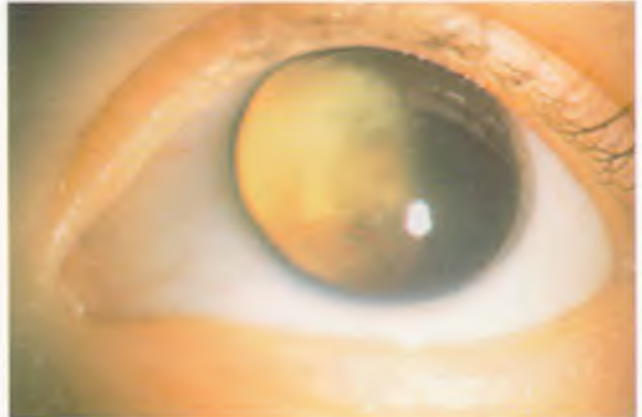
8.66-расм. Коутс касаллигида катта соҳадаги субретинал экссудация.



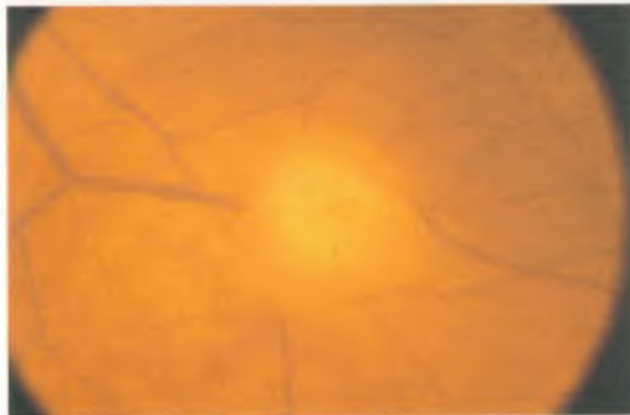
8.67-расм. Токсокарозли гранулема.



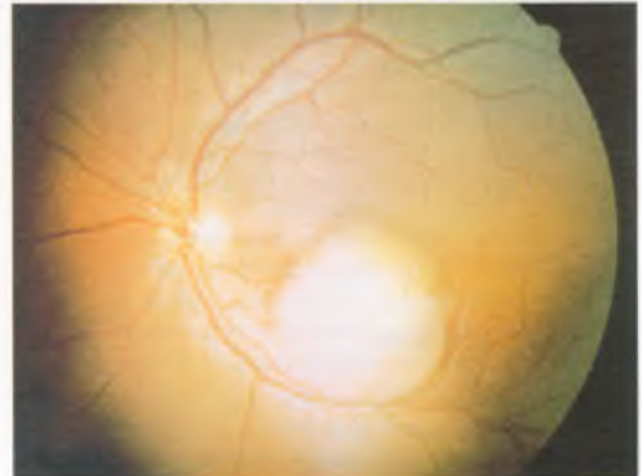
8.68-расм. Incontinentia pigmenti билан касал бўлган бемор терисида везикуляр ўзгаришлар.



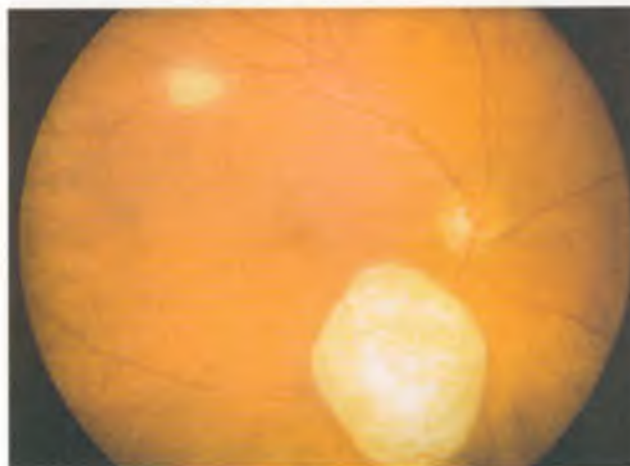
8.69-расм. Incontinentia pigmenti касаллигида тўр парданинг чандиқли кўчиши.



8.70-расм. Тўр парда нодуляр астроцитомаси.



8.71-расм. Тўр парда ясси астроцитомаси.



8.72-расм. Тўр парданинг кўп сонли эски астроцитомалари.



8.73-расм. Тур парданинг гигант, эски, кальцификатланган, тутсимон астроцитомаси.



8.75-расм. Туберозли склерозда баргсимон доғлар.



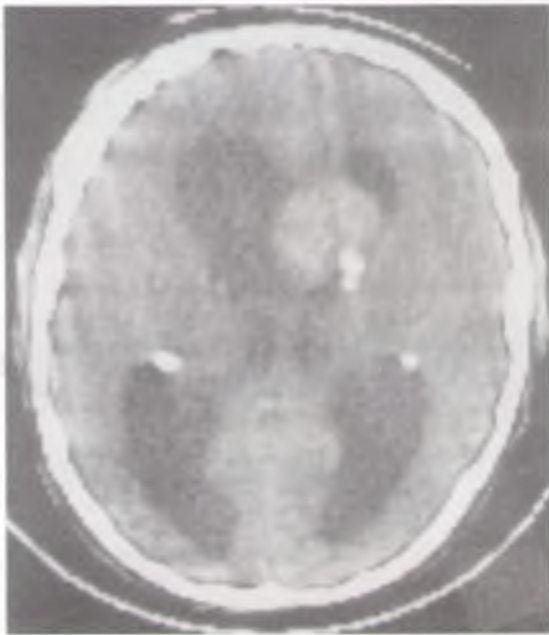
8.77-расм. Туберозли склерозда ёғ безларининг аденомаси ва пешона сохасида фиброз ўчоғи.



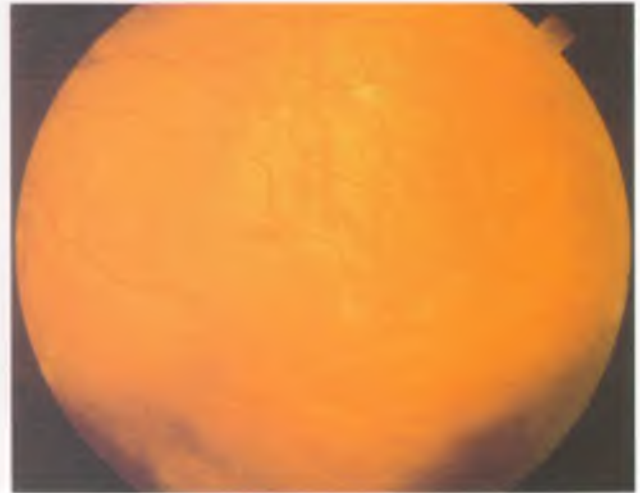
8.76-расм. Туберозли склерозда тимсоҳ териси кўришидаги тери доғлари.



8.74-расм. Туберозли склерозда ёғ безларининг аденомаси.

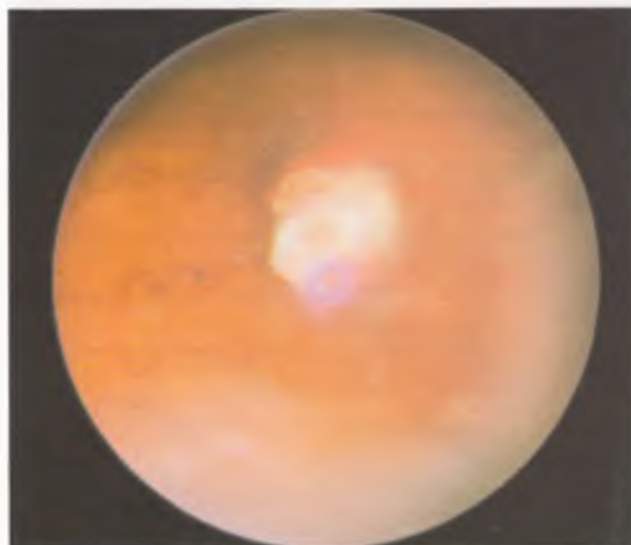
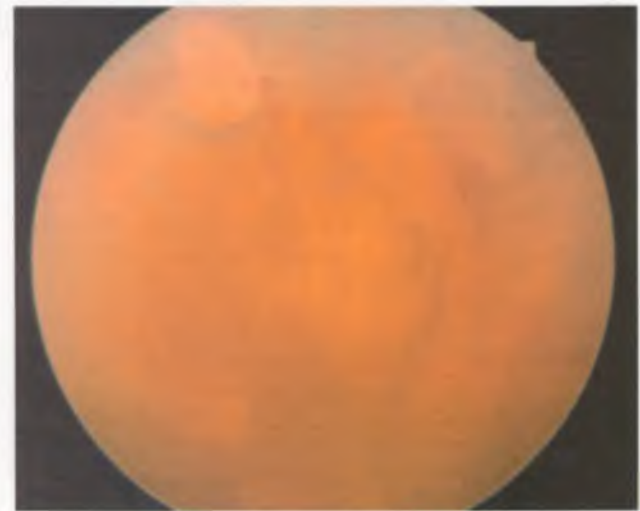


8.78-расм. Аксиал компьютер томограммада астроцитар гамартома сабабли, интракраниал босимнинг ошиши натижасида мия коринчаларининг кенгайиши кўринади.



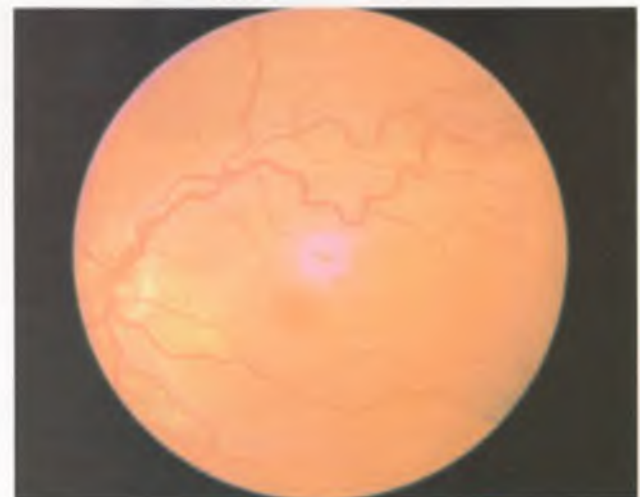
8.79-расм. Тўр парданинг бошланғич капилляр гемангиомаси.

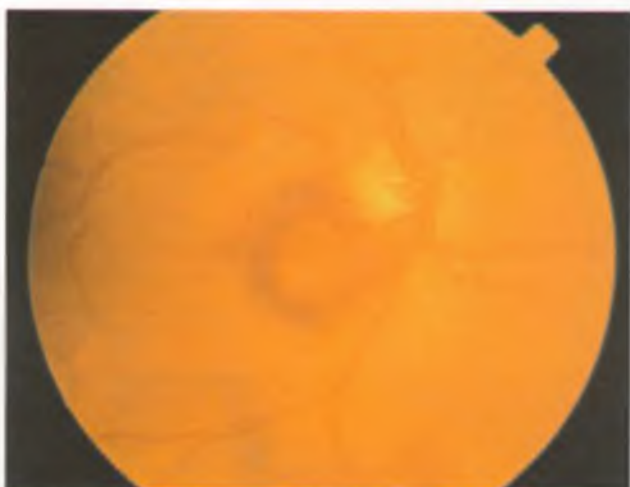
8.80-расм. Тўр парда перифериясидаги кичик капилляр гемангиома. □□□⇒



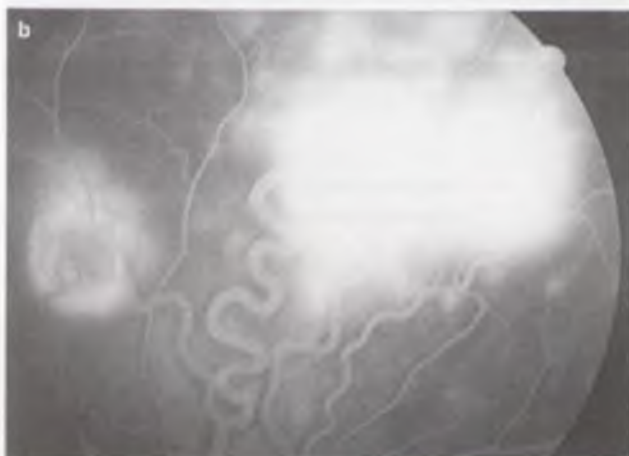
8.81-расм. Тўр парда перифериясидаги капилляр гемангиома.

8.82-расм. 8.81-расмдаги беморда қон олиб келувчи томирларнинг кенгайиши.





8.83-расм. Перипапилляр капилляр гемангиома.



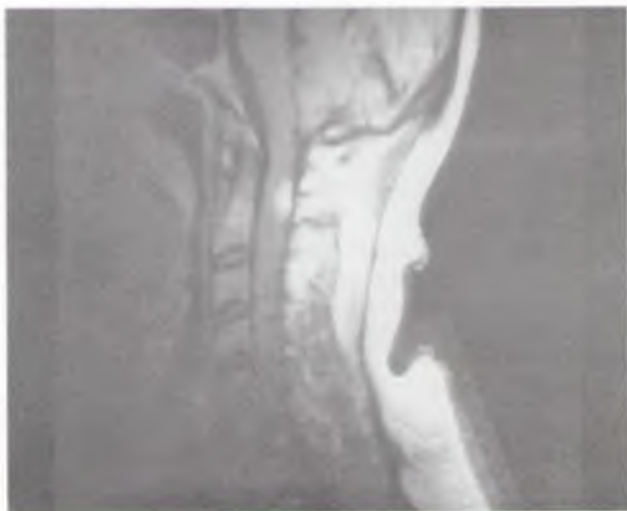
8.84-расм. Тўр пардадаги кўп сонли капилляр гемангиома ўчоқларининг флюоресцент ангиограммаси: а) эрта фазада экстравазация йўқ; б) охириги фазада экстравазация катга соҳада кузатилади.



8.85-расм. Тўр парда капилляр гемангиомаси сабабли эпиретинал мембраналар ва тракциянинг вужудга келиши.

8.86-расм. Тўр парда капилляр гемангиомасининг даволашдан кейинги кўриниши. Бунда қон олиб келувчи томир нормал ҳолатга қайтган.



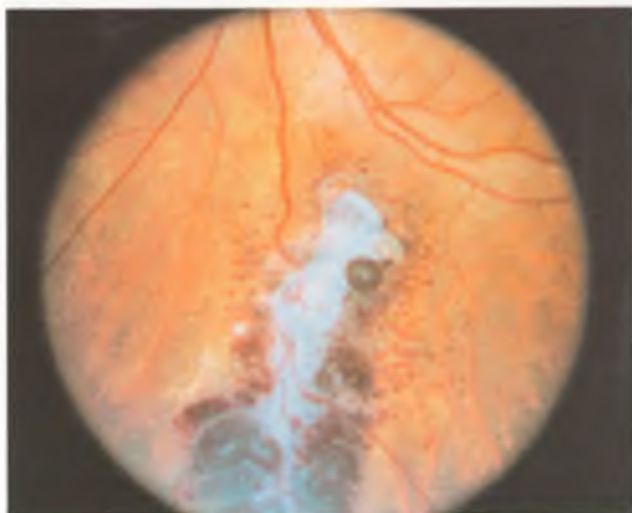
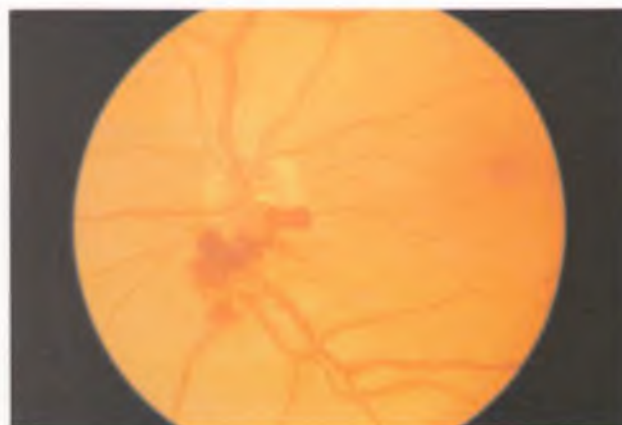


8.87-расм. Вон Гиппель-Линдау синдроми билан касал булган бемор орка мияси буйин қисмининг юқори соҳасидаги гемангиобластоманинг МРТси.

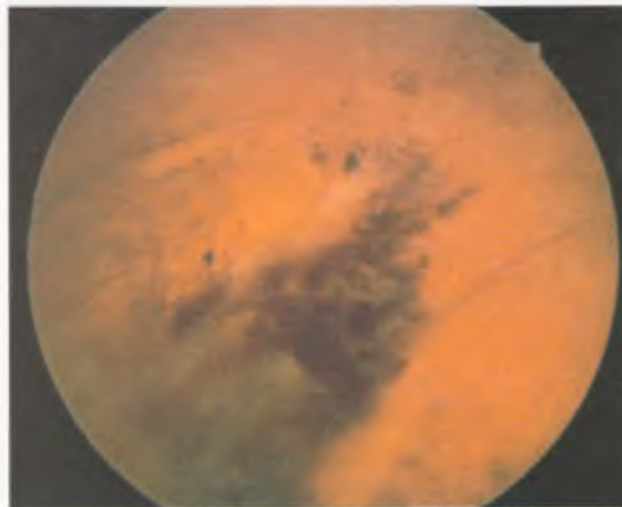


8.88-расм. Тўр парда кичик каверноз гемангиомаси.

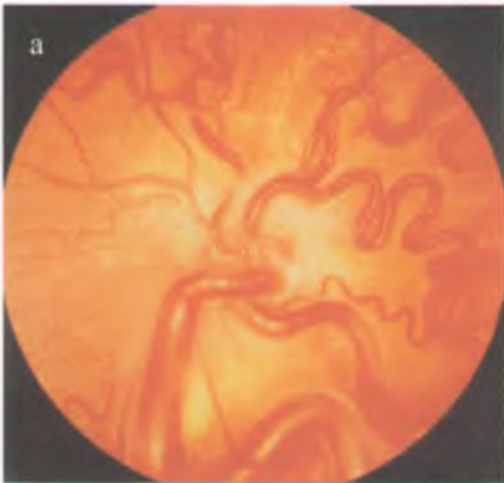
8.89-расм. Қурув нерви дискининг каверноз гемангиомаси.



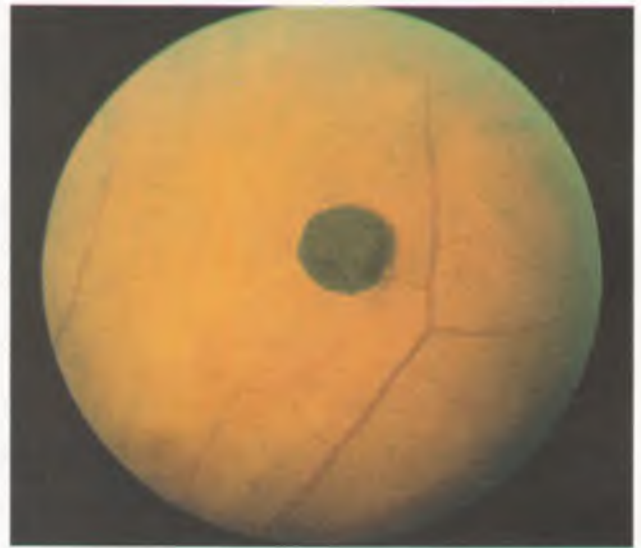
8.90-расм. Тўр парда катта каверноз гемангиомаси.



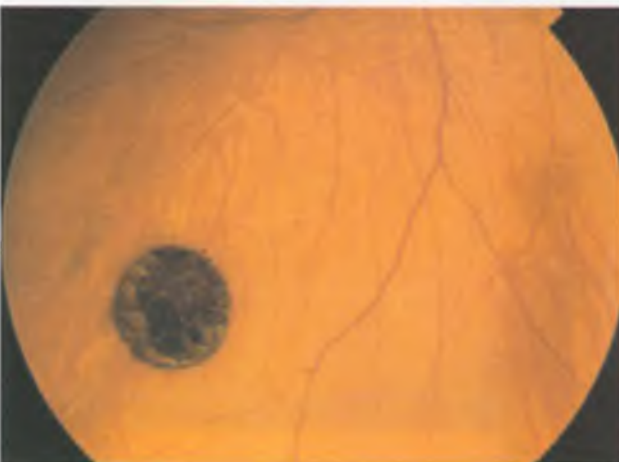
8.91-расм. Тўр парда каверноз гемангиомасидан қон кетиши.



8.92-расм. а) тўр парда шингилсимон кўринишидаги гемангиомаси; б) экстравазация йўқлигини кўрсатувчи флюоресцент ангиограмма.



8.93-расм. Ретинал пигмент эпителийсининг типик, солитар, тўғма гипертрофия ўчоғи.



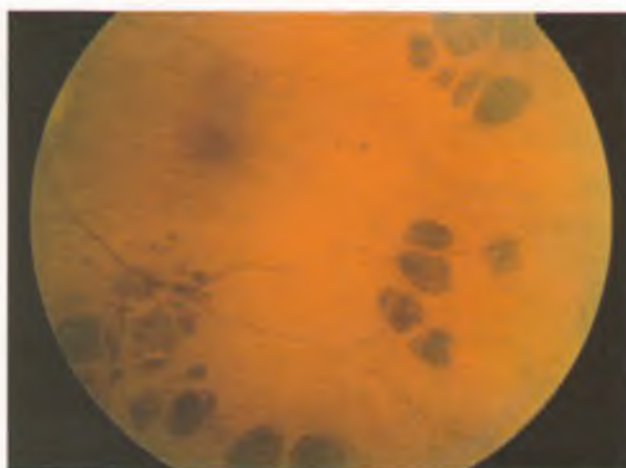
8.94-расм. Ретинал пигмент эпителийсининг типик, солитар, тўғма гипертрофия ўчоғи ва перифериянинг гипопигментацияси.



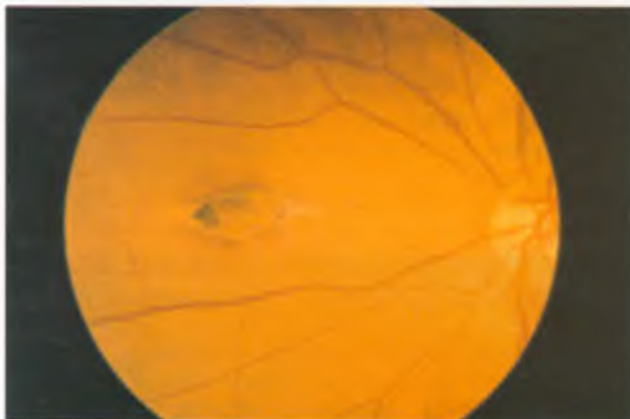
8.95-расм. Маркази пигментсиз бўлган ретинал пигмент эпителийсининг типик, солитар, тўғма гипертрофия ўчоғи.



8.96-расм. Ретинал пигмент эпителийсининг типик, солитар, туғма гипертрофия ўчоғи. Перифериядаги халкадан ташқари бутун ўчок пигментсиз.



8.97-расм. Ретинал пигмент эпителийнинг гурухлашган, типик, туғма гипертрофия ўчоклари.



8.98-расм. Оилавий интестинал аденоматозли полипоз бўлган беморда ретинал пигмент эпителийнинг балиқ думи кўринишидаги атипик гипертрофияси.



8.99-расм. Интестинал аденоматозли полипоз.



8.100-расм. Юкстапапилляр ретинал пигмент эпителий ва тўр парда аралаш гамартомаси.



8.101-расм. Периферияда жойлашган ретинал пигмент эпителий ва тўр парда аралаш гамартомаси сабабли ривожланган тўр парда тракцион деформацияси.

Тўр парда кўчиши

Текшириш усуллари

Тўр парда кўчишининг патогенези

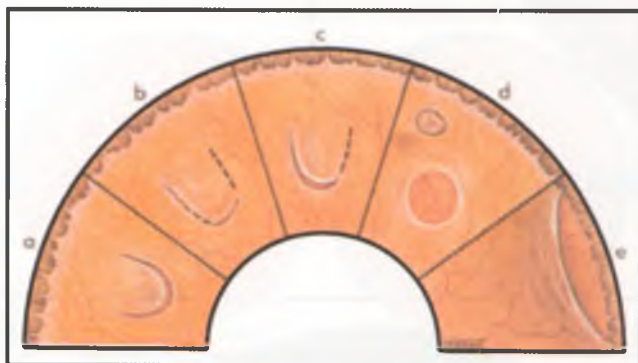
Тўр парда кўчишининг клиник ўзгаришлари

Тўр парда кўчишининг дифференциал диагностикаси

Тўр парда регматоген кўчишининг профилактикаси

Тўр парда кўчишида қўлланиладиган стандарт операция

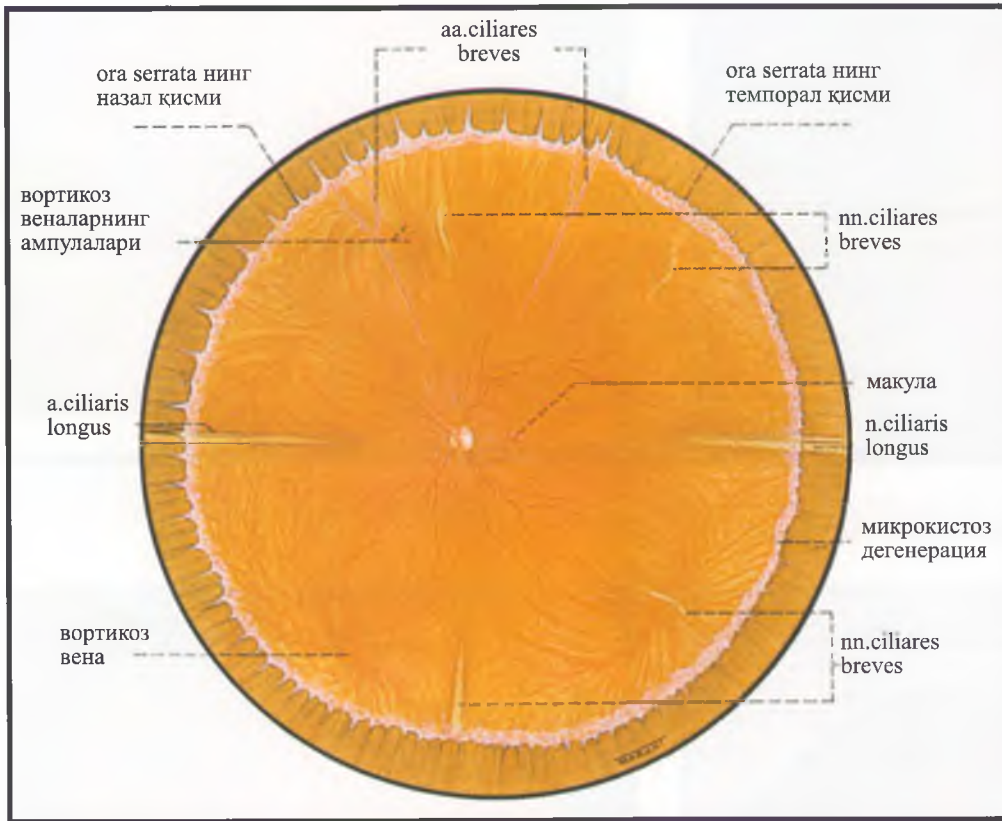
Витрэктомия



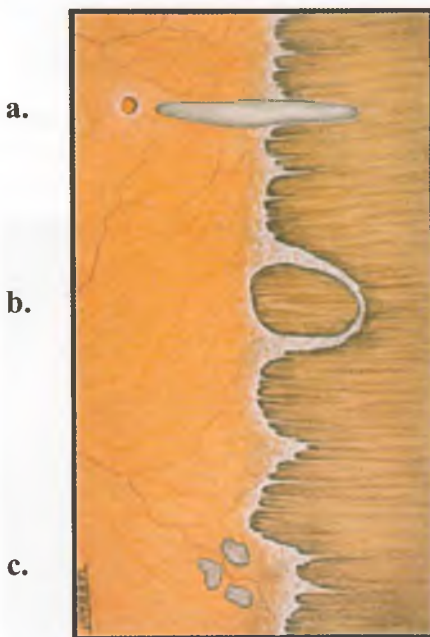
9.1-расм. Тўр парда йиртилиши: **а)** тўлиқ U-симон йиртилиш; **б)** чизиқсимон йиртилиш; **в)** L-симон йиртилиш; **д)** копкоксимон йиртилиш; **е)** тўр парданинг oга serrata соҳасида йиртилиши (диализ).



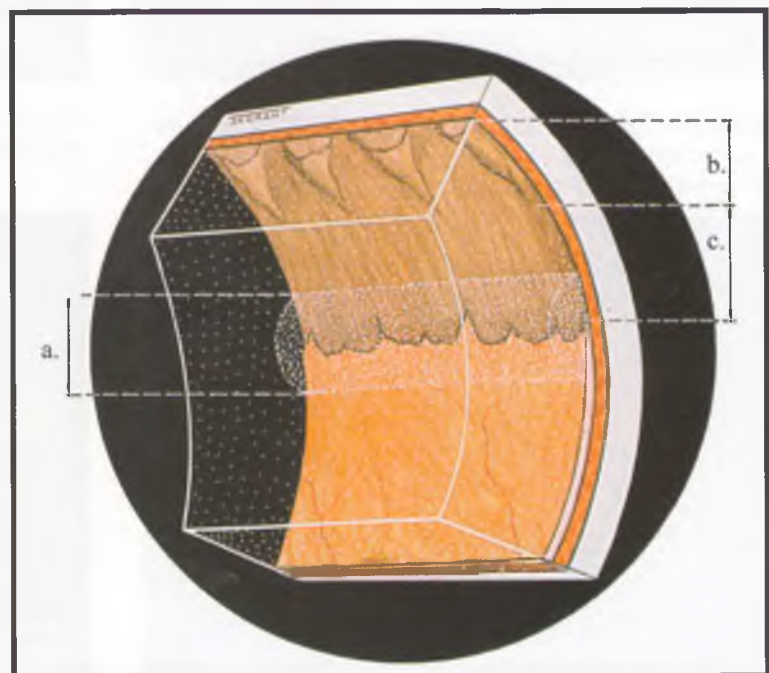
9.2-расм. Тўр парданинг гигант йиртилиши.



9.3-расм. Куз тубининг нормал анатомик тузилмалари.



9.4-расм. Ora serrata ning нормада учрайдиган вариантлари: а) асоси тешикли меридионал бурма; б) pars plana «қоролчаси»; в) грануляр тукима.



9.5-расм. Шишасимон тана асосининг анатомияси: а) шишасимон тана асоси; б) pars plicata; в) pars plana



9.6-расм. Билвосита офтальмоскопия учун қўлланиладиган йиғувчи линзалар.

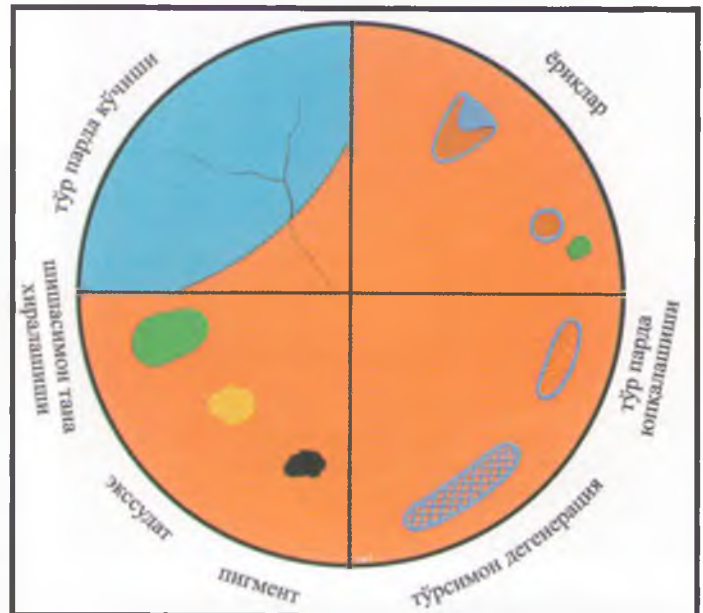


9.8-расм. а) склерокомпрессия учун оддий коғоз қисқичининг очиб қўлланилиши; б) склерокомпрессия.

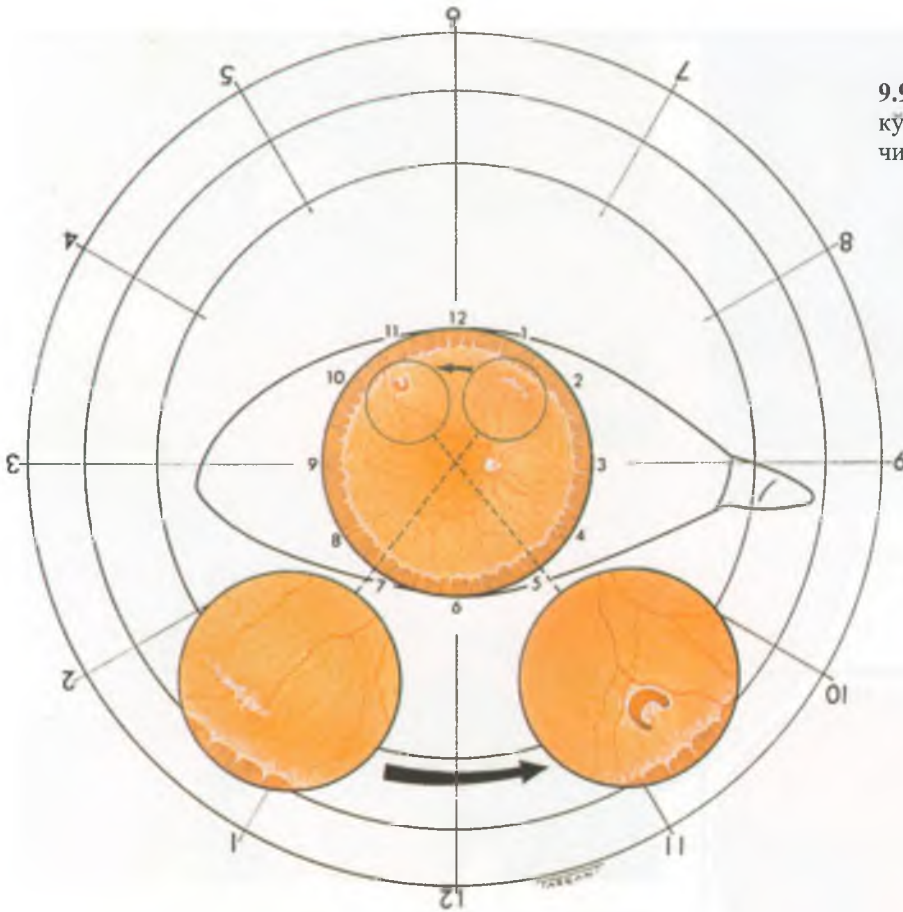


9.7-расм. Чапда: кўчган тўр парда ёриқларининг склерокомпрессиясиз кўриниши; ўнгда: ёриқларнинг склерокомпрессия бажарилгандаги кўриниши.

(9.9-расм кейинги бетда.)



9.10-расм. Тўр парда ўзгаришларини чизишда қабул қилинган ранглар.



9.9-расм. Билвосита офтальмоскопда кўринган тўр парда ўзгаришларини чизиш коидаси (матнга қаранг).



9.11-расм. Голдманн уч кўзгули гониолинзаси.



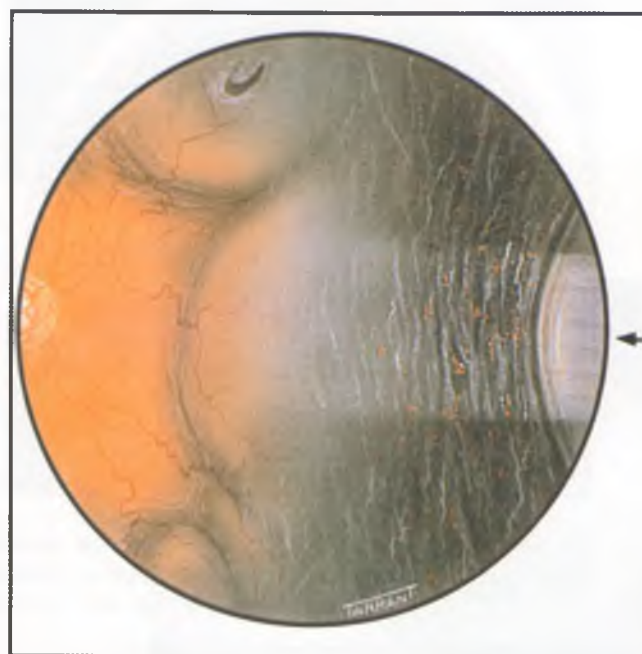
9.12-расм. Юқорида: соат 12 дан чапда – U-симон йиртилиш, унга – тўрсимон дегенерация; пастда: айнан шу ўзгаришларнинг соат 6 да жойлашган кўзгу орқали кўриниши.



9.13-расм. Соат 1.30 ва 7.30 дан утувчи қия меридианни кўриш учун биомикроскоп ёриткичи оғдирилиб, марказдан ўнгда жойлаштирилган.



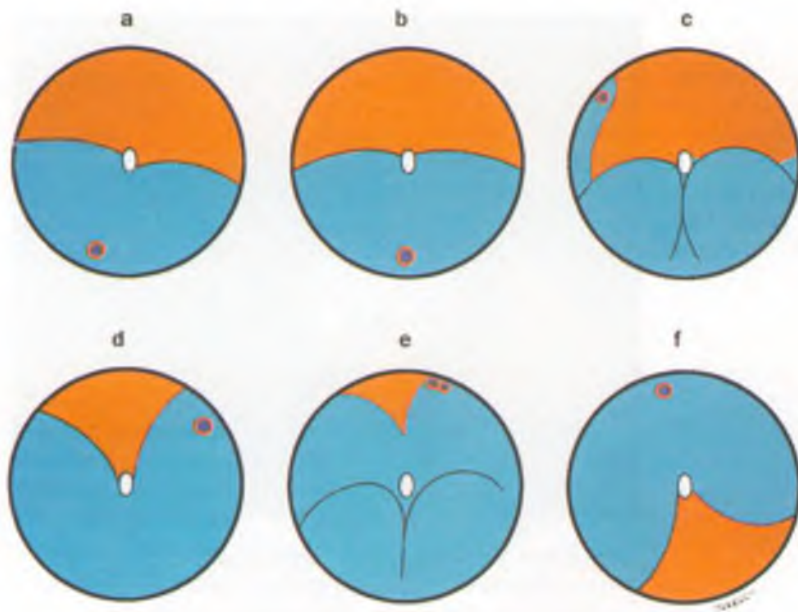
9.14-расм. Орқа гиалоид мембрана кўчганда, шишасимон тананинг олдинги қисмида «тамаки чанги» ва орқа гиалоид мембрана юзасининг кўриниши.



9.15-расм. U-симон йиртилиш сабабли ривожланган тўр парда кўчиши ва шишасимон тана олдинги қисмидаги «тамаки чанги».



9.16-расм. Кўчган тўр пардада иккита U-симон йиртилиш.

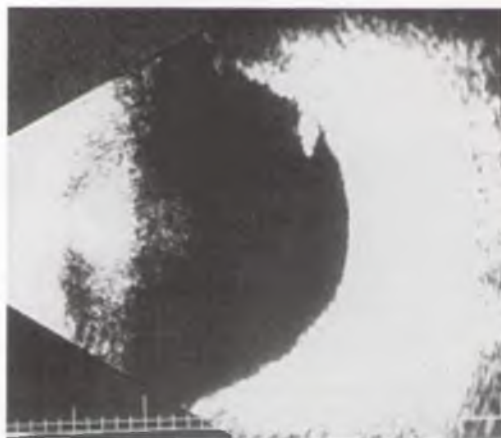
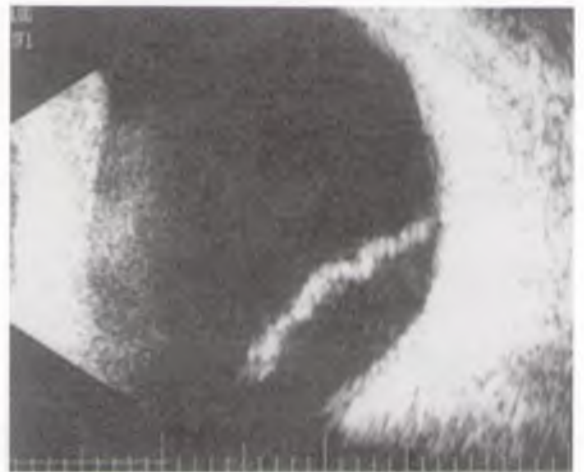


9.17-расм. Тўр парда кўчиши шаклининг шакли бирламчи ёрик жойлашишига боғлиқлиги.



9.18-расм. «В» режимдаги аксиал ультрасонограммада интравитреал қон қуйилиши ва орқа гиалоид мембрана кўчиши кўрсатилган.

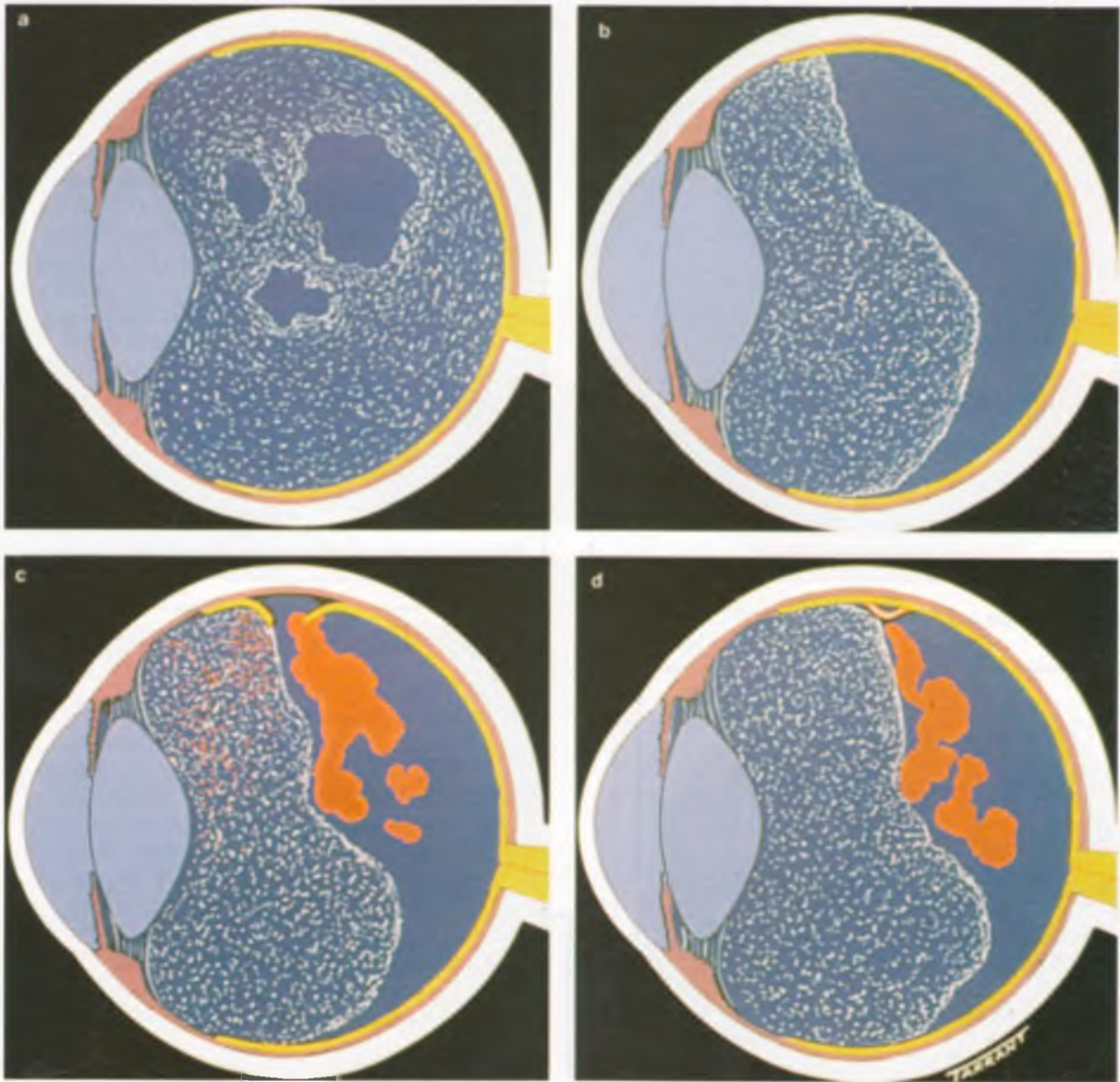
9.19-расм. «В» режимдаги сагиттал ультрасонограммада тўр парда пастки қисмининг кўчиши кўрсатилган. □□□⇨



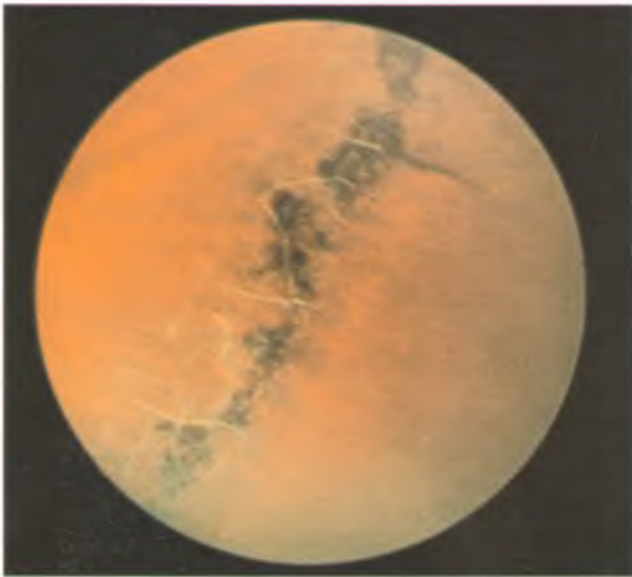
9.20-расм. «В» режимдаги сагиттал ультрасонограммада тўр парда юқори қисмининг йиртилиши ва орқа гиалоид мембрананинг кўчиши кўрсатилган. Тўр парданинг ўзи кўчмаган.

9.21-расм. Оғир даражали пролифератив витреоретинопатияда тўр парда тотал кўчиши «учбурчак» белгисининг «В» режимдаги сагиттал ультрасонограммаси. □□□⇨

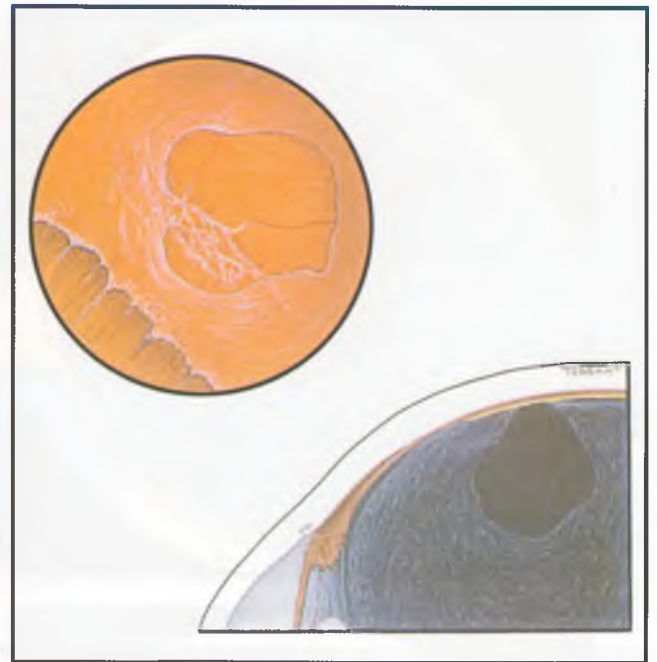




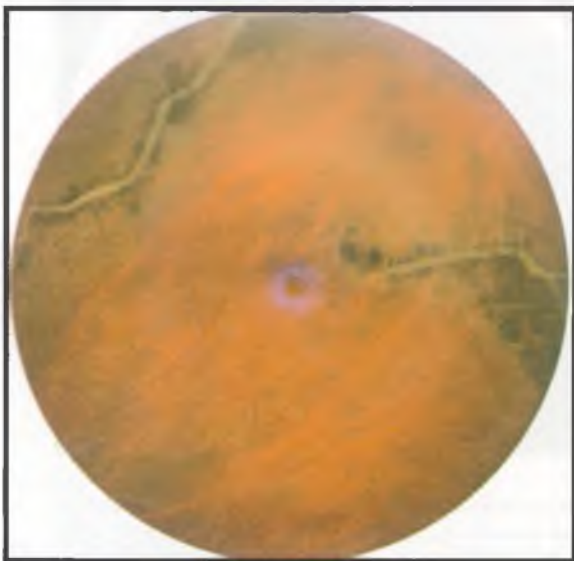
9.22-расм. Орқа гиалоид мембрананинг бирданига кучиши: **a)** шишасимон тана синхизи; **b)** орқа гиалоид мембрананинг асоратсиз кучиши; **c)** тўр парда йиртилиши ва шишасимон танага қон қуйилиши; **d)** тўр парда қон томирининг узилиши ва шишасимон танага қон қуйилиши.



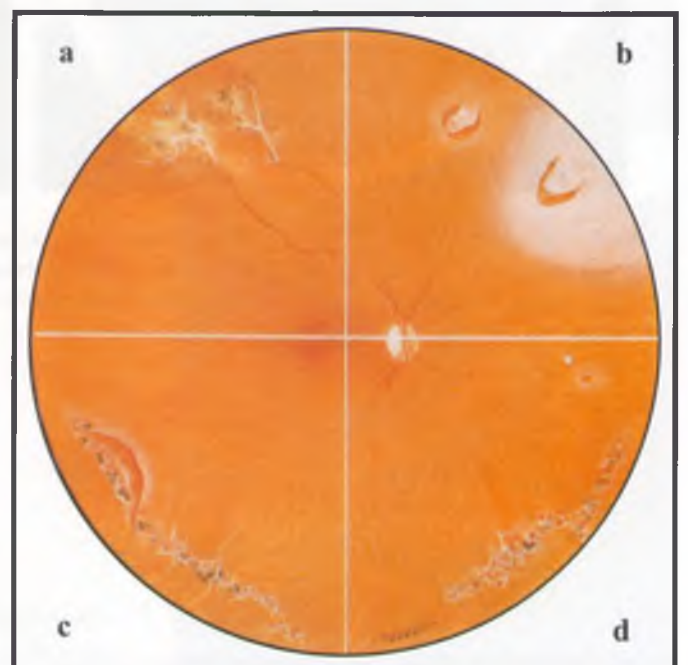
9.23-расм. Типик тўрсимон дегенерация.



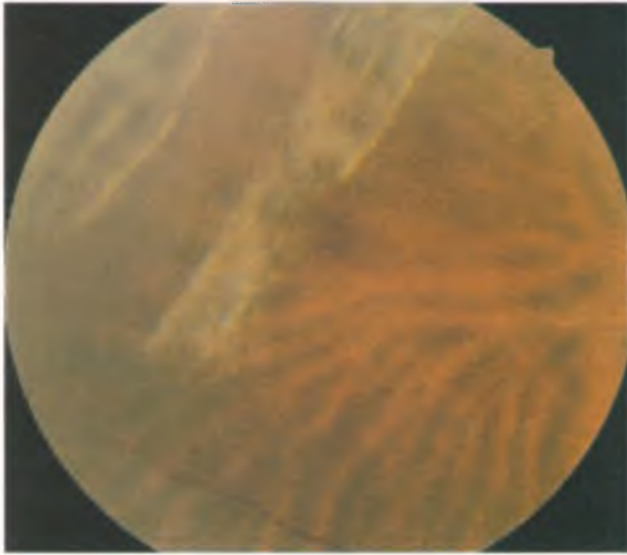
9.24-расм. Тўрсимон дегенерацияда шишасимон танадаги ўзгаришлар.



9.25-расм. Стиклер синдромида атипик радиал тўрсимон дегенерация.



9.26-расм. Тўрсимон дегенерация: а) радиал тўрсимон дегенерация; б) U-симон йиртилиш клапанидаги тўрсимон дегенерация; в) тўрсимон дегенерациянинг орка четидаги тракцион тўр парда йиртилиши; д) тўрсимон дегенерацияда кичик думалок тешиклар.



9.27-расм. Шиллик қурт изи типдаги тўр парда дегенерациясининг иккита ўчоғи.



9.28-расм. Тўрсимон дегенерацияда катта думалоқ тешиқлар.



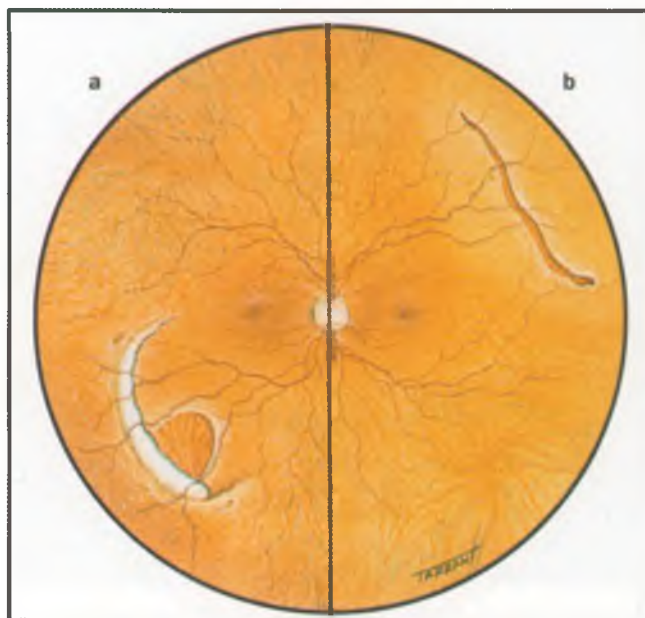
9.30-расм. Катта соҳадаги дегенератив ретиношизис.



9.29-расм. Тўр парда перифериясининг пастки ва юқори темпорал соҳаларида дегенератив ретиношизис.

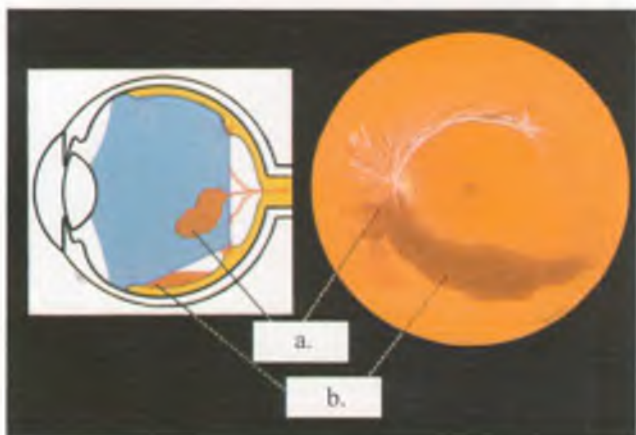


9.31-расм. Дегенератив ретиношизисда иккала каватда тешиқлар; ички каватда «қор учқунлари» ва кон томирларда «қумуш сим» типдаги ўзгаришлар; ретиношизис бушлиғининг деворлари орасида оқ-қулранг нозик иплар тортилган бўлади.



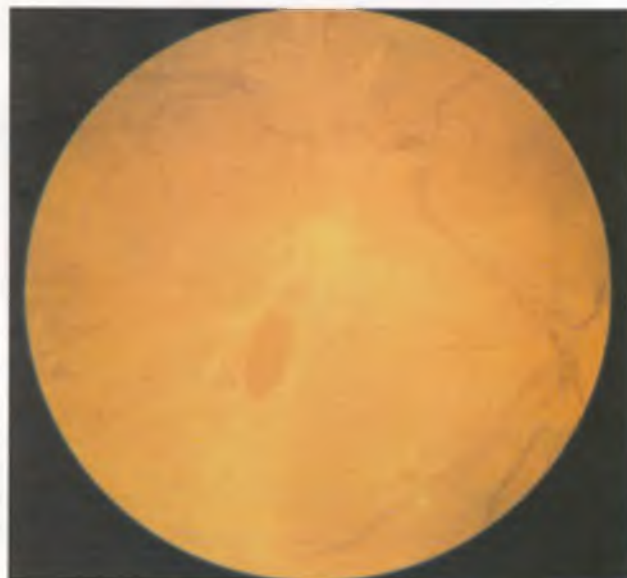
9.32-расм. Дегенератив ретиношизис: а) иккала қаватдаги катта нуксонлар; б) тўр парданинг маҳаллий кўчишида ташқи қаватдаги катта нуксонлар.

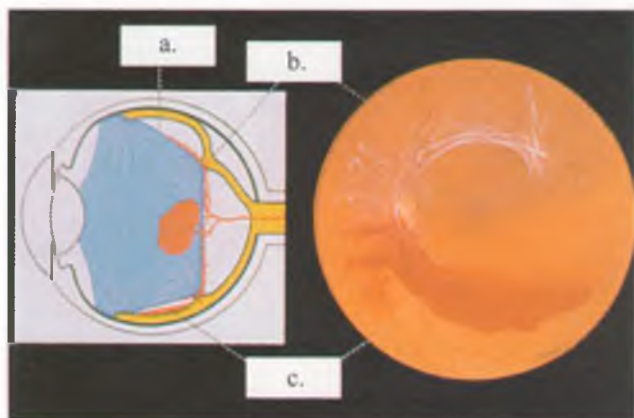
9.33-расм. а) тўр парда темпорал перифериясида сохта тешиқлар билан бирга «босимсиз оқариш» соҳаси; б) тўр парда гигант йиртилиши.



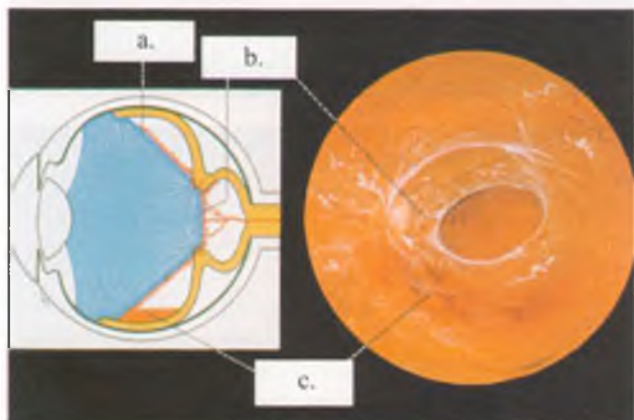
9.34-расм. Оғир даражали пролифератив диабетик ретинопатияда орқа гиалоид мембрананинг қисман кўчиши ва интравитреал қон куйилиши: а) интравитреал қон куйилиши; б) преретинал қон куйилиши.

9.35-расм. Оғир даражали пролифератив диабетик ретинопатияда фиброваскуляр туқиманинг тангенциал (сатҳий) тортилиши натижасида тўр парда қон томирларининг тракцион деформацияси.

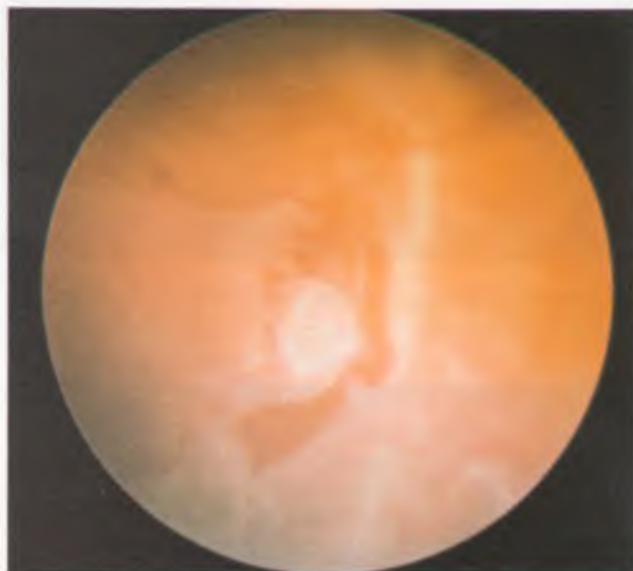




9.36-расм. Оғир даражали пролифератив диабетик ретинопатияда тўр парда юқори соҳасининг тракцион кўчишига сабаб бўлган олд-орқа витреоретинал тракция: а) олд-орқа витреоретинал тракция; б) тўр парда кўчиши; с) преретинал қон қуйилиши.



9.37-расм. Оғир даражали пролифератив диабетик ретинопатияда қатта соҳада тўр парда тракцион кўчишига сабаб бўлган олд-орқа витреоретинал тракция: а) олд-орқа; б) кўприксимон витреоретинал тракция; с) преретинал қон қуйилиши.



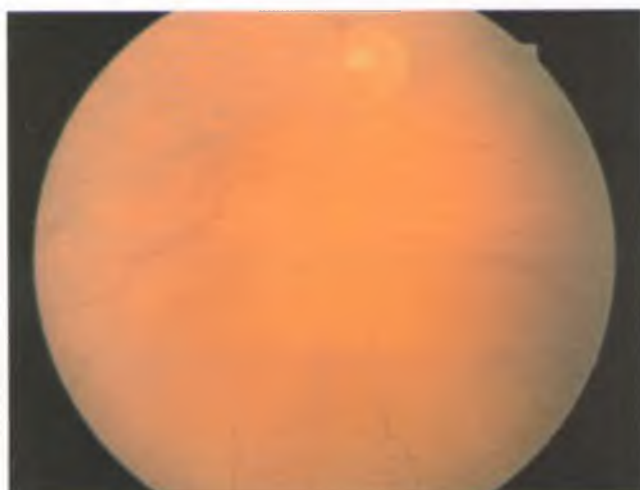
9.38-расм. Кўчган тўр парданинг қатта йиртилиши.



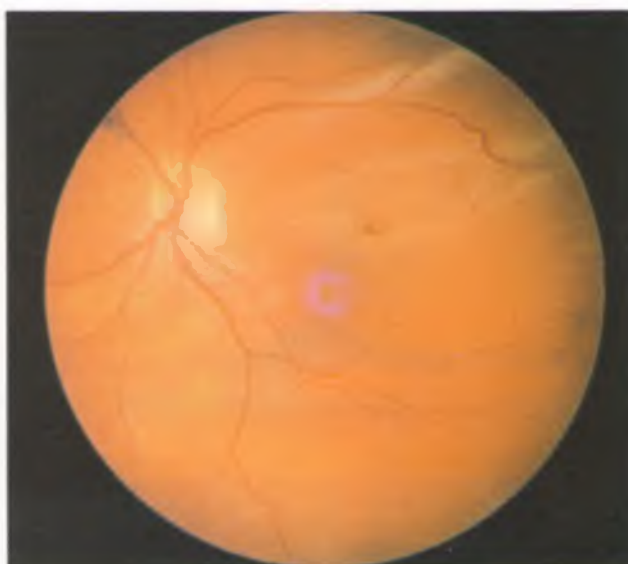
9.39-расм. Интраретинал шиш сабабли тўлқинсимон кўриниш билан характерланувчи тўр парда янги ривожланган кўчиши.



9.40-расм. Тўр парда юқори соҳаси янги ривожланган кўчишининг буллёз кўриниши.



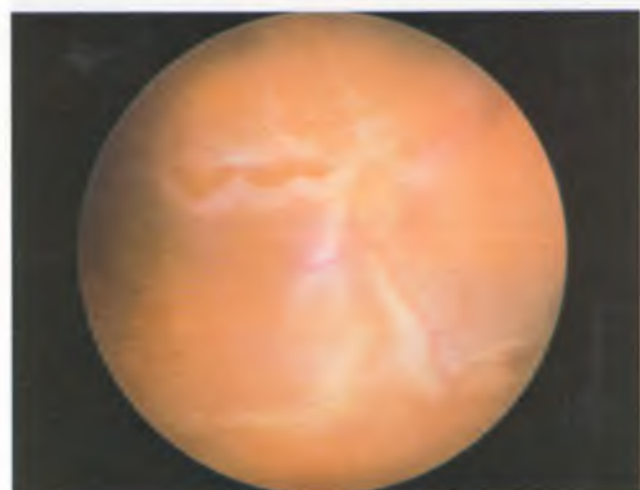
9.41-расм. Тўр парда пастки соҳасининг юзаки кўчиши.



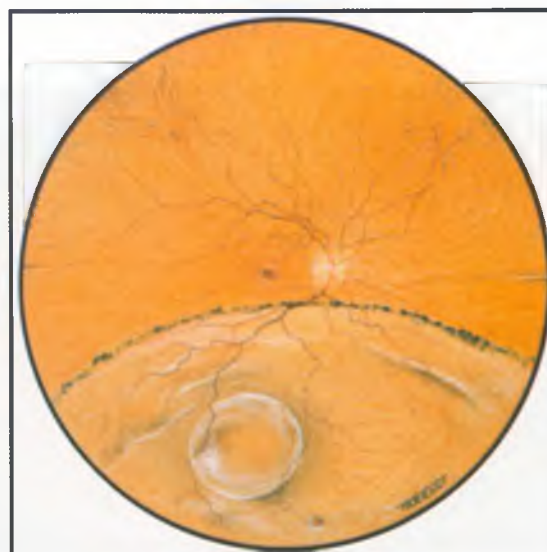
9.42-расм. Жароҳатдан кейин макула тешилиши натижасида тўр парданинг юзаки кўчиши.



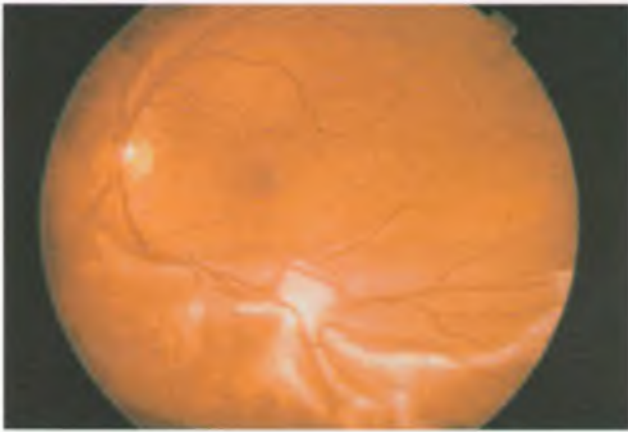
9.44-расм. Тўр парда диализи натижасида иккала кўзда тўр парданинг пастки темпорал соҳада кўчиши. Чапда: демаркацион чизиксиз; унгда: демаркацион чизикли ТПК.



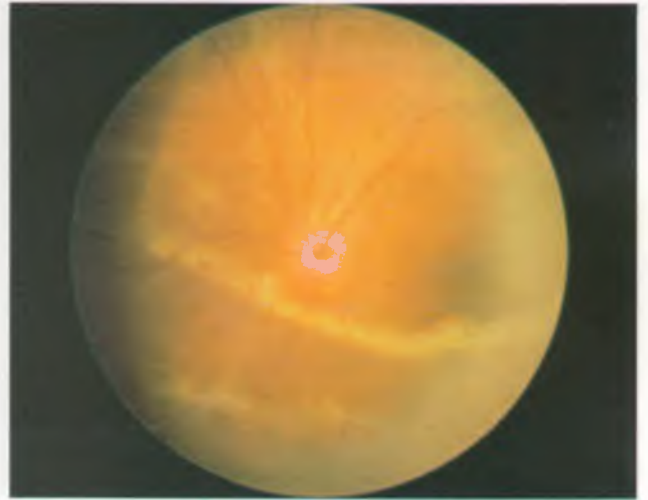
9.45-расм. «В» даражали пролифератив витреоретинопатияда йиртилган тўр парда четларининг қайрилиши.



9.43-расм. Тўр парда пастки қисмининг эски кўчишида иккиламчи интравитреал киста ва пигментли демаркацион чизик.



9.46-расм. Тўр парданинг фокал юлдузсимон бурмалари билан характерланидиган, орқа кутб «С» даражали пролифератив витреоретинопатиясининг 1-типи.

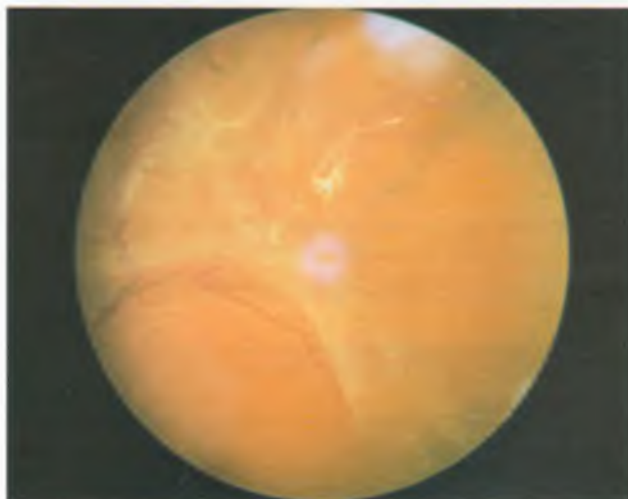


9.48-расм. Субретинал пролиферация билан характерланидиган орқа кутб «С» даражали пролифератив витреоретинопатиясининг 3-типи.

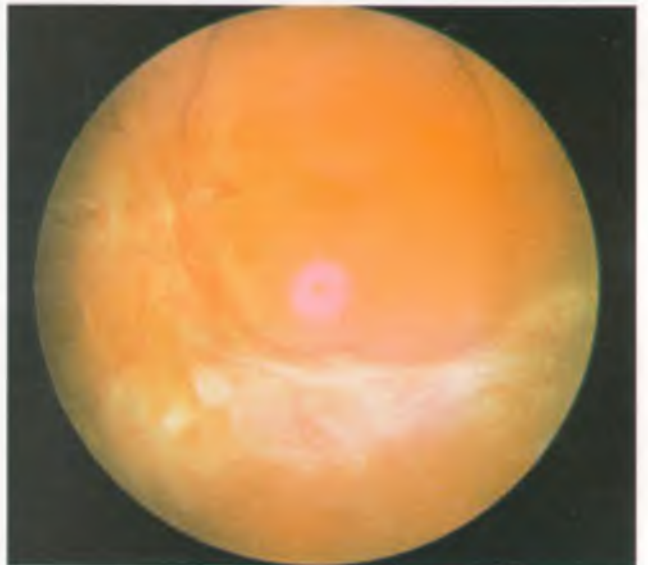


9.47-расм. Тўр парданинг диффуз тортилиб қисқариши ва бир-бирига қўшилиб кетувчи юлдузсимон бурмалари билан характерланидиган, орқа кутб «С» даражали пролифератив витреоретинопатиясининг 2-типи.

←□□□



9.49-расм. Оғир даражали пролифератив диабетик ретинопатияда тўр парда пастки қисмининг тракцион кўчиши.



9.50-расм. Оғир даражали пролифератив диабетик ретинопатияда қатта юзадаги фиброваскуляр пролиферация ва тўр парданинг тракцион кўчиши.



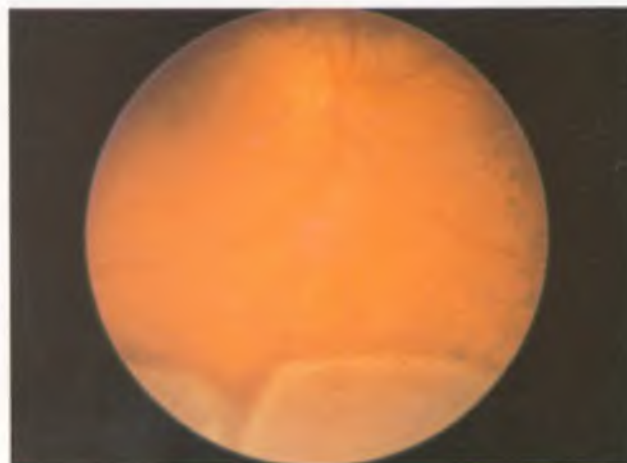
9.51-расм. Неоваскуляризация билан бирга ривожланган ва бўртиб турувчи буллёз кўринишга эга бўлган, аралаш тракцион-регрматоген тўр парда кўчиши.



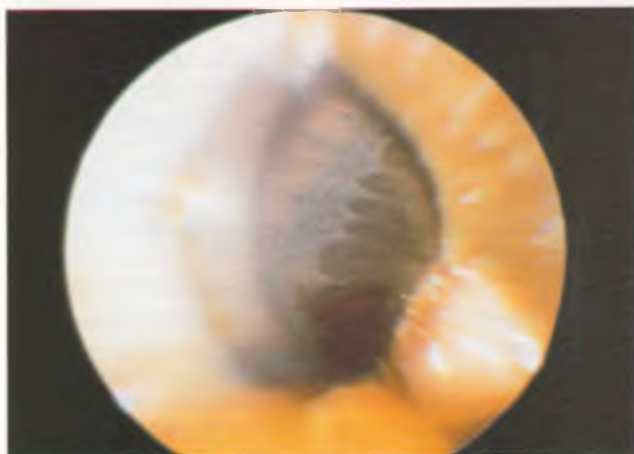
9.52-расм. Тўр парданинг чуқур экссудатив кўчиши.



9.54-расм. Хориоидеянинг кўчиши.



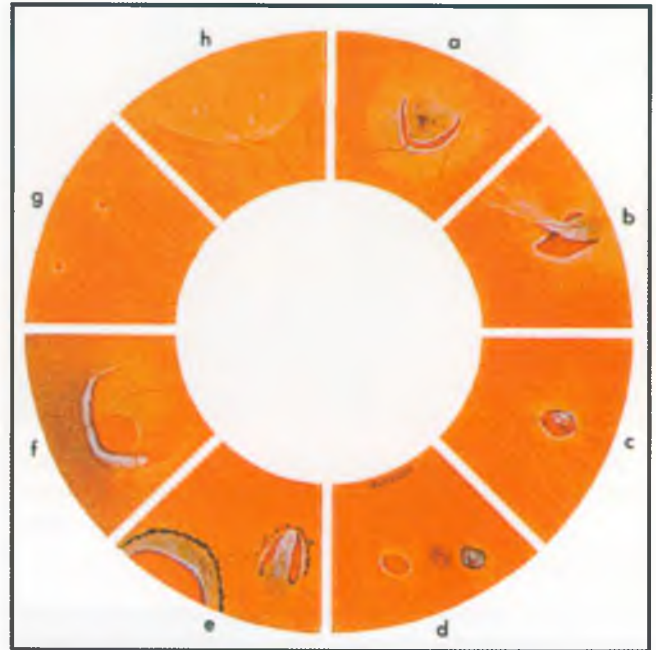
9.53-расм. Илгари кўз тубининг пастки соҳасида экссудатив кўчган тўр парданинг ўз ўрнига қайта бирикканидан кейин қолган «қоплон терисининг доғлари».



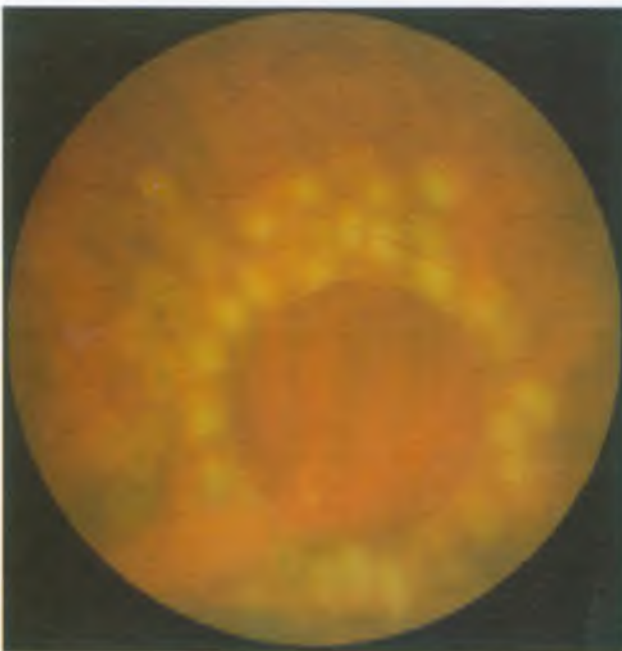
9.55-расм. Хориоидеяси кўчган беморда pars plana ни кўриш осон.



9.56-расм. Хориоидея кўчиши билан характерланган, увеал ажралма синдромининг ТПК билан бирга ривожланиши.



9.57-расм. Тўр парда ёриқларини профилактик даволаш (матнга қаранг).



9.58-расм. Катта тешиқнинг лазер фотокоагуляция билан профилактик даволашдан кейин қисқа вақт ичидаги кўриниши.



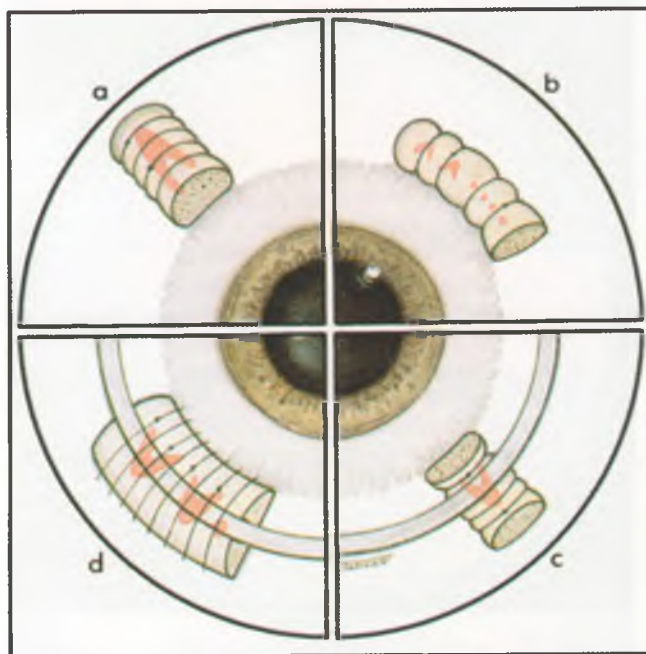
9.59-расм. Макула бурмаси.



9.60-расм. Тўр парда ёриқлари ва мойиллик чакирувчи дегенерация ўчоқлари профилактик криотерапия қилин- гандан кейинги ўрта даражали пигментланиш ва хорио- ретинал атрофиянинг ривожланиши.



9.61-расм. Тўр парда перифериясининг яхши сифатли дегенерацияси (матнга қаранг). а) микрокистоид; б) "қор учқуни" типигадаги; в) "тош қўприк" типигадаги; д) ретикуляр; е) друзлар; ф) ora serrata атрофигадаги.



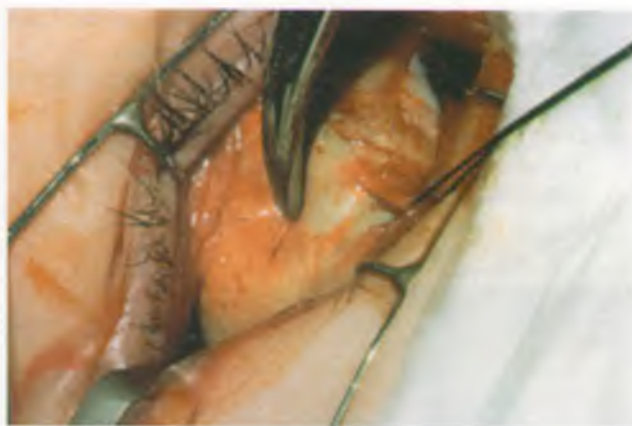
9.62-расм. Эксплантат турлари: а) маҳаллий радиал губкали эксплантат; б) маҳаллий айланасимон губкали эксплантат; в) силиконли тасманинг радиал губкали эксплантат билан бирга айланасимон қўйилиши; д) си- ликонли тасманинг қаттиқ силиконли эксплантат билан бирга айланасимон қўйилиши.



9.63-расм. Гилайлик илмоғини тўғри мушак остидан ўтказиш.



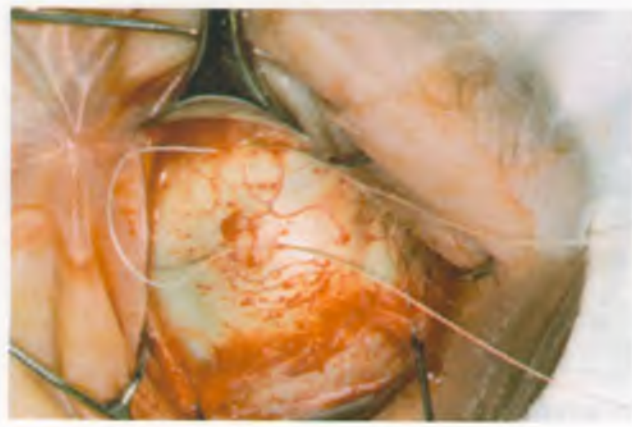
9.64-расм. Операция бажарилишини кийинлаштириб кўйиши мумкин булган склеранинг оғир даражали юпкалашиши.



9.65-расм. Тур парда йиртилиши сохасидаги чокнинг тугунга якин қисмини «москит» қискичи билан ушлаш.



9.66-расм. Криотерапиянинг бажарилиши.



9.67-расм. Матрас чок.



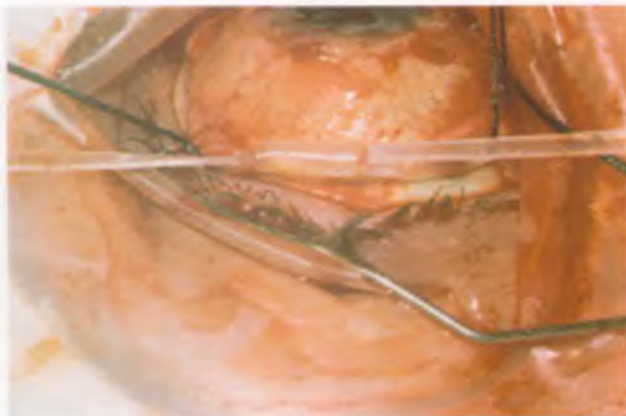
9.68-расм. Губка устида ипнинг бойланиши.



9.69-расм. Тасма учини тўғри мушак остидан ўтказиш.



9.70-расм. Уатцки (Watzke) найчасидан ўтказилган тас-манинг учи.



9.71-расм. Тасмани Уатцки (Watzke) найчаси ёрда-мида таранглаштириш.

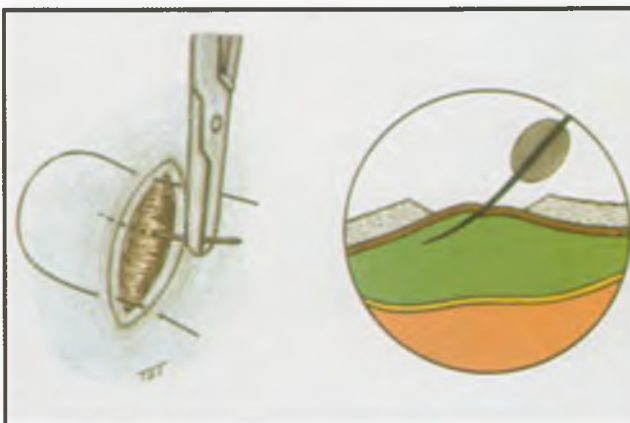


9.72-расм. Тасмани склерага тикиш.

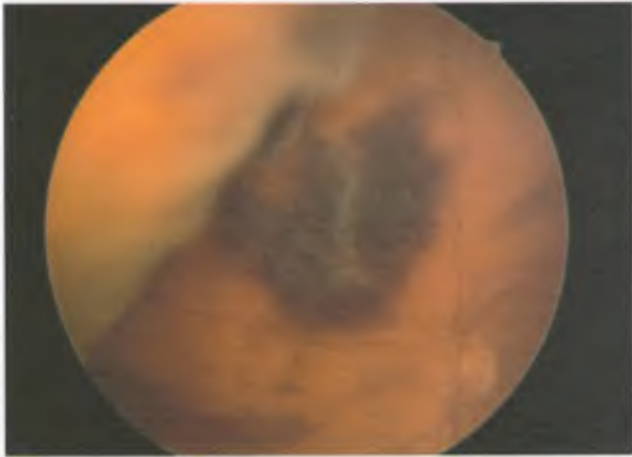
9.73-расм. Айланасимон жойлаштирилган тасма сабабли вужудга келган ботиклик.



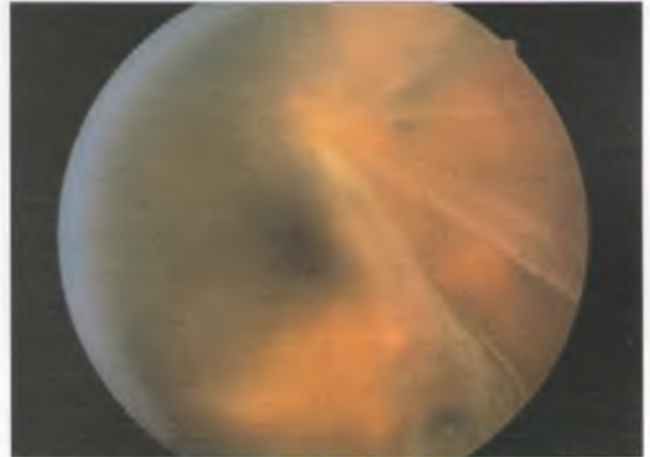
9.74-расм. Субретинал суюқликни чиқариб ташлаш учун бажарилган радиал склеротомия.



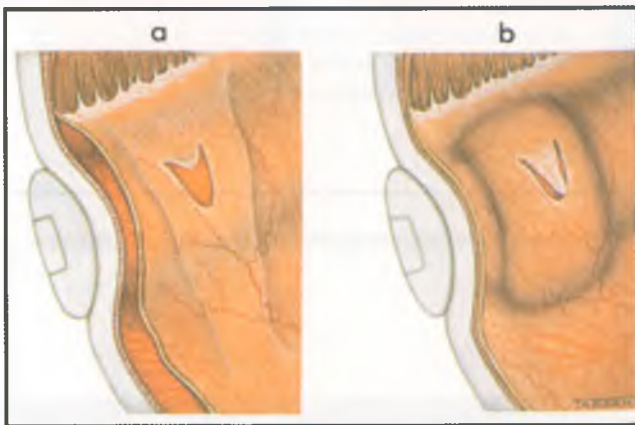
9.75-расм. Субретинал суюқликни игна ёрдамида чиқариб юбориш.



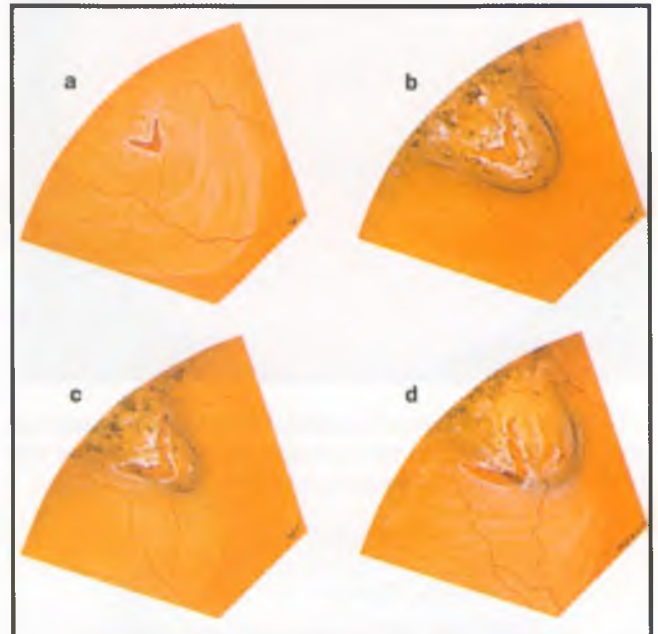
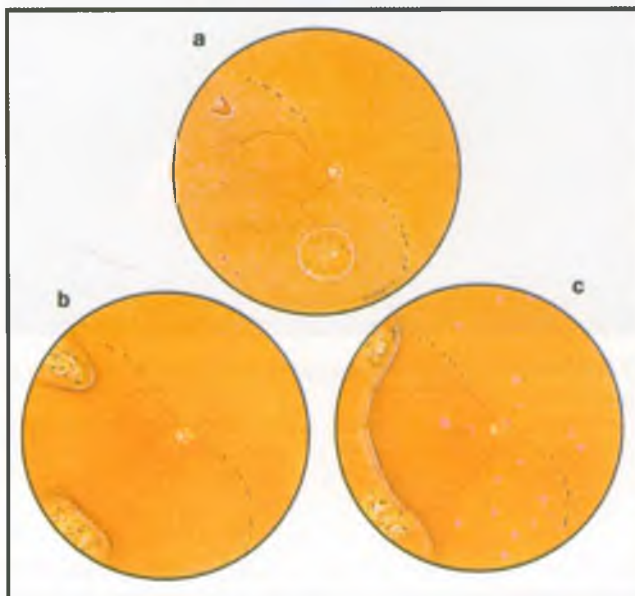
9.76-расм. Субретинал суюқликни чиқариш натижасида қон қуйилиши.



9.77-расм. Суюқликни чиқариш тешигига тўр парда-нинг қисилиши.

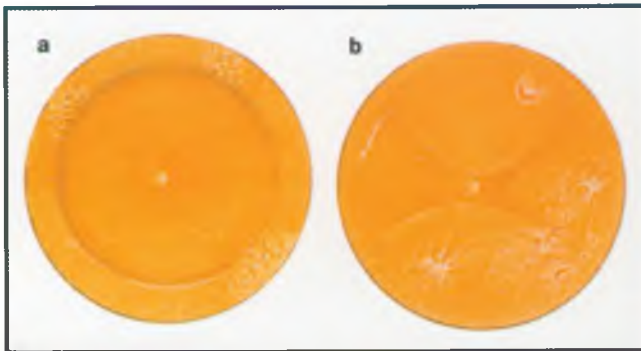


9.78-расм. а) радиал бурма соҳасида жойлашган U-симон йиртилишнинг очилиши; б) қўшимча радиал эксплантат билан U-симон йиртилишни беркитиш.

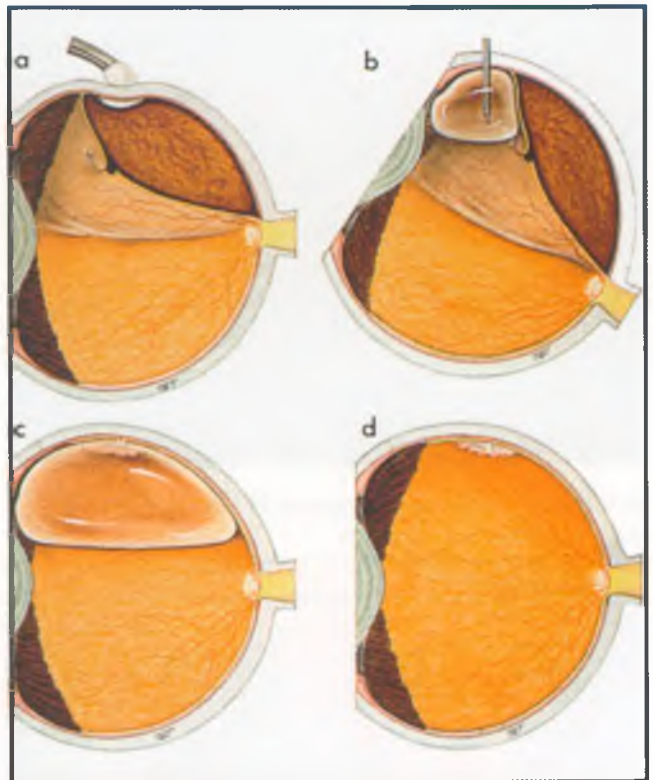


9.79-расм. Юқори темпорал соҳада тўр парда янги кўчишида қўлланиладиган тактика (магнга қаранг).

9.80-расм. Тўр парда эски кўчишида қўлланиладиган тактика (магнга қаранг).



9.81-расм. Проллифератив витреоретинопатияда учрайдиган тотал тўр парда кўчишида қўлланиладиган тактика (матнга қаранг).



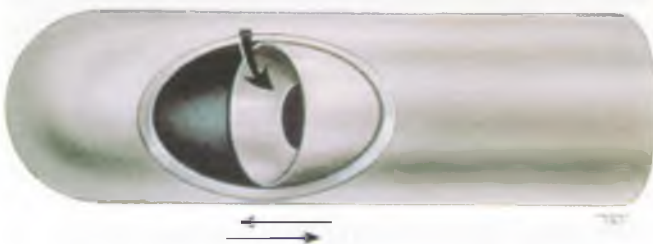
9.82-расм. Пневморетинопексия асослари (матнга қаранг).



9.83-расм. Соат 11 даги U-симон йиртилиш очик қолгани сабабли айланасимон эксплантат қўйилгандан кейин тўр парда кўчишининг сақланиб қолгани.



9.84-расм. Эксплантатнинг конъюнктивадан тешиб чиқиши.

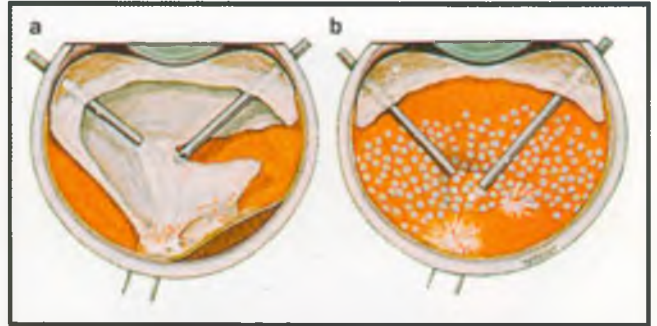


9.85-расм. Гильотинали витреотом.

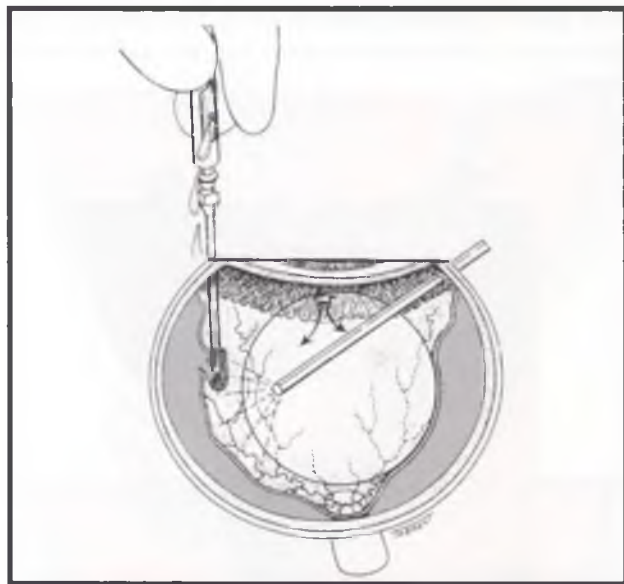


9.86-расм. Чапда: пинцет; ўнга: вертикал кесувчи кайчи.

9.88-расм. Инфузион канюля, ёритувчи найча ва витреотомларнинг жойлаштирилиши.

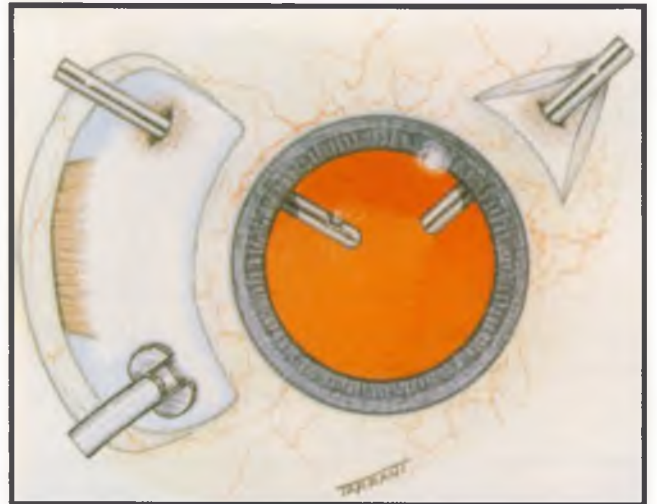


9.87-расм. Оғир даражали витреоретинопатияда тракцион тўр парда кучишида қўлланиладиган витрэктомия асослари: а) тўр парда тракцион мембранасини кесиб олиб ташлаш; б) панретинал эндофотокоагуляция.

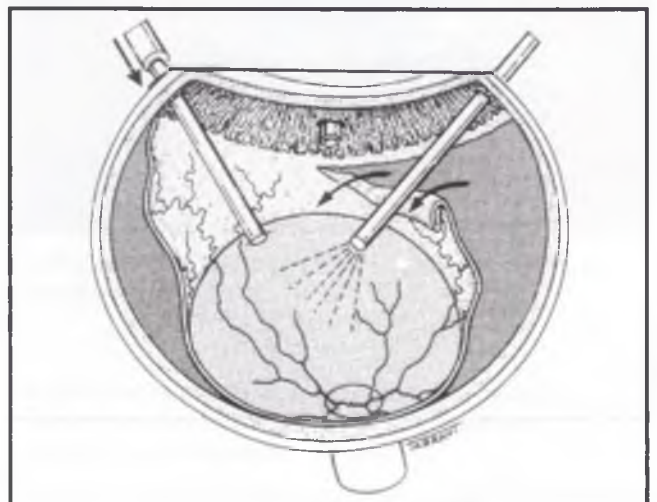


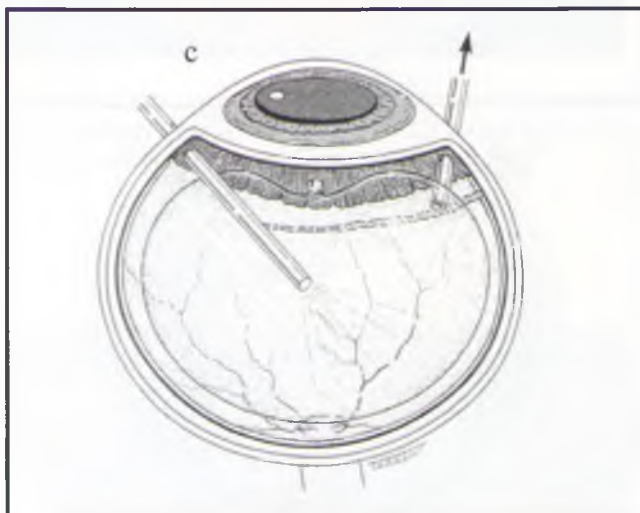
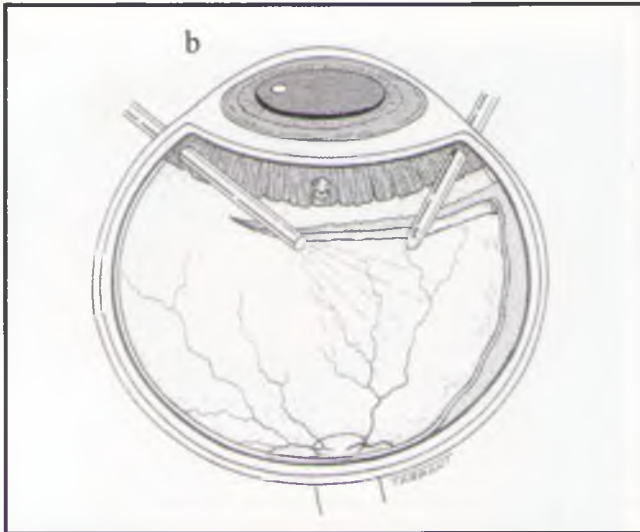
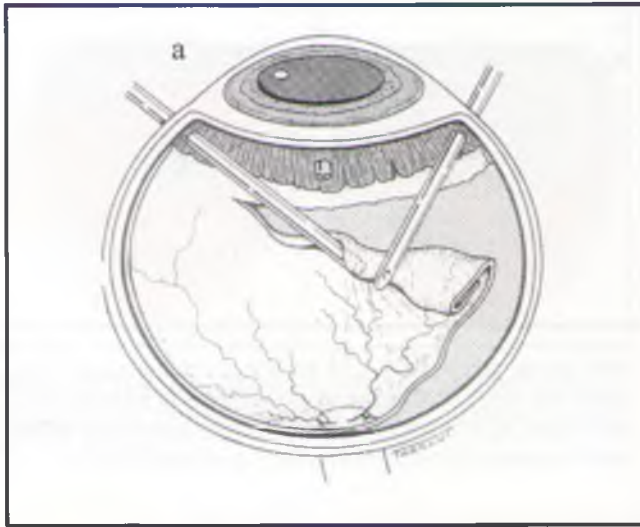
9.89-расм. Суюқликни ҳаво билан алмаштириш.

(9.90-расм кейинги бетда.)



9.91-расм. Тўр парданинг гигант йиртилиш лахтагини нисбий зичлиги юқори бўлган суюқлик билан текислаш.

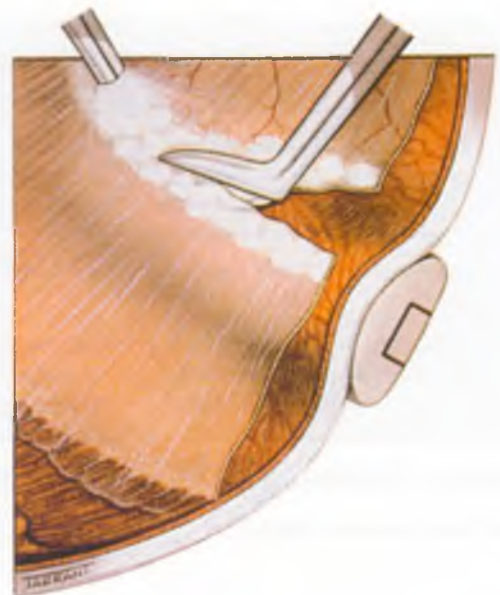




9.90-расм. Тўр парданинг гигант йиртиғини бимануал даволаш усули: а) тўр парданинг қайрилиб қолган қисмини ёритувчи найча ва витреотом билан очиш; б) очишни ниҳоясига етказиш; с) силикон ёғини инъекция қилиш.



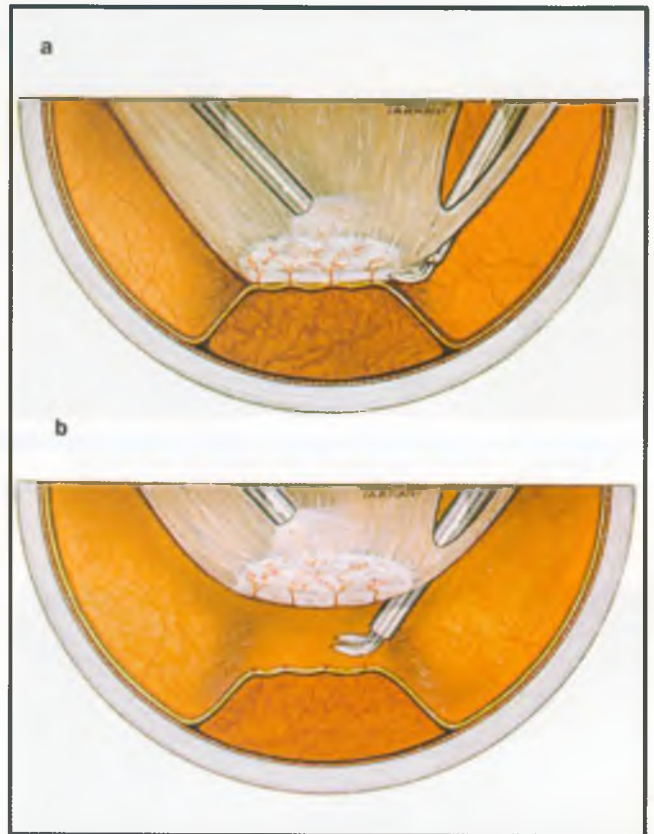
9.92-расм. Проллифератив витреоретинопатияда юлдузсимон бурмаларни вертикал кесувчи қайчи билан кесиш.



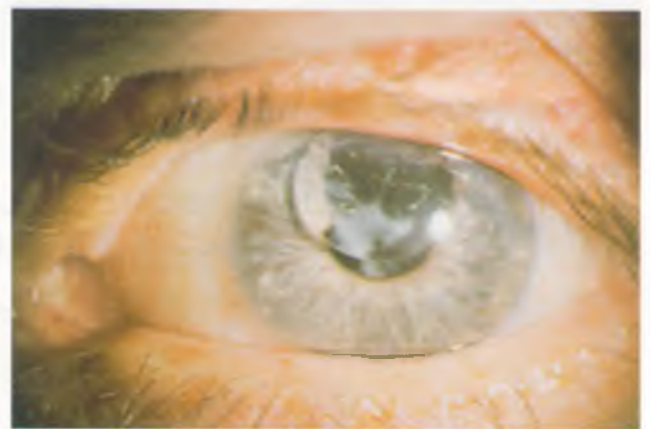
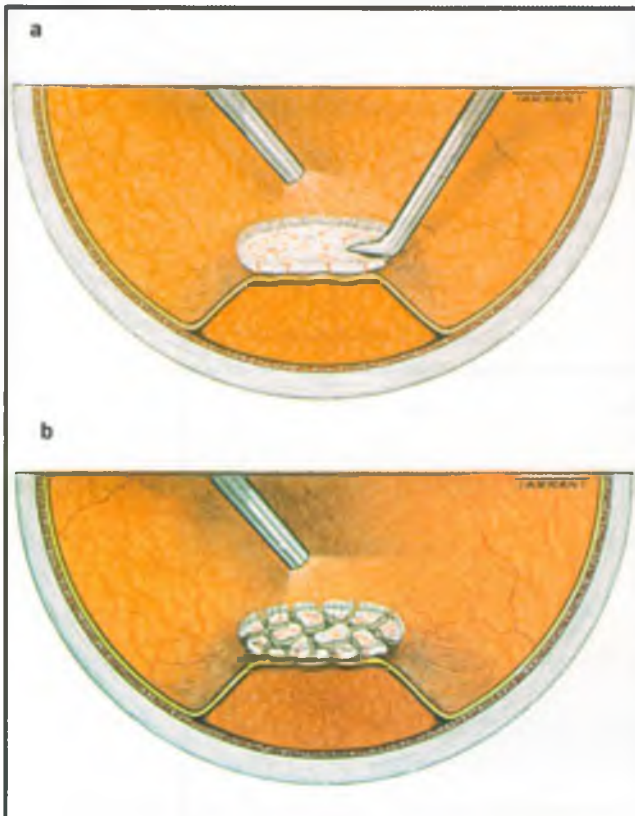
9.93-расм. Проллифератив витреоретинопатияда тракцияни йўқотиш учун қилинадиган ретиномия.



9.94-расм. Проллифератив витреоретинопатияда субретинал мембранани олиб ташлаш.

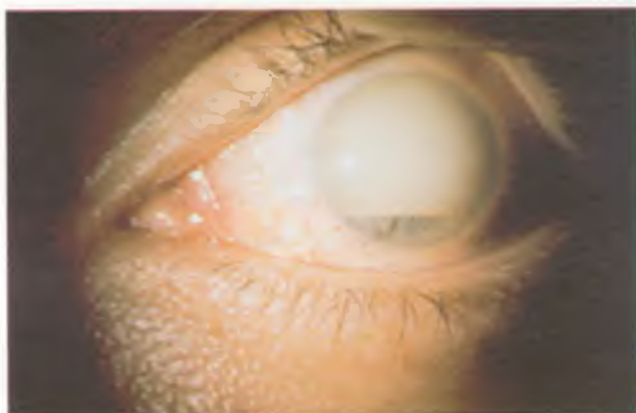


9.95-расм. а) горизонтал кесувчи қайчи билан фиброваскуляр мембранани тўр пардадан ажратиш; б) муолажанинг ниҳоясига етказилиши.

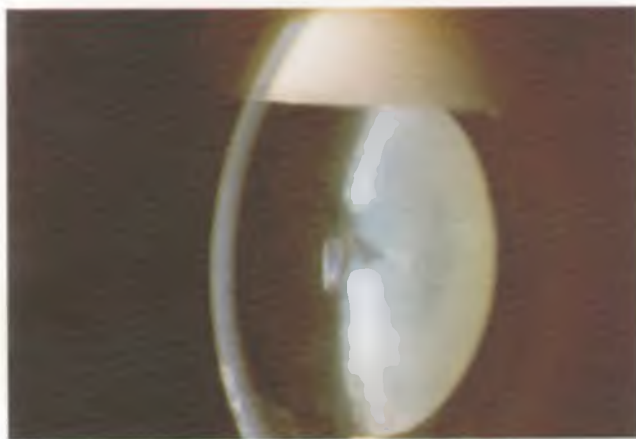


9.97-расм. Афакияли кўзнинг олдинги камерасида силикон ёғи.

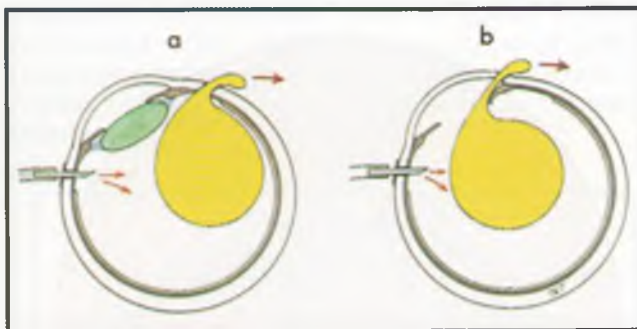
9.96-расм. а) вертикал кесувчи қайчи ёрдамида сегментацияни бажариш; б) сегментациянинг ниҳоясига етказилиши.



9.98-расм. Олдинги камерада эмульсияга айланган силикон ёғи.



9.100-расм. Ичида эмульсияга айланган силикон ёғи бўлган кўзда катаракта. Силикон ёғи тескари «псевдо-гипопионга» ўхшайди.



9.99-расм. Силикон ёғини олиб ташлаш усуллари: а) гавҳари олинмаган кўзда; б) афакияли кўзда.

Макуланинг орттирилган касалликлари

Кексалик макула дегенерацияси

Марказий сероз ретинопатия

Премакуляр соҳа касалликлари

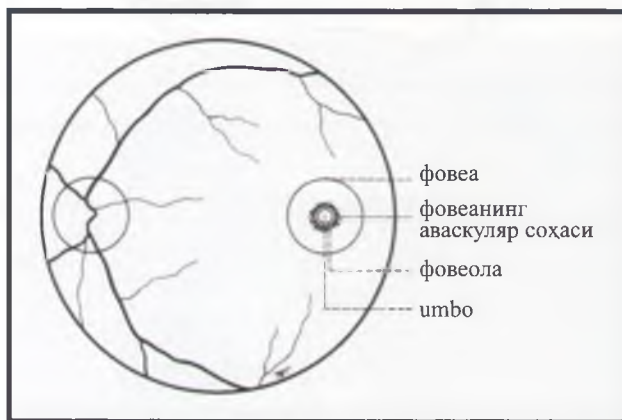
Макула кистасимон шиши

Миопик макулопатия

Хориоидал бурмалар

Томирсимон чизиқлар

Токсик макулопатиялар

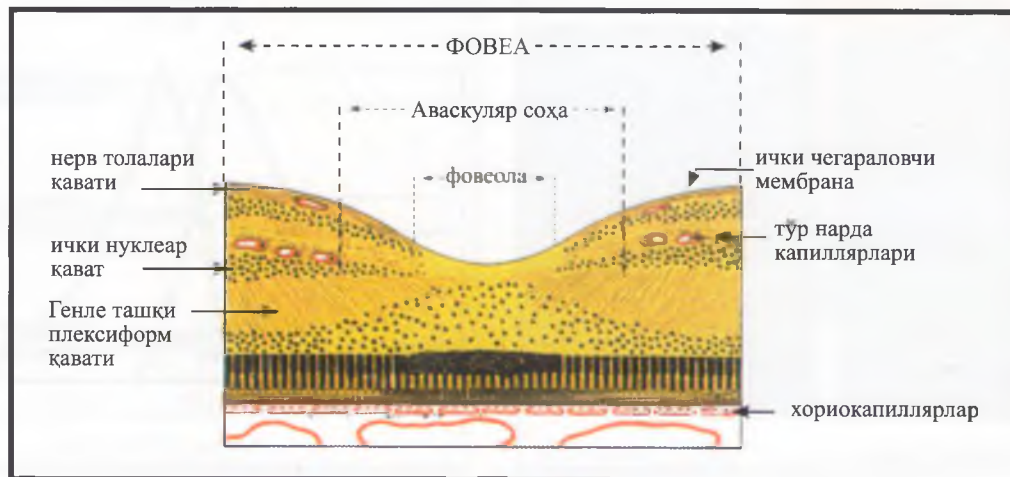


10.1-расм. Куз тубининг муҳим анатомик тузилмалари.



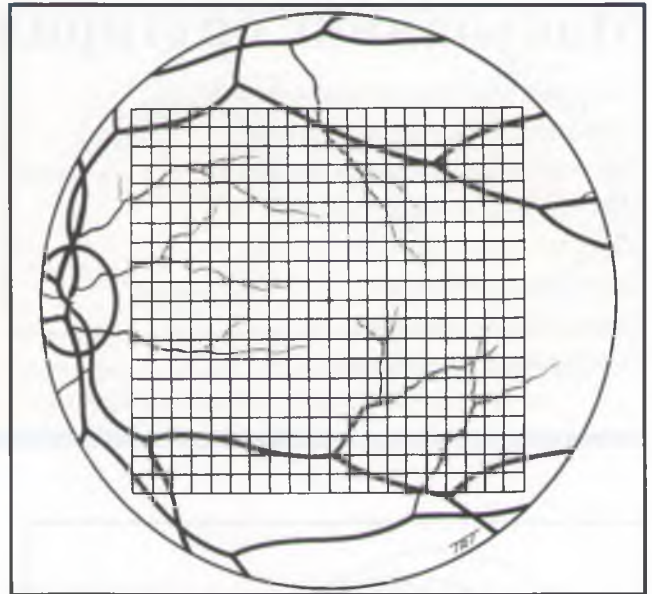
10.3-расм. Фовеанинг нормал ёруғлик рефлекси.

10.2-расм. Фовеа кесмаси.

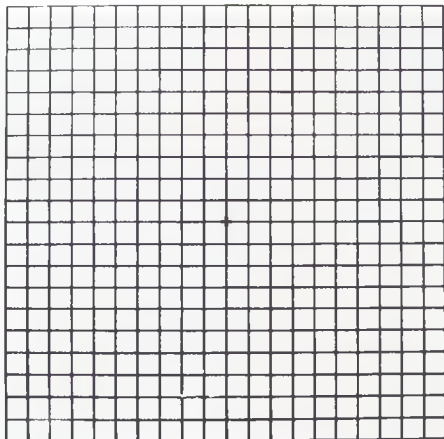




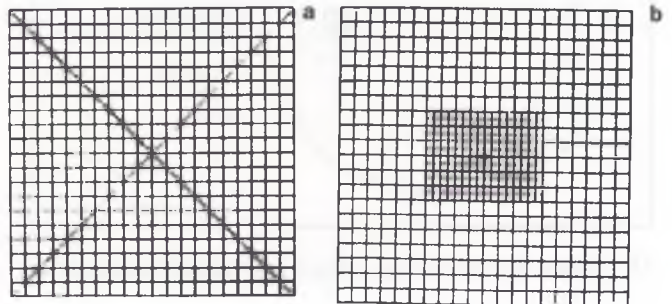
10.4-расм. Билвосита биомикроскопия.



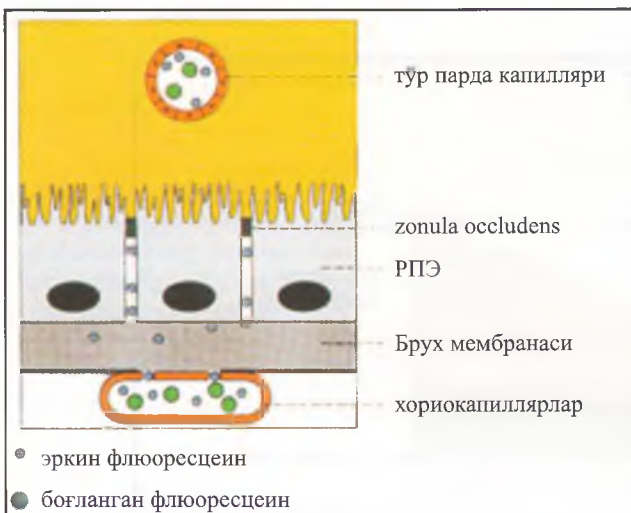
10.5-расм. Орқа кутбга устма-уст туширилган Амслер түри.



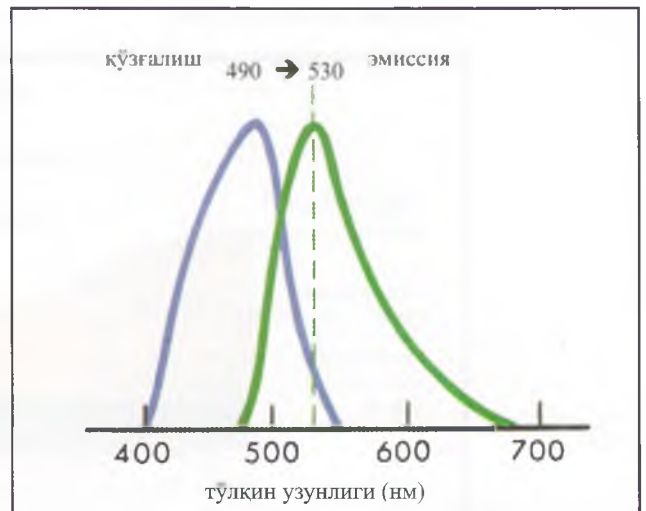
10.6-расм. Амслер түрининг 1-тури.



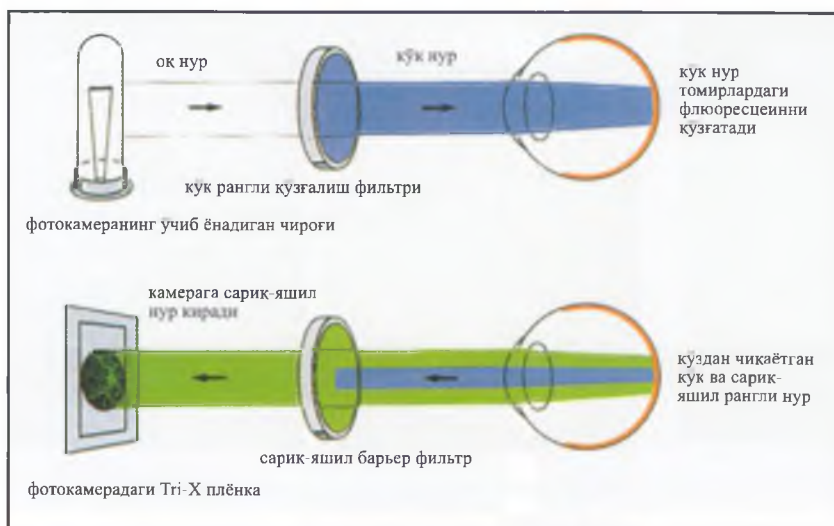
10.7-расм. Амслер түрлари: а) 2-тури; б) 6-тури.



10.8-расм. Флюоресцент ангиографиянинг физиологик асослари.



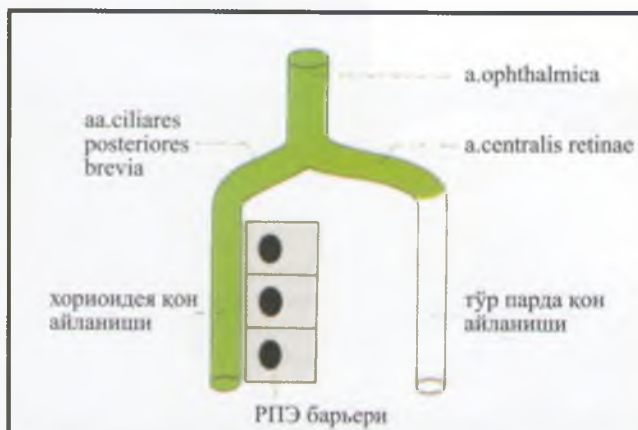
10.9-расм. Флюоресцеиннинг қўзғалиши ва эмиссияси.



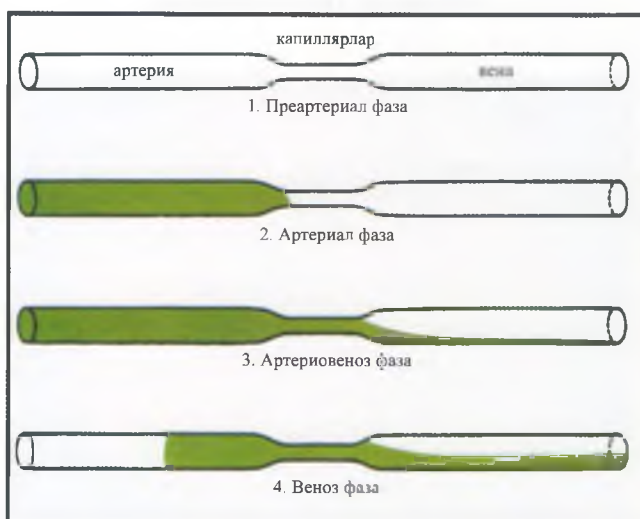
10.10-рasm. Флюоресцент ангиографияда расмга олиш асослари.



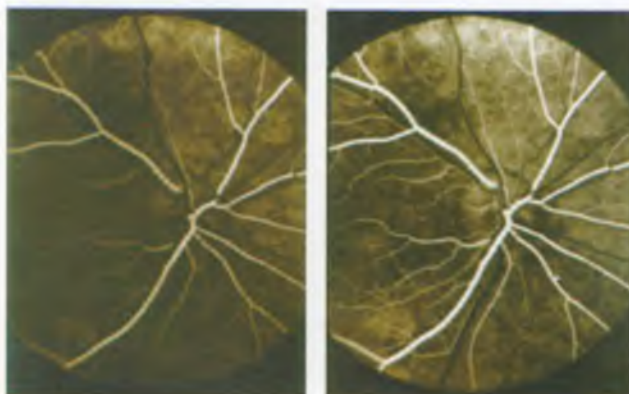
10.11-рasm. Флюоресцент ангиографияда беморнинг ҳолати.



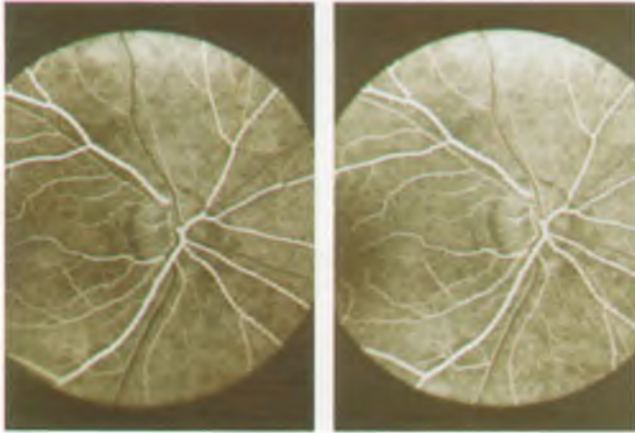
10.12-рasm. Флюоресцеиннинг хориоидея ва тўр парда қон айланиш доираларига кириши.



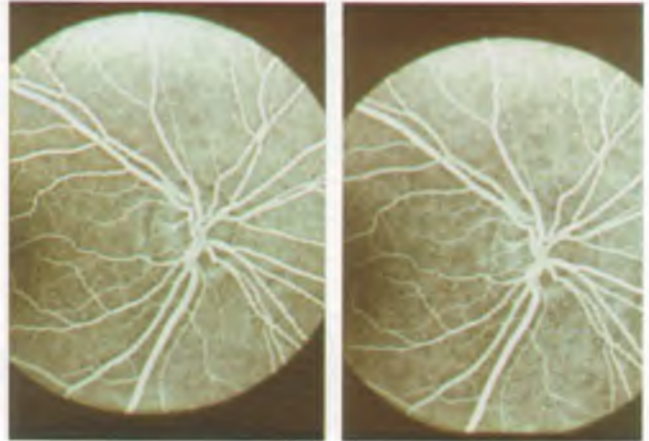
10.13-рasm. Флюоресцент ангиограмма тўртта асосий фазаларининг диаграммаси.



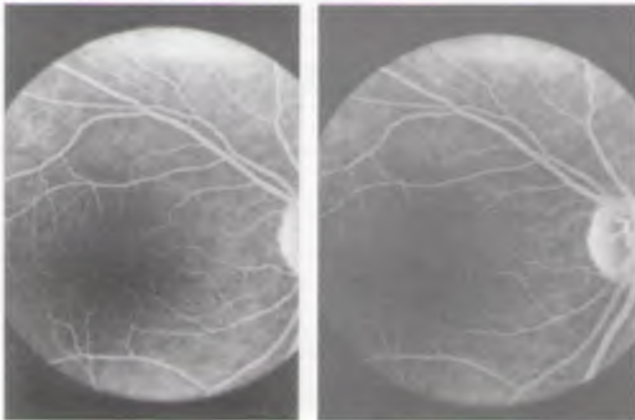
10.14-рasm. Чапда: артериал фаза; ўнгда: артериовеноз фаза.



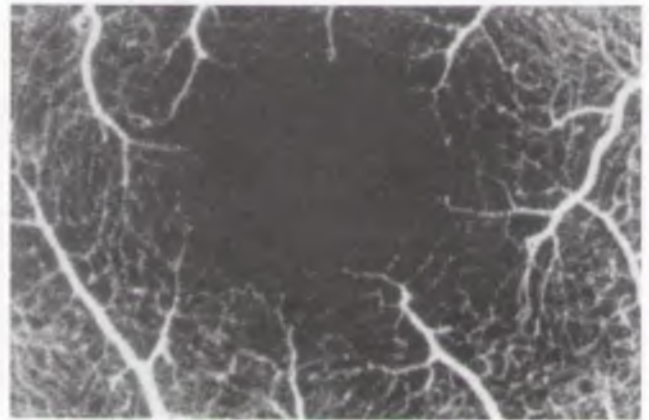
10.15-расм. Чапда: веноз фазанинг бошланиши; ўнгда: 1 секунддан сўнг.



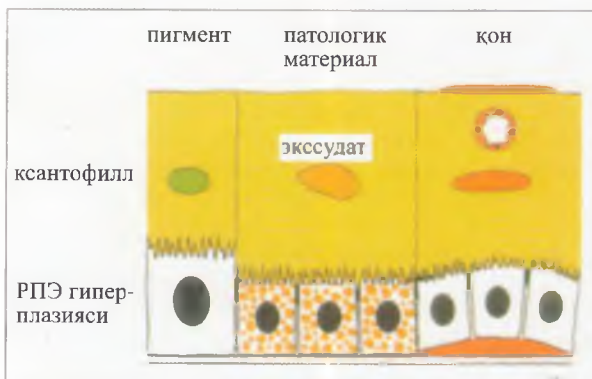
10.16-расм. Чапда: веноз фаза ўртаси; ўнгда: веноз фаза охири.



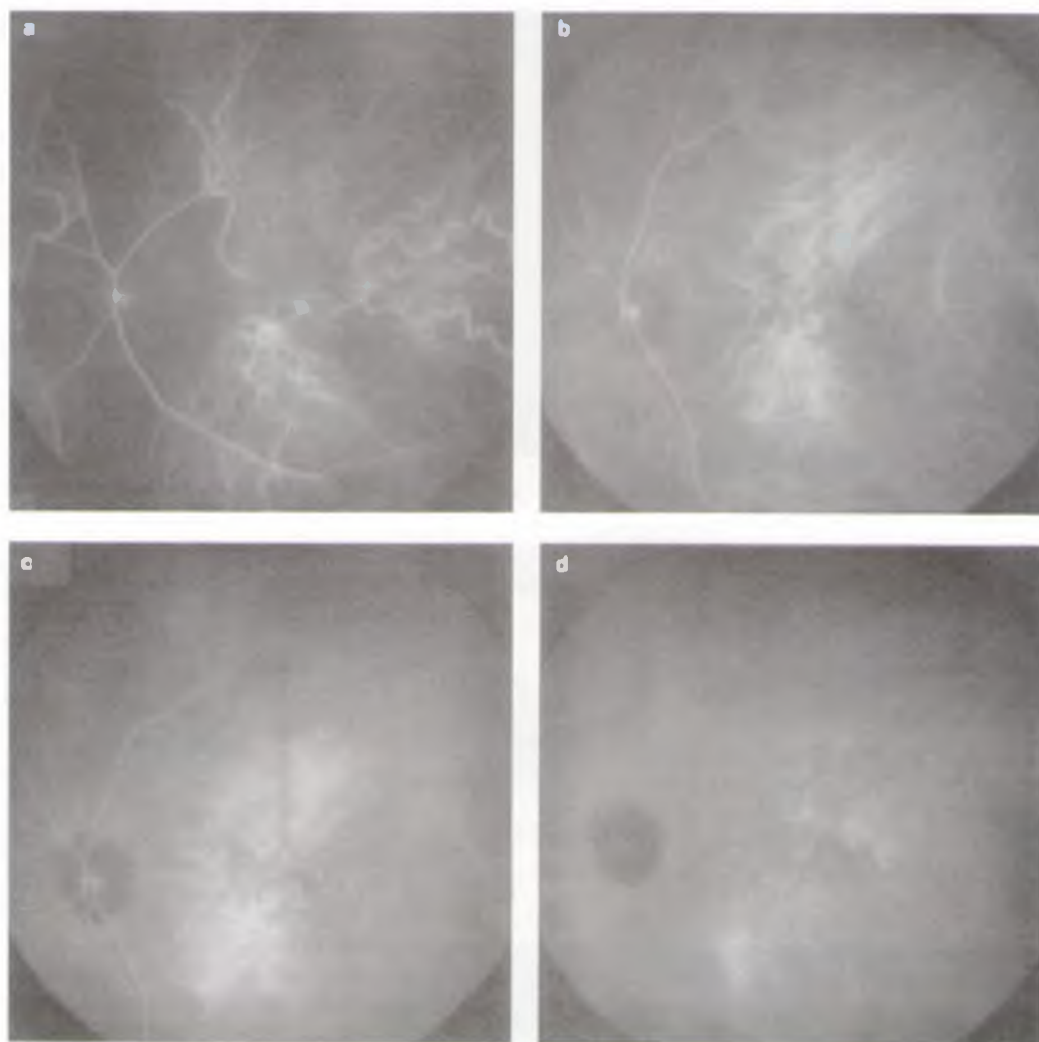
10.17-расм. Охириги фазалар.



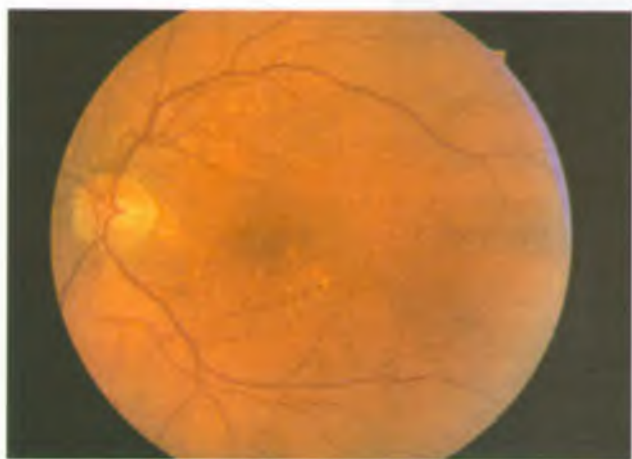
10.18-расм. Тўқ рангли фовеа.



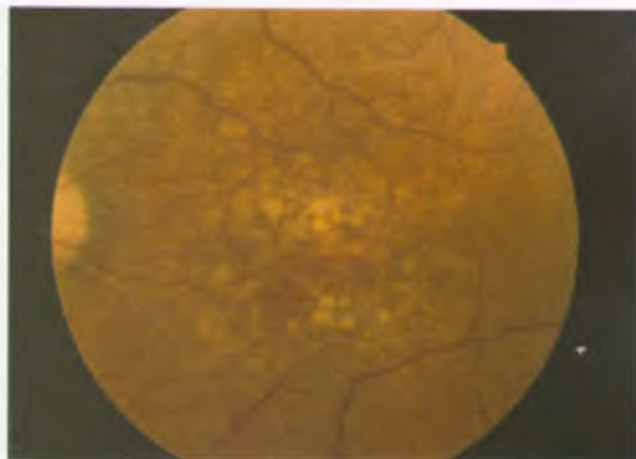
10.19-расм. Флюоресценция йўклигининг сабаблари.



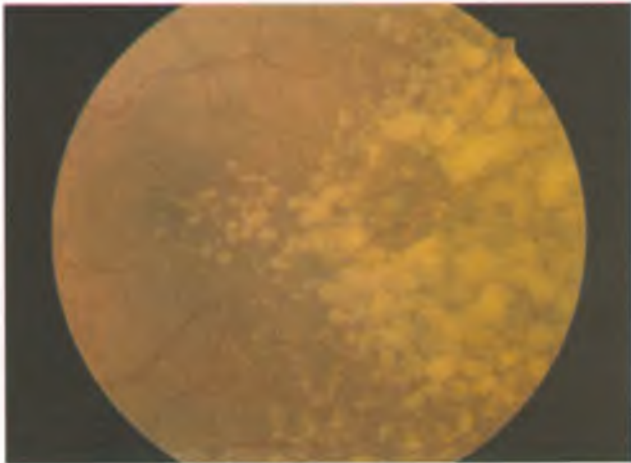
10.20-расм. Нормал ЯИли ангиограмма (матнга қаранг).



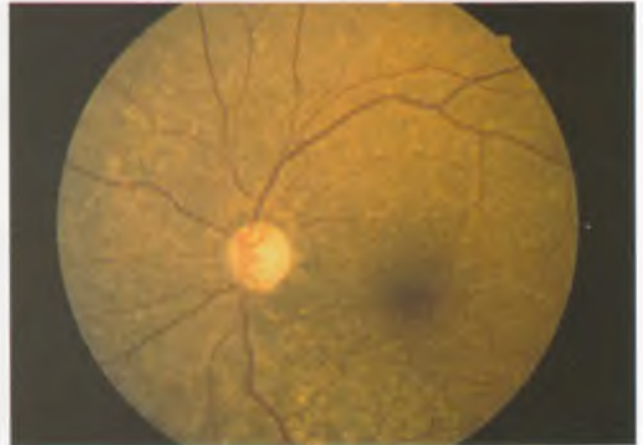
10.21-расм. Қаттик друзлар.



10.22-расм. Юмшоқ друзлар.

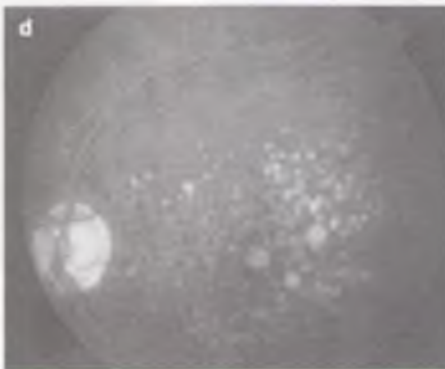
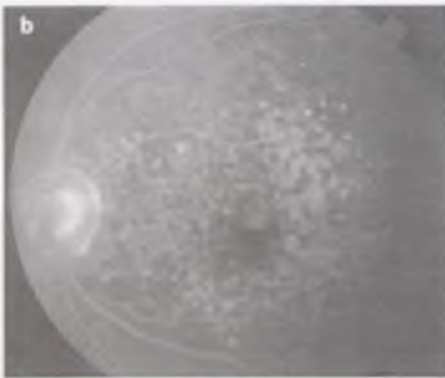
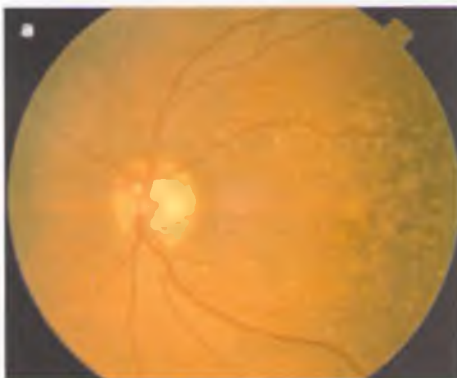
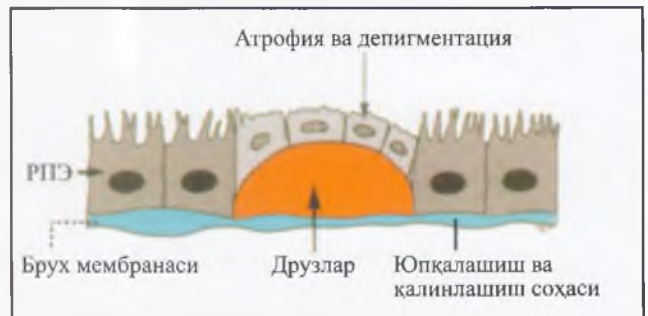


10.23-расм. Бир-бирига қўшилиб кетган юмшоқ друзлар.

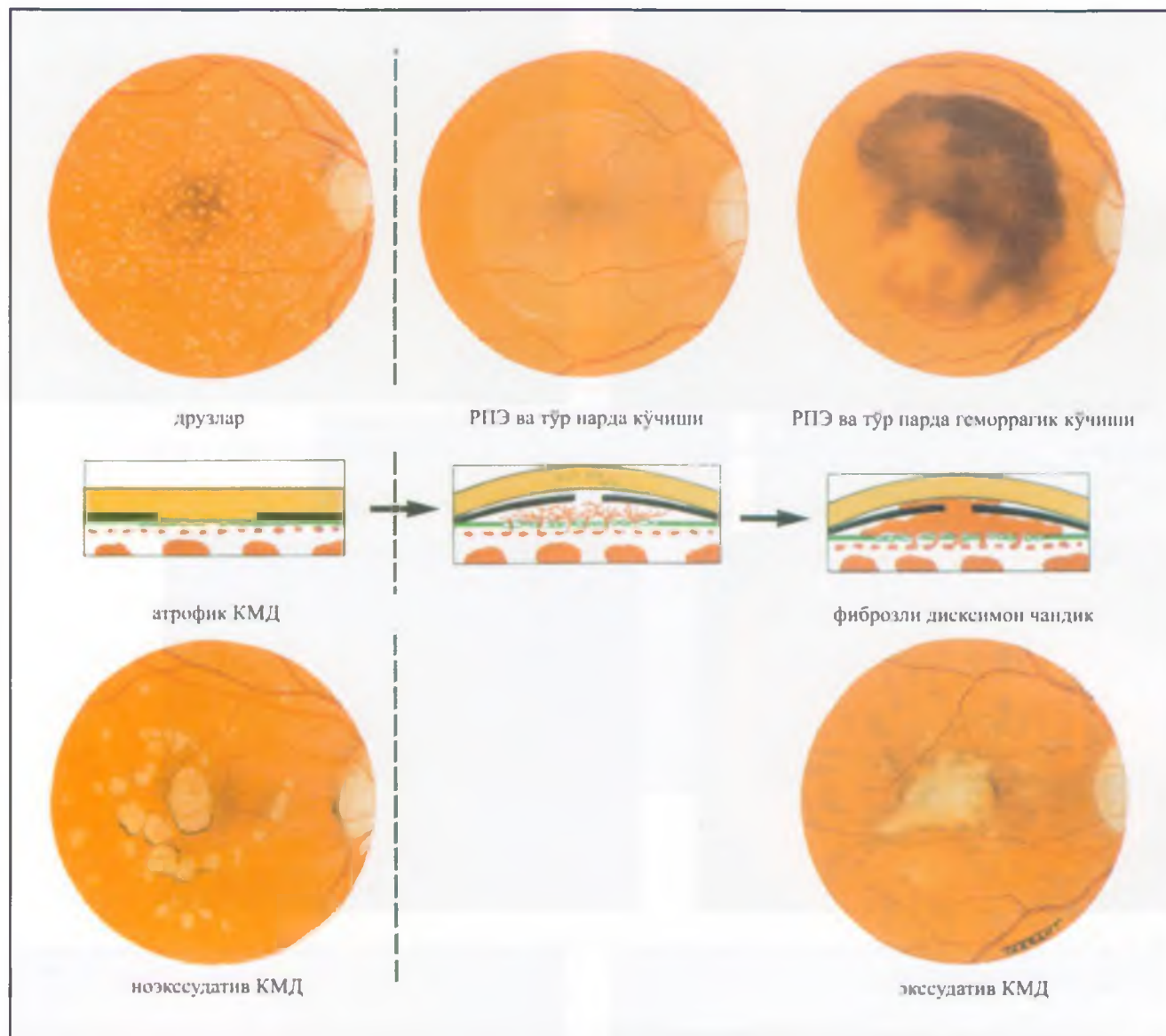


10.24-расм. Базал ламинар друзлар.

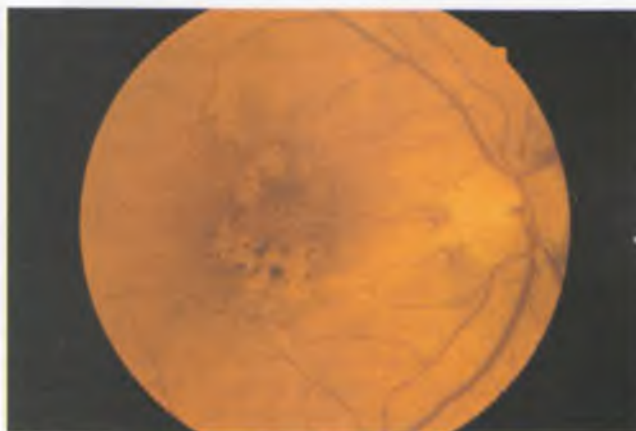
10.25-расм. Друзлар гистопатологияси.



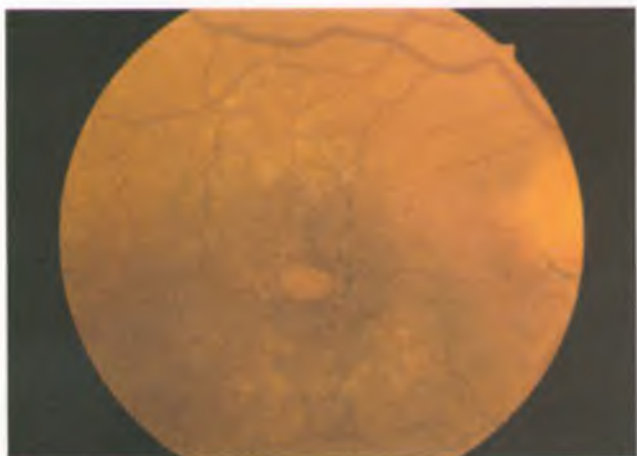
10.26-расм. Друзлар: а) клиник кўриниши; б-д) прогрессив гиперфлюоресценция.



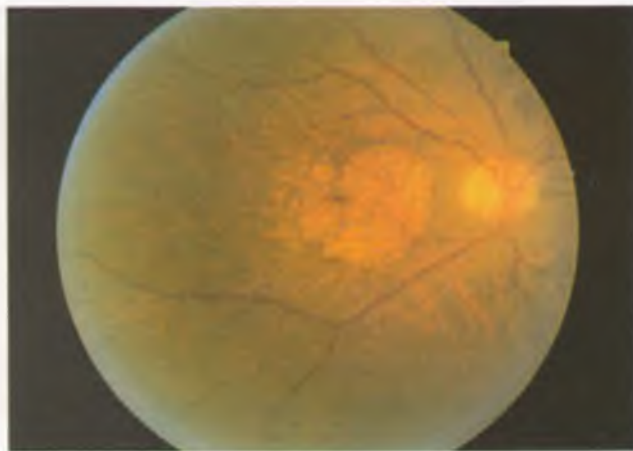
10.27-расм. Кексалик макула дегенерациясининг икки турида друзларнинг учраши (магнга қаранг).



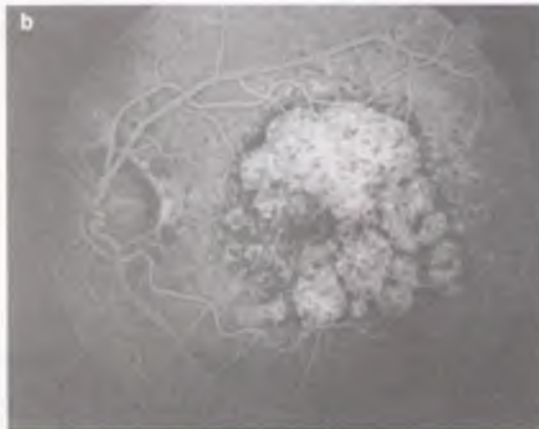
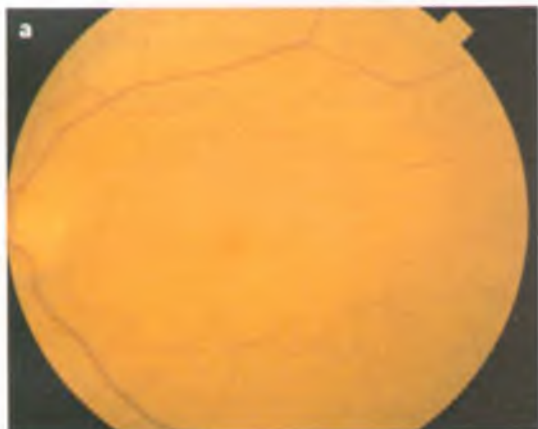
10.28-расм. Атрофик кексалик макула дегенерациясининг эрта даври.



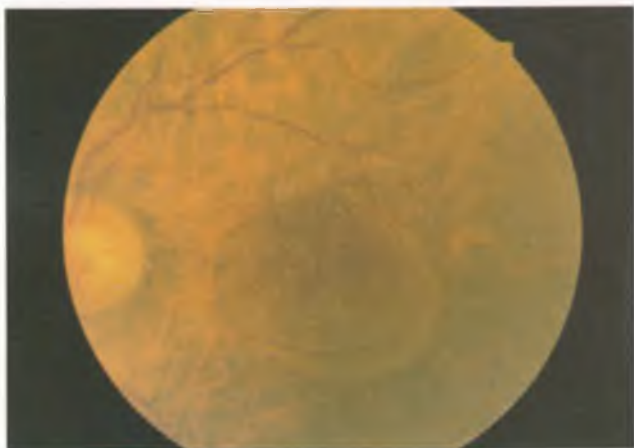
10.29-расм. Кексалик макула дегенерациясида фокал атрофия.



10.30-расм. Географик атрофия.



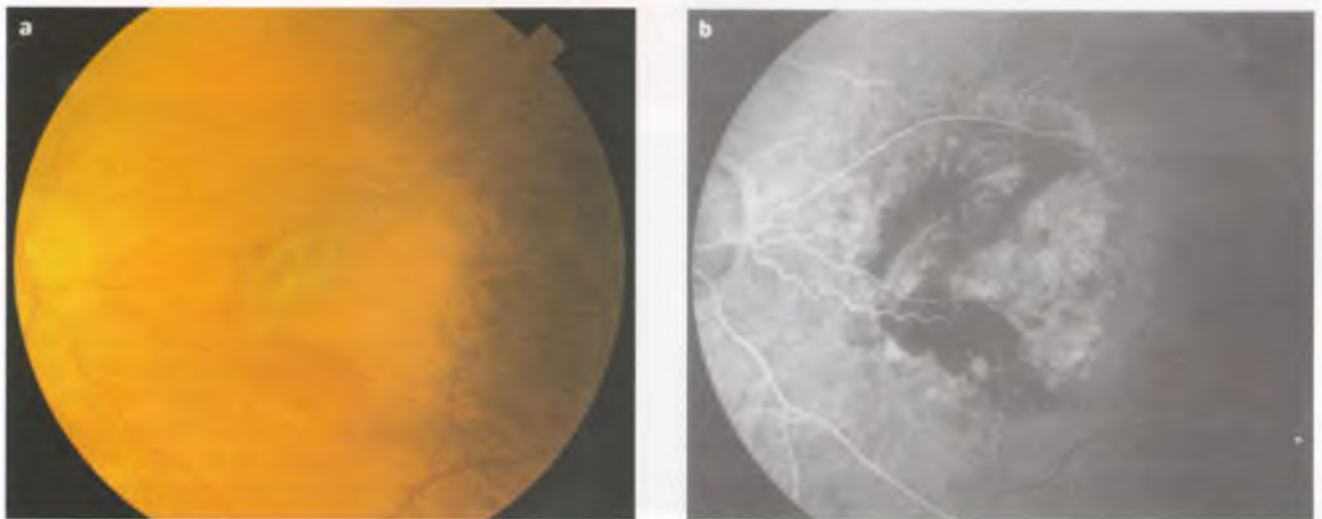
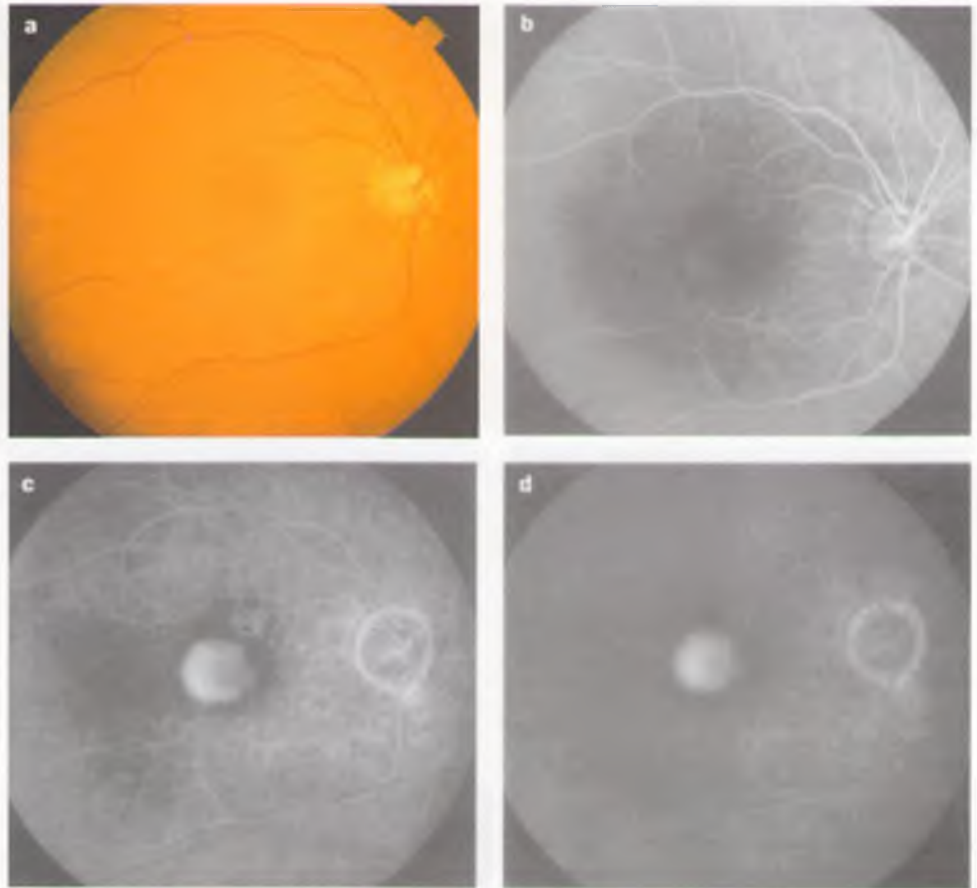
10.31-расм. Атрофик кексалик макула дегенерацияси: а) клиник кўриниши; б) флюоресцент ангиограммадаги кўриниши.



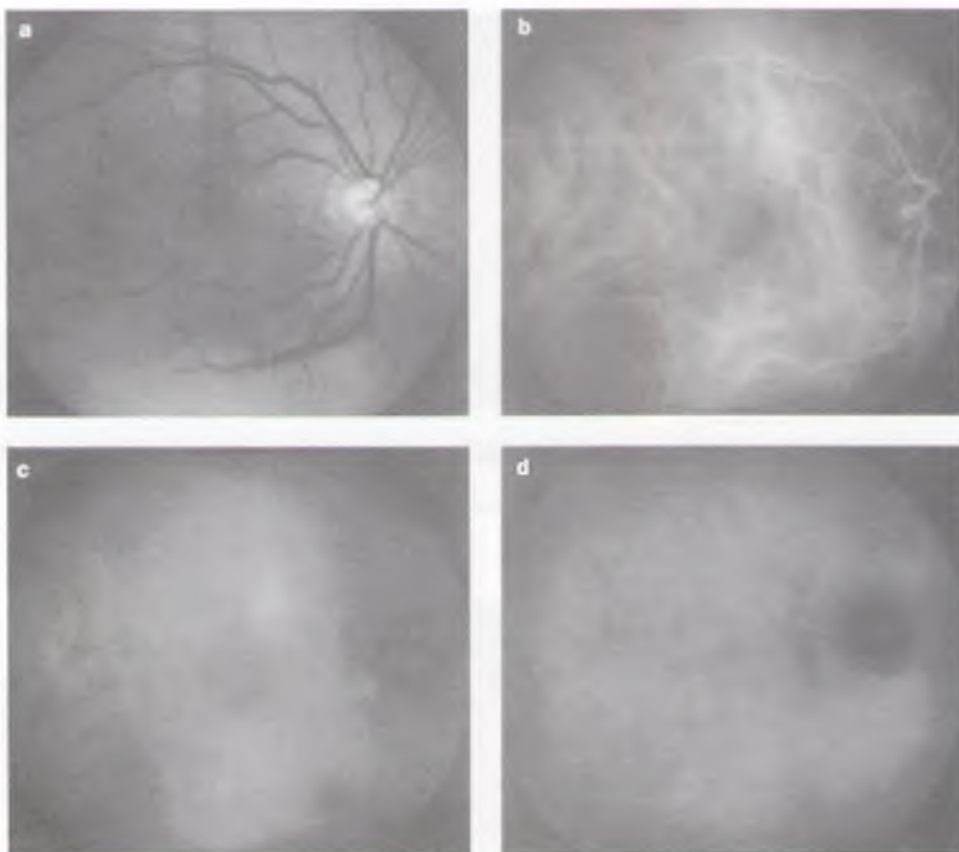
10.32-расм. Ретинал пигмент эпителийсининг қўчиши.

10.33-расм. Ретинал пигмент эпителий кўчишининг флюоресцент ангиограммаси. Кучган соханинг гиперфлюоресцентлигига аҳамият беринг (матнга каранг).

(10.34-расм кейинги бетда.)



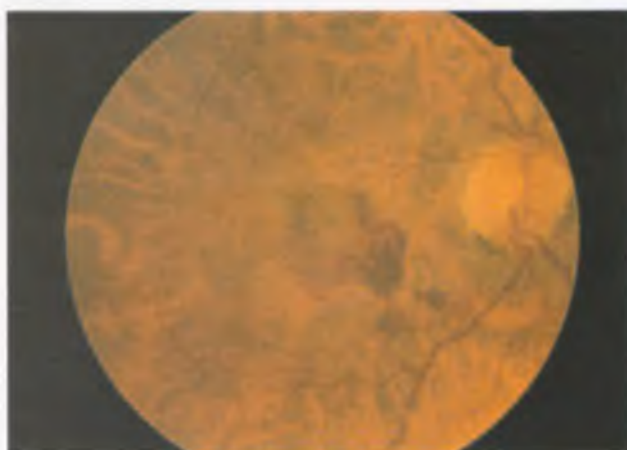
10.35-расм. Ретинал пигмент эпителийнинг йиртилиши: а) клиник кўриниши; б) флюоресцент ангиограммадаги кўриниши.



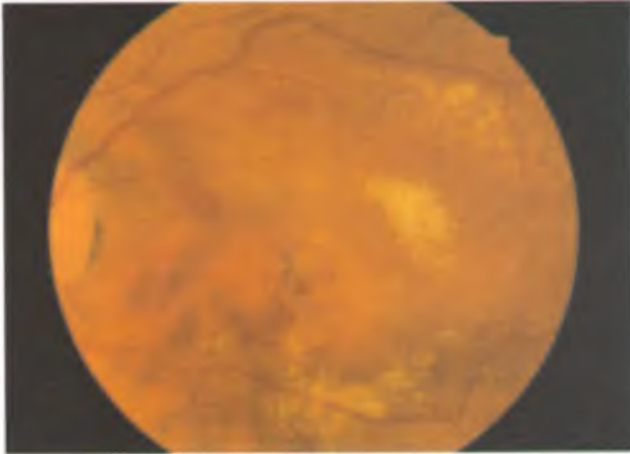
10.34-расм. 10.33-расмдаги кўзнинг ЯИ ли ангиограммаси. Қўчган соханинг гипофлюоресцентлигига аҳамият беринг (матнга қаранг).



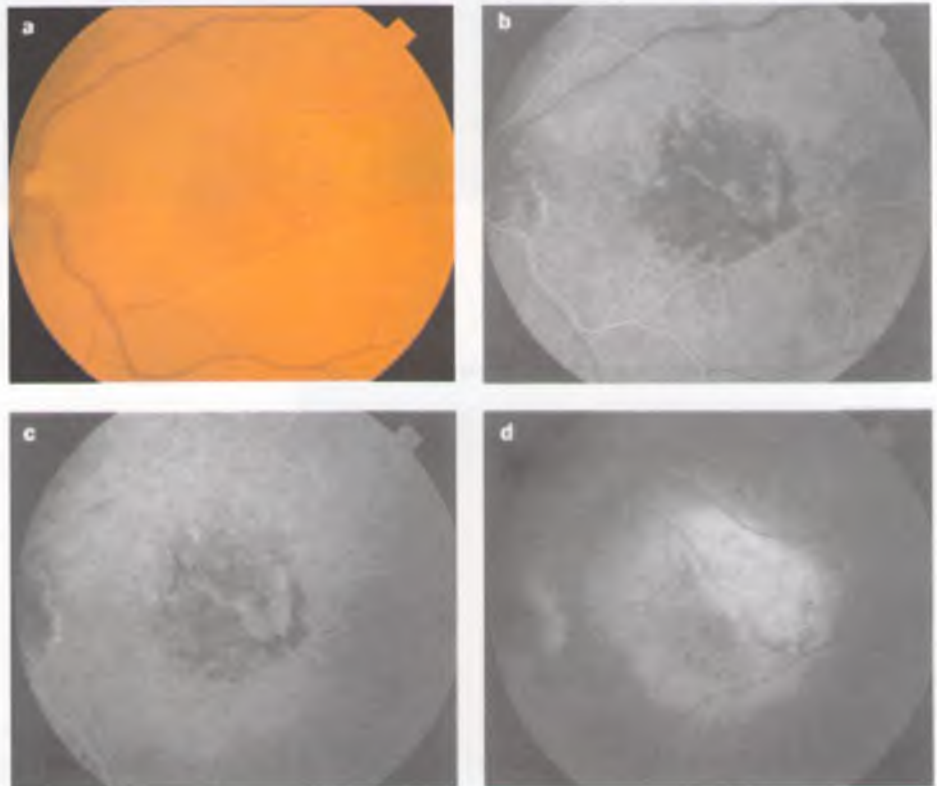
10.36-расм. Фовеа остидаги хориондал неоваскуляяр мембрана.



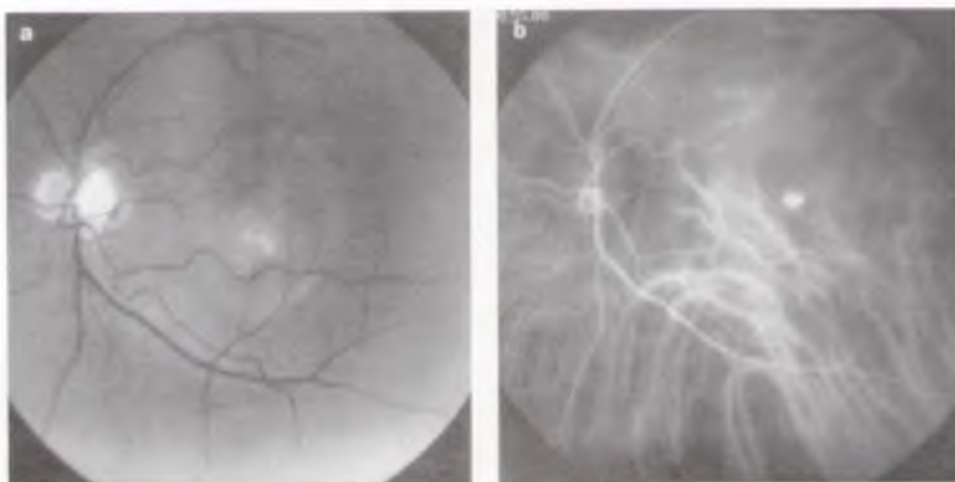
10.37-расм. Хориондал неоваскуляризацияда тўр парда остига қон қуйилиши.



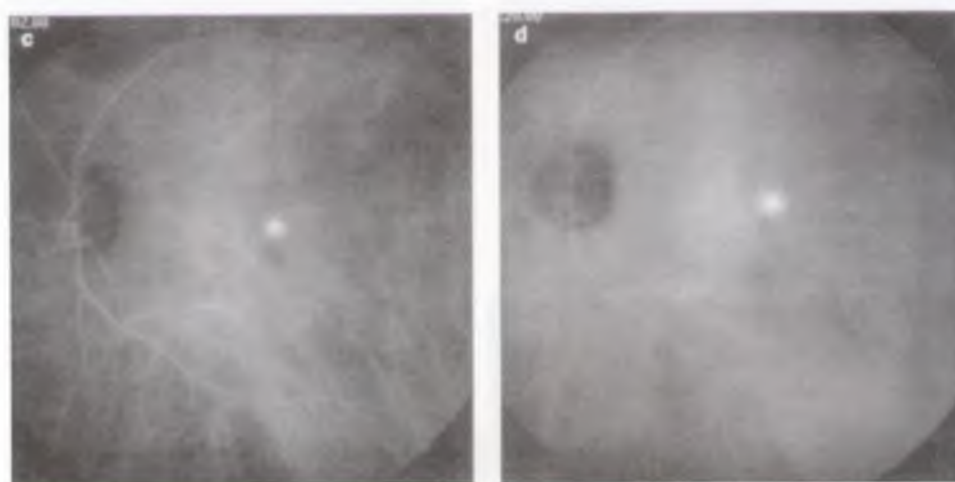
10.38-расм. Хориоидал неоваскуляризацияда учрай-
диган субретинал экссудация.



10.39-расм. Флюоресцент ангиограммада классик хориоидал неоваскуляр
мембрана кўрсатилган (матнга қаранг).

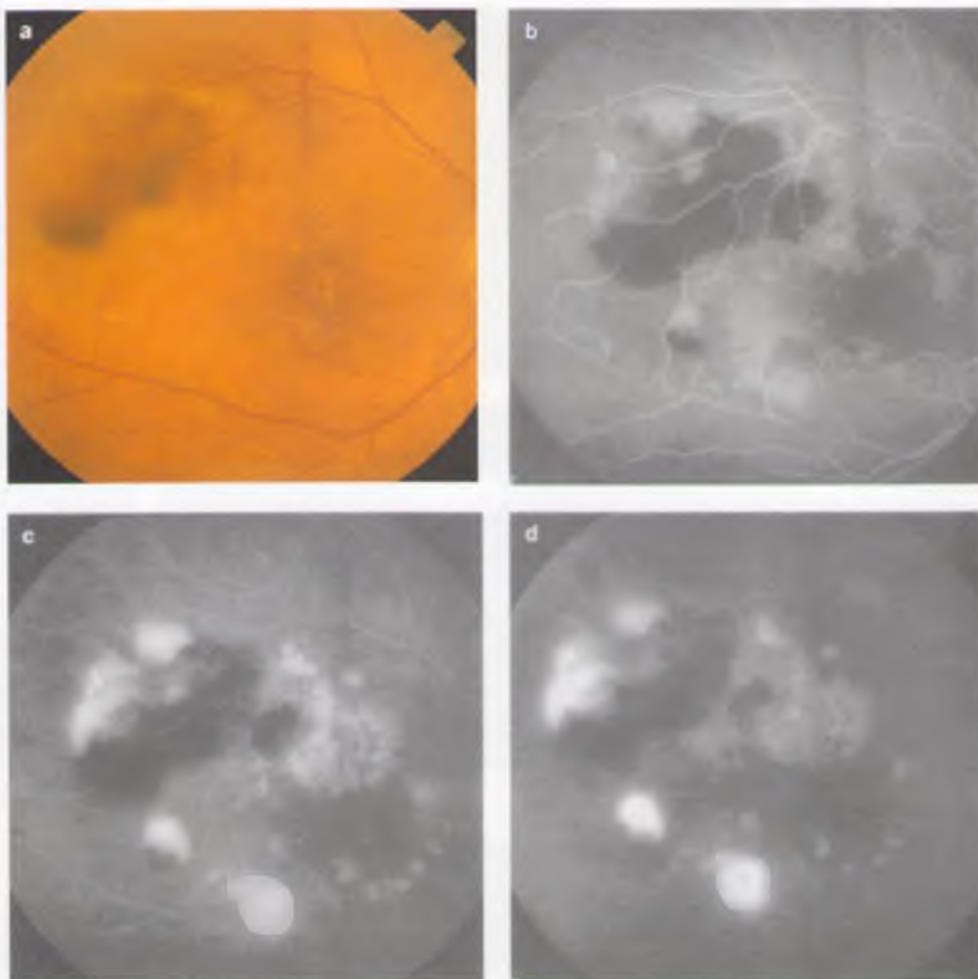


10.40-расм. ЯИли ангиограммада ретинал пигмент эпителий кўчиши билан бирга ривожланган, яширин хориоидал неоваскуляр мембрана сабабли вужудга келган макула соҳасидаги «иссик ўчоқ» кўрсатилган (матнга каранг).



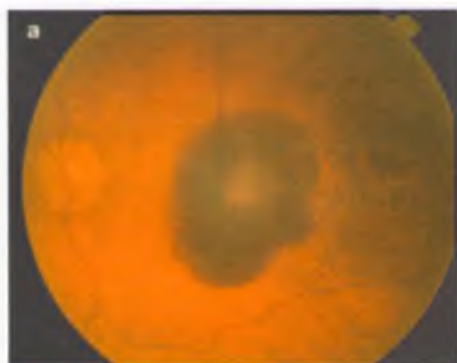
10.41-расм. Ретинал пигмент эпителийсининг геморрагик кўчиши.

10.42-расм. Флюоресцент ангиограммада ретинал пигмент эпителийнинг геморрагик кўчиши кўринади (матнга қаранг).

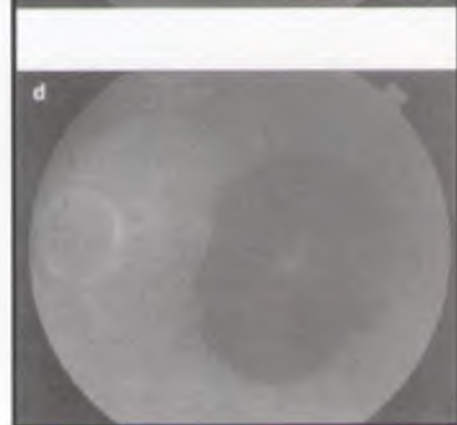
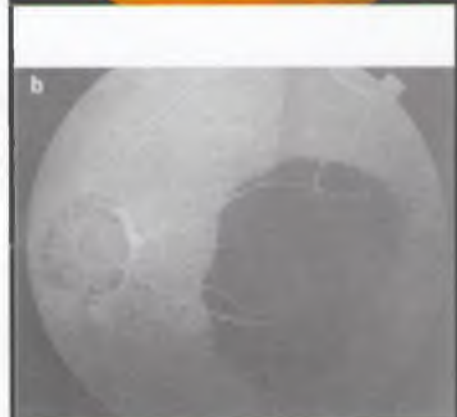


10.43-расм. Ретинал пигмент эпителийсининг геморрагик кўчиш соҳаси атрофида тўр парда остига қон қуйилиши.

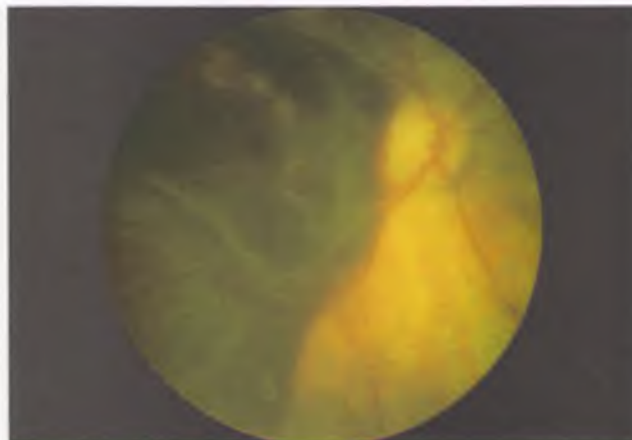




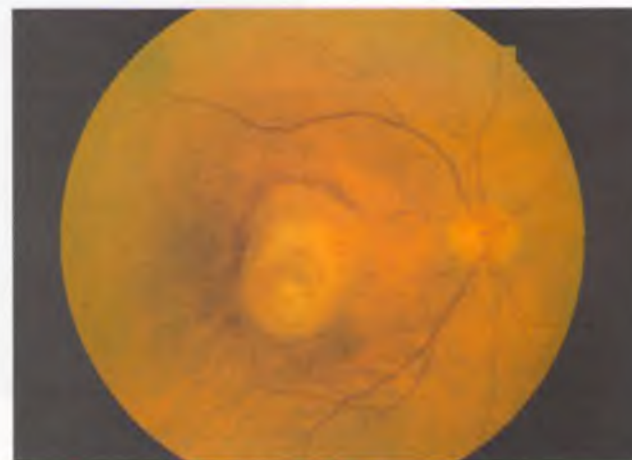
10.44-расм. Флюоресцент ангиограммада тўр парданинг гемorraгик кўчиши кўринади (магнга каранг).



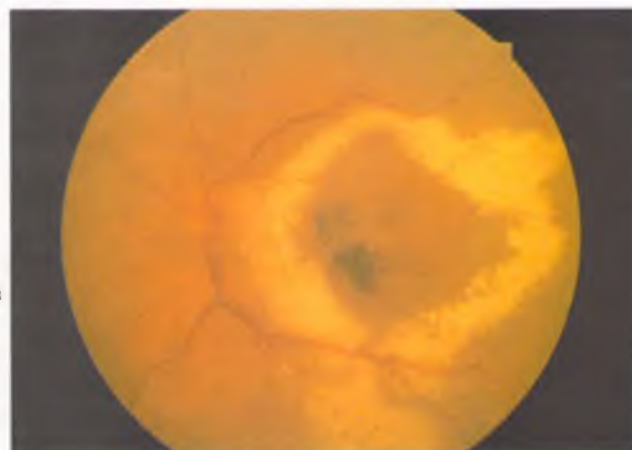
10.47-расм. Экссудатив кексалик макула дегенерациясида учрайдиган катта сохадаги суб-ретинал каттик экссудатлар.

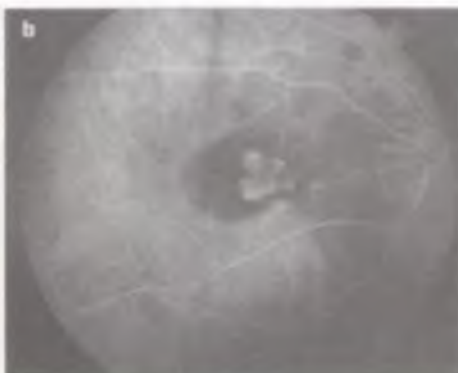
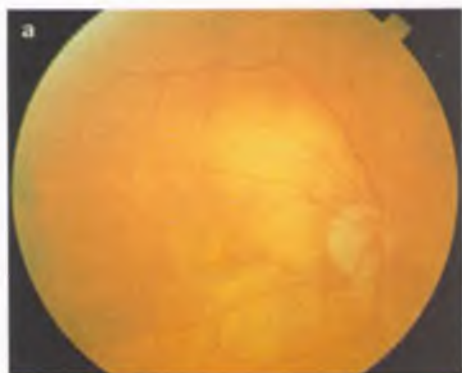


10.45-расм. Экссудатив кексалик макула дегенерациясида учрайдиган, катта сохада тўр парда остига ва шисасимон тана ичига қон қуйилиши.



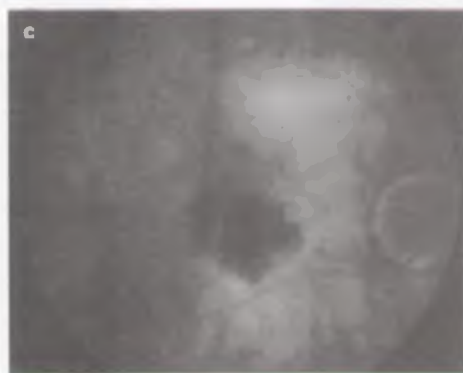
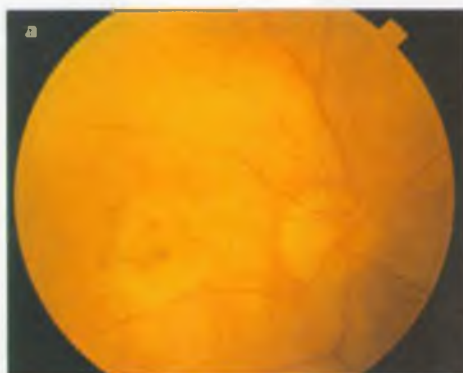
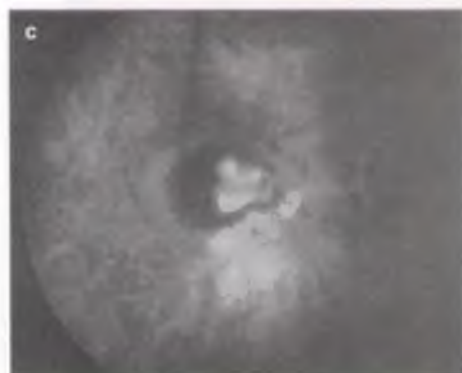
10.46-расм. Терминал экссудатив кексалик макула дегенерациясида учрайдиган макула сохасидаги фиброз чандиқ.



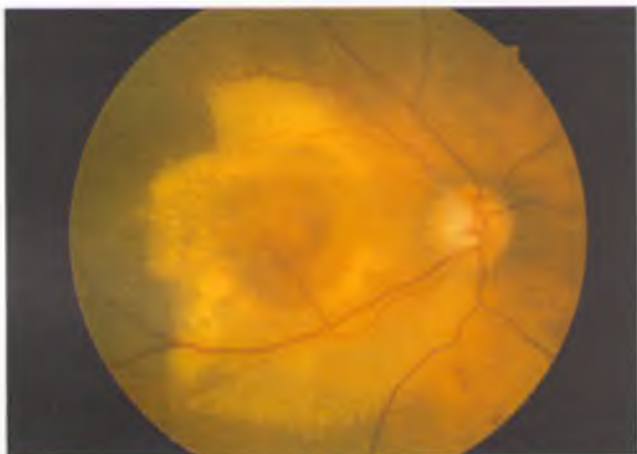


10.49-расм. Лазер билан даволашдан аввал хориоидал неоваскуляр мембрананинг флюоресцент ангиограммаси (матнга қаранг).

(10.48-расм кейинги бетда.)



10.50-расм. Даволашдан 2 hafta кейин худди шу кузнинг флюоресцент ангиограммасида экстравазация ўчоқларининг йўқлиги, даволаш самарали бўлганини кўрсатади.



10.48-расм. Оғир даражали кексалик макула дегенерациясида марказий соҳада экссудатив тўр парда қўчиши. Қўчган соҳа атрофида субретинал қаттиқ экссудатлар.

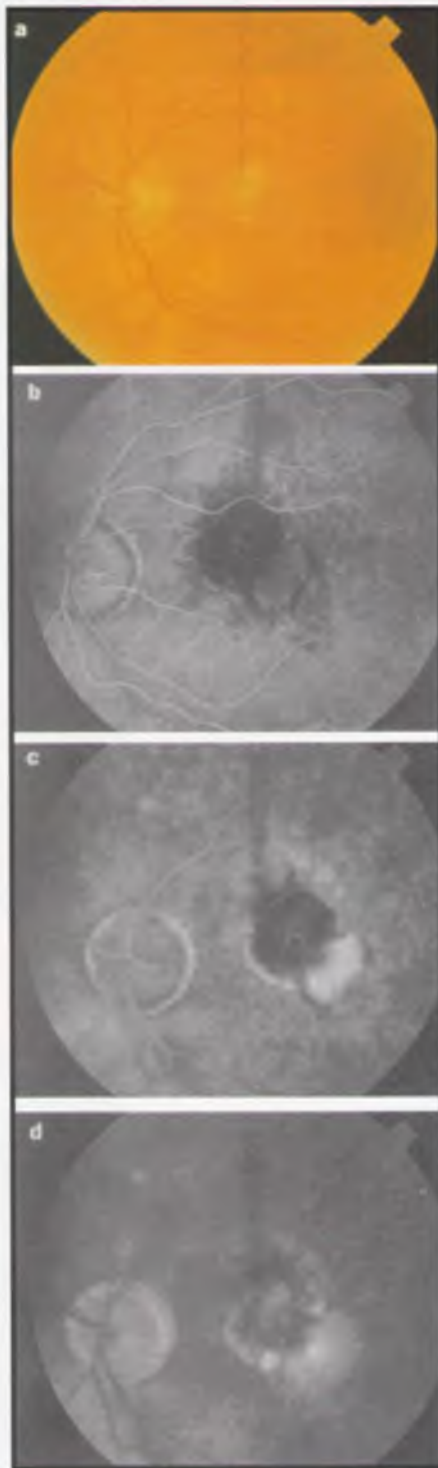


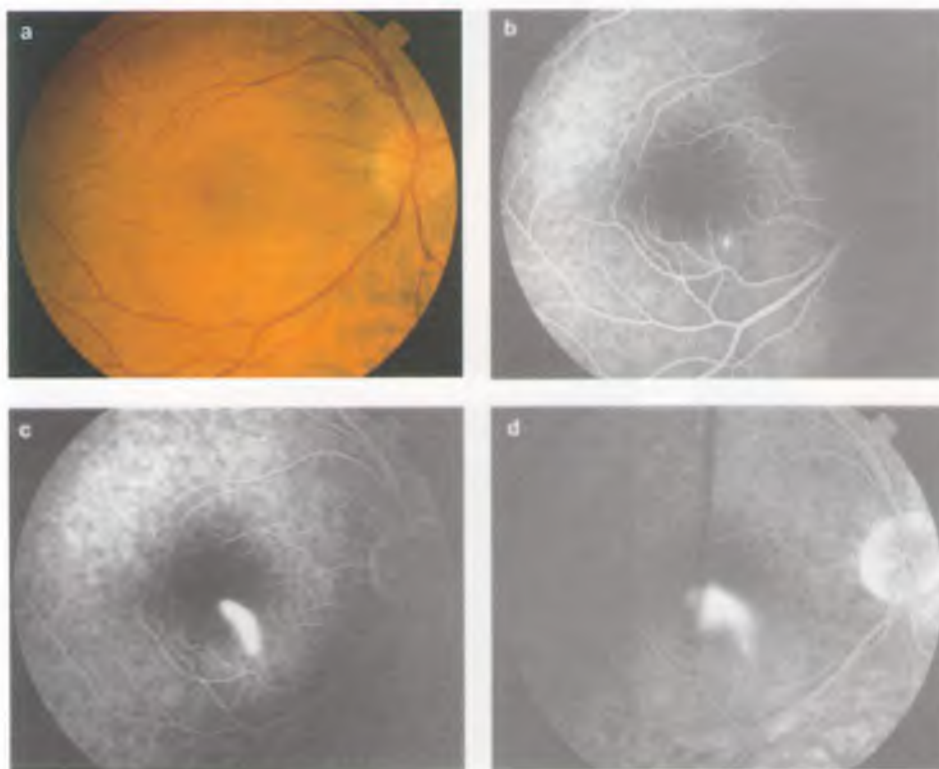
10.52-расм. Фовета соҳасидаги марказий сероз ретинопатия.



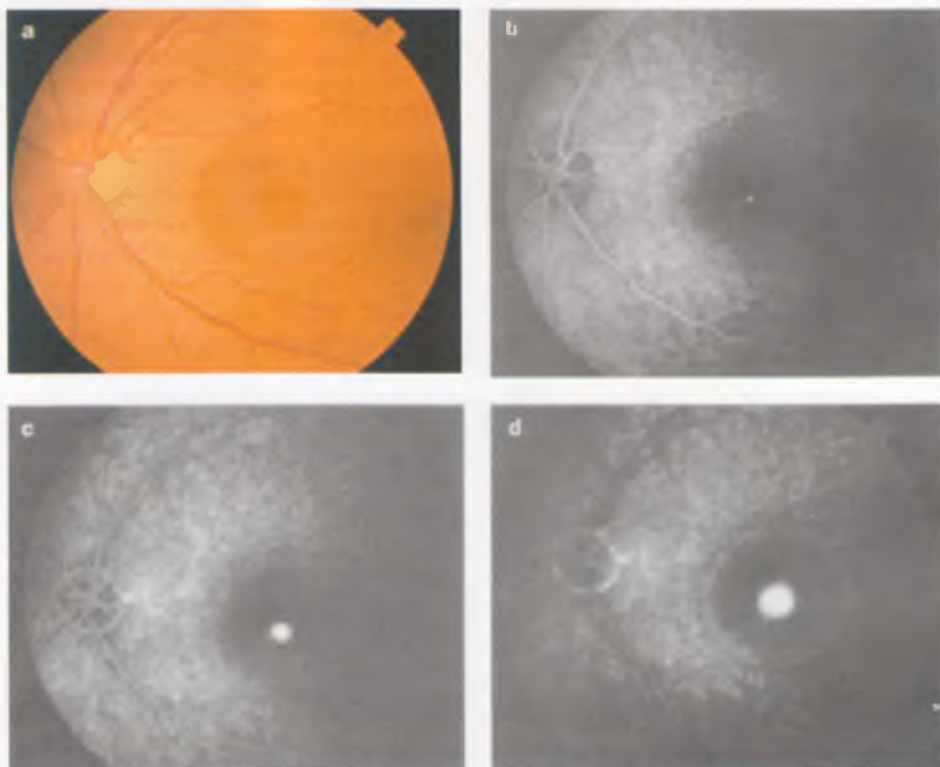
10.53-расм. Фовеага нисбатан темпорал соҳада ривожланган марказий сероз ретинопатия.

10.51-расм. Лазер билан самарали даволашдан кейин бир неча ой ўтганда хориоидал неоваскуляризациянинг қайта ривожланиши куринади.





10.54-расм. Марказий сероз ретинопатиянинг флюоресцент ангиограммасида классик тутун устуни кўриниши кўринади.

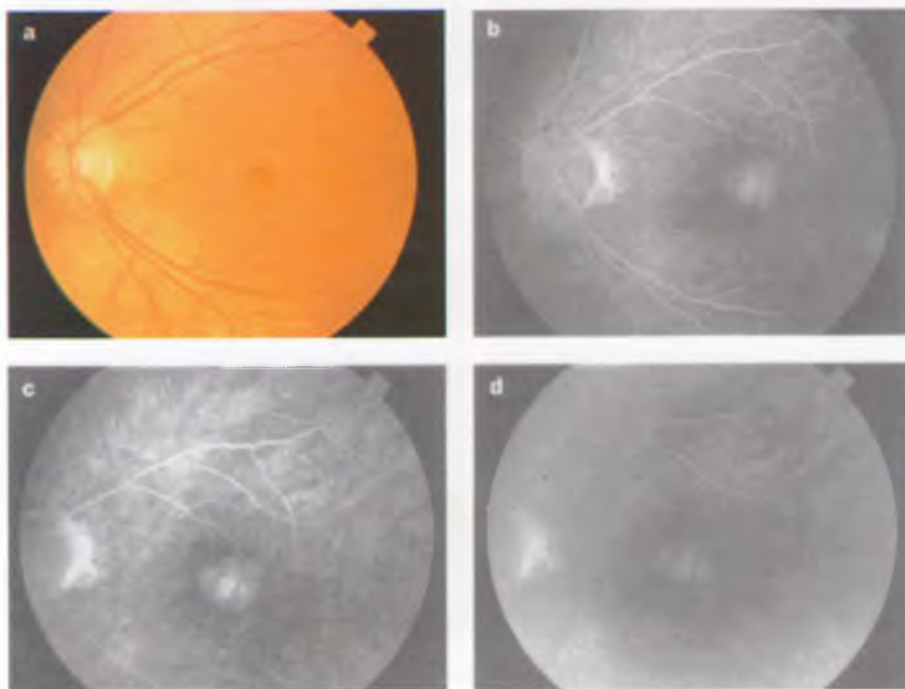
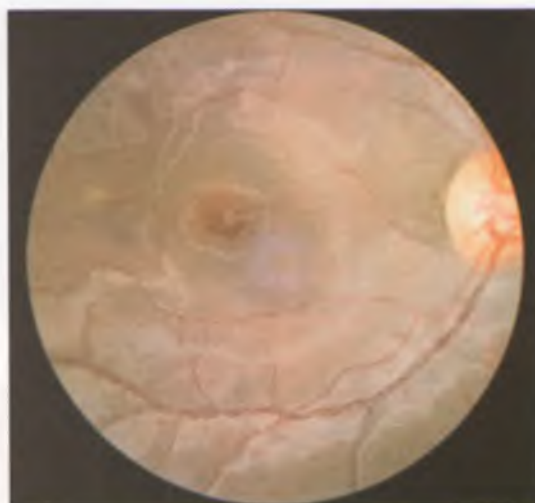


10.55-расм. Марказий сероз ретинопатиянинг флюоресцент ангиограммасида камрок учрайдиган «сиёҳ доғи» ни кўриш мумкин.



10.56-расм. Идиопатик макула тешиги ривожланишининг босқичлари (матнга қаранг).

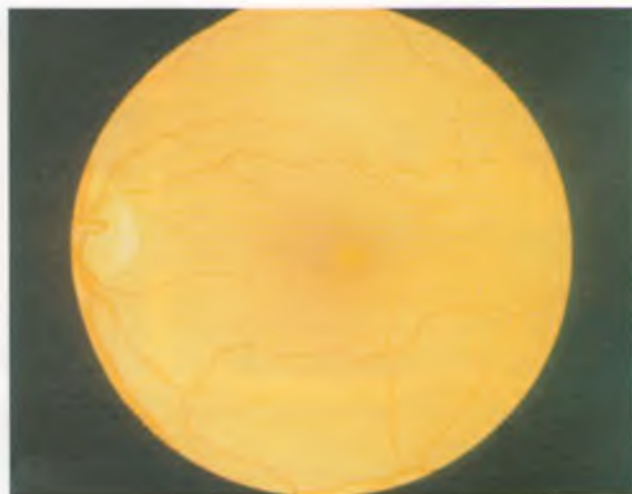
10.57-расм. Макуланинг идиопатик тешиги.



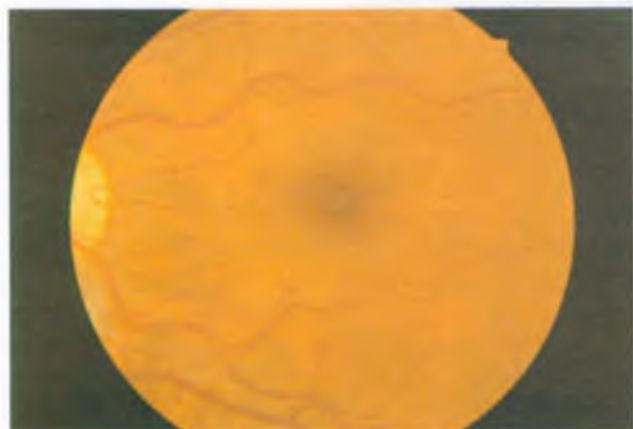
10.58-расм. Макула идиопатик тешилишининг флюоресцент ангиограммаси (матнга қаранг).



10.59-расм. Жароҳат натижасида вужудга келган тракция ҳисобига макула тешилиши.



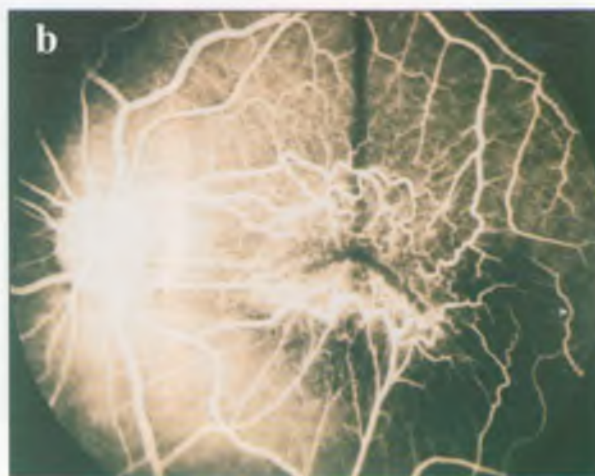
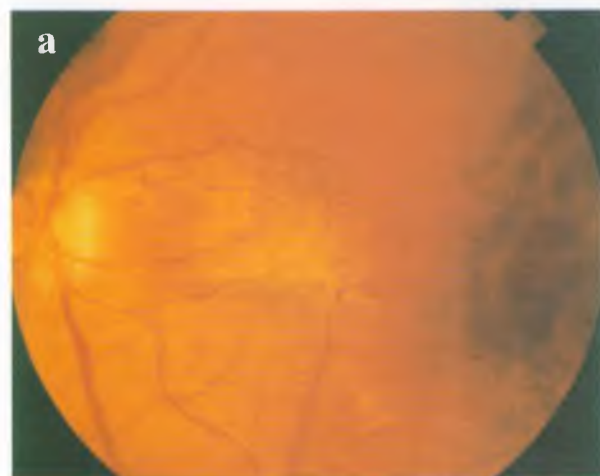
10.60-расм. Қуёш таъсирида ривожланган ретинопатия.



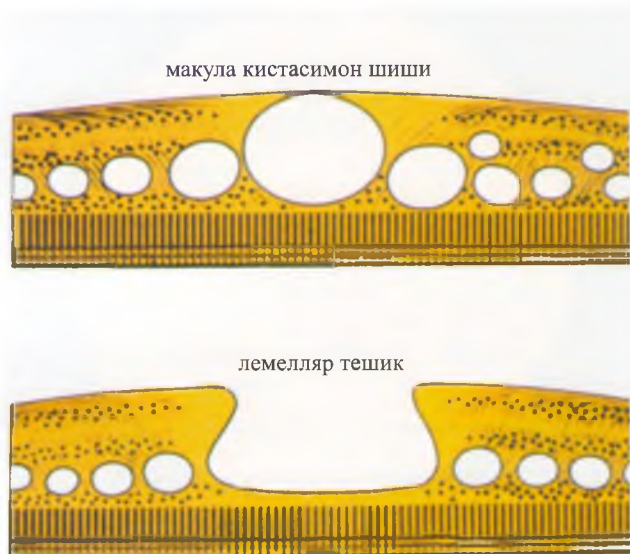
10.61-расм. Целлофансимон макулопатиянинг эрта даврида макула соҳасининг ялтираши.



10.62-расм. Целлофансимон макулопатияда тракция таъсирида қон томирлар йўналишининг тўғриланиши.



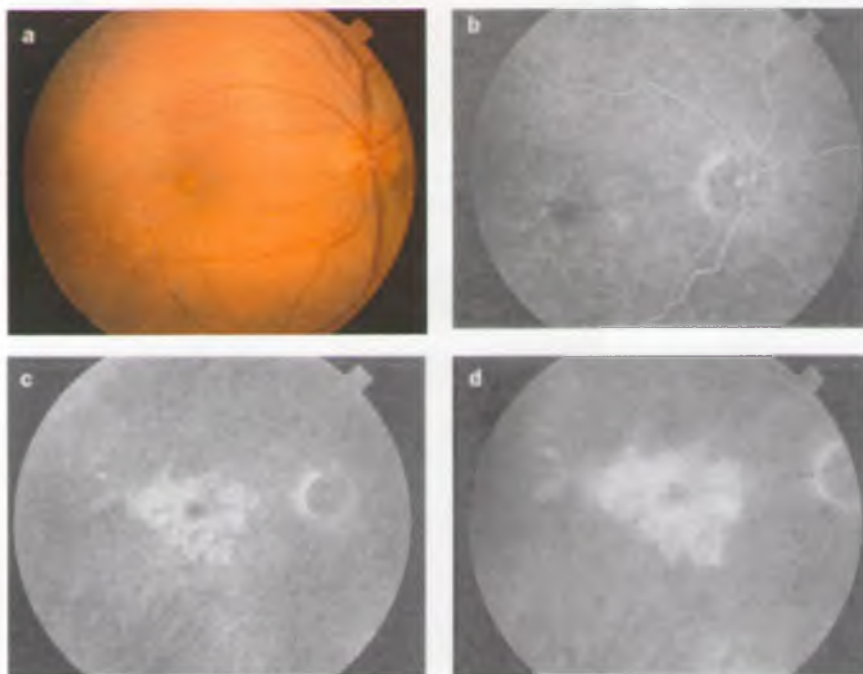
10.63-расм. Макула бурмаси: а) клиник кўриниши; б) флюоресцент ангиограммадаги кўриниши.



10.64-расм. Огир даражали сурункали макула кистасимон шиши натижасида ривожланган ламелляр тешик.

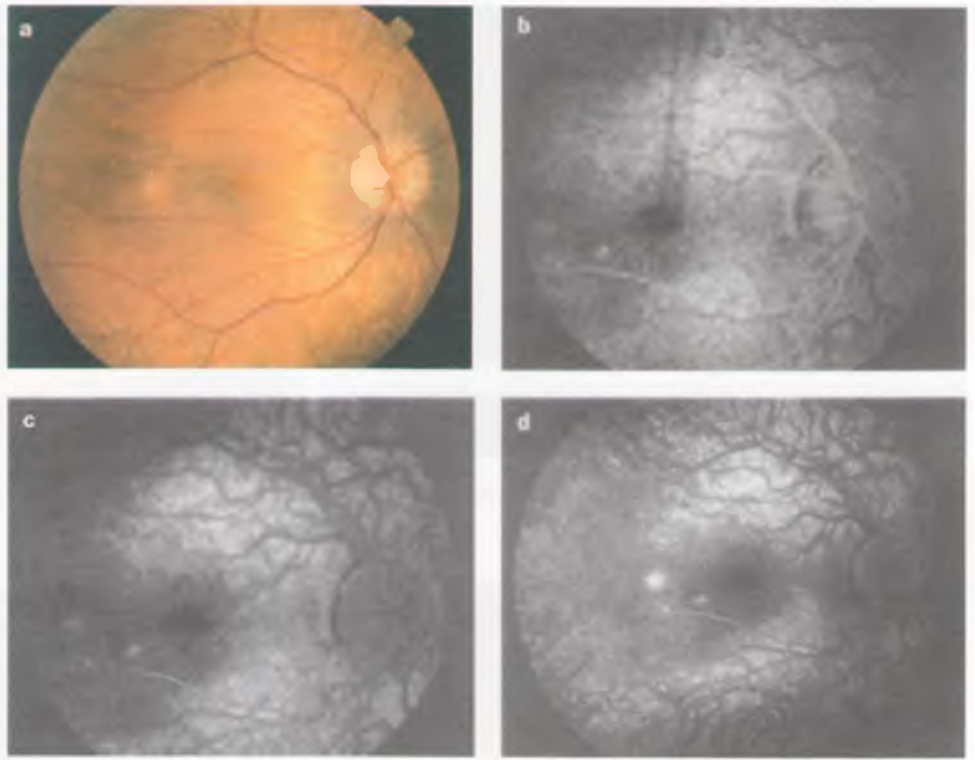


10.65-расм. Сурункали макула кистасимон шишининг биомикроскопик кўриниши.

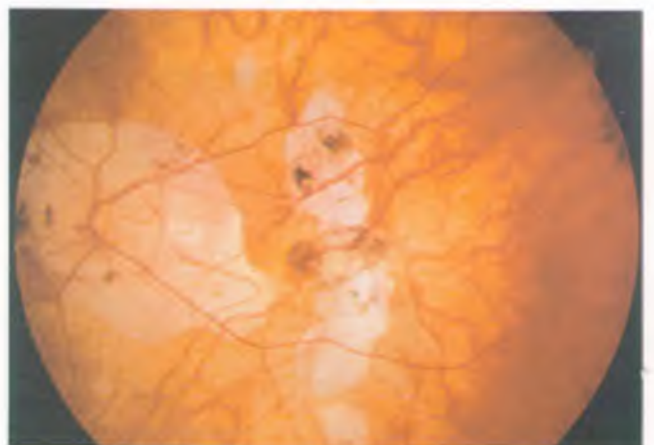


10.66-расм. Сурункали макула кистасимон шишининг флюоресцент ангиограммада типик гулсимон кўриниши тасвирланган (матнга қаранг).

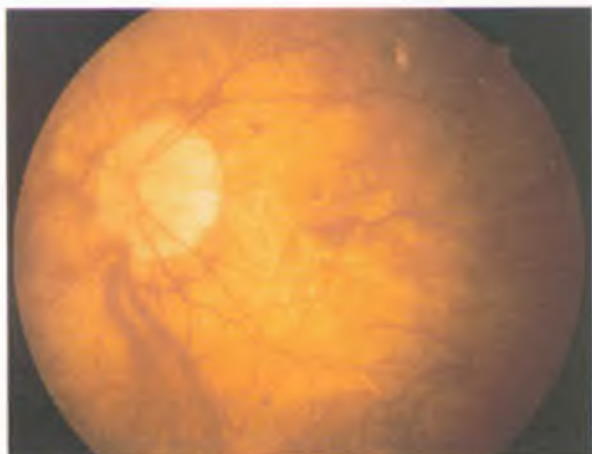
10.67-расм. Юқори даражадаги миопияли кўзнинг флюоресцент ангиограммаси. Пигментсиз доғ ўрнида кичик гиперфлюоресцент ўчоқ кўринмоқда (матнга қаранг).



10.68-расм. Юқори даражали миопияда фокал хориоретинал атрофия.



10.69-расм. Миопик хориоретинал атрофиянинг фовеада ривожланиши.



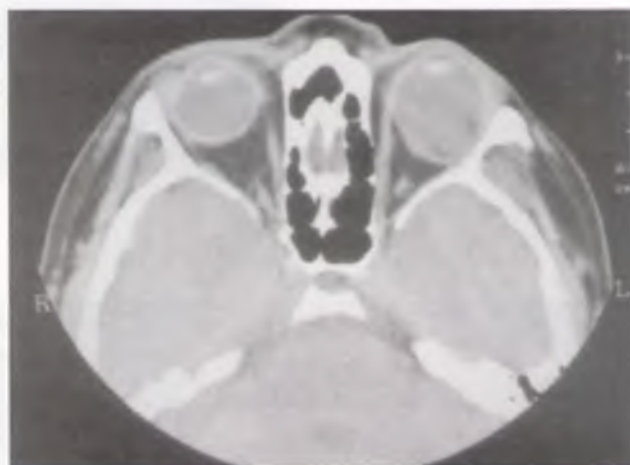
10.70-расм. Юқори даражали миопияда «лак ёриқлари».



10.73-расм. Оғир даражали хориоретинал дегенерация ва юқори даражадаги миопияли кўздаги оған диск.



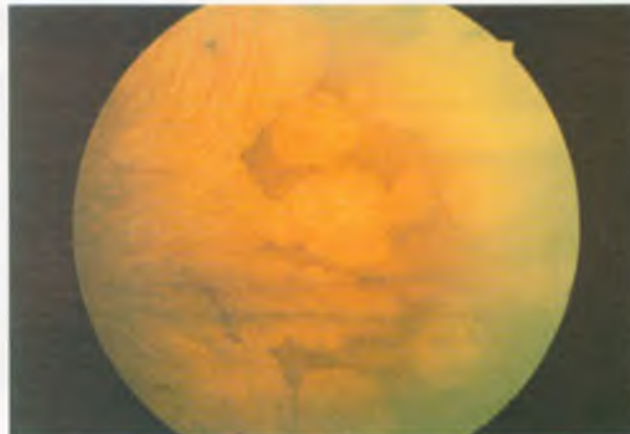
10.71-расм. Юқори даражали миопияда хориоретинал неоваскуляр мембранадан макула соҳасига қон қуйилиши.



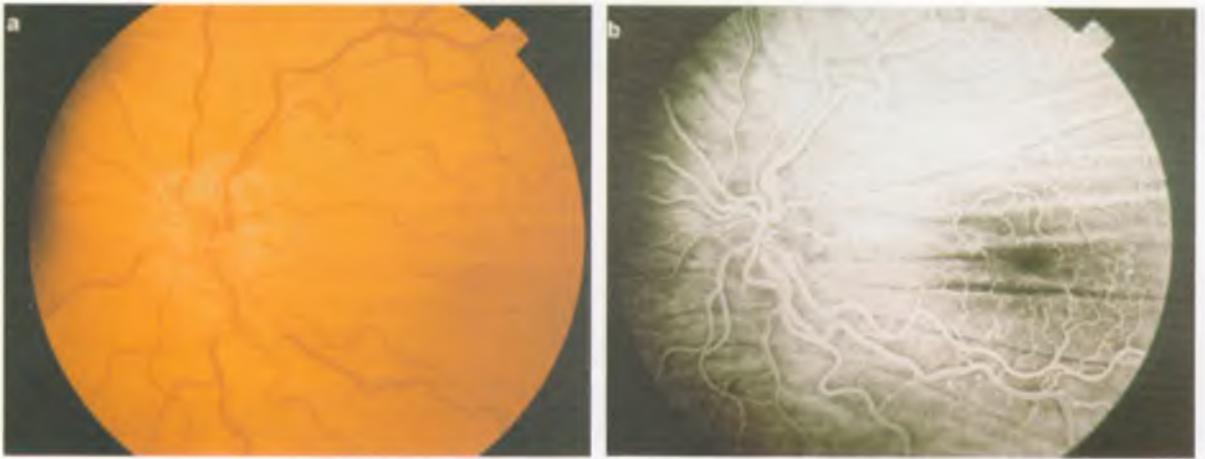
10.74-расм. Аксиал КТда чап кўзнинг орқа сегментида юқори даражали миопия сабабли ривожланган катта стафилома кўрсатилган.



10.72-расм. Миопияли кўзда Фукс доғи.



10.75-расм. Юқори даражали миопияда периферик хориоретинал дегенерация.



10.76-расм. Хориоидал бурмалар: а) клиник кўриниши; б) флюоресцент ангиограммадаги кўриниши.



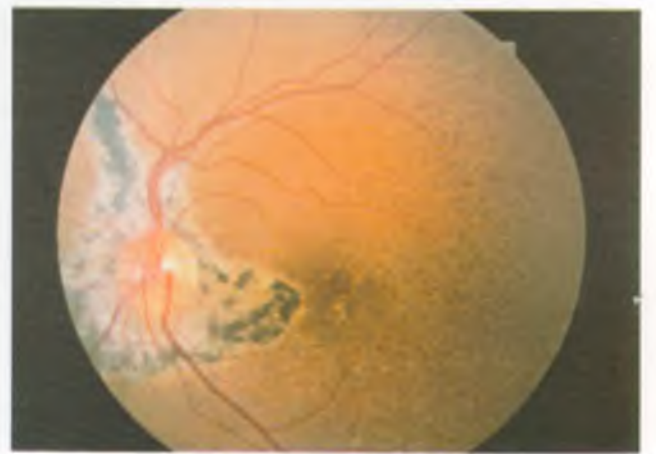
10.77-расм. Томирсимон чизиклар шаклланишининг бошланиши.



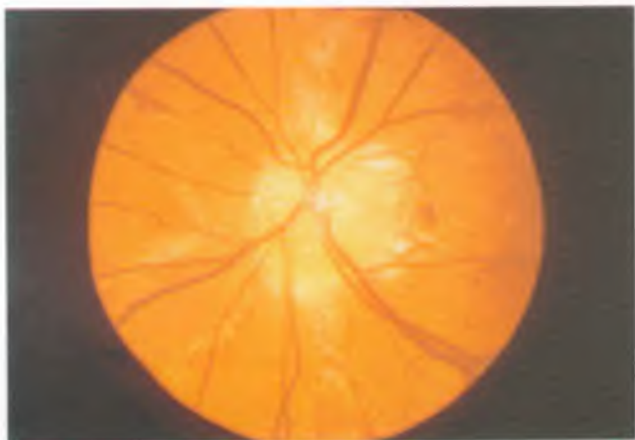
10.78-расм. Ўрта даражали томирсимон чизиклар ва катта сохадаги «коплон териси доғлари».



10.79-расм. Оғир даражали томирсимон чизиклар.



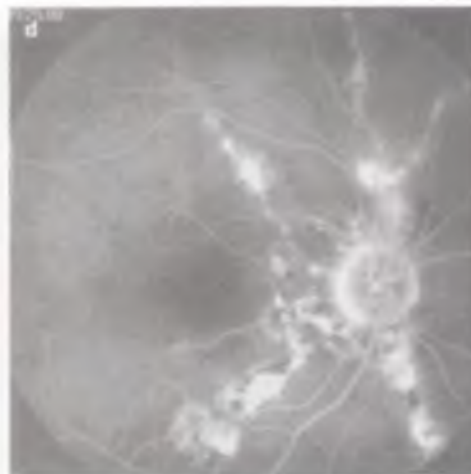
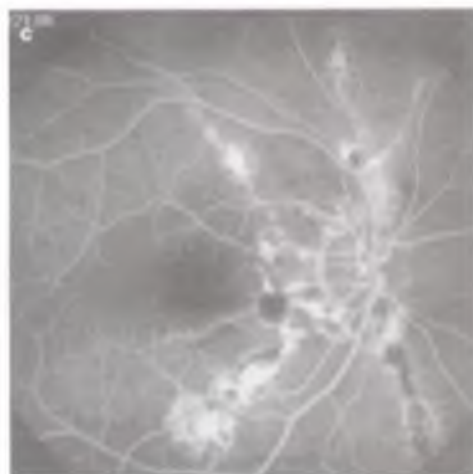
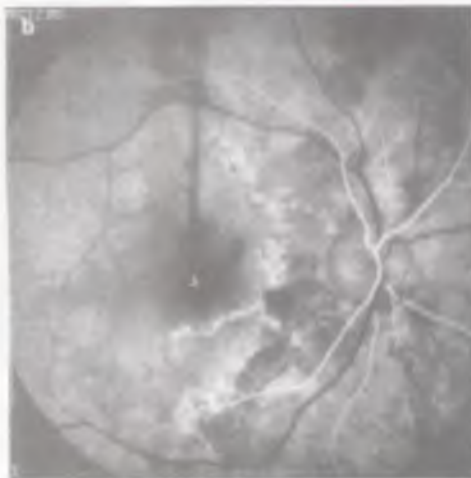
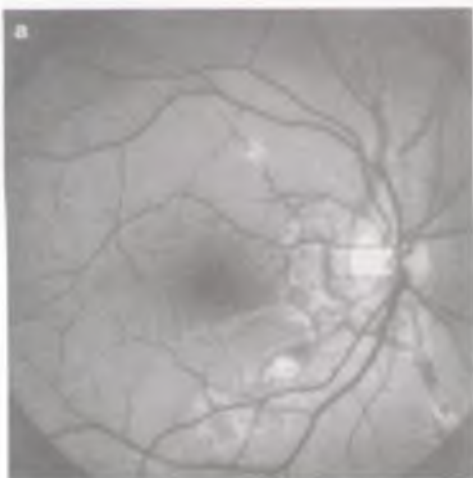
10.80-расм. Томирсимон чизикли кўзда «коплон терисининг доғлари».



10.81-расм. Томирсимон чизикли кўзда кўрув нерви дискиннинг друзлари.

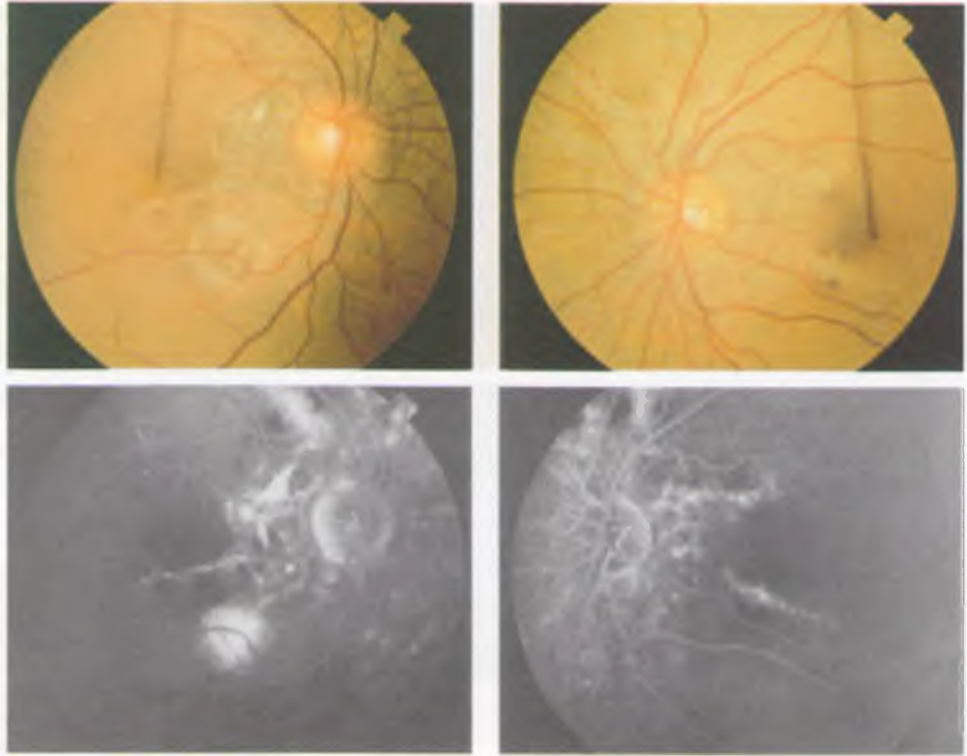


10.83-расм. Томирсимон чизиклар билан бирга ривожланган хориоидал васкуляризация натижасида макуланинг чандиклашиши.



10.82-расм. Томирсимон чизикларнинг флюоресцент ангиограммадаги кўриниши (матнга қаранг).

10.84-расм. Чапда: томирсимон чизикли кўзда хориоидал неоваскуляризация; ўнгда: худди шу беморнинг иккинчи кўзида алоҳида ривожланган томирсимон чизиклар.



10.85-расм. Фовеадан ўтувчи томирсимон чизиклар.



10.87-расм. Pseudoxanthoma elasticum да тери узгаришлари.

10.86-расм. Жароҳат натижасида томирсимон чизикли кўз томирли пардасининг ёрилиши сабабли қон қуйилиши.



10.88-расм. Pseudoxanthoma elasticum да тери тургорининг пасайиши.



10.89-расм. Эйлер-Данлос синдромида бугимларнинг гипермобиллиги.



10.90-расм. Пежет касаллигида калла суягининг катталашиси ва карлик.

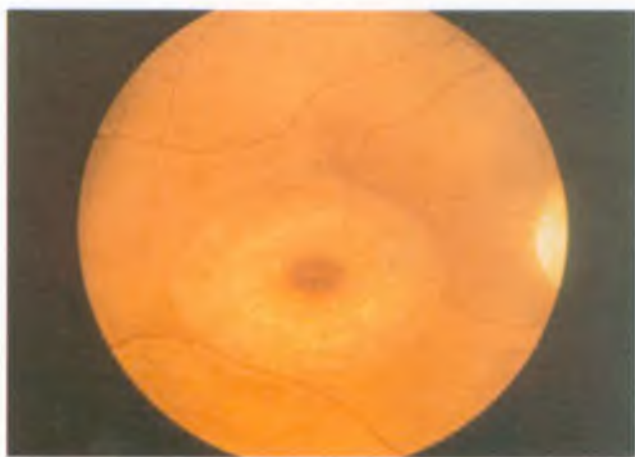
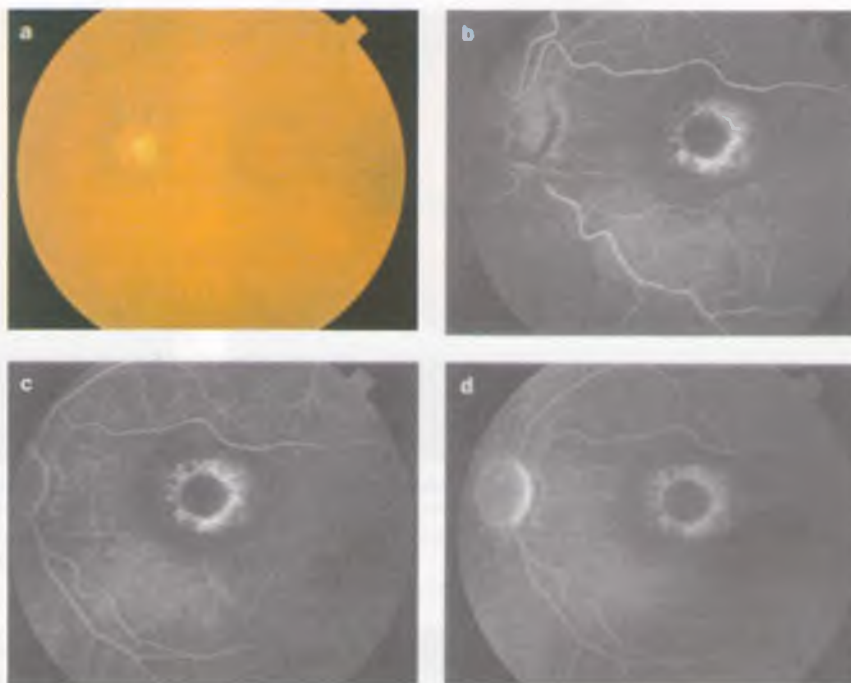


10.91-расм. Chloroquine таъсирида ривожланган нишон шаклидаги ҳалқасимон макулопатиянинг эрта даври.

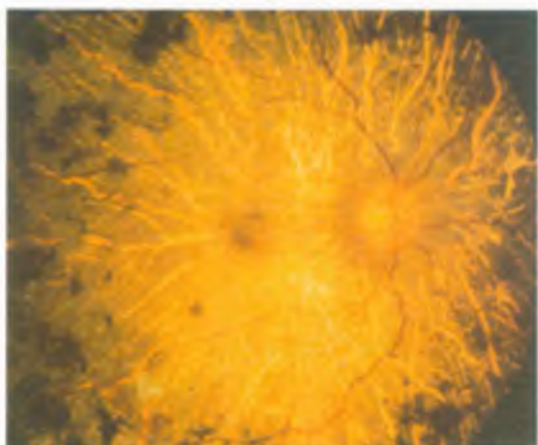


10.92-расм. Chloroquine таъсирида ривожланган урта оғирликдаги нишон шаклидаги ҳалқасимон макулопатия.

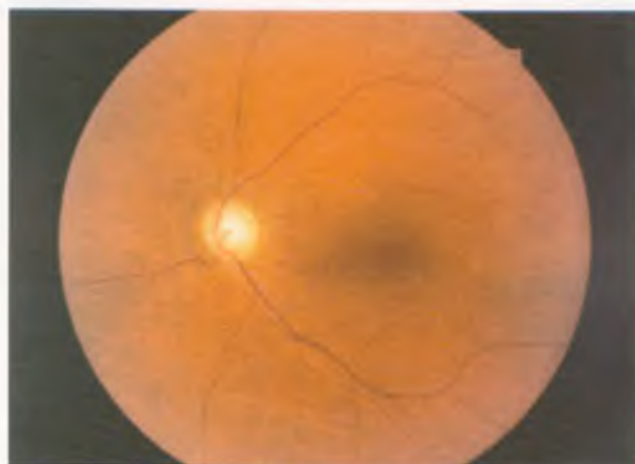
10.93-расм. Chloroquine таъсирида ривожланган нишон шаклидаги халкасимон макулопатиянинг флюоресцент ангиограммаси (матнга қаранг).



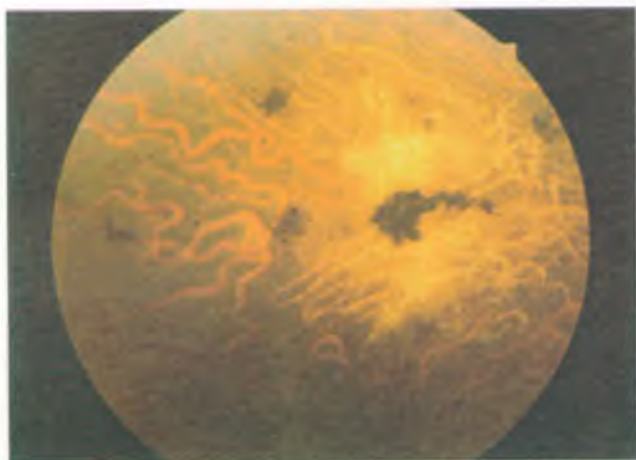
10.94-расм. Chloroquine таъсирида ривожланган оғир даражали макулопатия.



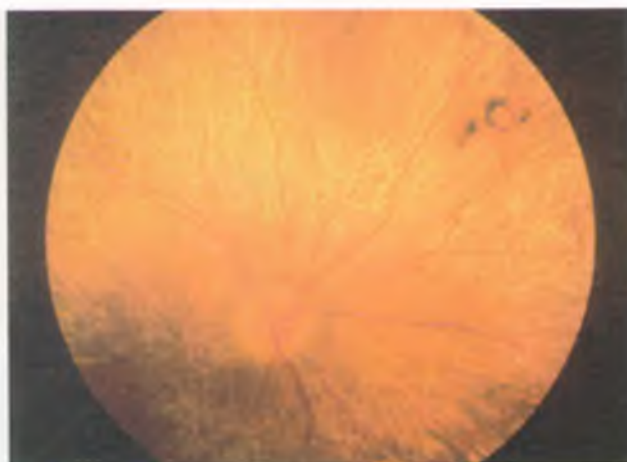
10.95-расм. Chloroquine таъсирида ривожланган ретиноксик таъсирнинг энг оғир даражаси.



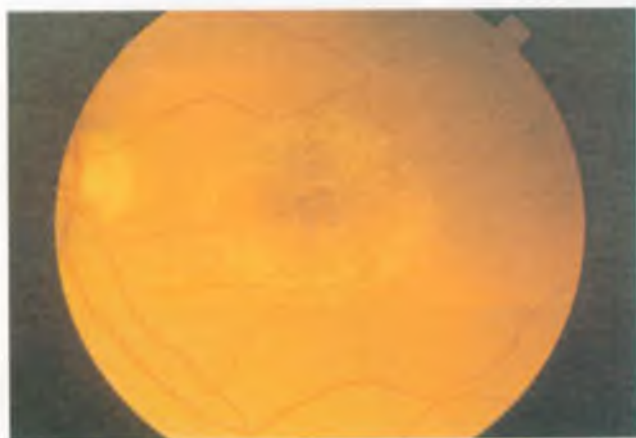
10.96-расм. Quinine таъсирида ривожланган қурув нерви атрофияси ва томирларнинг ингичкалашиши.



10.97-расм. Thioridazine ning ретинотоксик таъсири сабабли ривожланган пигмент доғлари.



10.98-расм. Thioridazine ретинотоксик таъсири сабабли ривожланган ретинал пигмент эпителийсининг оғир даражали атрофияси.



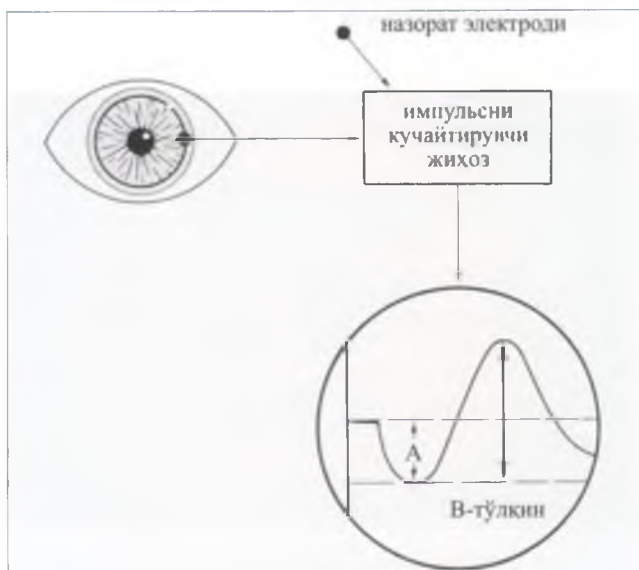
10.99-расм. Тамохifen таъсирида ривожланган макулопатия.



10.100-расм. Орқа кутбда Canthaxanthin кристалларининг йиғилиши.

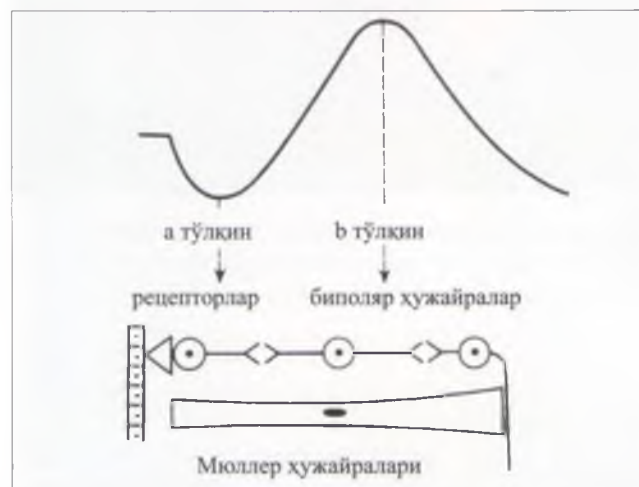
Кўз тубининг наслий дистрофик касалликлари

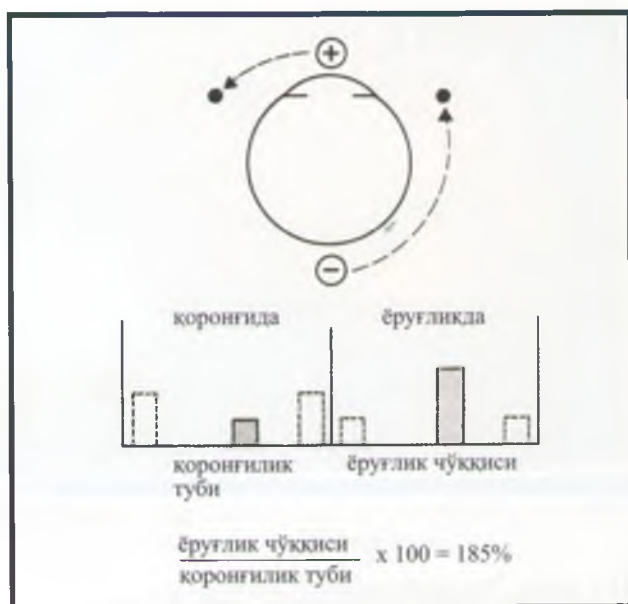
Электрофизиологик текшириш усуллари
Фоторецепторларнинг дистрофик касалликлари
Ретинал пигмент эпителийсининг дистрофик касалликлари
Хориоидеянинг дистрофик касалликлари
Наслий витреоретинал дегенератив касалликлар
Альбинизм
«Қизил догли макула» синдромлари



11.1-расм. Электроретинография асослари.

11.2-расм. Электроретинограмма хосил бўлиши.





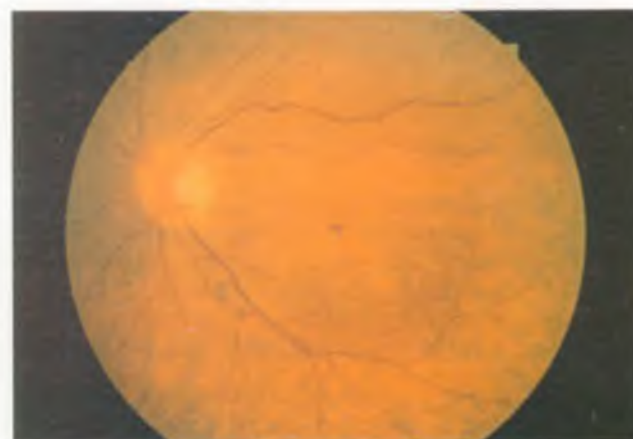
11.3-расм. Электроокулография асослари.



11.4-расм. X хромосомага боғлиқ пигментли ретинитнинг ташувчиси бўлган аёлда тўр пардасининг “олтин-металл” рангли рефлeksi.



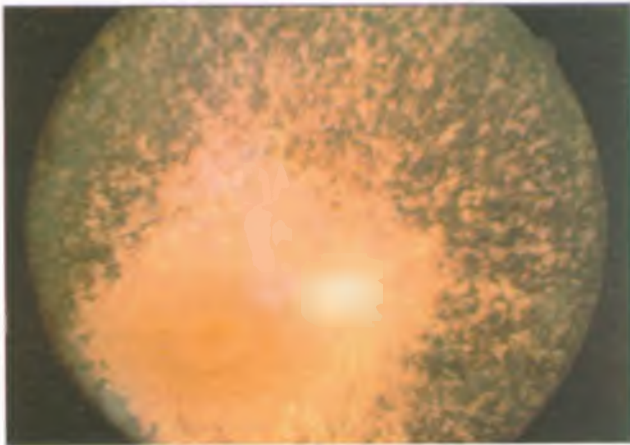
11.6-расм. Пигментли ретинитда суяк фрагменти кўринишидаги пигментланишнинг бошланиши.



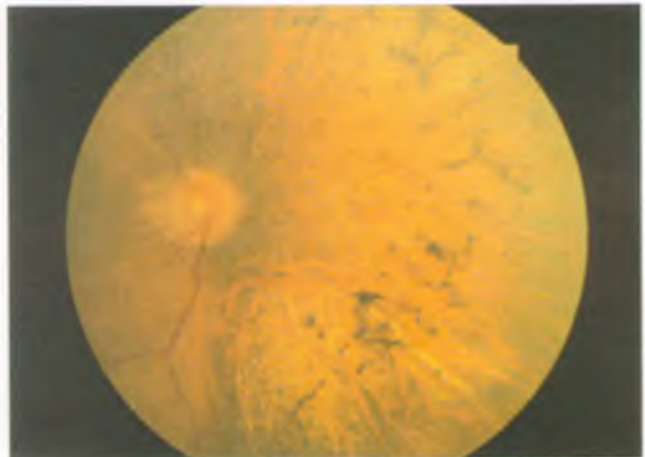
11.5-расм. Пигментли ретинитнинг эрта даври.



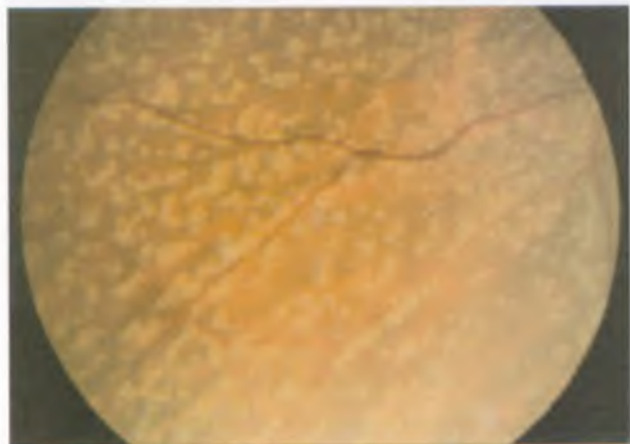
11.7-расм. Пигментли ретинитда пигмент доғларининг зич жойлашиши.



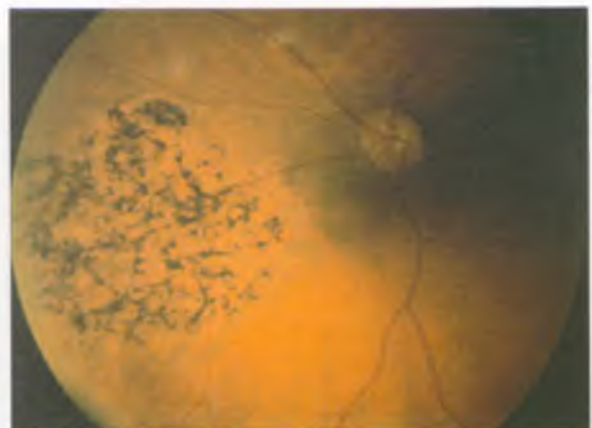
11.8-расм. Оғир даражали пигментли ретинит.



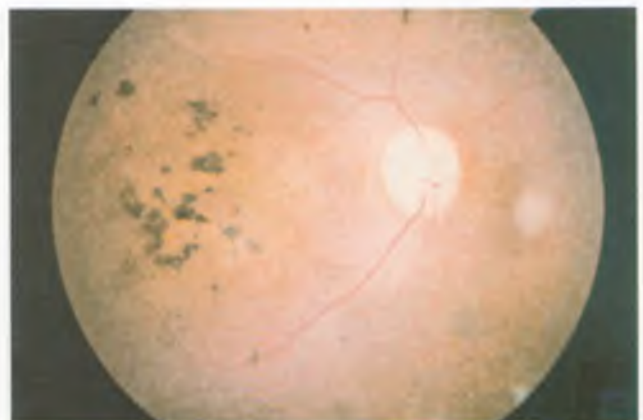
11.9-расм. Оғир даражали пигментли ретинитда хориоидея томирларининг кўришиб қолиши.



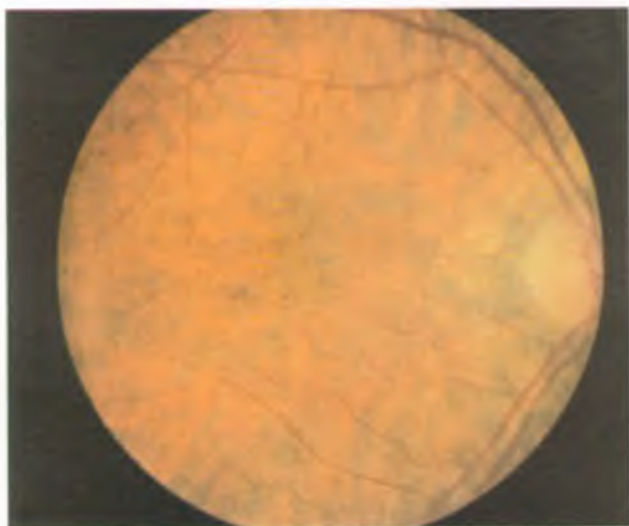
11.10-расм. Retinitis punctata albescens.



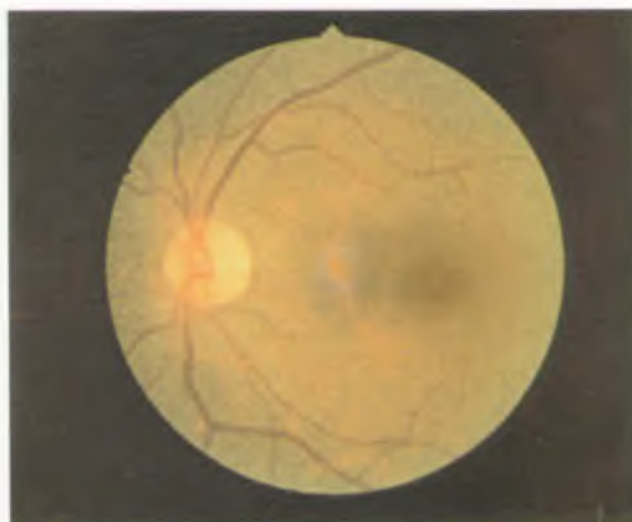
11.11-расм. Секторал пигментли ретинит.



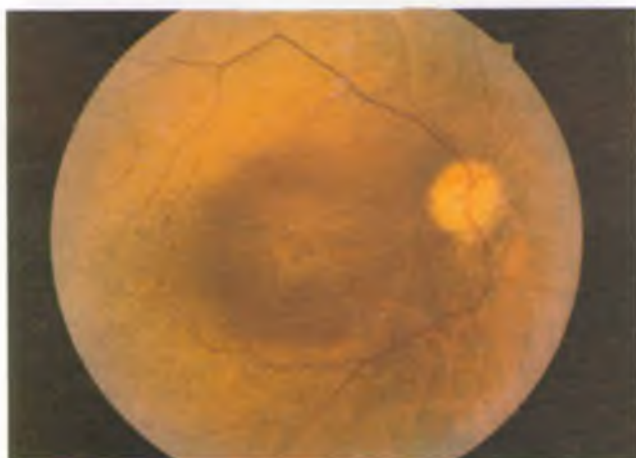
11.12-расм. Марказий пигментли ретинит.



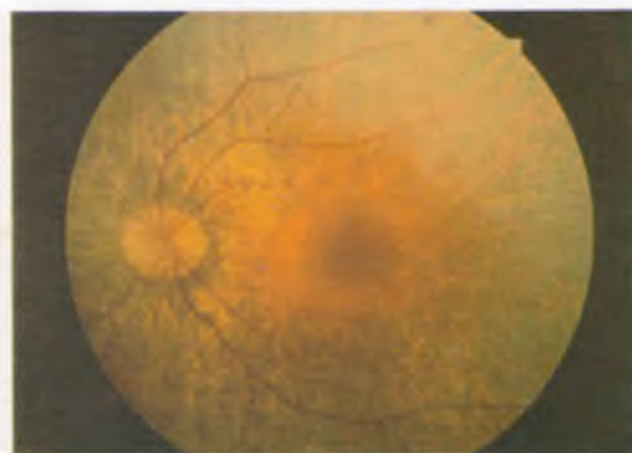
11.13-расм. Кернс-Сайр синдромида ривожланган пигментли ретинопатия.



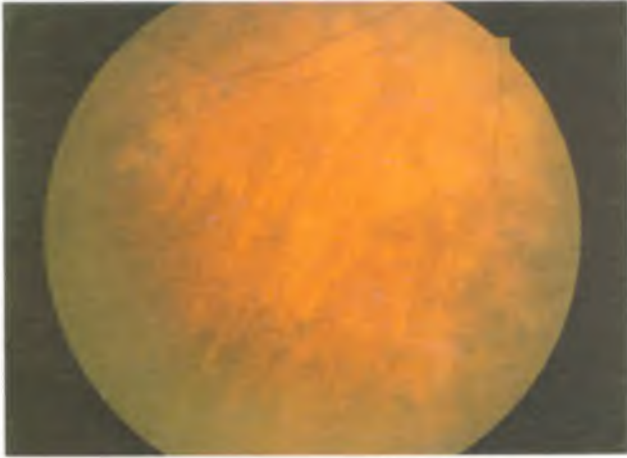
11.14-расм. Fundus albipunctatus.



11.15-расм. Колбачалар дистрофиясида нишон шаклидаги халқасимон макула ўзгаришлари ва тўр парда олтин рефлекси.



11.16-расм. Оғир даражали колбачали дистрофия.



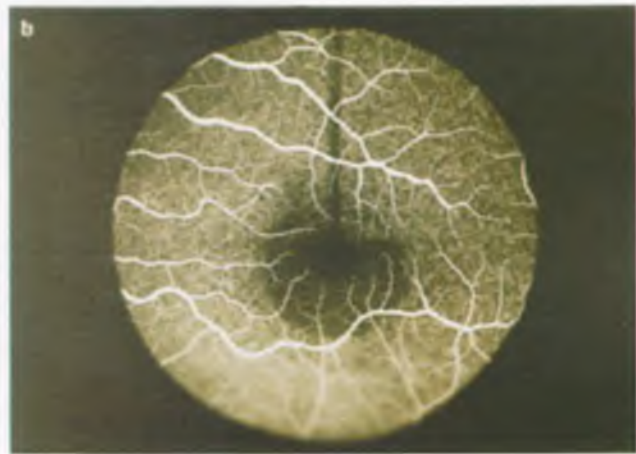
11.17-расм. Лебер тугма амаврозида ривожланган периферик хориоретинал атрофия.



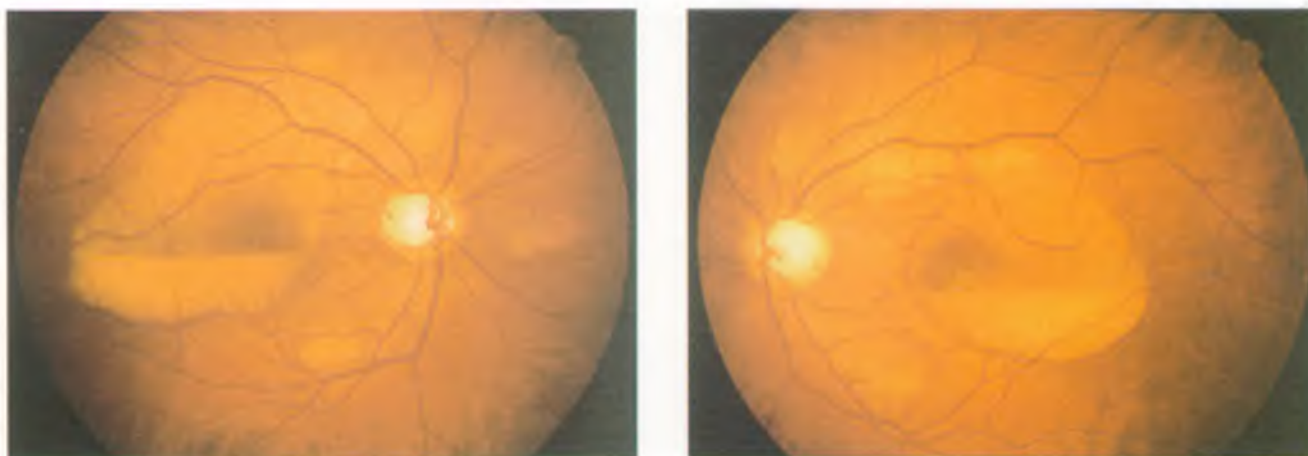
11.18-расм. Окулодигитал синдром.



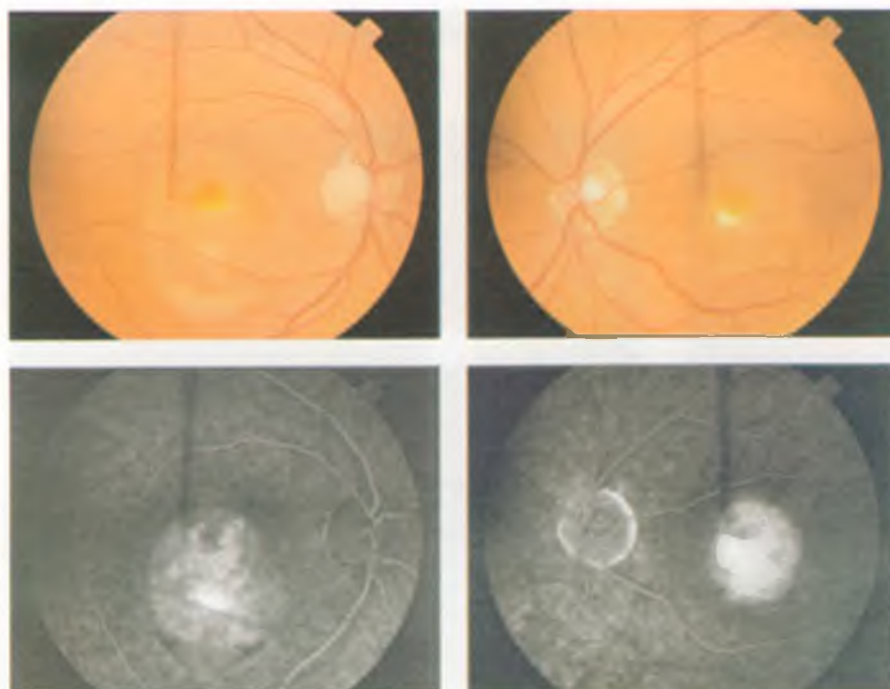
11.19-расм. Бест касаллигининг плеоморфик куриниши.



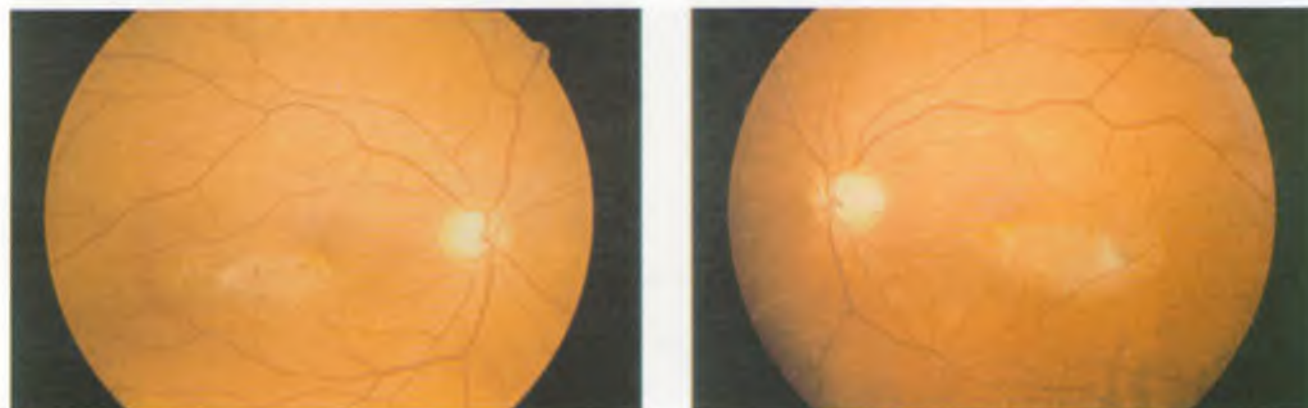
11.20-расм. Бест касаллигининг «тухум сариғи» босқичи.



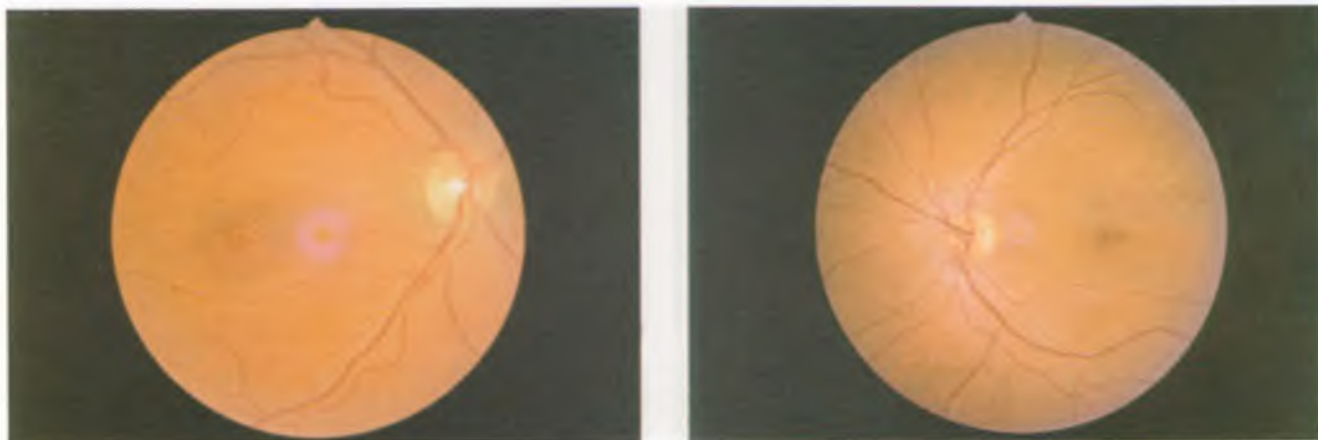
11.21-расм. Бест касаллигида псевдогипопион.



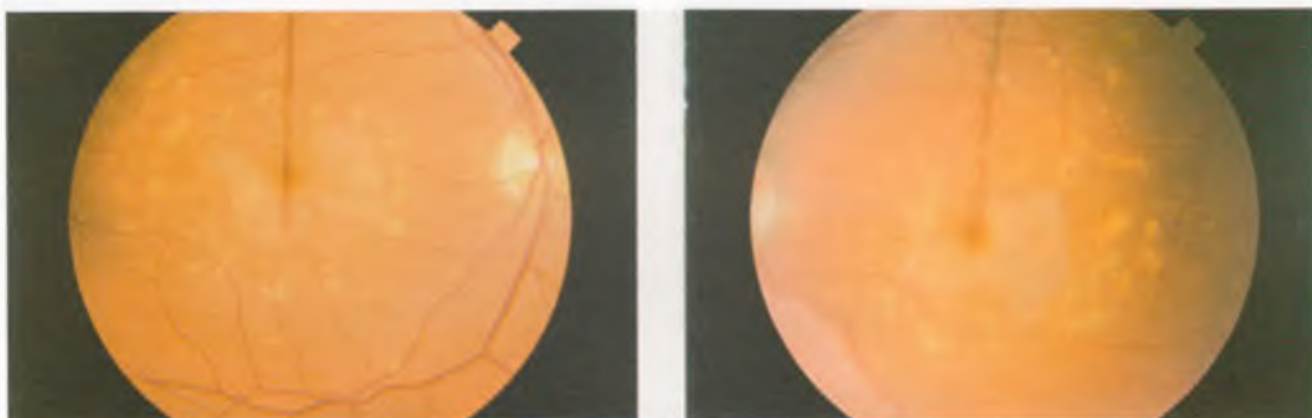
11.22-расм. Бест касаллигида «тухум сариғи»нинг ёрилиш босқичи.



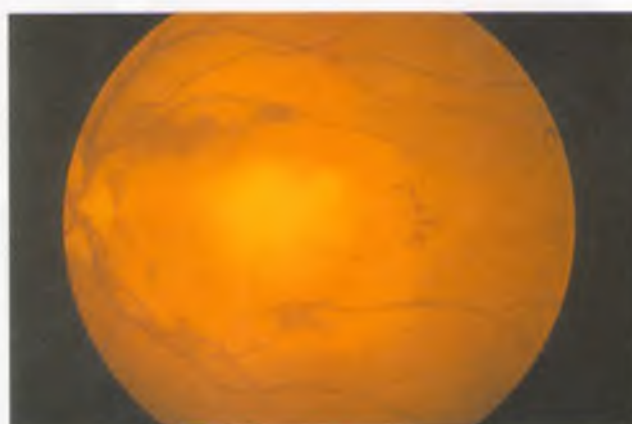
11.23-расм. Бест касаллигининг терминал босқичида макула чандиклашиши.



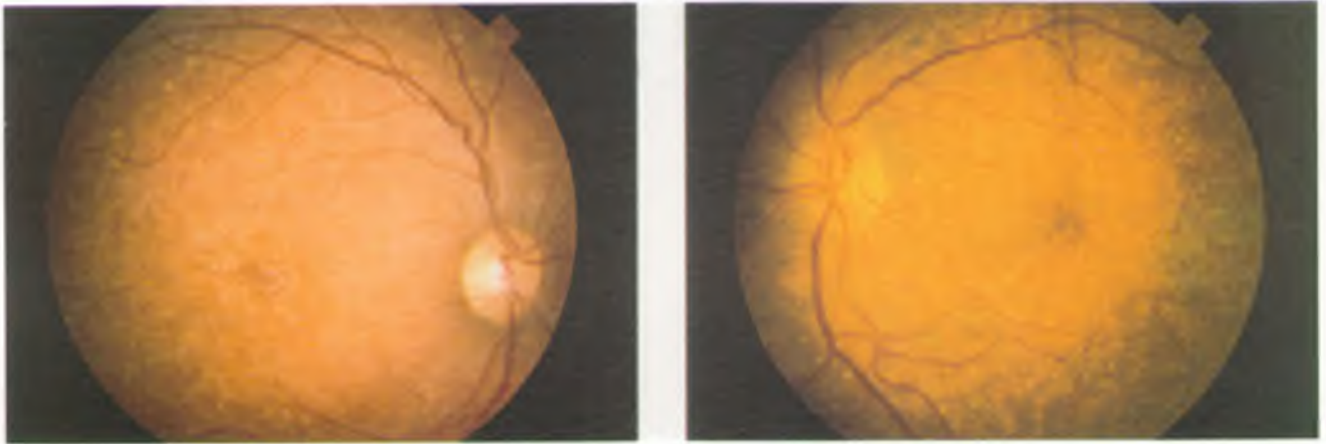
11.24-расм. Штаргард макула дистрофияси.



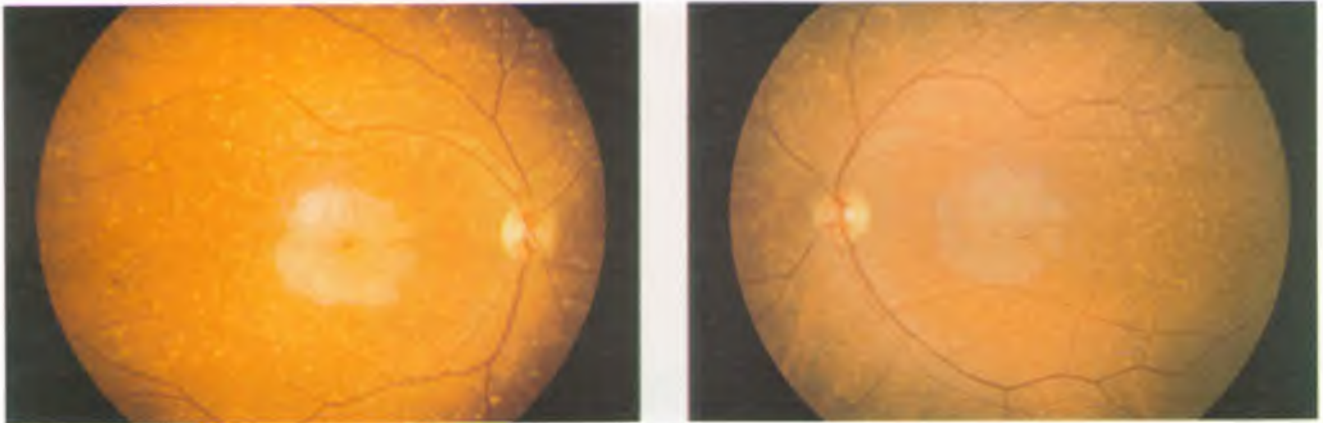
11.25-расм. Штаргард макула дистрофияси ва унинг атрофидаги доғлар.



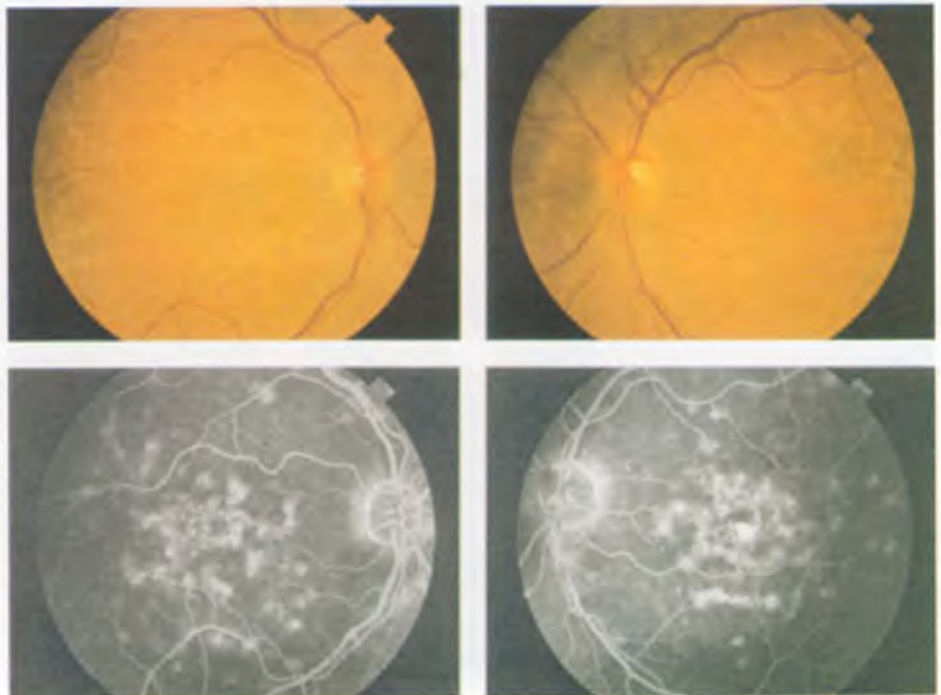
11.26-расм. Штаргард макула дистрофиясининг терминал босқичи.



11.27-расм. Fundus flavimaculatus.



11.28-расм. Fundus flavimaculatus ва атрофик макулопатия.



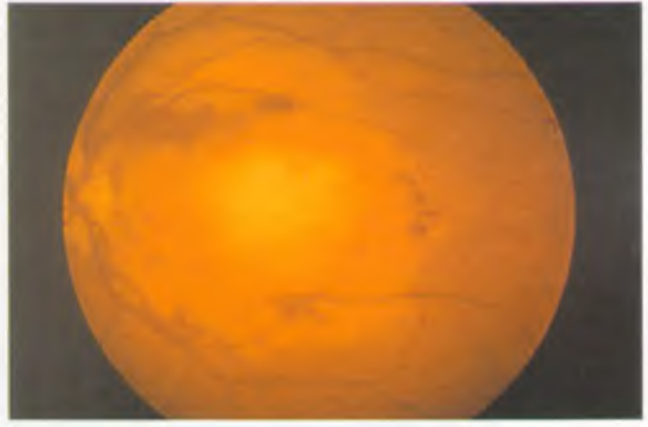
11.29-расм. Оғир даражали fundus flavimaculatus нинг флюоресцент ангиограммасида гиперфлюоресцент ўчоқлар ва туқ рангли хориоидея куринади.



11.30-расм. Оилавий доминант друзлар.



11.31-расм. Сорсби псевдояллиғланишли макула дистрофиясининг бошланиши.



11.32-расм. Сорсби псевдояллиғланишли макула дистрофиясида эксудатив макулопатия.



11.33-расм. Шимолий Каролина макула дистрофиясида перифериядаги доғлар.



11.34-расм. Шимолий Каролина макула дистрофиясида доғларнинг бир-бирига қўшилиб кетиши.



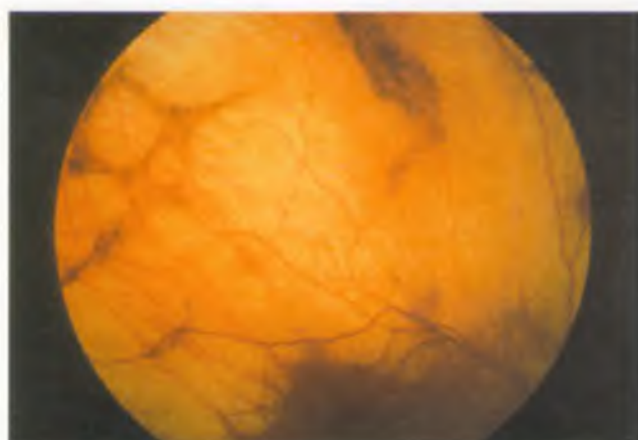
11.35-расм. Шимолий Каролина макула дистрофиясининг терминал даври.



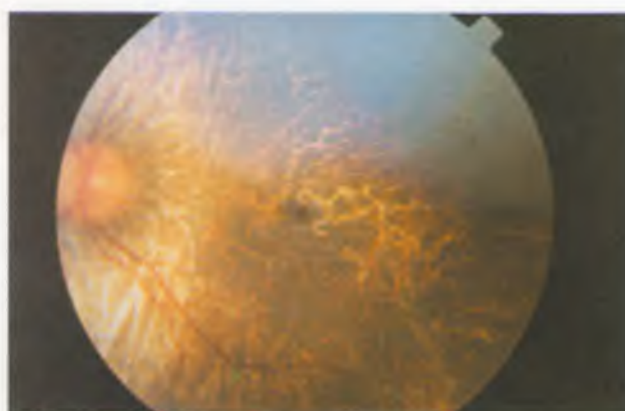
11.37-расм. Капалаксимон дистрофия.



11.36-расм. Катталарда учрайдиган тухум сариги кўринишидаги макула дистрофияси.



11.38-расм. Хориодоремияда периферик хориоретинал атрофия.



11.39-расм. Бошланғич хориодоремияда РПЭнинг диффуз атрофияси.

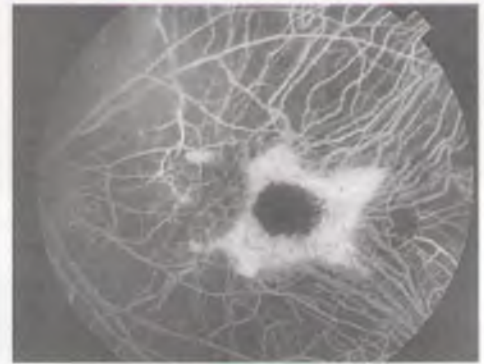
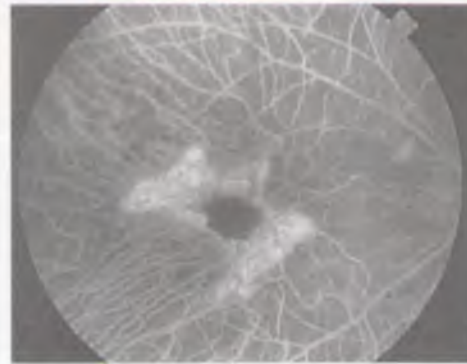
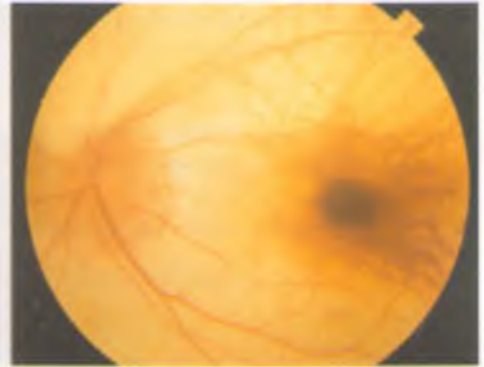


11.40-расм. Ўрта даражали хориодоремия.



11.41-расм. Оғир даражали хориодоремия.

11.42-расм. Оғир даражали хориодоремиянинг флюоресцент ангиограммасида фовеа сақланган ҳолда хориокапиллярларнинг диффуз камайиши кўринади.

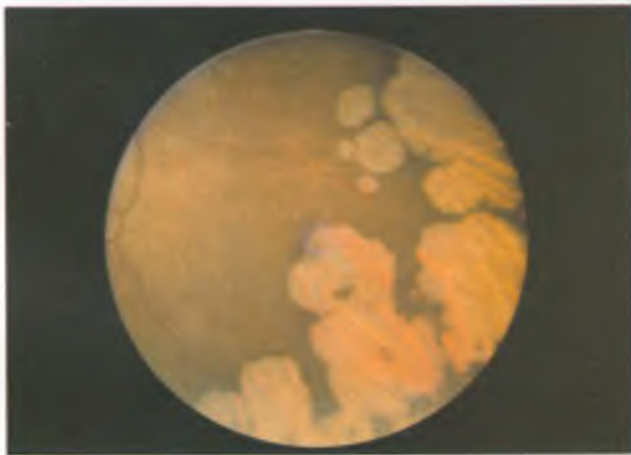


11.43-расм. Хориодоремия ташувчиси бўлган аёл кўзи тубининг ола-чипор бўлиши.

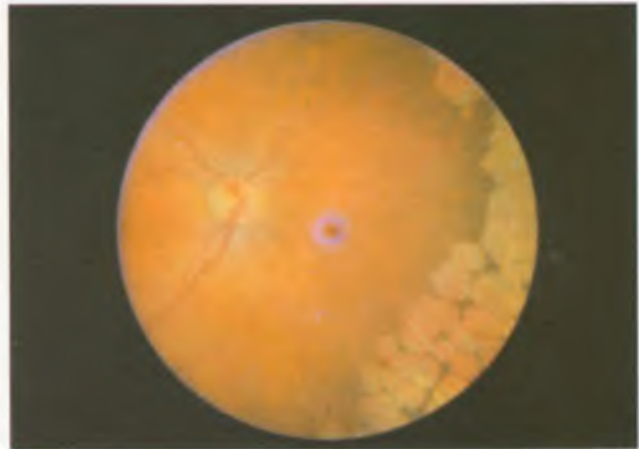


11.44-расм. Хориодоремия ташувчиси бўлган аёлда перифериядаги пигмент узгаришлари.

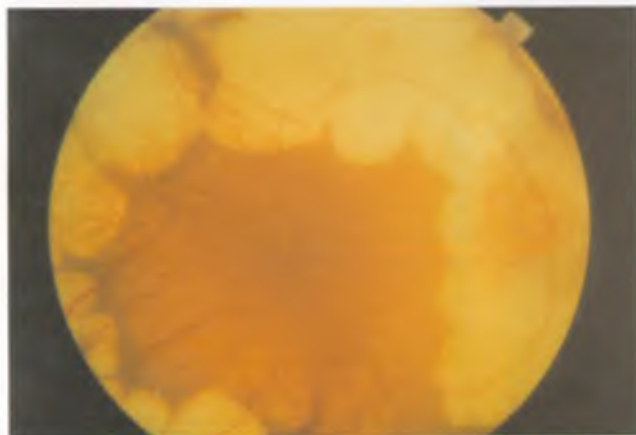




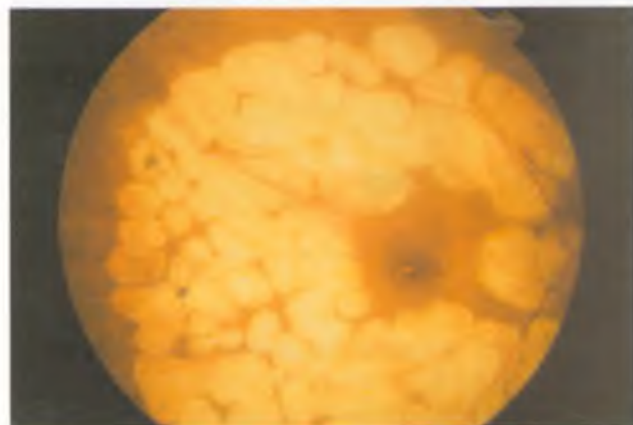
11.45-расм. Айланасимон атрофияда перифериядаги хориоретинал атрофия ўчоқлари.



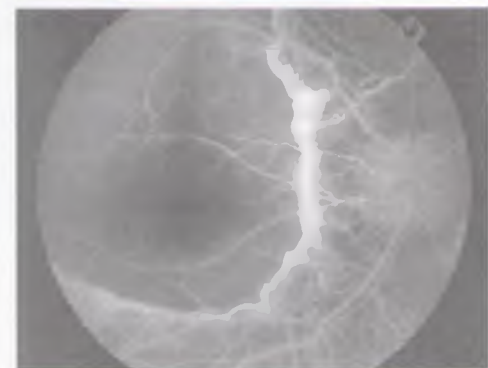
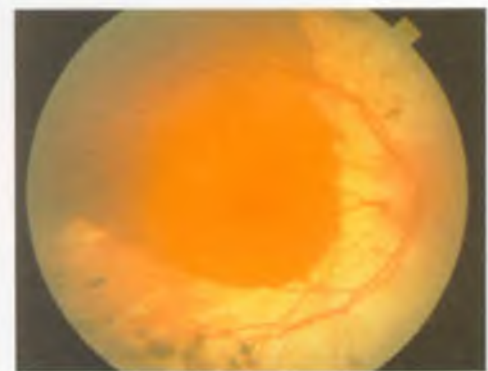
11.46-расм. Айланасимон атрофияда атрофик ўзгаришларнинг бир-бирига қўшилиб кетиши.



11.47-расм. Ўрта даражали айланасимон атрофия.



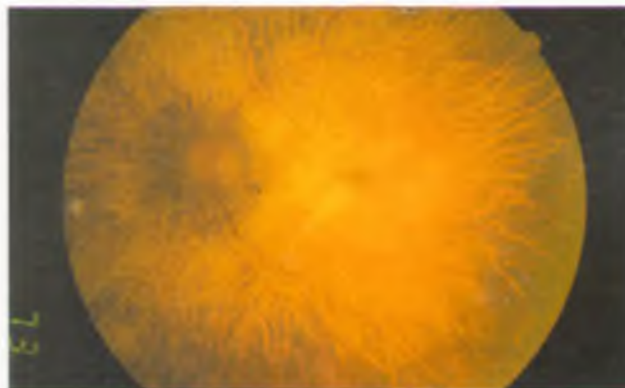
11.48-расм. Оғир даражали айланасимон атрофия.



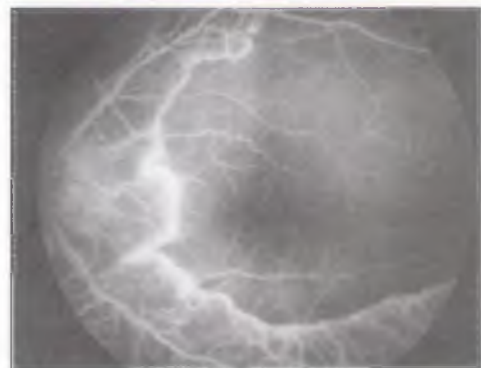
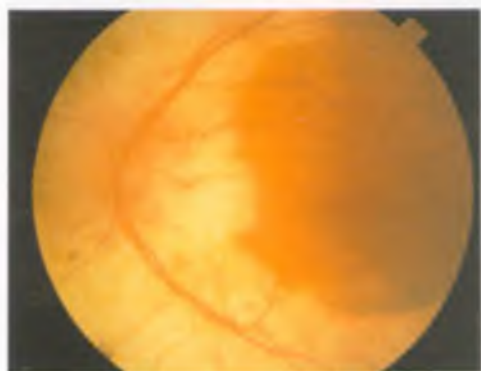
11.49-расм. Ўрта даражали айланасимон атрофияда нормал ва атрофик сохалар орасидаги контраст қуринади (расмнинг ярми кейинги бетда).



11.50-расм. Хориоидеянинг марказий ареоляр дистрофияси.

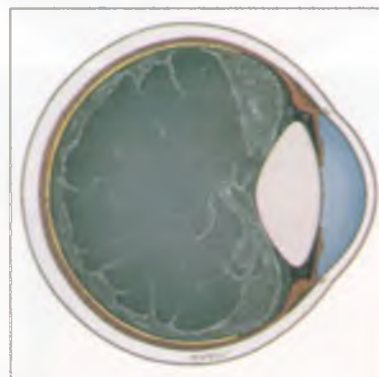


11.51-расм. Хориоидеянинг диффуз атрофияси.

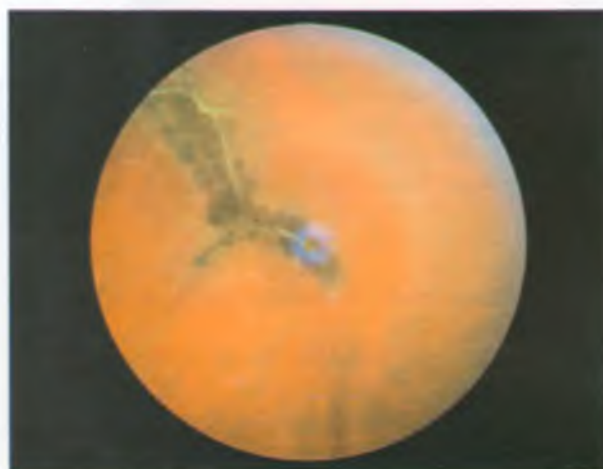


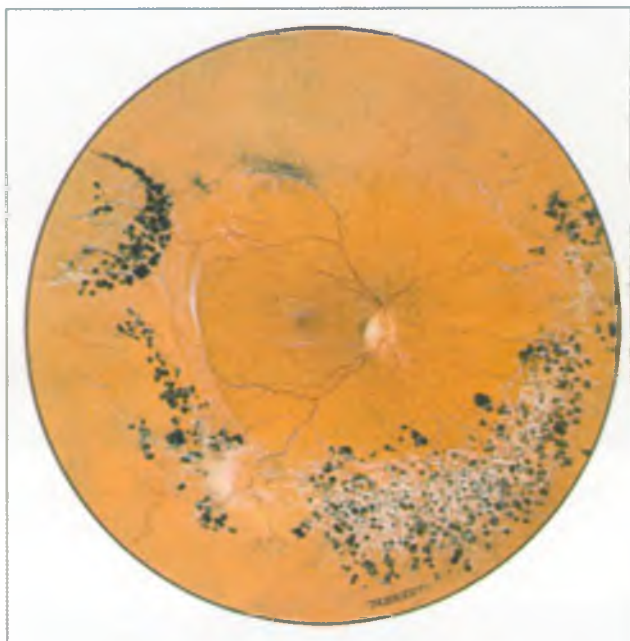
(11.49-расмнинг давоми, боши аввалги бетда.)

11.53-расм. Стиклер синдромида радиал тўрсимон дегенерация.



11.52-расм. Стиклер синдромида шишасимон тананинг суюклашиши.





11.54-расм. Стиклер синдромида огир даражали туғ парда периферик дегенерацияси.



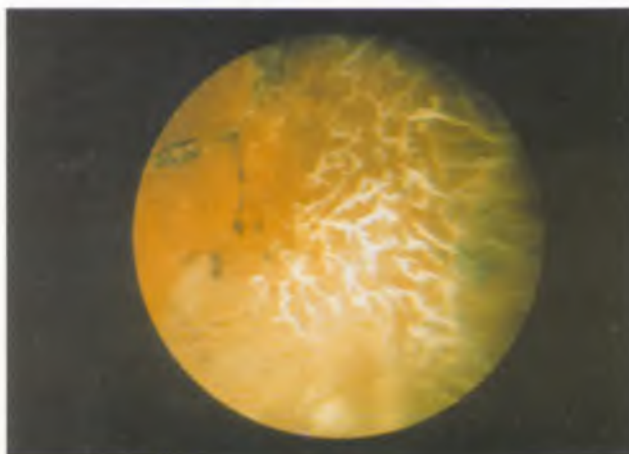
11.57-расм. Туғма периферик ретиношизисда ички каватнинг йирик нуқсонлари.



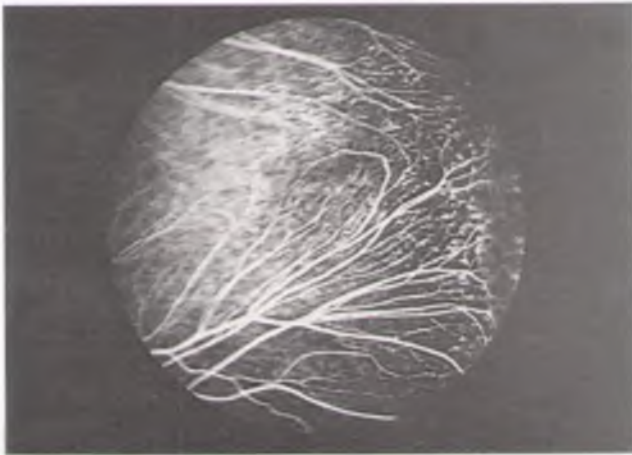
11.55-расм. Туғма ретиношизисда велосипед гилдирағи кўринишидаги макулопатия.



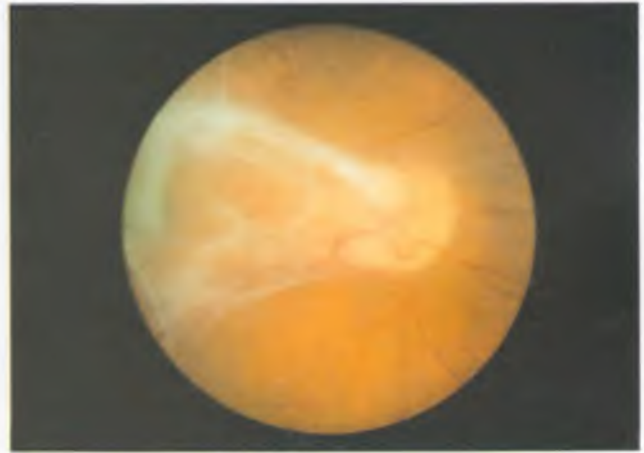
11.56-расм. Туғма ретиношизисда учрайдиган макулопатия.



11.58-расм. Гольдман-Фавре синдромида периферик шохсимон ўзгаришлар.



11.59-расм. Оилавий эксудатив витреоретинопатияда бажарилган флюоресцент ангиограммада тур парда томирларининг бирданига йуқолиши куринади.



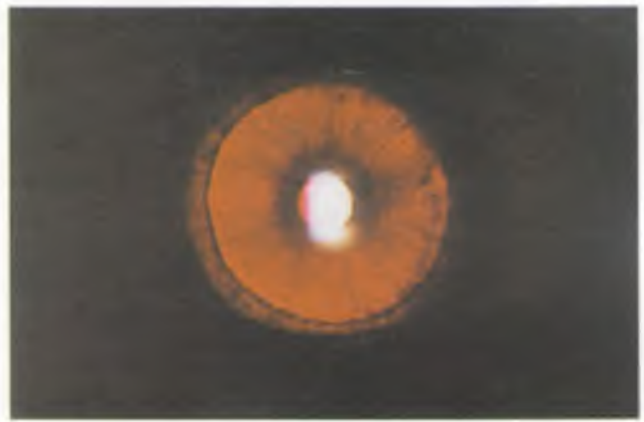
11.61-расм. Оилавий эксудатив витреоретинопатияда макуланинг тракцион деформацияси.



11.60-расм. Оилавий эксудатив витреоретинопатияда оғир даражали фиброваскуляр пролиферация.



11.62-расм. Тирозиназа-манфий окулодермал альбинизмда ок сочлар ва «пушти» кузлар.



11.63-расм. Тирозиназа-манфий окулодермал альбинизмда рангдор парда диафаноскопияси.



11.64-расм. Тирозиназа-манфий окулодермал альбинизмда кўз тубининг кўриниши.



11.65-расм. X хромасомага боғлиқ окуляр альбинизмнинг ташувчиси бўлган аёлда тўр парда перифериясининг ўзгаришлари.



11.66-расм. Тэй-Сакс касаллигида қизил доғли макула.

Тўр парда қон томирларининг касалликлари

Тўр парда лазер фотокоагуляциясининг асослари

Диабетик ретинопатия

Тўр парда венасининг окклюдияси

Тўр парда артериясининг окклюдияси

Гипертензив ретинопатия

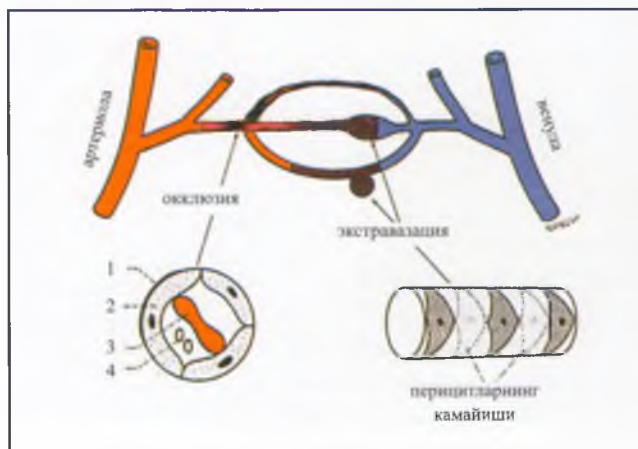
Ўроксимон ҳужайрали анемияда учрайдиган ретинопатия

Чала туғилган чакалоқлар ретинопатияси

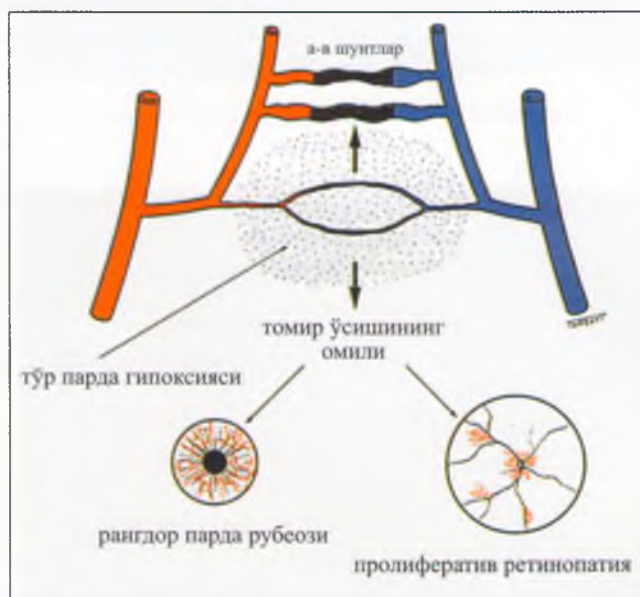
Тўр парда телеангиоэктазиялари

Тўр парда артериясининг макроаневризмаси

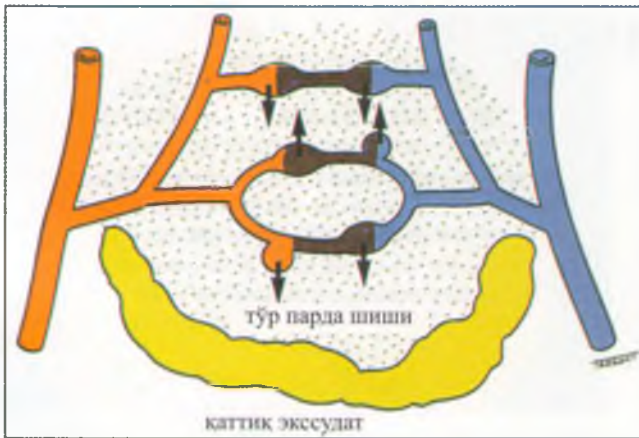
Ретинопатиянинг бошқа турлари



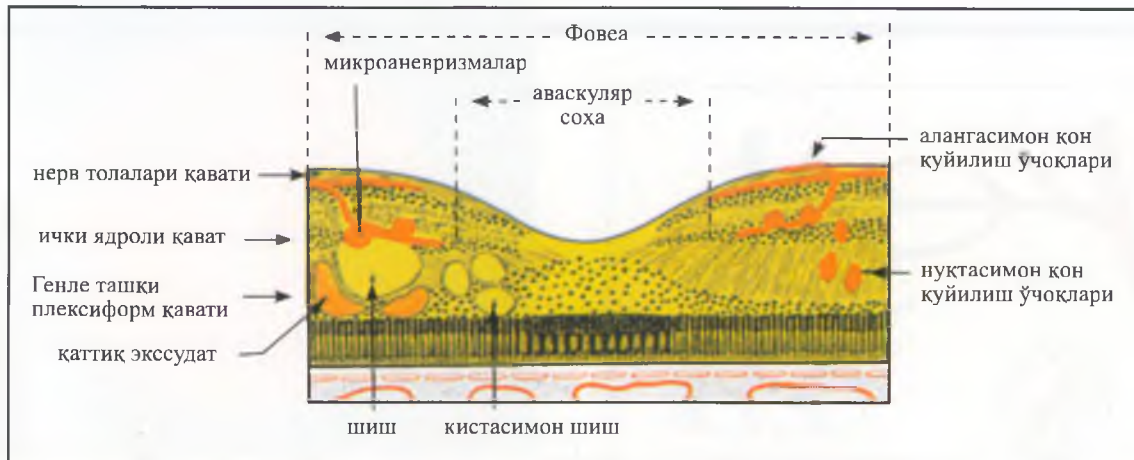
12.1-расм. Диабетик ретинопатия патогенези. (Расмда: 1. базал мембрана калинлашиши; 2. эндотелий шикастланиши; 3. эритроцитларнинг ўзгариши; 4. тромбоцитлар адгезивлигининг ошиши.)



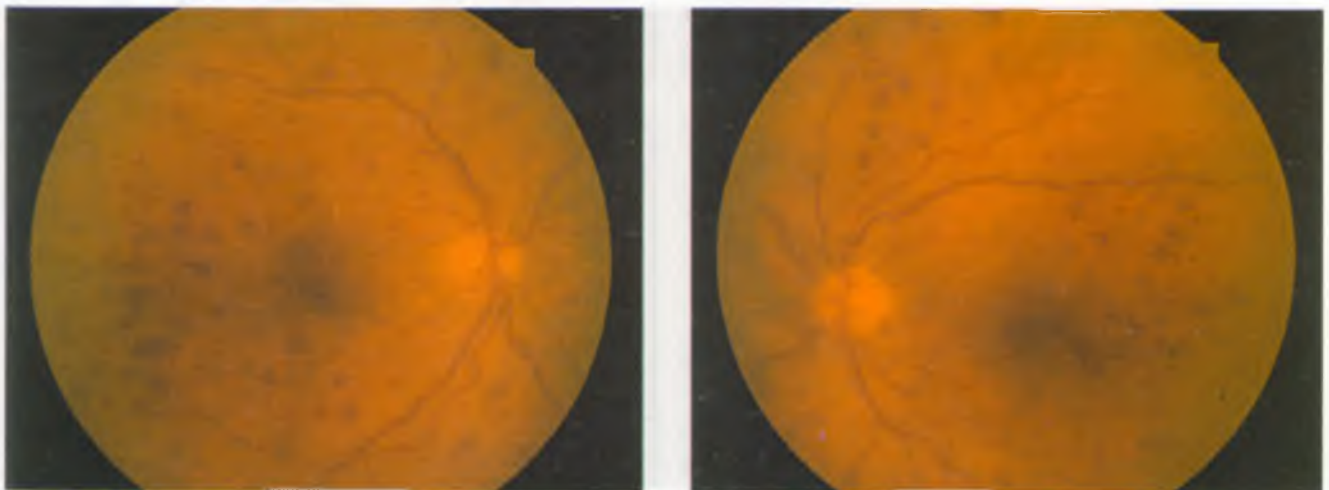
12.2-расм. Диабетик ретинопатияда тўр парда ишемияси натижасида ривожланадиган ўзгаришлар.



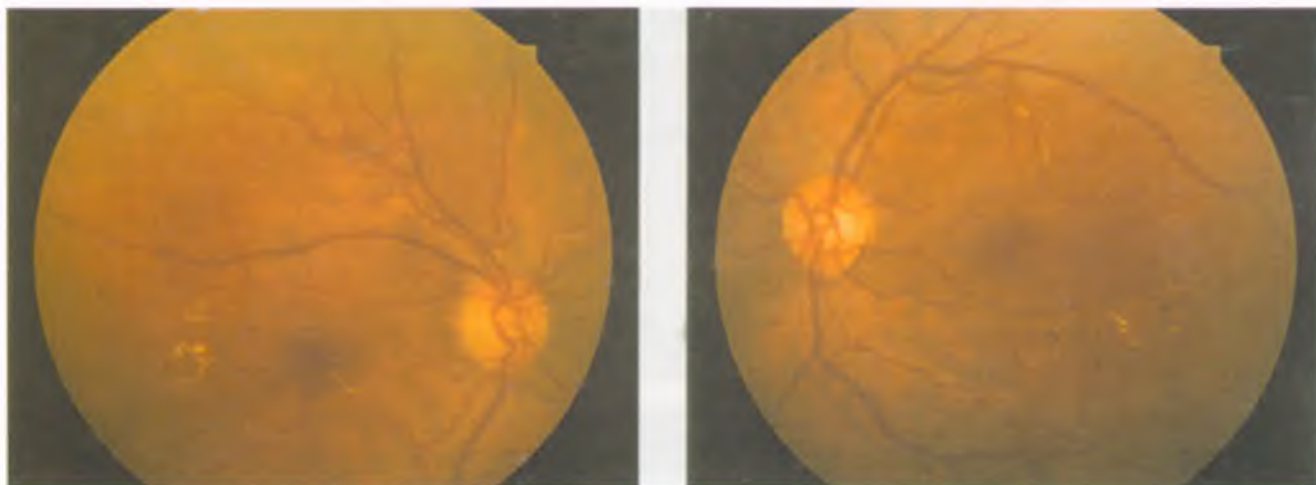
12.3-расм. Диабетик ретинопатияда сурункали экстравазация натижасида ривожланидиган ўзгаришлар.



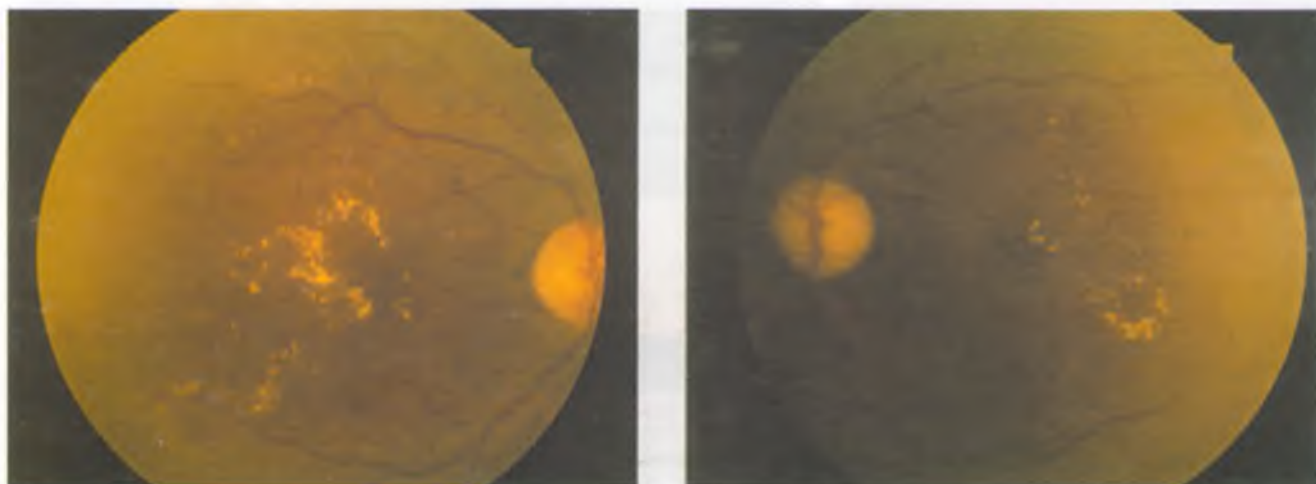
12.4-расм. Нопролифератив диабетик ретинопатияда ўзгаришларнинг локализацияси.



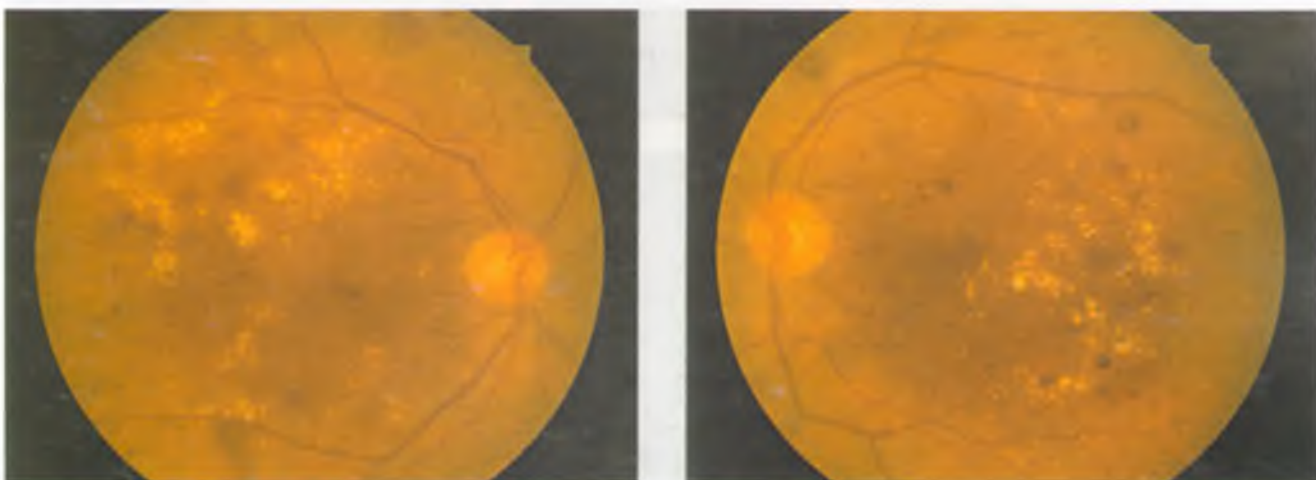
12.5-расм. Нопролифератив диабетик ретинопатияда нуктасимон ва доғсимон интратретинал қон қуйилиши.



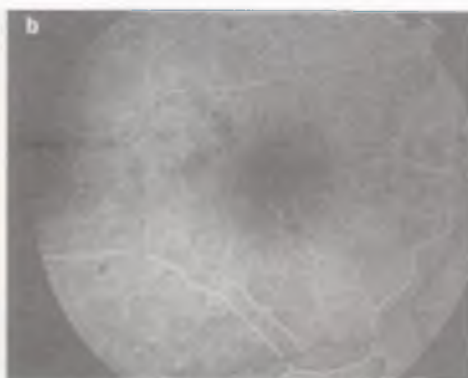
12.6-расм. Непролифератив диабетик ретинопатияда бир неча кичик қаттиқ экссудатлар.



12.7-расм. Непролифератив диабетик ретинопатияда қаттиқ экссудатларнинг ҳалқасимон жойлашиши.



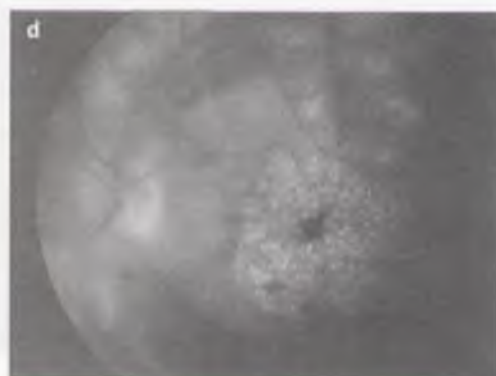
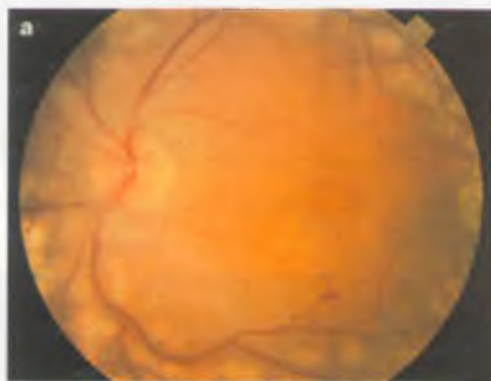
12.8-расм. Оғир даражали непролифератив диабетик ретинопатияда кўп сонли қаттиқ экссудатлар, микроаневризмалар ва кон қуйилиш ўчоқлари.

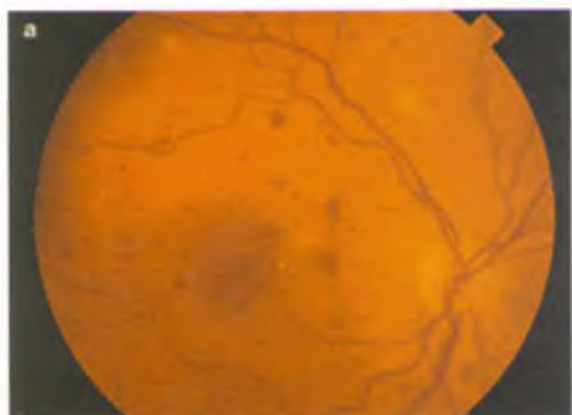


12.9-расм. Фокал диабетик макулопатия (матнга қаранг).

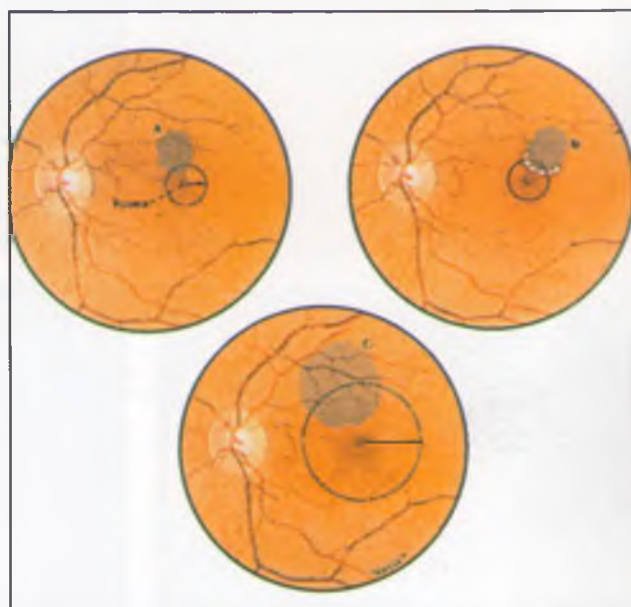
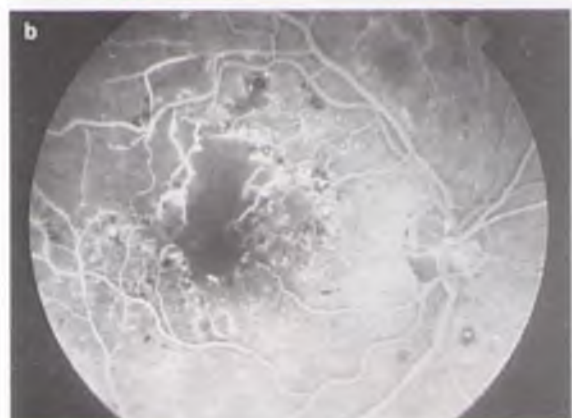


12.10-расм. Оғир даражали диффуз диабетик макулопатия ва макуланинг кистасимон шиши. Проллифератив ретинопатия сабабли илгари бажарилган панретинал фотокоагуляция чандиқларига аҳамият беринг (матнга қаранг).

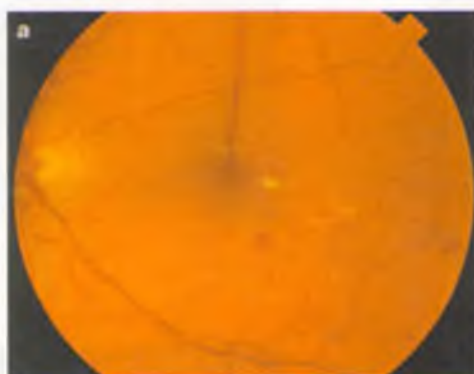




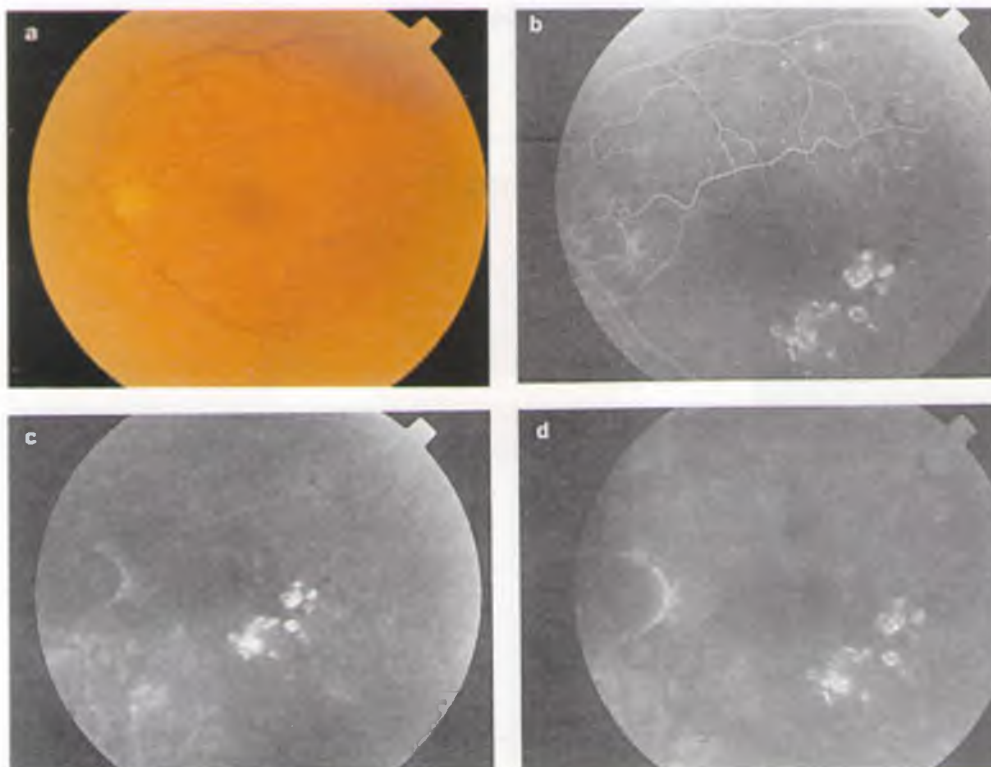
12.11-расм. Ишемик диабетик макулопатия (магнга қаранг).



12.12-расм. Клиник жиҳатдан аҳамиятга эга бўлган макула шиши (магнга қаранг).



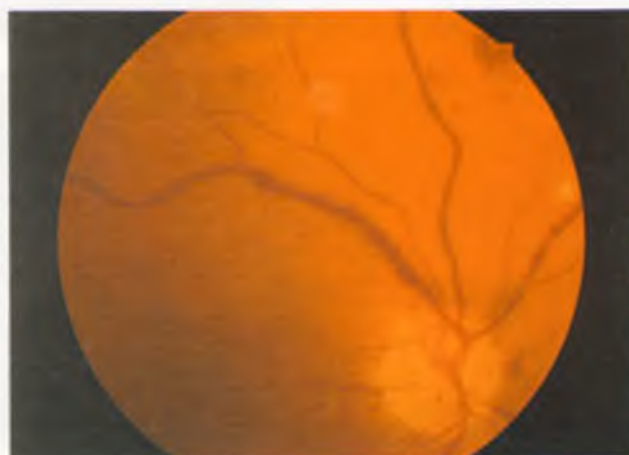
12.13-расм. Лазер билан даволашдан олдинги кўриниш (магнга қаранг).



12.14-расм. 12.13-расм-даги кўзнинг фокал лазер коагуляциядан кейинги кўриниши (матнга қаранг).



12.15-расм. Проллифератив диабетик ретинопатия клиник ўзгаришларининг йиғиндиси (матнга қаранг).



12.16-расм. Препроллифератив диабетик ретинопатияда веналарнинг маржонсимон ўзгариши.



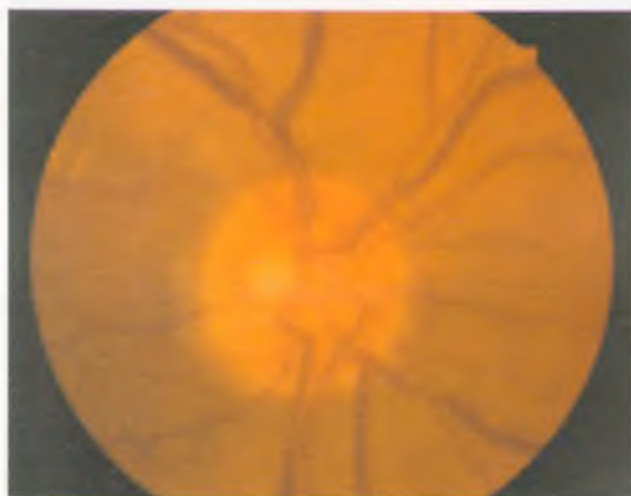
12.17-расм. Оғир даражали нопролифератив диабетик ретинопатияда тўр парда ишемияси борлигини кўрсатувчи пахтасимон учоклар.



12.18-расм. Тўр парда ишемияси борлигини кўрсатувчи тўқ қизил доғсимон кон куйилиши.



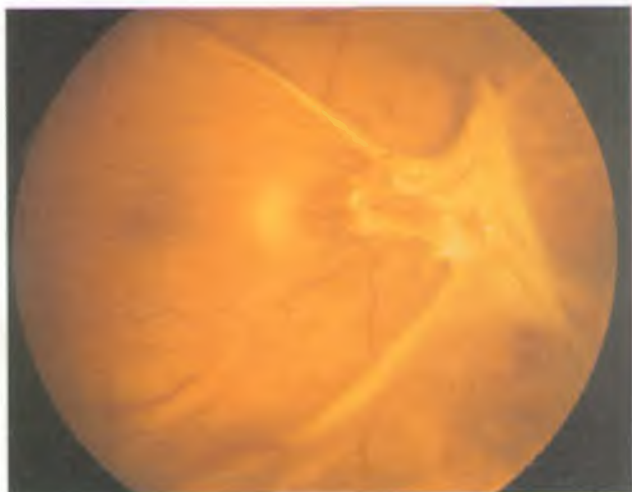
12.19-расм. Препролифератив диабетик ретинопатияда пастки темпорал аркада бўйлаб жойлашган венузлок ва интраретинал микроваскуляар патология, юқори темпорал аркада ичида жойлашган доғсимон кон куйилиши, макулада қаттиқ экссудатлар ва дискнинг бурун томонидаги кичик артериолаларнинг қумушли сим кўринишида булиши.



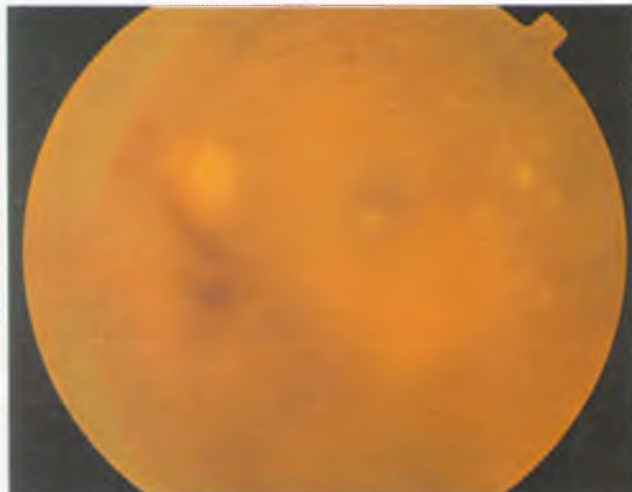
12.21-расм. Проллифератив диабетик ретинопатияда диск соҳасида ривожланган янги томирлар.



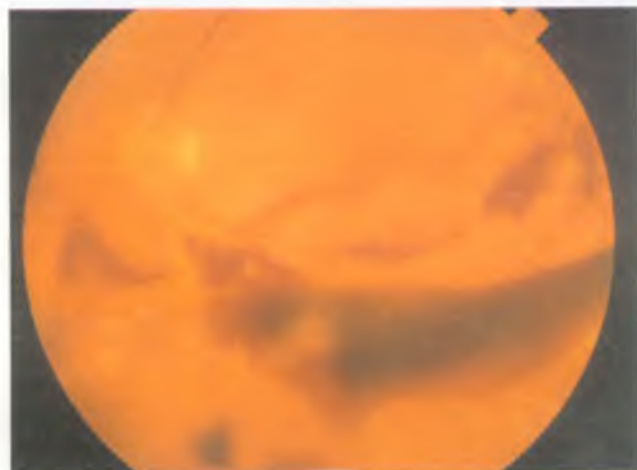
12.20-расм. Проллифератив диабетик ретинопатияда шишасимон танага тарқалмаган тўр парда неоваскуляризациясининг катта соҳаси.



12.22-расм. Проллифератив диабетик ретинопатияда фиброваскуляр тўқимаининг жуда оғир даражали пролиферацияси.



12.23-расм. Проллифератив диабетик ретинопатия сабабли шишасимон танада қон қуйилиши.



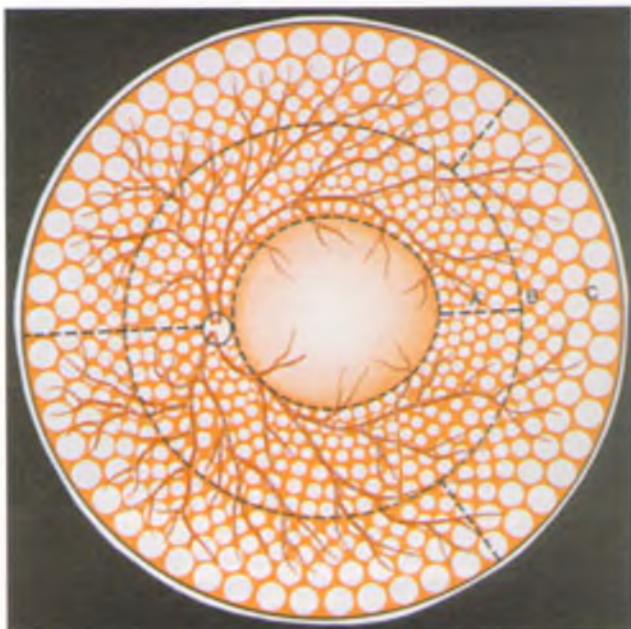
12.24-расм. Проллифератив диабетик ретинопатияда преретинал қон қуйилиш ўчоғи.



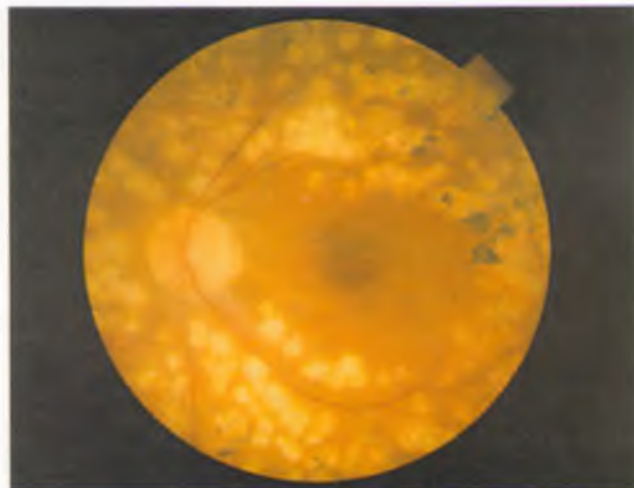
12.25-расм. Проллифератив диабетик ретинопатияда диск ва унинг атрофидаги тўр парданинг жуда оғир даражали неоваскуляризацияси.



12.26-расм. Проллифератив диабетик ретинопатияда дискдаги янги томирдан қон қуйилиши.



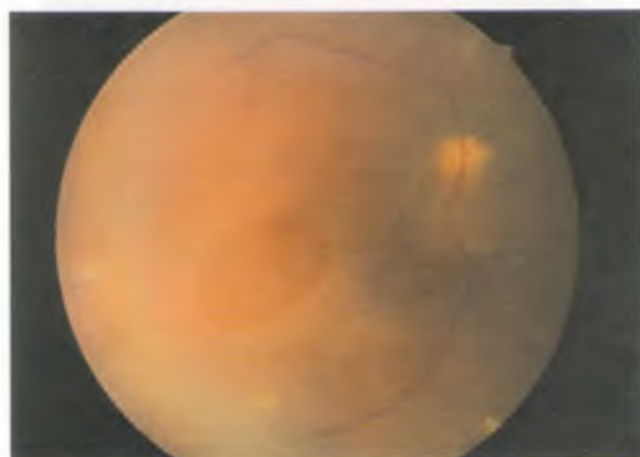
12.27-расм. Кўз тубининг панретинал фотокоагуляция бажарилган соҳаси.



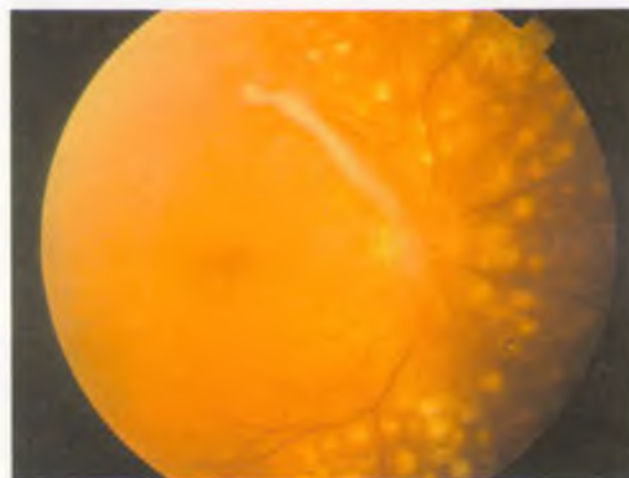
12.28-расм. Проллифератив диабетик ретинопатия сабабли бажарилган панретинал фотокоагуляциядан кейинги кўриниш.



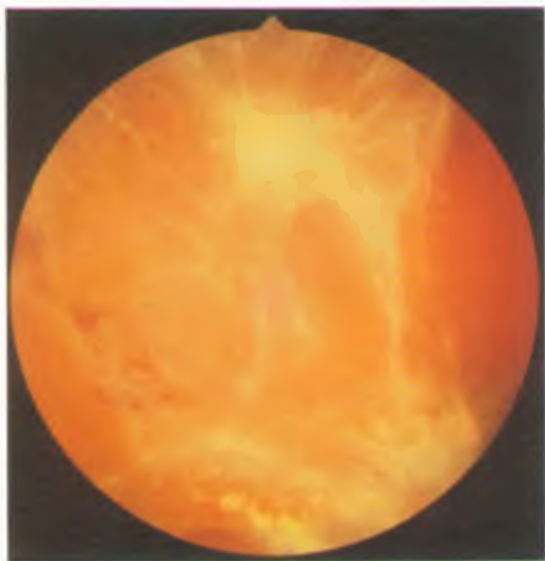
12.30-расм. Оғир даражали пролифератив диабетик ретинопатияда учрайдиган тўр парда пастки қисмининг тракцион кўчиши.



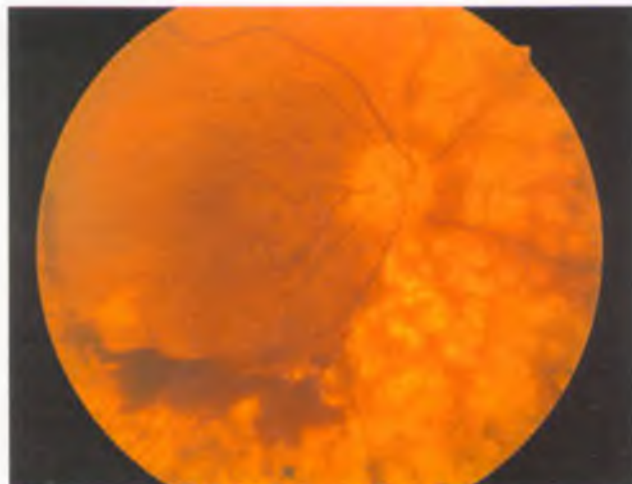
12.29-расм. Проллифератив диабетик ретинопатия сабабли бажарилган панретинал фотокоагуляциядан кейин қолган фиброз тўқима.



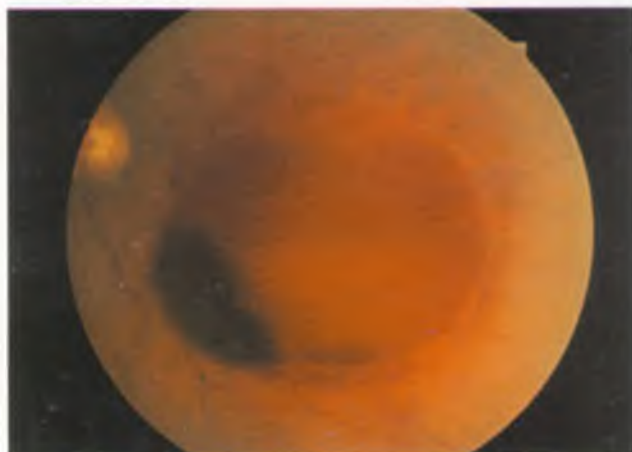
12.31-расм. Оғир даражали пролифератив диабетик ретинопатияда макула соҳасида тешикли бўлган хиралашган мембрана.



12.32-расм. Проллифератив диабетик ретинопатиянинг терминал даражаси. Бунда томирлар тўлиқ регрессияга учраб, фақат фиброз тўқима қолган.



12.33-расм. Проллифератив диабетик ретинопатия сабабли қатта соҳада панретинал фотокоагуляция бажарилганига қарамасдан, диск ва тўр парданинг оғир даражали персистент неоваскуляризацияси ва пастда преретинал қон қуйилиш ўчоғи.

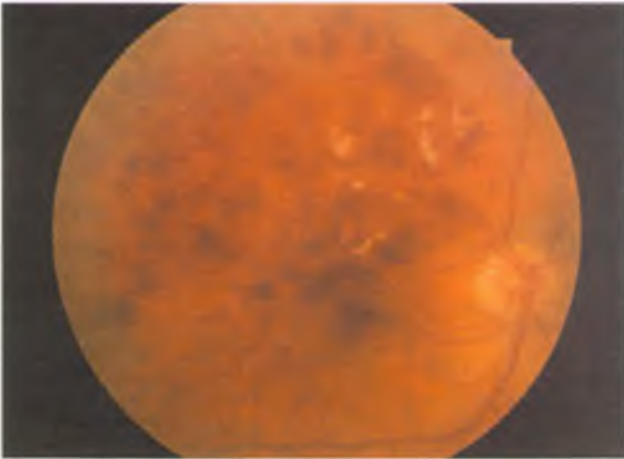


12.34-расм. Проллифератив диабетик ретинопатияда қалин, персистент, премакуляр субггалоид қон қуйилиш ўчоғи.

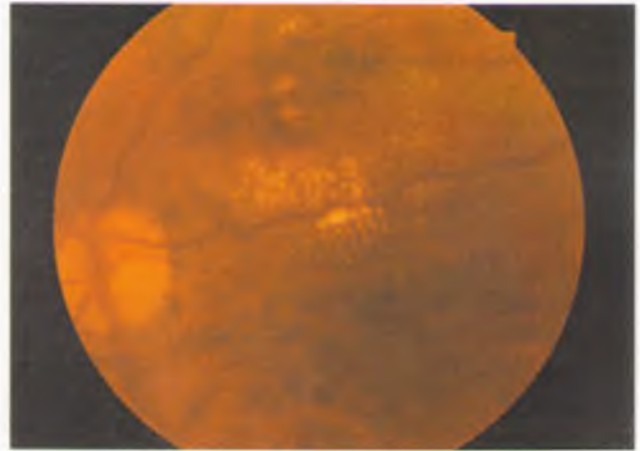


12.35-расм. Қўз тубининг юқори темпорал соҳасида тўр парда марказий венаси макуляр тармоғининг окклюзияси.

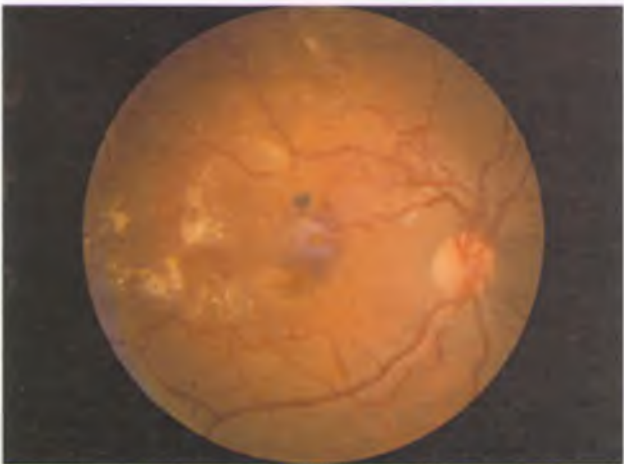
12.36-расм. Қўз тубининг юқори темпорал соҳасида тўр парда марказий венаси тармоғининг ўрта даражали окклюзияси.



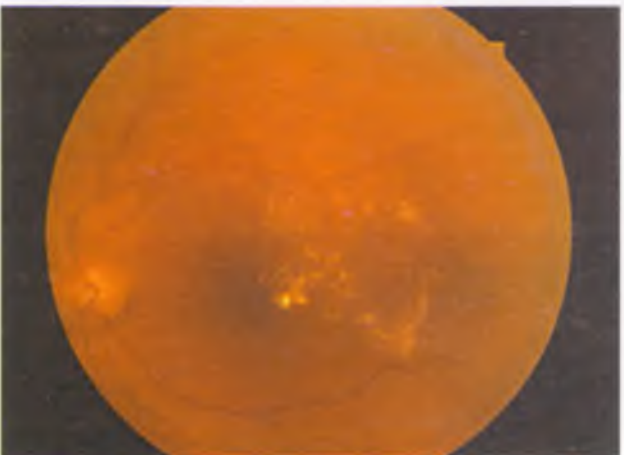
12.37-расм. Қўз тубининг юқори темпорал соҳасида тўр парда марказий венаси тармоғининг оғир даражадаги окклюзияси.



12.38-расм. Тўр парда марказий венаси тармоғининг окклюзиясидан 2 ой ўтгандаги кўриниши. Бунда қон сўрилиши ва қаттиқ экссудатларнинг пайдо бўлиши кўринмоқда.

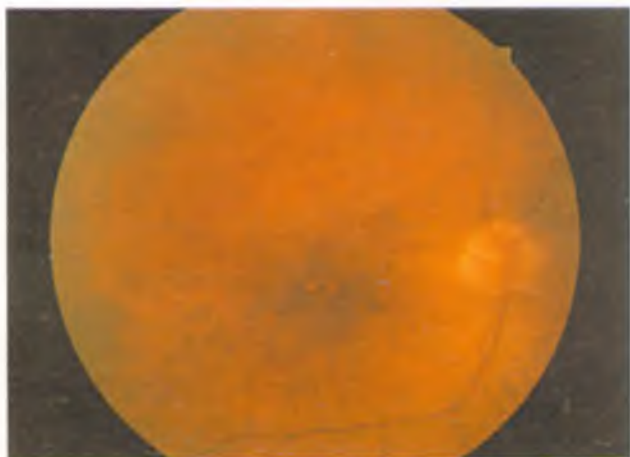


12.39-расм. Тўр парда марказий венаси юқори темпорал тармоғининг эски окклюзиясидан кейин веналар атрофида қоплам пайдо бўлиб, коллатерал томирлар ва қаттиқ экссудатлар ривожланади.

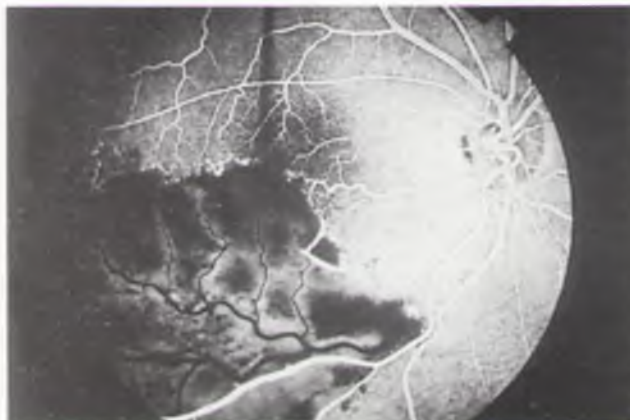


12.40-расм. Тўр парда марказий венаси юқори темпорал тармоғининг эски окклюзиясидан кейин фовеа соҳасида қаттиқ экссудатлар ва холестерин кристалларининг йиғилиши.

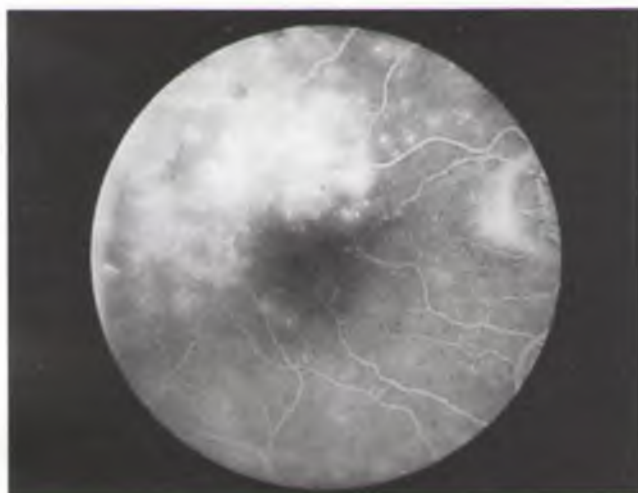
12.41-расм. Тўр парда марказий венаси юқори темпорал тармоғининг эски окклюзиясидан кейин макула соҳасида қаттиқ экссудатлар ва холестерин кристалларининг йиғилиши.



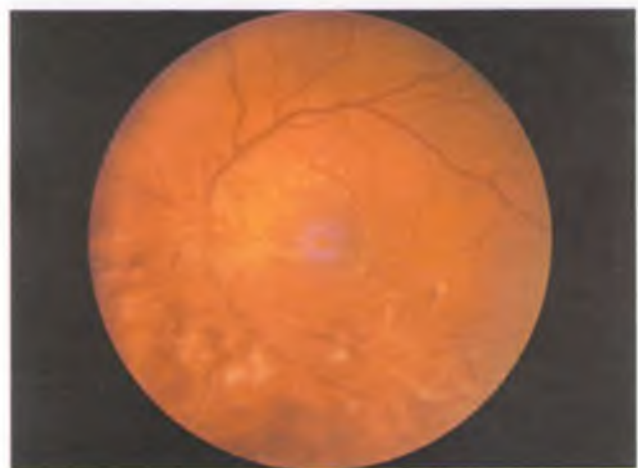
12.42-расм. Тўр парда марказий венаси юқори темпорал тармоғининг эски окклюдиясидан кейин макула соҳасидаги ретинал пигмент эпителийнинг ўзгариши.



12.43-расм. Флюоресцент ангиограммада тўр парда марказий венаси пастки темпорал тармоғининг окклюдиясидан кейин макуланинг катта соҳасида қон айланишнинг бузилганлиги кўрсатилган.

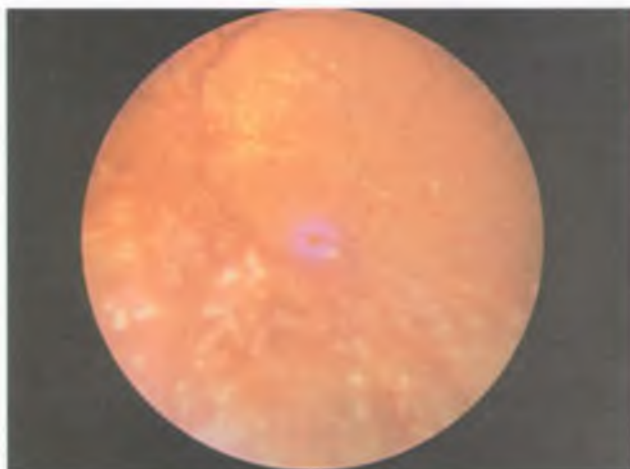


12.44-расм. Флюоресцент ангиограммада тўр парда марказий венаси юқори темпорал тармоғининг окклюдиясидан кейин тўр парда катта соҳасида экстравазация вужудга келган, лекин макула соҳасида перфузия сақланган.

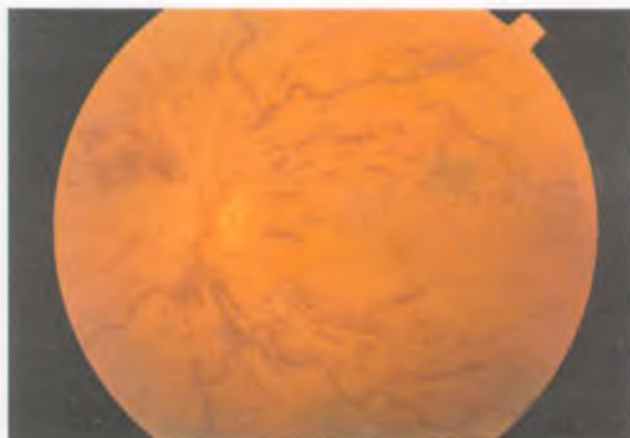


12.45-расм. Тўр парда марказий венаси пастки темпорал тармоғининг янги окклюдиясида қон қуйилиши ва пахтасимон ўчоқлар.

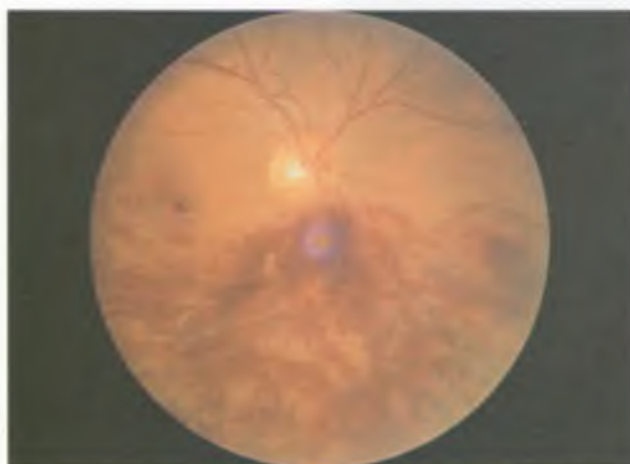
12.46-расм. 3 ойдан кейинги кўриниш. Бунда қон қуйилиш ўчоқлари ва пахтасимон ўчоқлар камайган, лекин каттиқ экссудатлар ва диск соҳасида янги томирлар пайдо бўлган.



12.47-расм. Шикастланган соҳанинг панретинал фото-коагуляциядан кейин қисқа вақт ичидаги қуриниши.

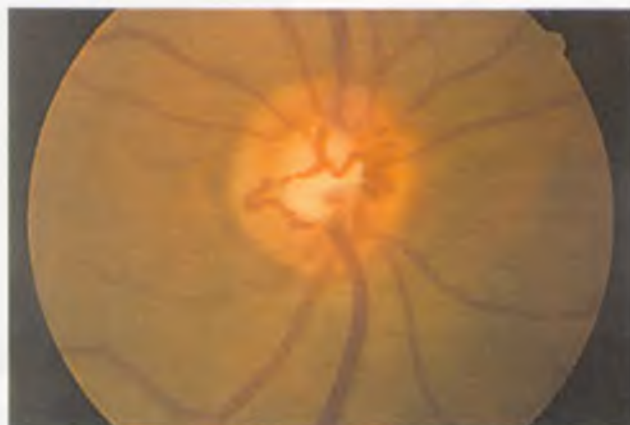


12.48-расм. Тўр парда марказий венасининг ноишемик окклюзияси.

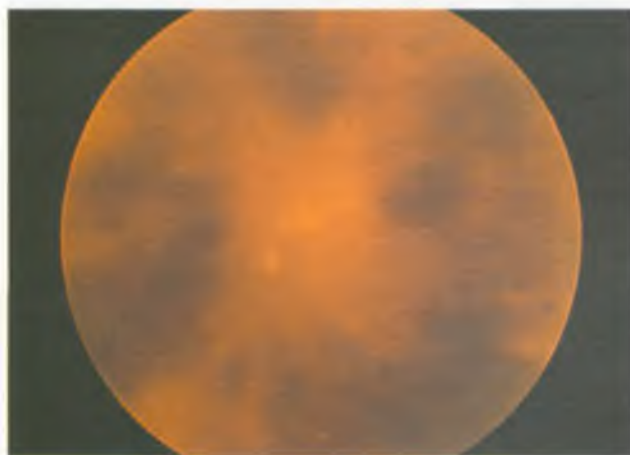


12.49-расм. Тўр парда пастки аркадаси венасининг окклюзияси (гемисферик ёки гемицентрал окклюзия).

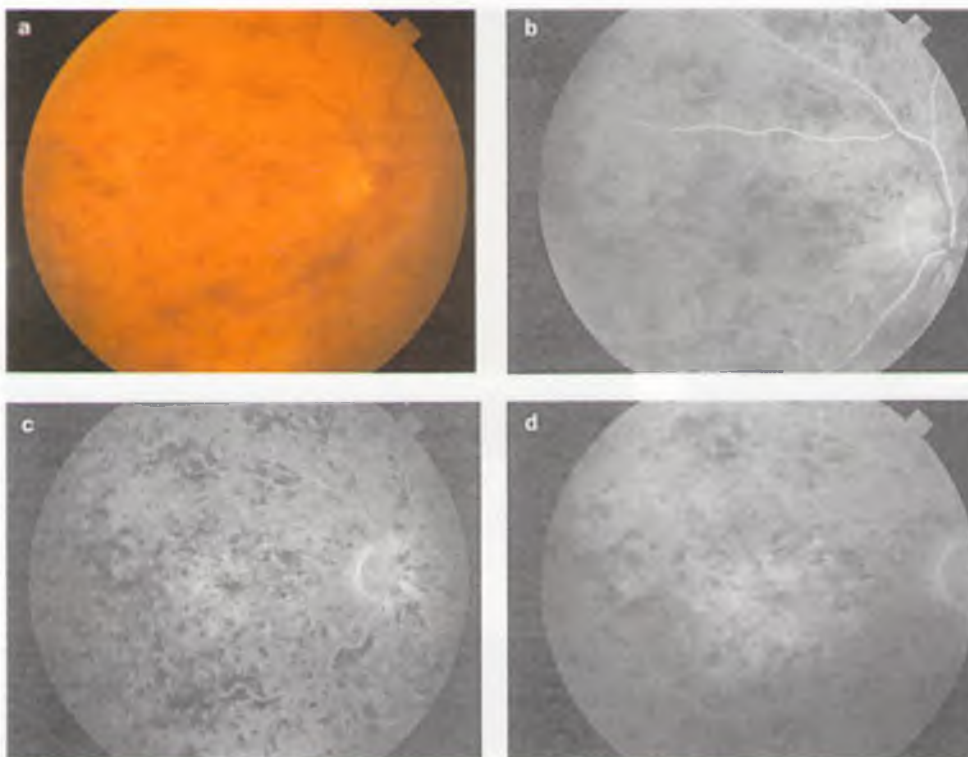
(12.50-расм кейинги бетда.)



12.51-расм. Тўр парда марказий венасининг ноишемик окклюзиясидан кейин ривожланган диск соҳасидаги коллатерал томирлар.

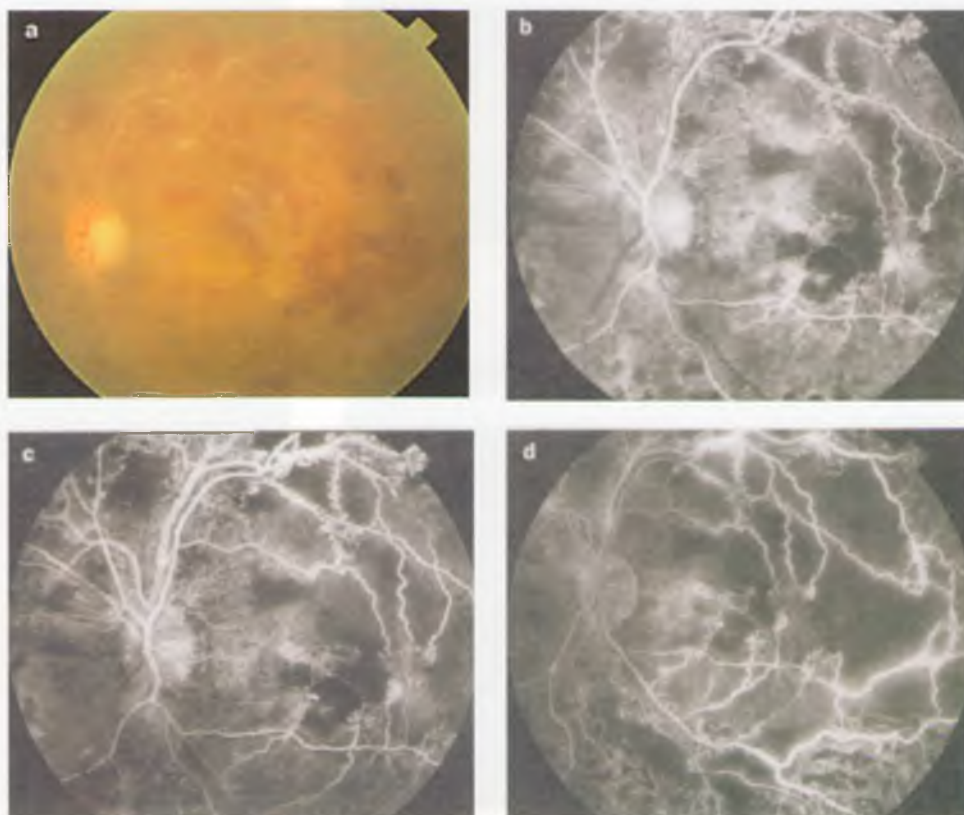


12.52-расм. Тўр парда марказий венасининг ишемик окклюзияси.



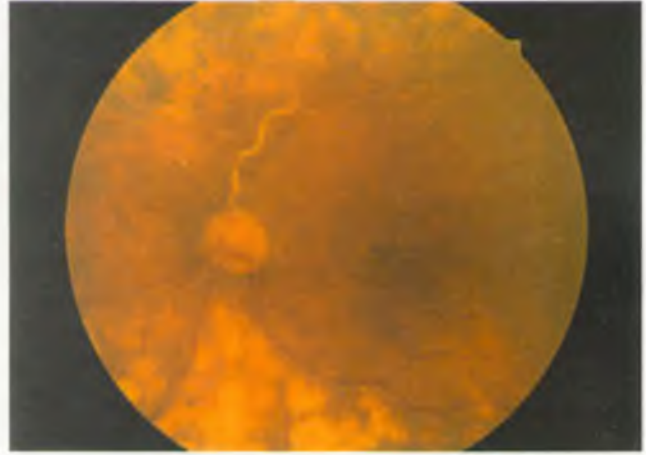
12.50-расм. Тўр парда марказий венаси ноишемик окклюдиясининг флюоресцент ангиограммасида перфузияси сақланган макуланинг кистасимон шиши кўринади.

12.53-расм. Тўр парда марказий венаси ишемик окклюдиясининг флюоресцент ангиограммасида тўр парда катта соҳасида капиллярлардаги перфузиянинг бузилганлиги кўрсатилган.





12.54-расм. Олдинги камера бурчагида неоваскуляризация бошланишининг гониоскопик кўриниши.

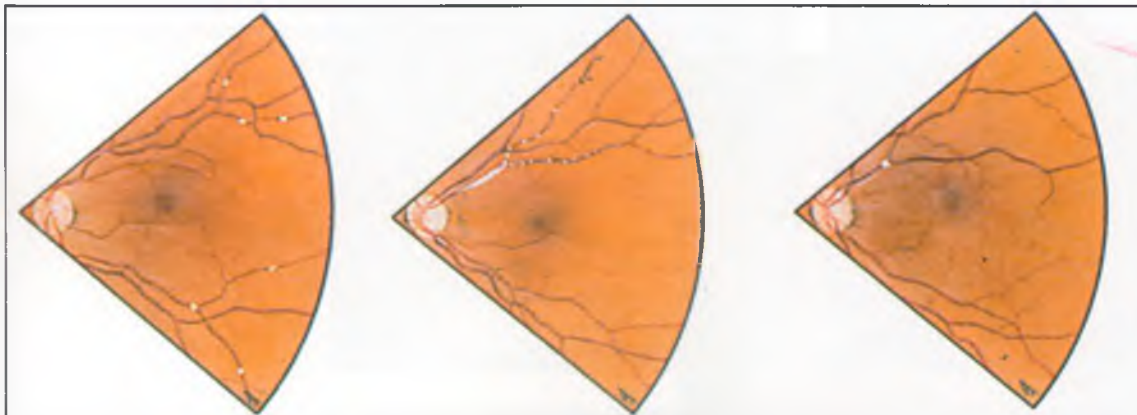


12.55-расм. Тўр парда марказий венасининг ишемик окклюдиясида учрайдиган, рангдор парда рубеози сабабли бажарилган панретинал фотокоагуляциядан кейинги кўриниш. Макула соҳасидаги пигмент ўзгаришларига ва артерия окклюдиясига аҳамият беринг.



12.56-расм. Папиллофлебит.

12.57-расм. Тўр парда эмболларининг асосий турлари (матнга қаранг).



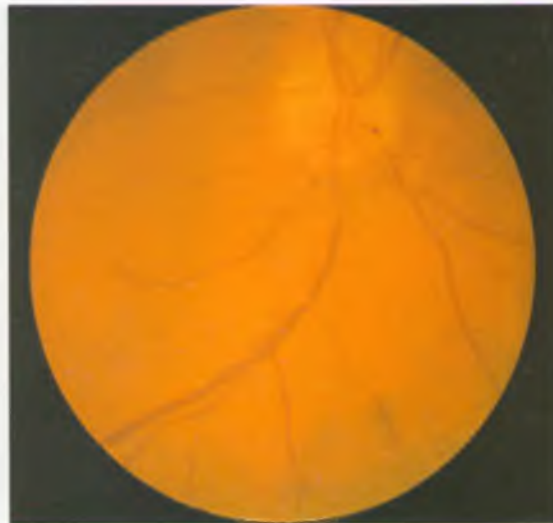
холестеринли эмболлар

фибринотромбоцитар эмболлар

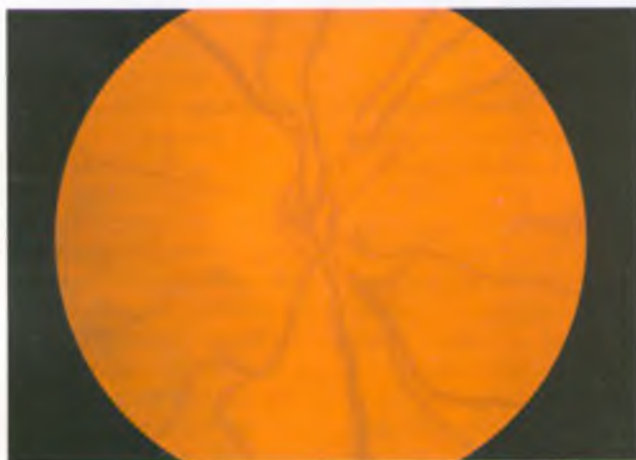
кальцификатланган эмболлар



12.58-расм. Холленхорст пилакчалари.



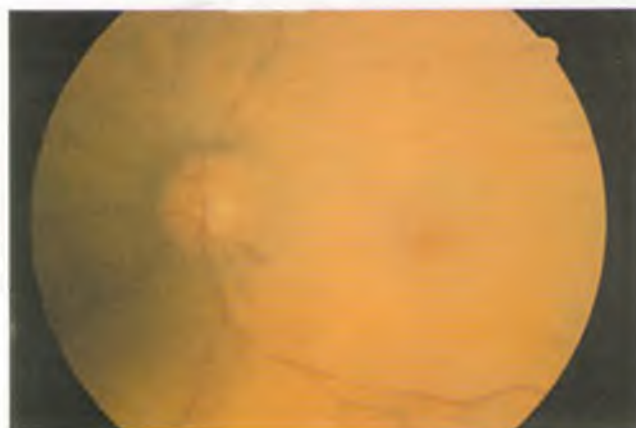
12.59-расм. Кўп сонли фибринотромбоцитар эмболлар.



12.60-расм. Диск соҳасидаги калцификатланган эмбол.



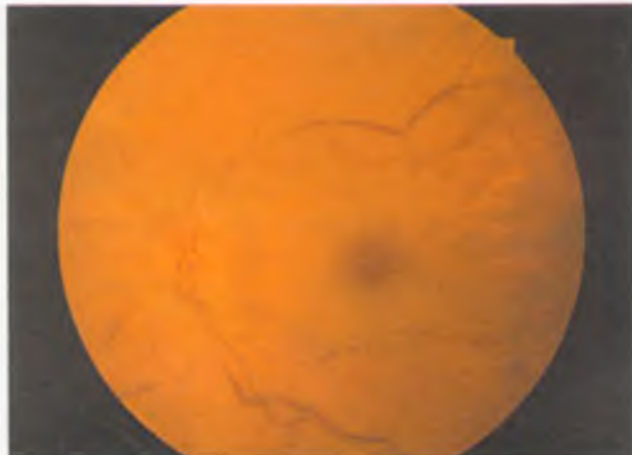
12.61-расм. Тугунчали полиартериит билан касал булган беморда тўр парда марказий артерияси тармоғининг окклюзияси.



12.62-расм. Тўр парда марказий артериясининг қисқа вақт ичида ривожланган окклюзияси.

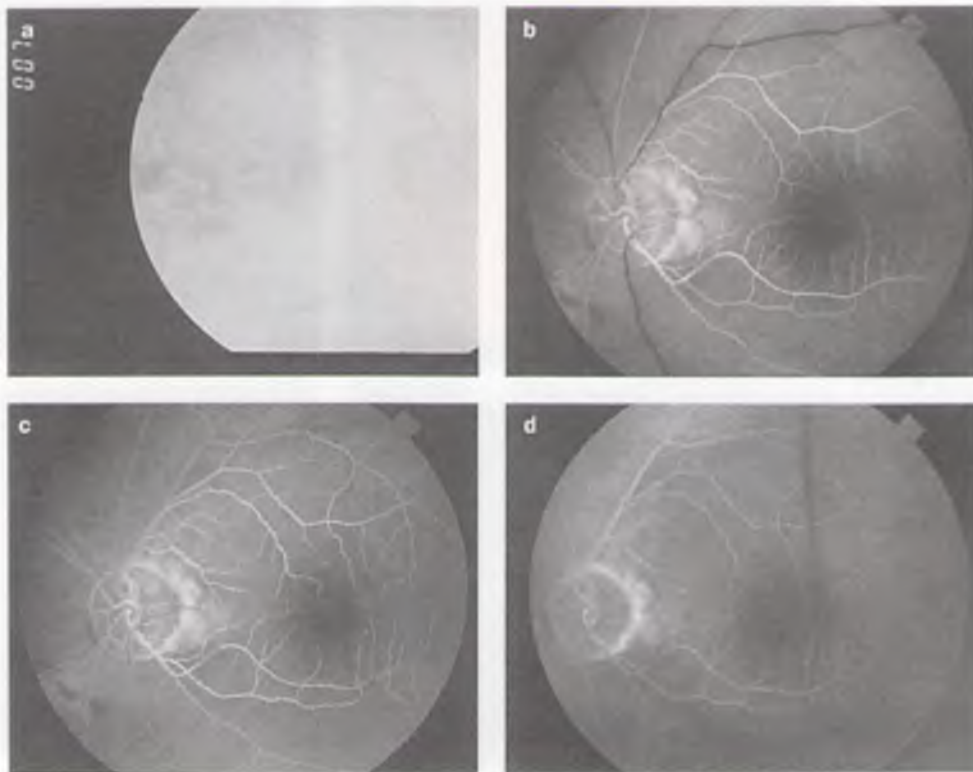


12.63-расм. Тўр парда марказий артериясининг окклюзияси. Бунда цилиоретинал артерияда қон айланиши бузилмаган.



12.64-расм. Тўр парда марказий артериясининг қисқа вақт ичида ривожланган окклюзиясида артериола ва венулаларнинг торайиши ҳамда улардаги қоннинг сегментланиши.

(12.65-расм кейинги бетда.)



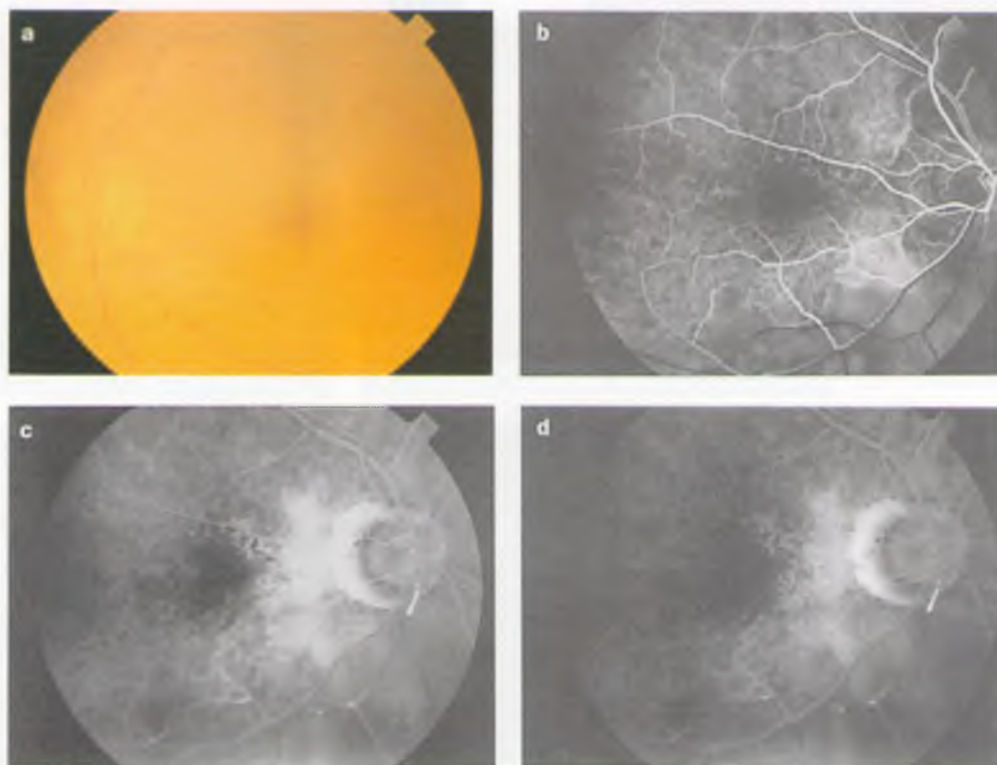
12.66-расм. Тўр парда марказий артерияси окклюзиясининг флюоресцент ангиограммасида хориоидеянинг нормал флюоресценцияси кўринмайди. Артериал фаза кечикиб бошланган.



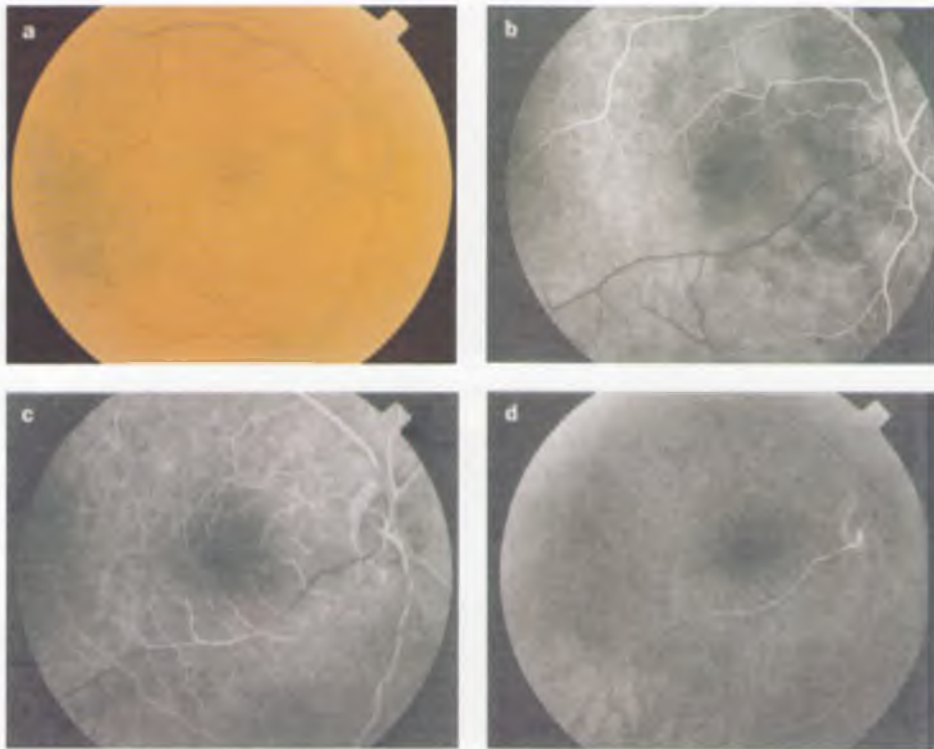
12.65-расм. Тўр парда марказий артериясининг окклюзиясидан кейин кўрув нерви атрофияси ва артериолаларнинг ингичкалашиши.



12.67-расм. Тўр парда марказий артерияси юқори темпорал тармоғининг эмболияси.



12.68-расм. Тўр парда марказий артерияси пастки темпорал тармоғи эмболиясининг флюоресцент ангиограммаси. Обструкция соҳасида тўр парда қон айланиши бузилган.



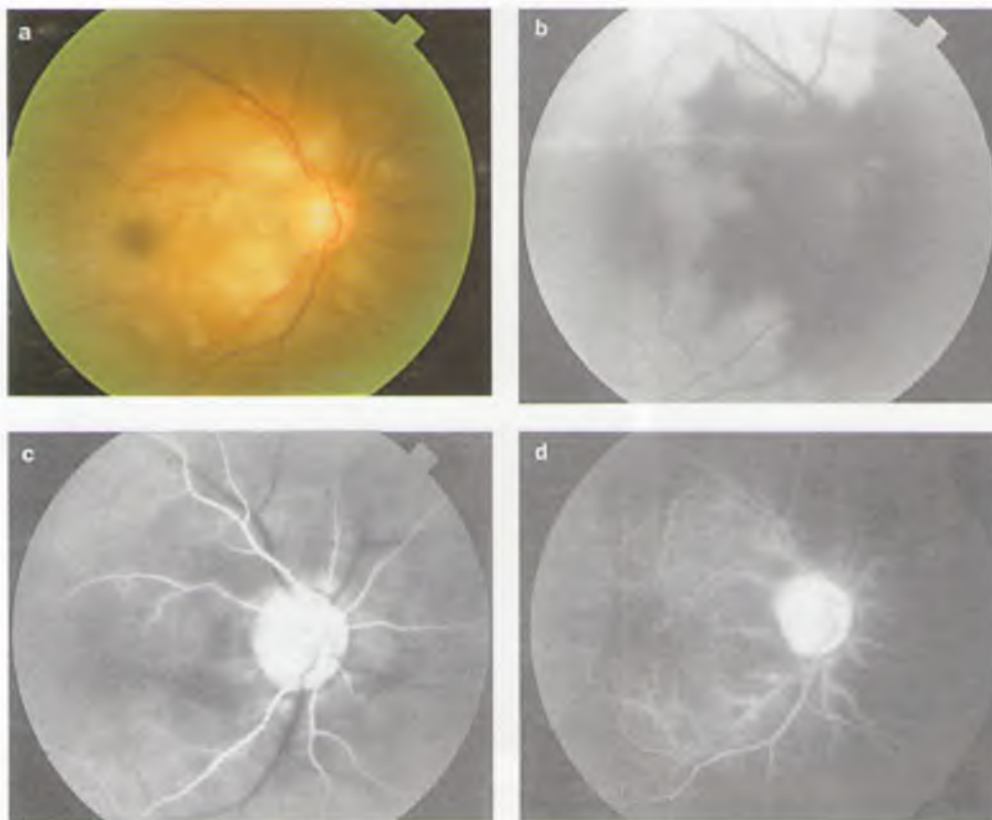
12.69-расм. Флюоресцент ангиограммада цилиоретинал артерия окклюдияси.



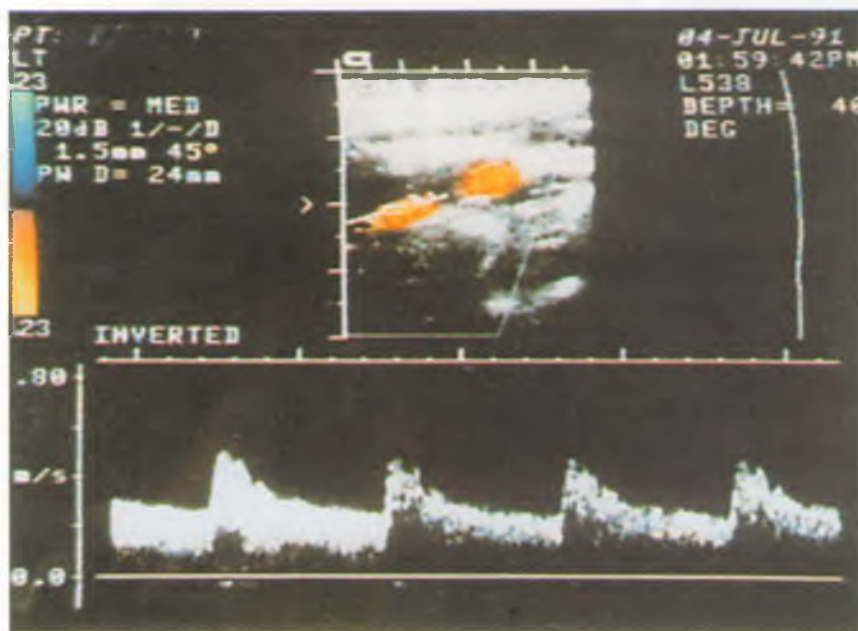
12.70-расм. Тур парда цилиоретинал артерияси ва марказий венасининг окклюдияси.



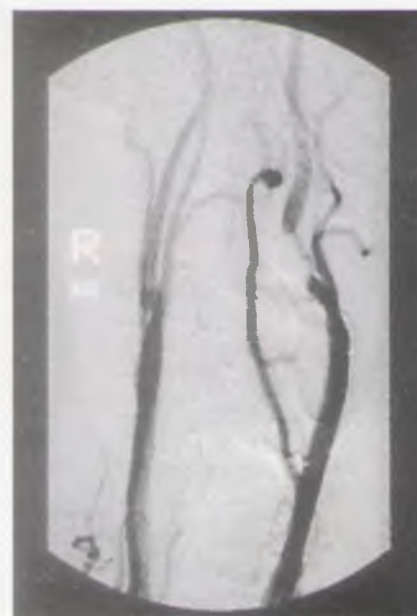
12.71-расм. Тур парда цилиоретинал артериясининг окклюдияси ва олдинги ишемик нейропатия.



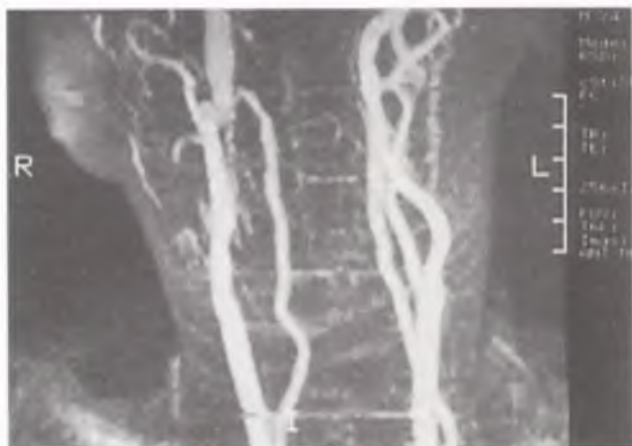
12.72-расм. А.ophthal-
миса окклюзиясининг
флюоресцент ангиограм-
масида тўр парда ва
хориоидея қон айлани-
шининг оғир даражали
бузилиши кўрсатилган.



12.73-расм. А.сaris externa циркуляциясининг рангли Допплер сонограм-
масида атероматоз пилакча.



12.74-расм. Селектив компьютер ан-
гиограммасида а.сaris interna нинг
оғир даражали стенози.



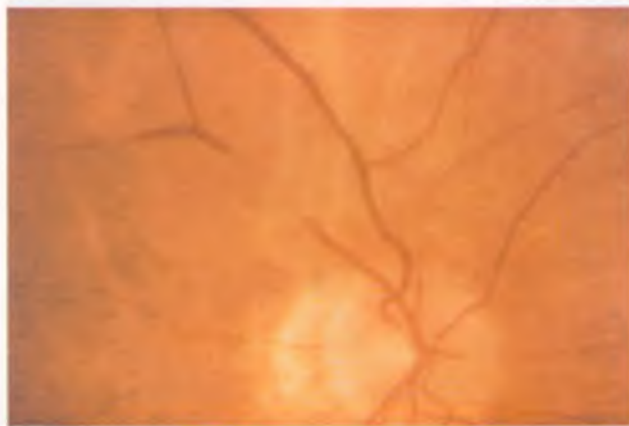
12.75-расм. Магнит резонансли ангиограммада чап томондаги a.carotis interna нинг бифуркацияси соҳасидаги стеноз курсатилган.



12.76-расм. Артериограммада a.carotis бифуркациясининг оғир даражали стенози.



12.77-расм. Артериал гипертензияда артериолаларнинг умумий торайиши.



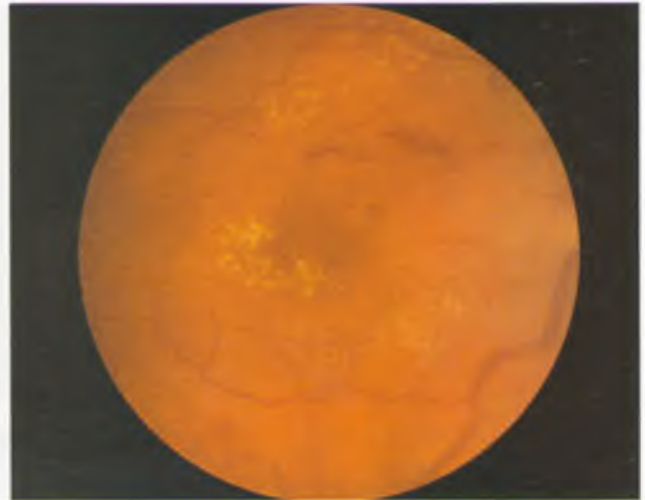
12.78-расм. Артериал гипертензияда артериолаларнинг маҳаллий торайиши.



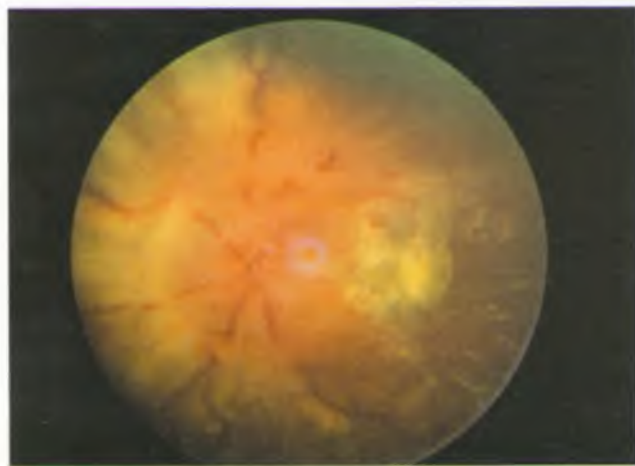
12.79-расм. Артериал гипертензияда пахтасимон учоклар.



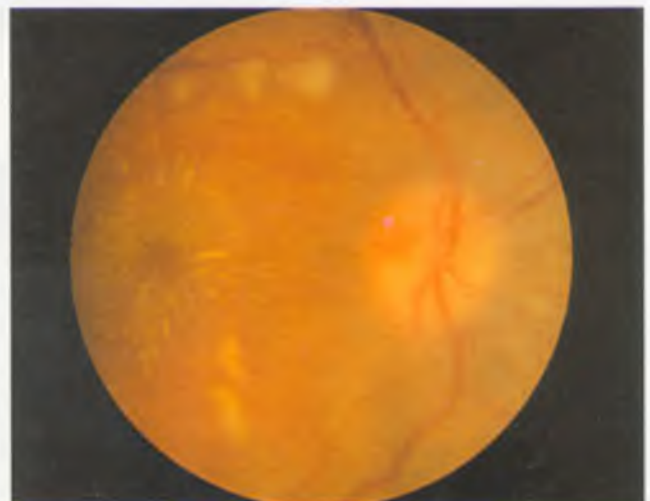
12.80-расм. Артериал гипертензияда пахтасимон ўчоқлар ва алангасимон қон қуйилиш ўчоқлари.



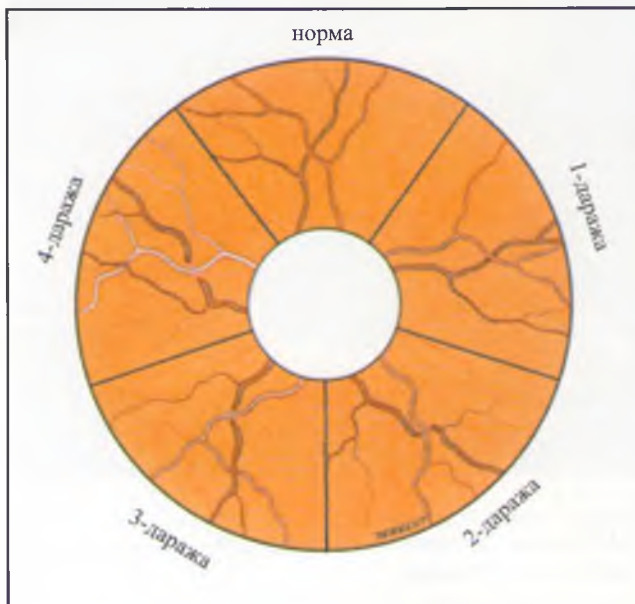
12.81-расм. Артериал гипертензияда каттик эксудатлар ва алангасимон қон қуйилиш ўчоқлари.



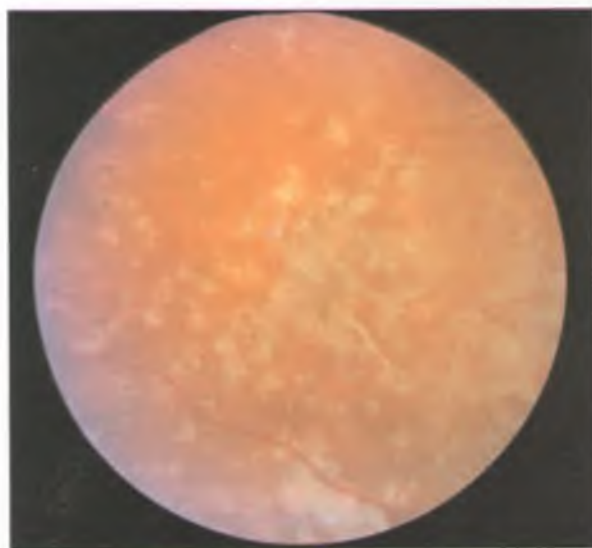
12.82-расм. Ёмон сифатли артериал гипертензияда диск шиши ва макулада эксудатлар пайдо бўлиши.



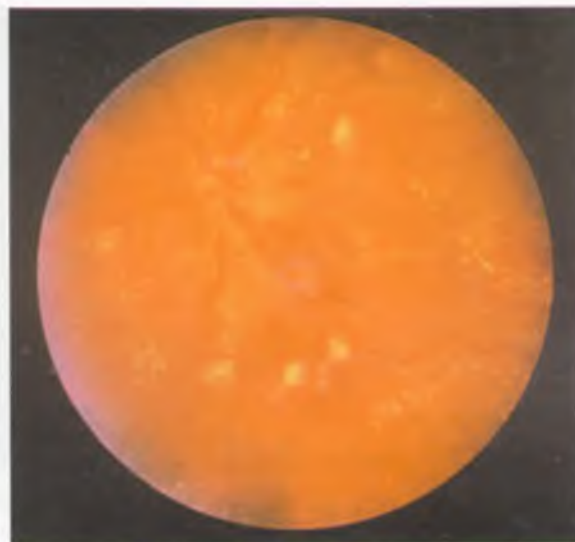
12.83-расм. Ёмон сифатли артериал гипертензияда пахтасимон ва алангасимон қон қуйилиш ўчоқлари, диск шиши ва макула юлдузи.



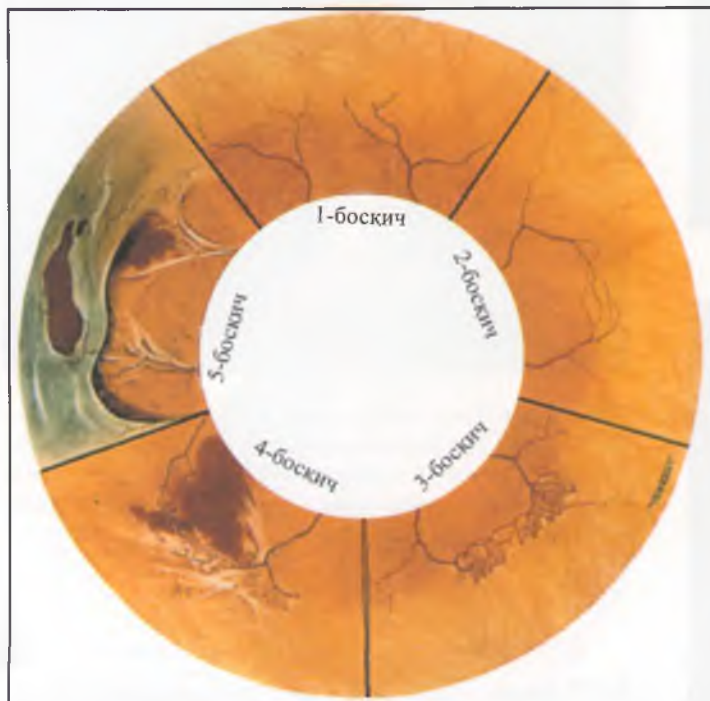
12.84-расм. Тўр парда артериосклерозининг даражалари (матнга қаранг).



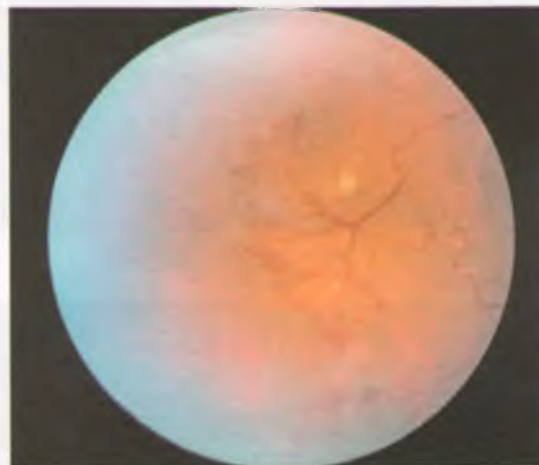
12.85-расм. Артериал гипертензияда хориоидеянинг инфаркт ўчоқлари (Элшнинг доғлари).



12.86-расм. Тўр парда гипертензив ва непролифератив диабетик ретинопатиясининг бирга ривожланиши.



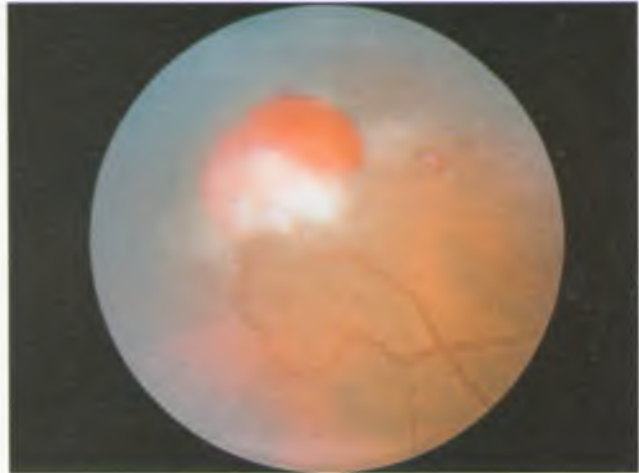
12.87-расм. Ўроксимон хужайрали анемиядаги пролифератив ретинопатиянинг даражалари (матнга қаранг).



12.88-расм. Ўроксимон хужайрали анемиядаги хўроз тожи шаклидаги периферик неоваскуляризация.



12.89-расм. Ўроксимон хужайрали анемиядаги пролифератив ретинопатияда бажарилган флюоресцент ангиограммада периферик капиллярларда қон айланишининг бузилиши, тўр парда қон томирлари ўсишининг ўзгариши ва неоваскуляризация томирларидан экстравазациясининг катта соҳада тарқалиши.



12.90-расм. Ўроксимон хужайрали анемия билан касал бўлган беморда периферик неоваскуляризацияда учрайдиган қон қуйилиши.

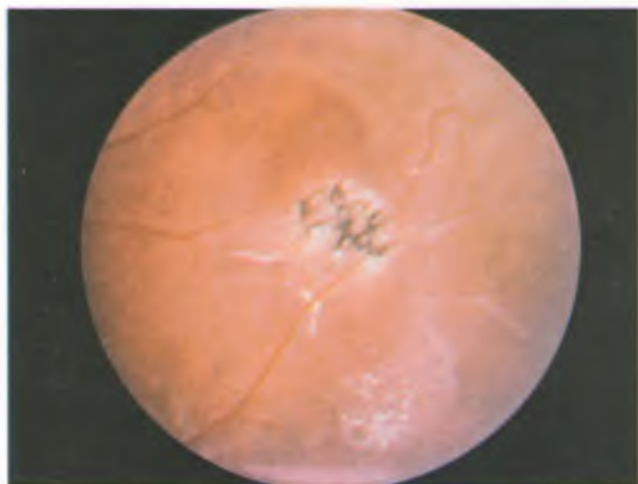


12.91-расм. Ўроксимон хужайрали анемияда фиброваскуляр тўқиманинг катта соҳадаги пролиферацияси.

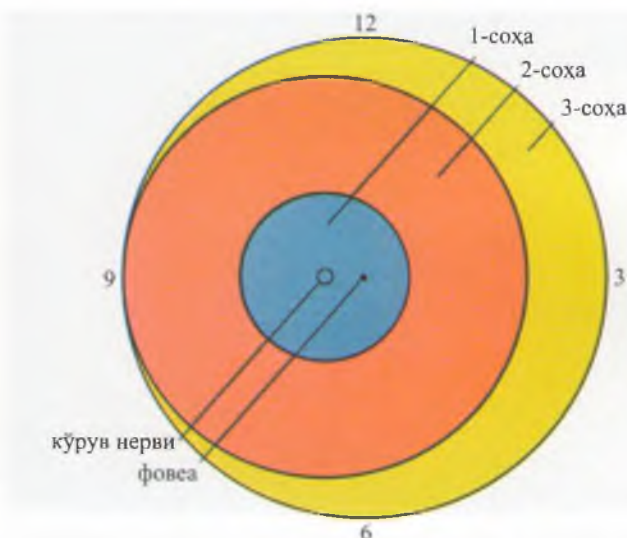


12.92-расм. Ўроксимон хужайрали анемияда учрайдиган оғир даражали пролифератив ретинопатияда фиброваскуляр тўқима пролиферацияси. Шу билан бирга тўр парда кўчишига сабаб бўлган тўр парда тешиги ҳам бор.

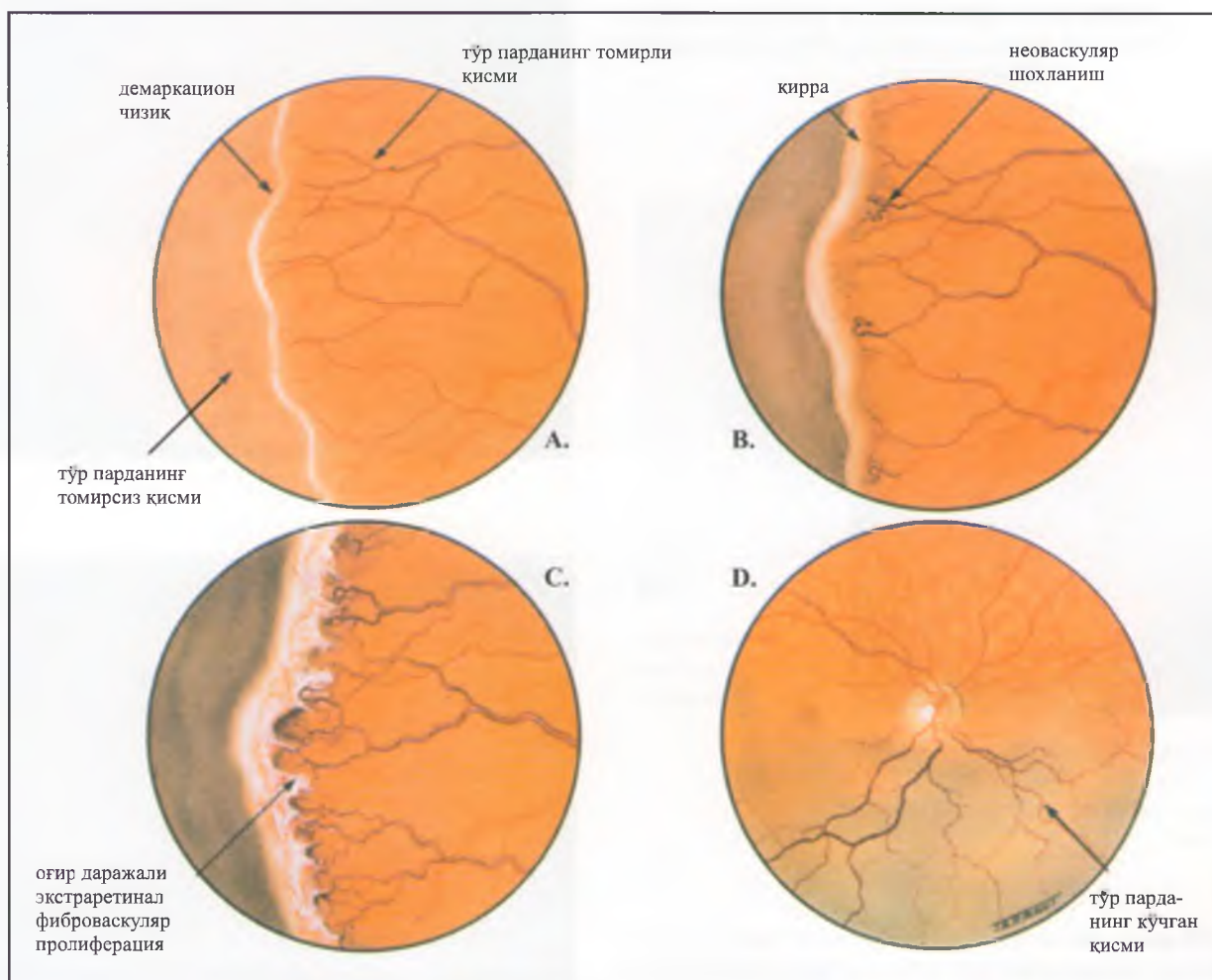
12.93-расм. Ўроксимон хужайрали анемиядаги но-пролифератив ретинопатияда тўр парда перифериясидаги қон қуйилишининг юзаки сарик-пушти рангли доғлари.



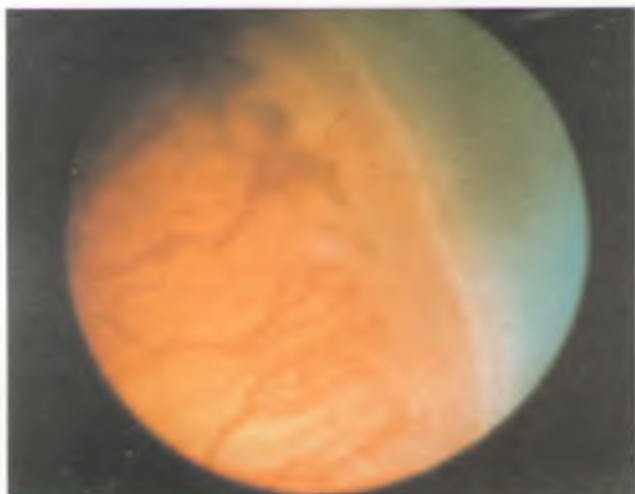
12.94-расм. Ҳроксимон ҳужайрали анемиядаги нопролифератив ретинопатияда “қора доира”.



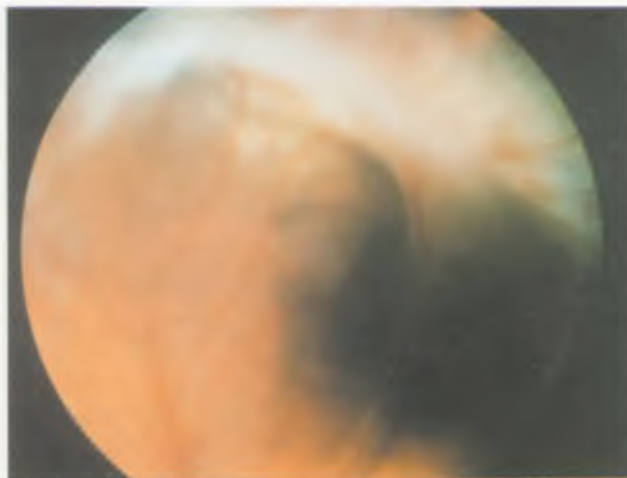
12.95-расм. Диск атрофидаги учта соҳага нисбатан чала туғилган чақалоқлар ретинопатиясининг даражалари.



12.96-расм. Чала туғилган чақалоқлар ретинопатиясининг босқичлари.



12.97-расм. Чала туғилган чақалоқлар ретинопатиясининг 2-боскичида бўртиб турувчи кирра.

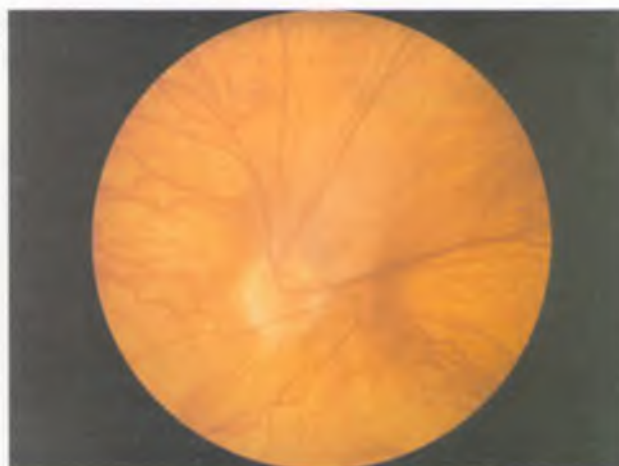


12.98-расм. Чала туғилган чақалоқлар ретинопатиясининг 3-боскичида кирра ва фиброваскуляр туқиманинг катта соҳадаги экстраретинал пролиферацияси.

12.100-расм. Чала туғилган чақалоқлар чандикланувчи ретинопатиясида диск томирларининг тракцион деформацияси.

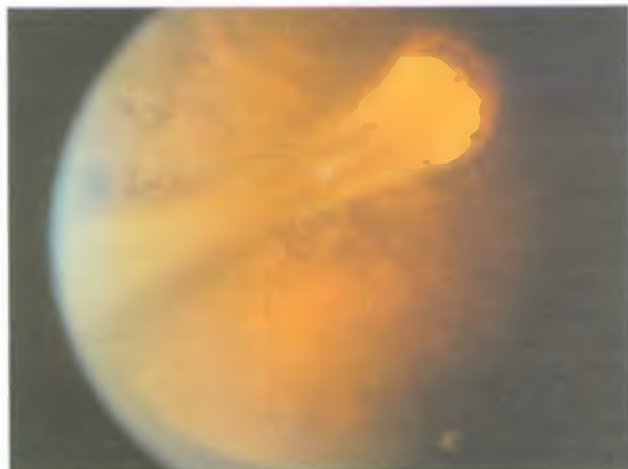


12.99-расм. Чала туғилган чақалоқлар ретинопатияси «плюс» касаллигида томирлар кенигайиши ва эгри бўлиши.

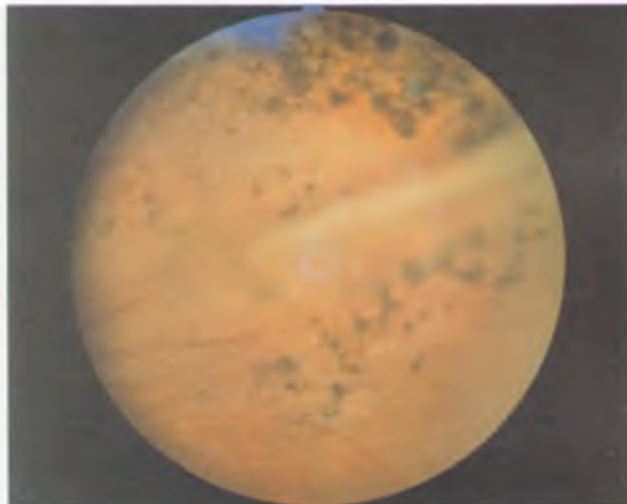


12.101-расм. Чала туғилган чақалоқлар чандикланувчи ретинопатиясида темпорал соҳада витреоретинал фиброз ва орқа сегмент тўр пардасининг тракцияси.

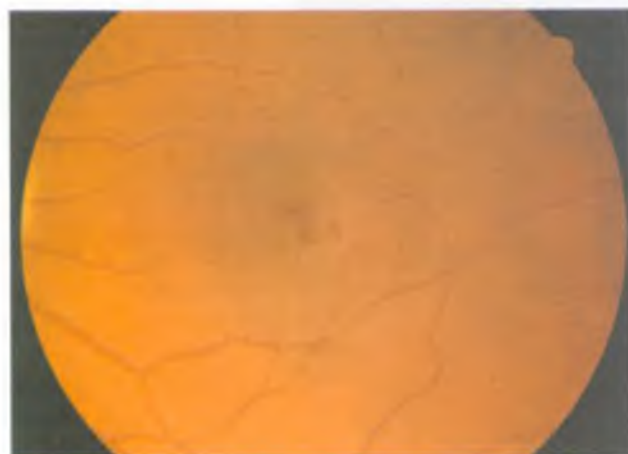




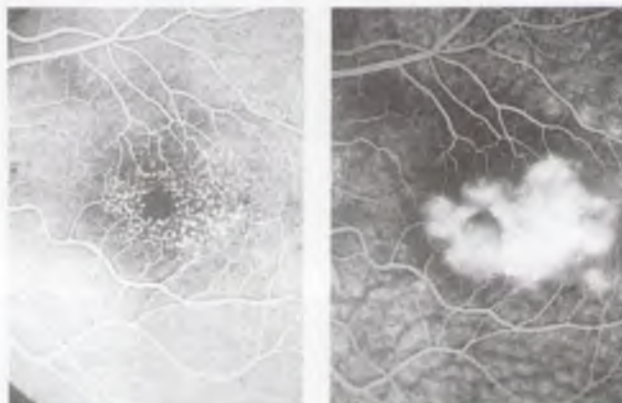
12.102-расм. Чала туғилган чақалоклар чандиқланувчи ретинопатиясида дискнинг кучли тракцион деформацияси.



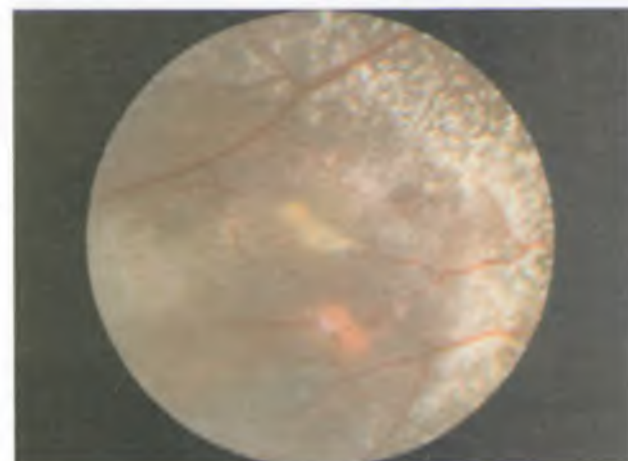
12.103-расм. Чала туғилган чақалоклар чандиқланувчи ретинопатиясида тур парда ўроксимон бурмаси.



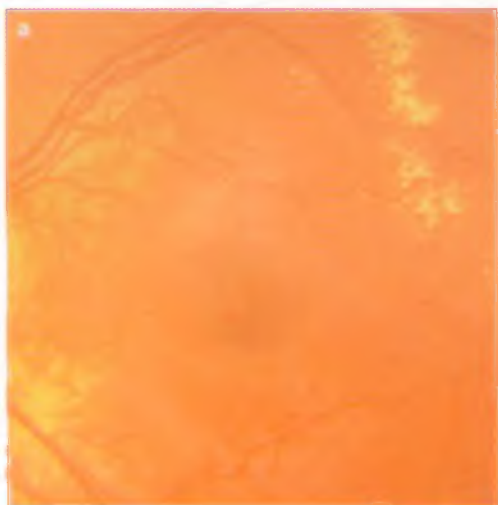
12.104-расм. Тур парда 1a типдаги идиопатик юкстафовеоляр телеангиоэктазиялари.



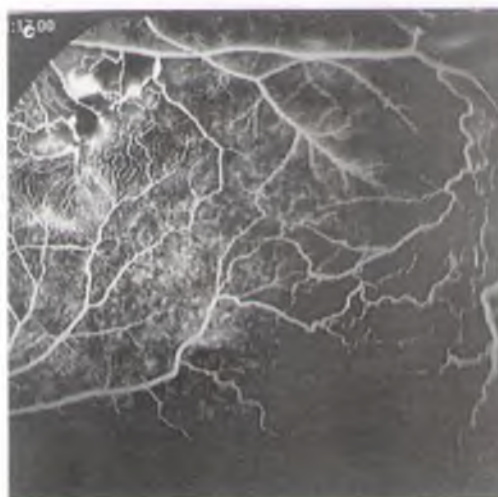
12.105-расм. Тур парда 2-гурух идиопатик юкстафовеоляр телеангиоэктазияларининг флюоресцент ангиограммаси.



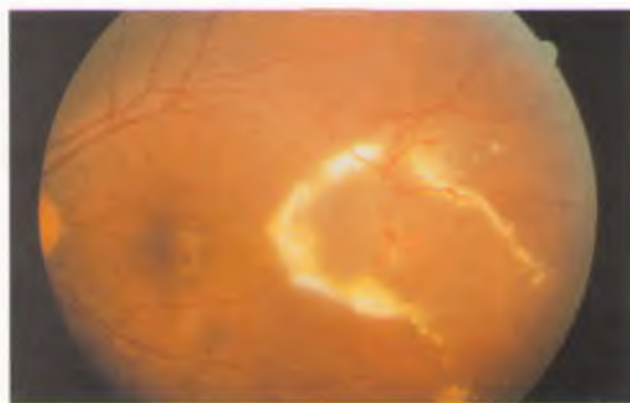
12.106-расм. Лебер миляр аневризмалари ва қаттиқ экссудатлар.



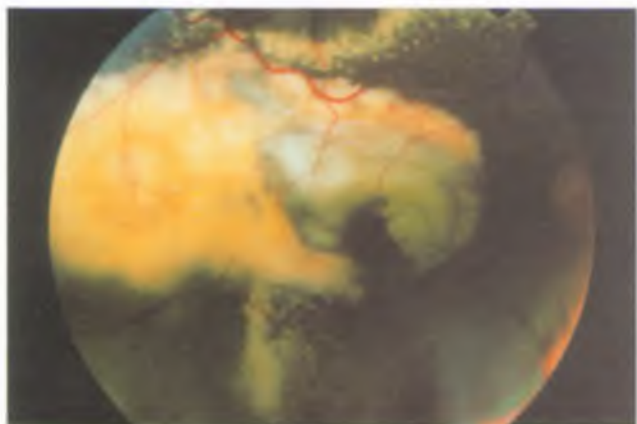
12.107-расм. Лебер миляр аневризмаларидаги томир аномалияларининг флюоресцент ангиограммаси.



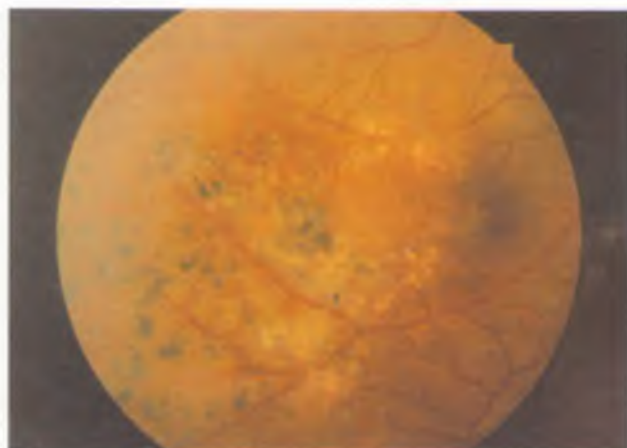
12.108-расм. Оғир даражали Коутс касаллигида ўнг кўз лейкокорияси.



12.109-расм. Коутс касаллигининг бошланиши.

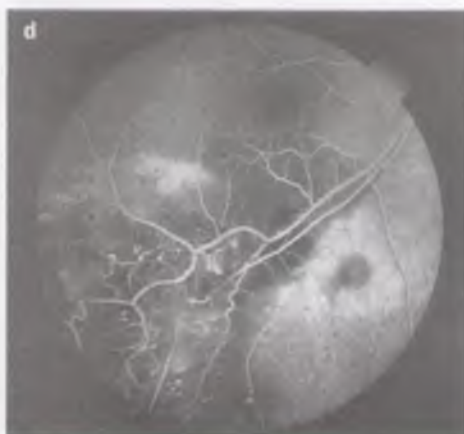
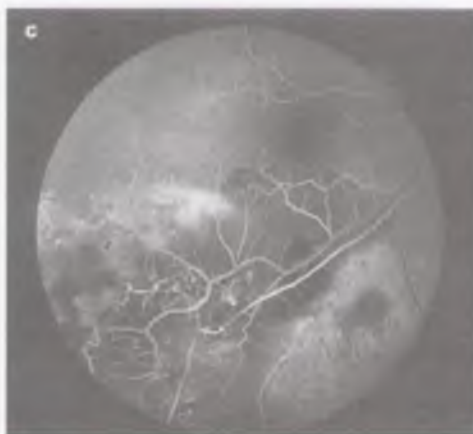
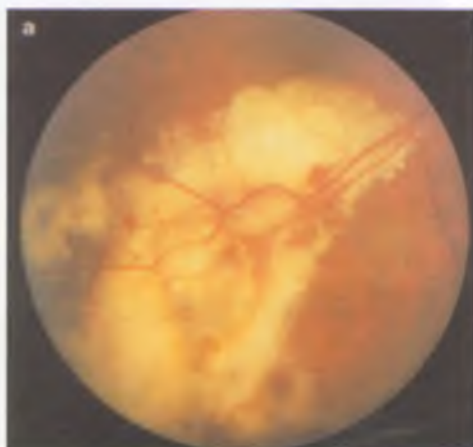


12.110-расм. Оғир даражали Коутс касаллиги.



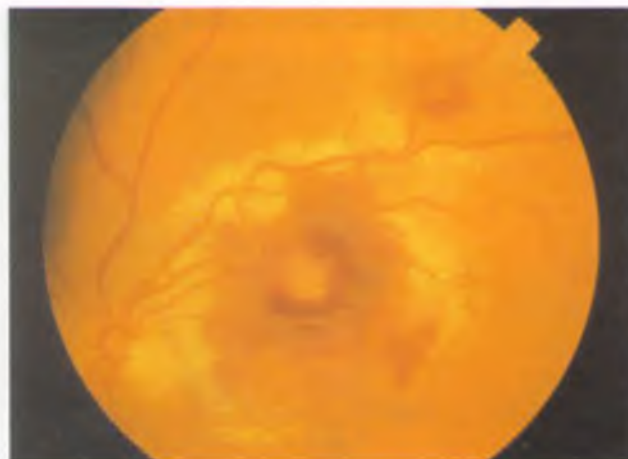
12.112-расм. Коутс касаллигининг бошида қилинган тўр парда фотокоагуляциясидан кейинги ҳолат.

12.111-расм. Флюоресцент ангиограммада Коутс касаллигидаги томир аномалиялари.

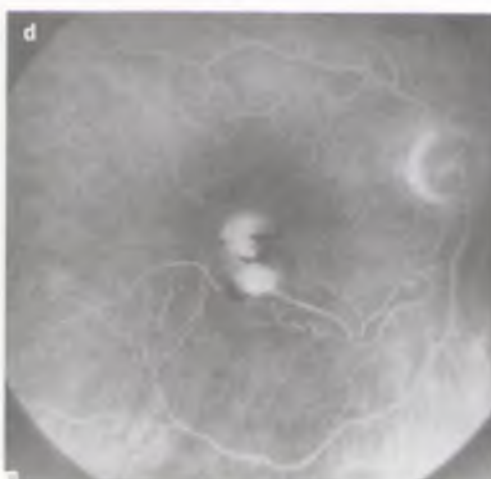
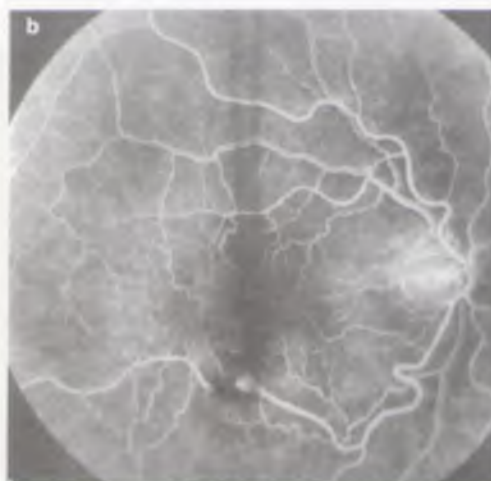
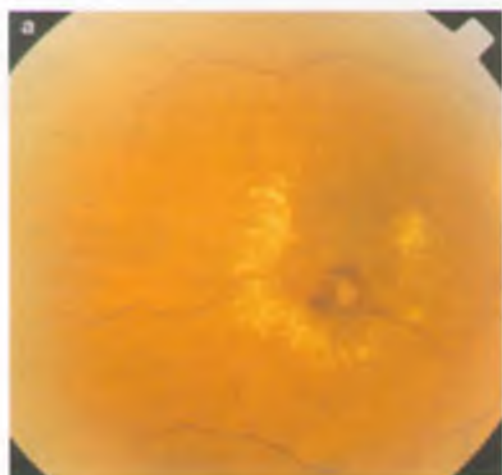




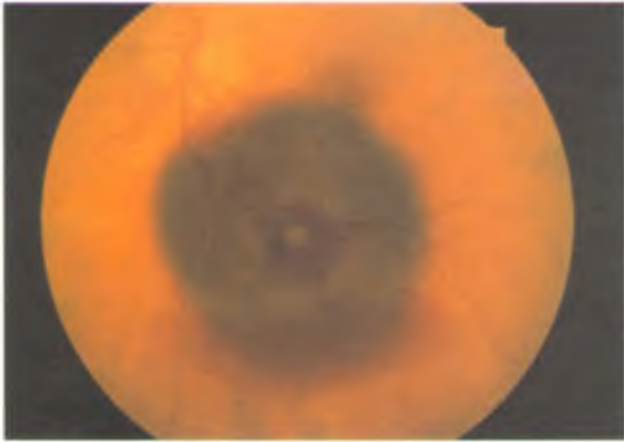
12.113-расм. Тўр парда артериясининг макроаневризмаси.



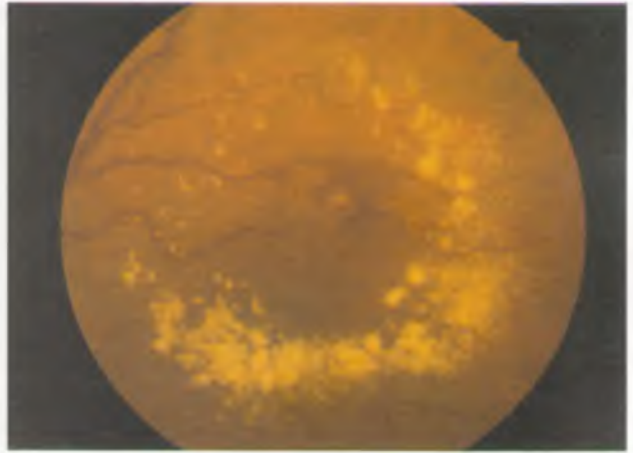
12.114-расм. Тўр парда артериясининг иккита макроаневризмаси ривожланган кўзда оғир даражали интра-ретинал қон қуйилиши.



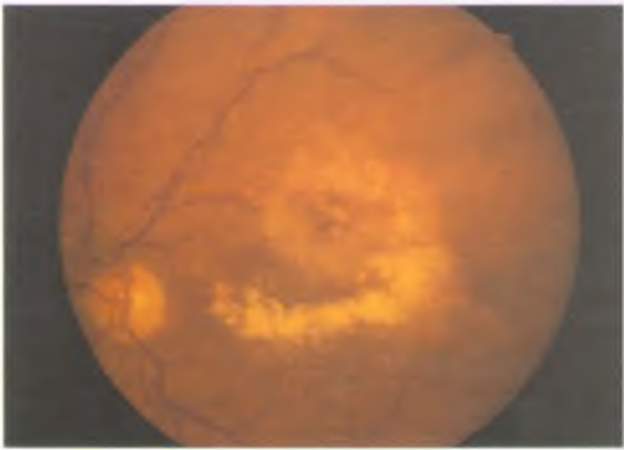
12.115-расм. Тўр парда экстравазацияли артерияси макроаневризмасининг флюоресцент ангиограммаси.



12.116-расм. Тўр парда артерияси макроаневризмаси ривожланган кўзда тўр пардасининг катта соҳасида қон куйилиши.



12.117-расм. Тўр парда артериясининг макроаневризмасида учрайдиган кучли экссудация.



12.118-расм. 12.117-расмдаги кўзда макроаневризма сабабли бажарилган лазер фотокоагуляциядан кейинги кўриниш.

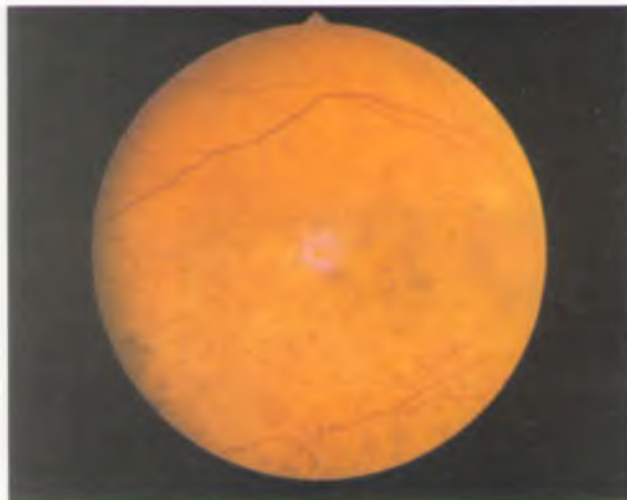


12.119-расм. Оғир даражали анемияда ривожланган ретинопатия.

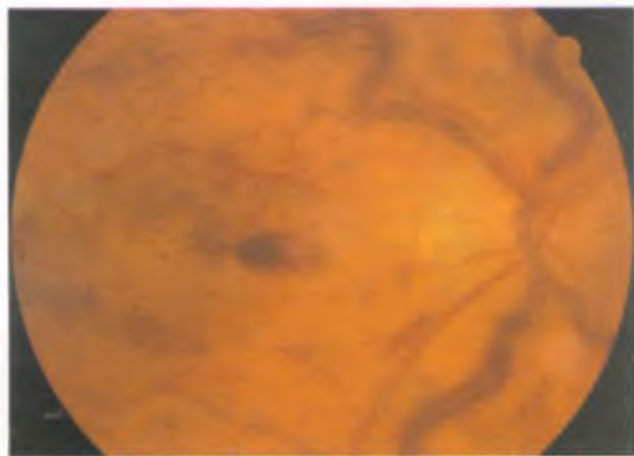
12.120-расм. Ўткир лейкозда ривожланган ретинопатия.



12.121-расм. Сурункали лейкозда тўр парда периферик неоваскуляризацияси.



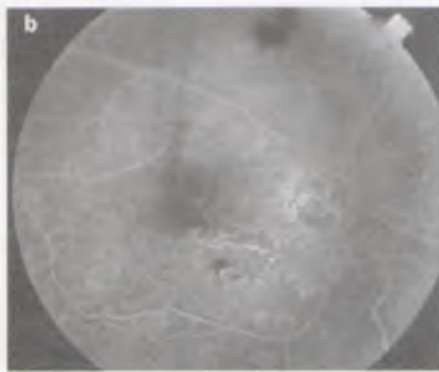
12.122-расм. Сурункали лейкозда «қоплон териси доғлари».



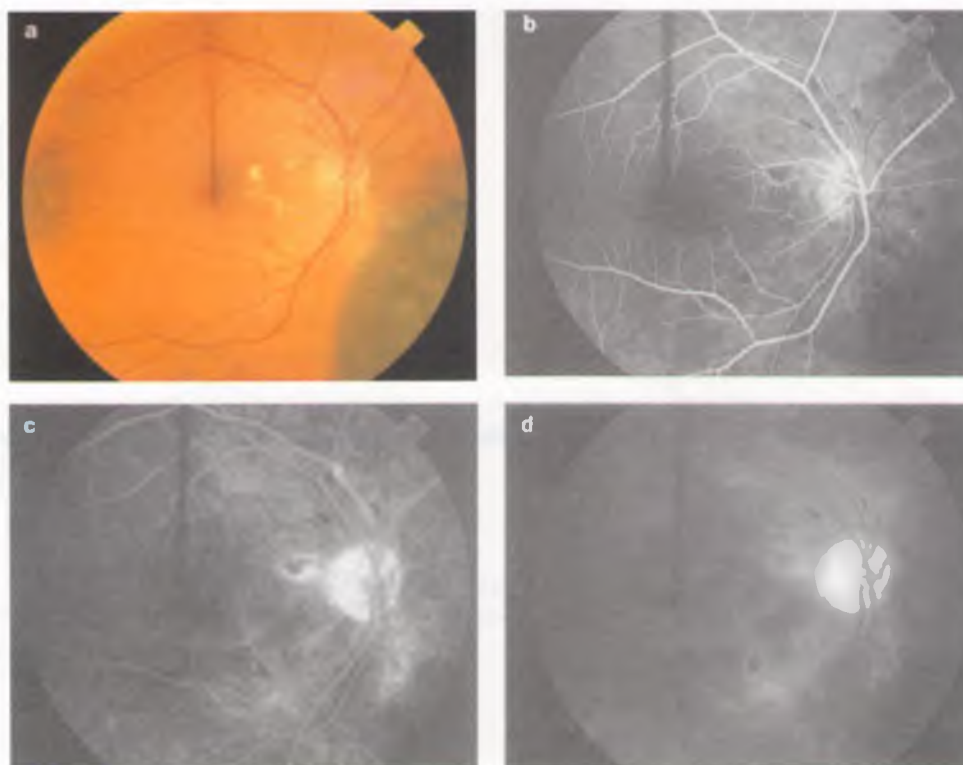
12.123-расм. Қон қовушқоклиги ошганда веналарнинг кенгайиши.



12.124-расм. Қон қовушқоклиги ошгандаги тўр парда юзаки ёки чуқур қаватларида қон қуйилиши.



12.125-расм. Нурланиш ретинопатиясининг эрта даври (матнға қаранг).



12.126-расм. Ўрта даражали нурланиш ретинопатиясининг флюоресцент ангиограммаси (матнга қаранг).



12.127-расм. Оғир даражали нурланиш ретинопатияси (матнга қаранг).

Ғилайлик

Ғилайликнинг функционал оқибатлари

Клиник баҳолаш

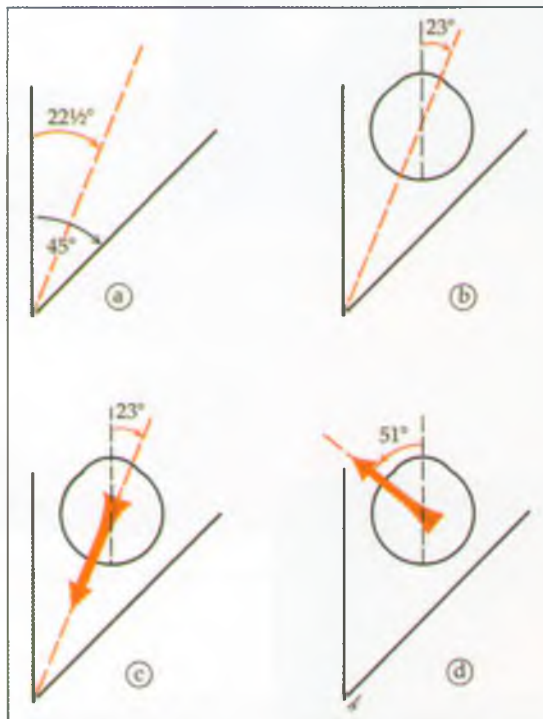
Эзотропия

Экзотропия

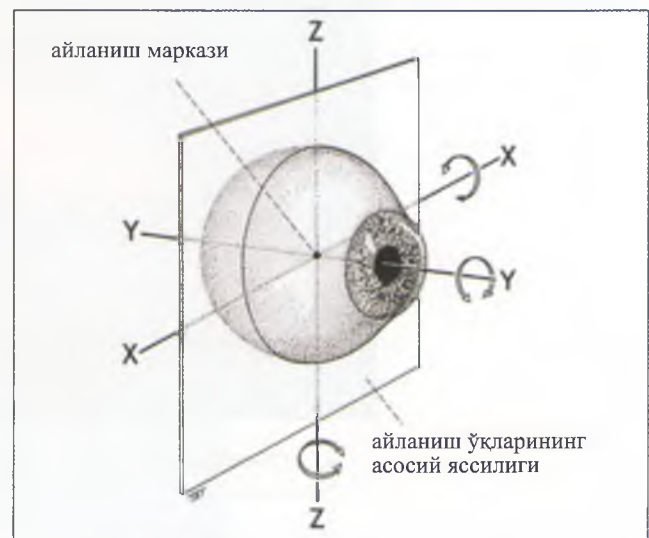
Ғилайлик билан кечадиган синдромлар

«А» ва «V» шаклдаги ғилайлик

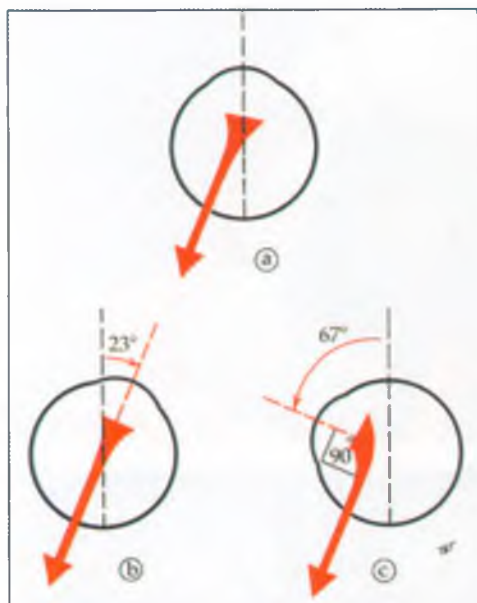
Ғилайлик жарроҳлигининг асослари



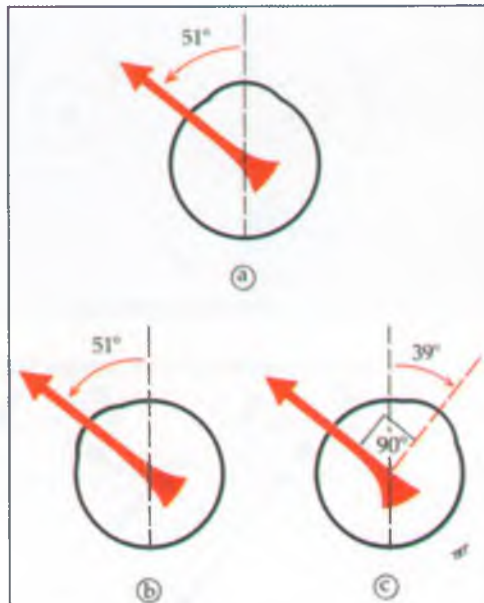
13.1-раем. Экстраокуляр мушаклар анатомияси.



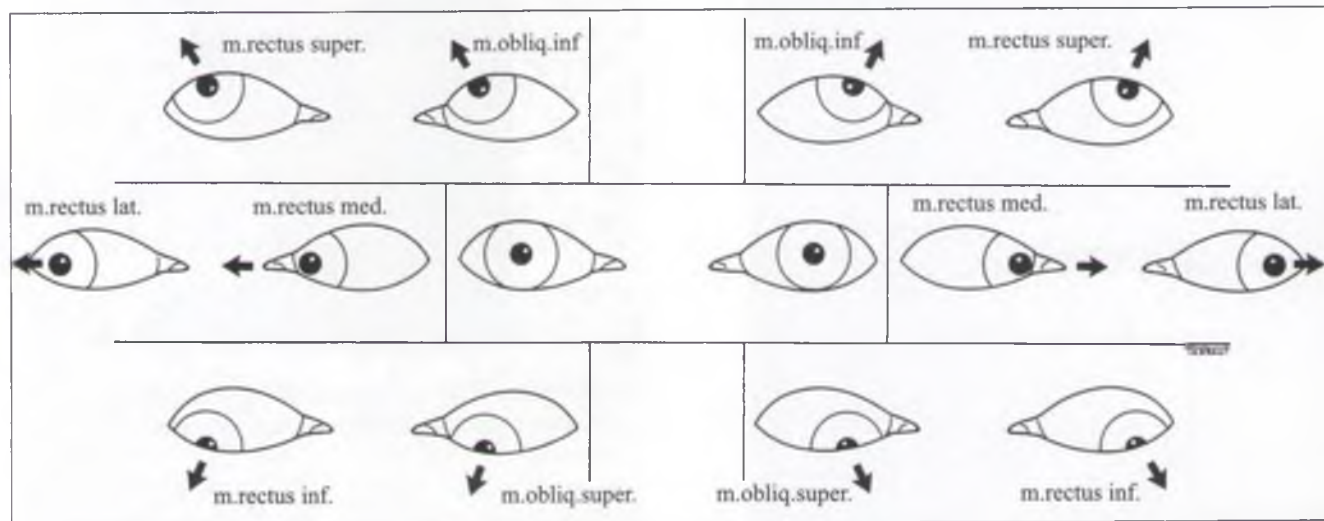
13.2-раем. Айланиш ўқларининг асосий текислиги ва Фик ўқлари.



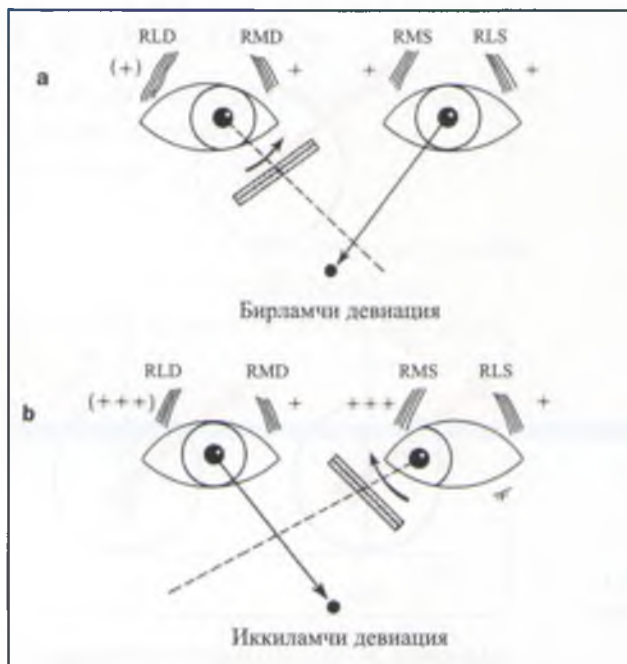
13.3-расм. M.rectus superior dexter нинг функцияси.



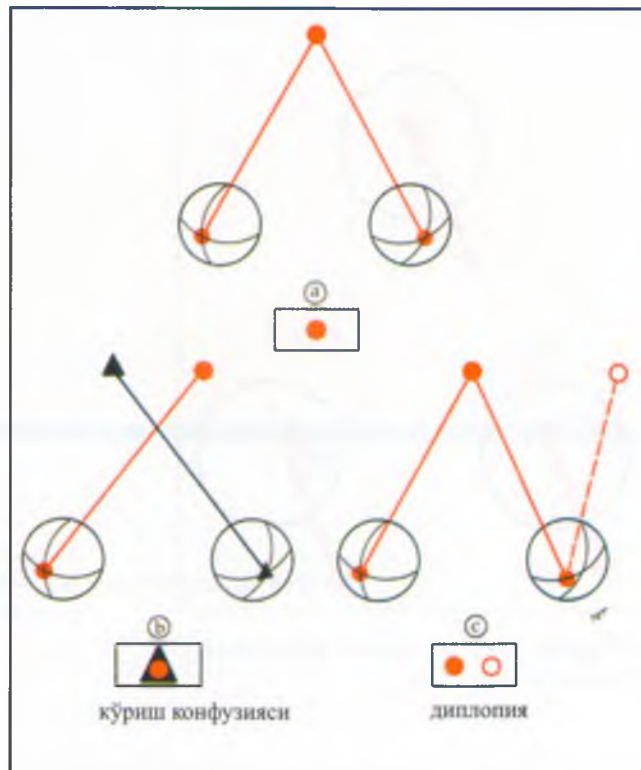
13.4-расм. M.obliquus superior dexter нинг функцияси.



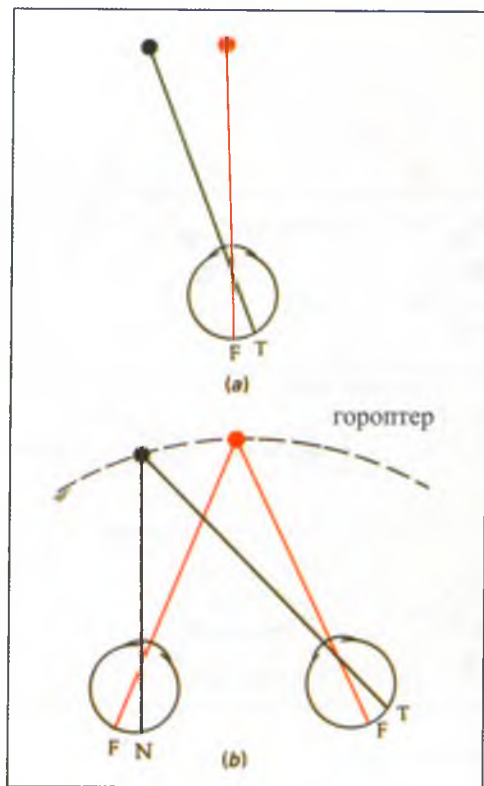
13.5-расм. Кузнинг бирламчи ва олтига асосий ҳолатлари.



13.6-расм. Ұнг томонлама VI нерв фалажида Геринг конунининг намоён булиши (матнга қаранг). [RLD: m.rectus lateralis dexter; RMD: m.rectus medialis dexter; RMS: m.rectus medialis sinister; RLS: m.rectus lateralis sinister.]



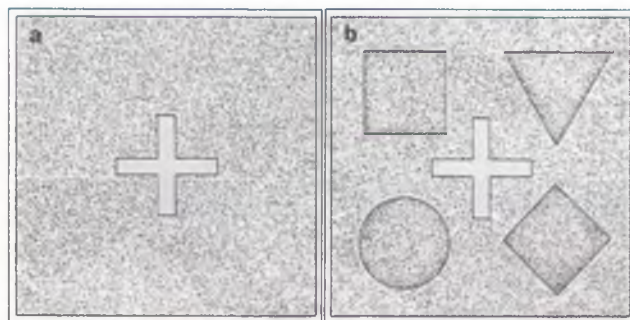
13.7-расм. Диплопия (матнга қаранг).



13.8-расм. Проекция принциплари (матнга қаранг).



13.9-расм. Ұнг томонлама IV нерв фалажида бошнинг компенсатор равишда чап томонга оғиши.



13.11-расм. TNO тести (матнга қаранг).



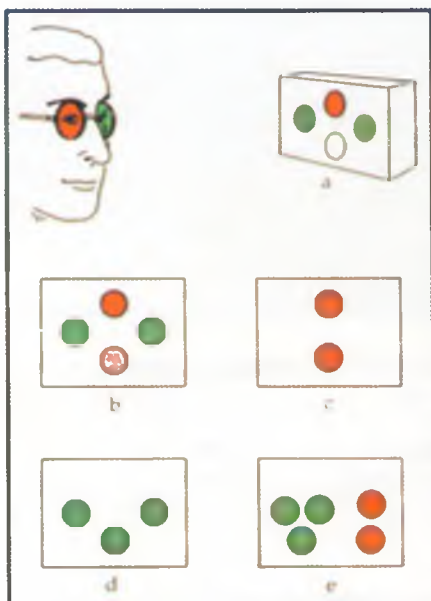
13.10-расм. Титмус тести (матнга қаранг).



13.13-расм. Фрисби тести (матнга қаранг).



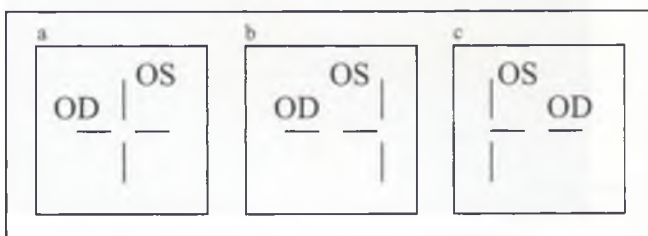
13.12-расм. Ланг тести (матнга қаранг).



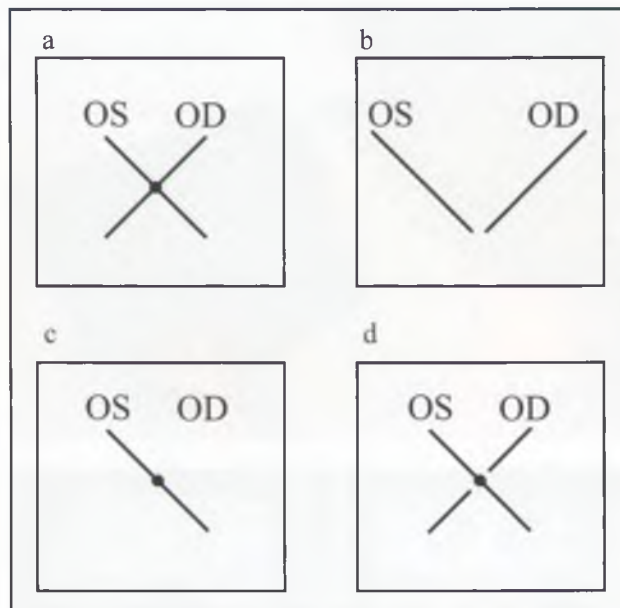
13.14-расм. Уорс түрт нуктали тести (матнга қаранг).



13.15-расм. Баголини чизикли линза тести (матнга қаранг).



13.17-расм. Тасвир изи тести (матнга қаранг).



13.16-расм. Баголини чизикли линза тестининг учрайдиган натижалари (матнга қаранг).



13.18-расм. Синоптофор.



13.24-расм. Шеридан-Гардинер тести.



13.25-расм. Сонксен-Силвер тести.



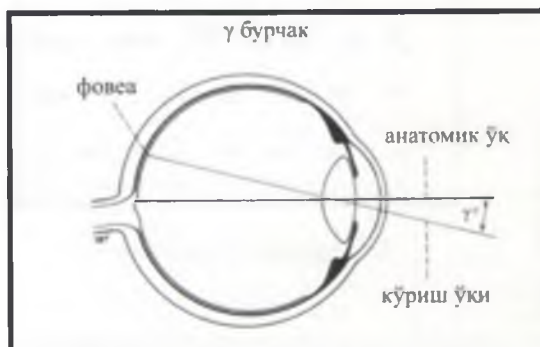
13.26-расм. Гиришберг тести. Ўнг кўз шох пардасидаги ёруғлик акси корачик темпорал четида жойлашиб, девиация бурчаги тахминан 15° эканлигини кўрсатади.



13.27-расм. Гиришберг тести. Чап кўз шох пардасидаги ёруғлик акси лимбада жойлашиб, девиация бурчаги тахминан 45° эканлигини кўрсатади.



13.28-расм. Эпикантус бурмаси ҳисобига вуждга келган псевдоэзотропия.



13.29-расм. Гамма бурчак.



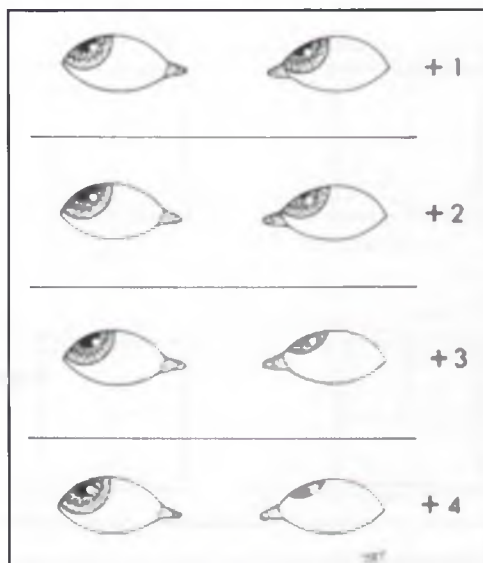
13.30-расм. Интерпупилляр масофа катта бўлганлиги ҳисобига вуждга келган псевдоэзотропия.



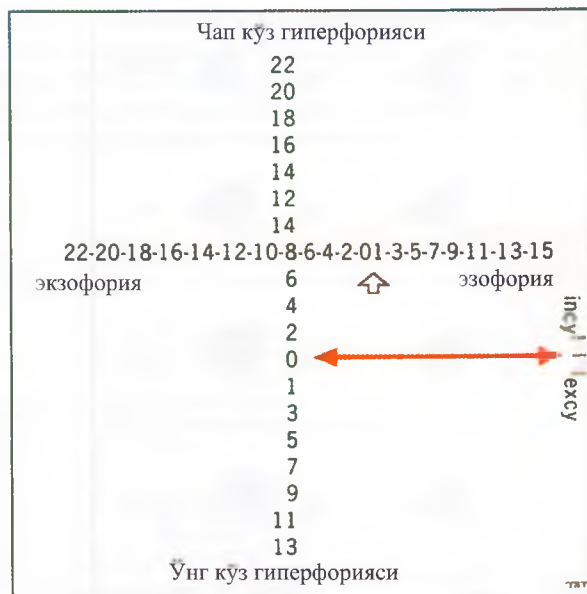
13.31-расм. Беркитиш тести (матнга қаранг).



13.32-расм. Призмали беркитиш тести (матнга қаранг).



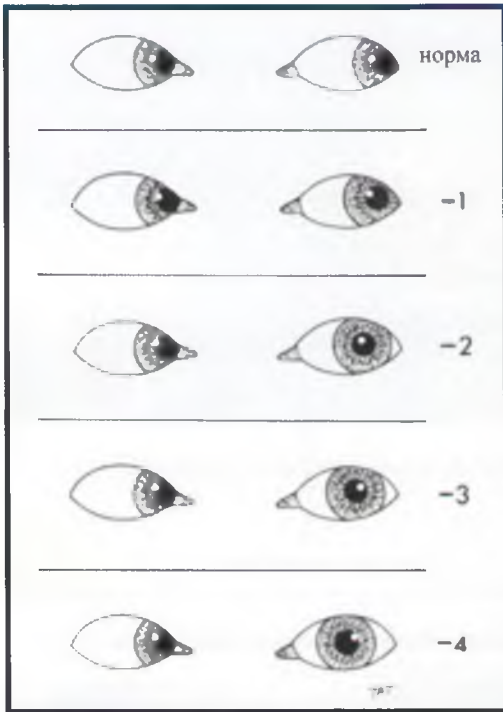
13.35-расм. Чап кўзда m. obliquus inferior гиперфункциясининг даражалари.



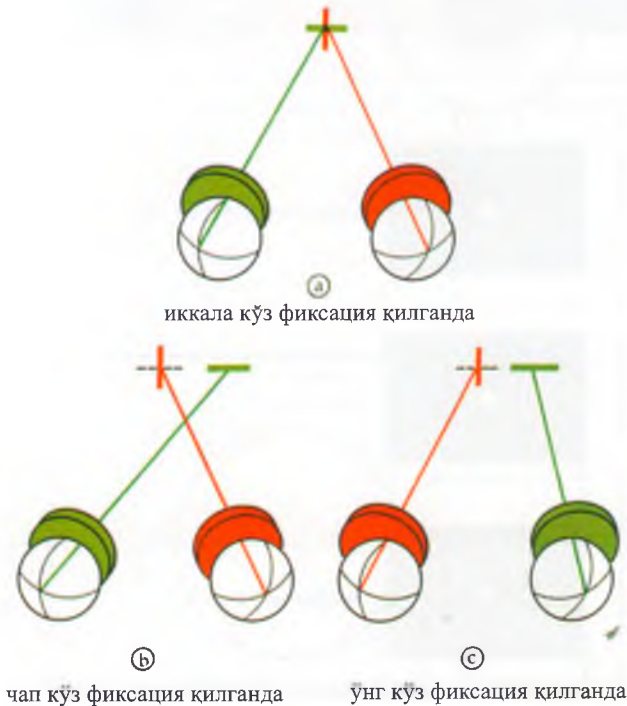
13.33-расм. Маддокс картаси [инсу: инциклоторция; экссу: эксциклоторция].



13.34-расм. Маддокс цилиндри.



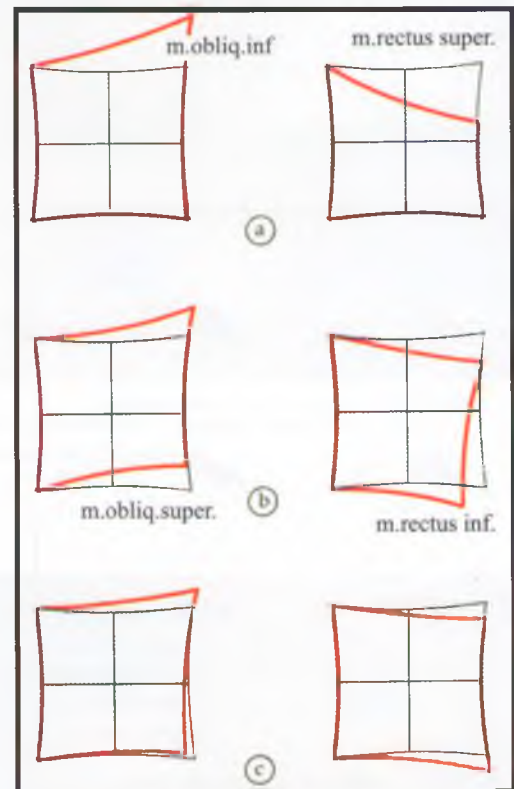
13.36-расм. Чап кўзда m.rectus lateralis гипофункциясининг даражалари.



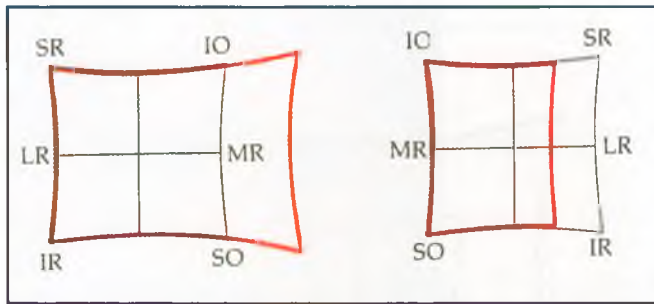
13.37-расм. Хесс тестининг принципи (матнга қаранг)



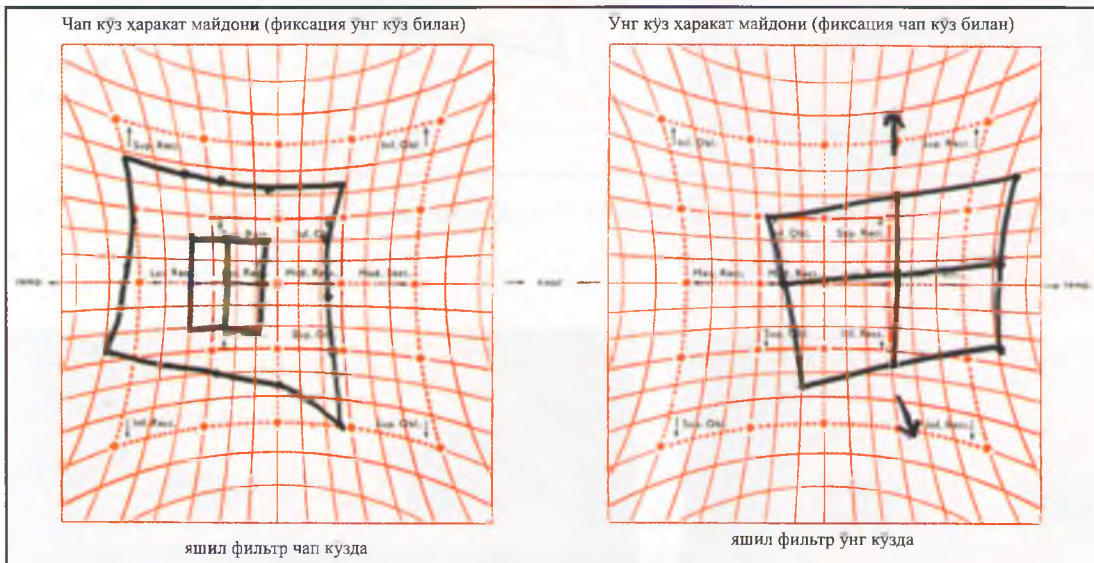
13.38-расм. Лиз экрани. (13.39-расм кейинги бетда.)



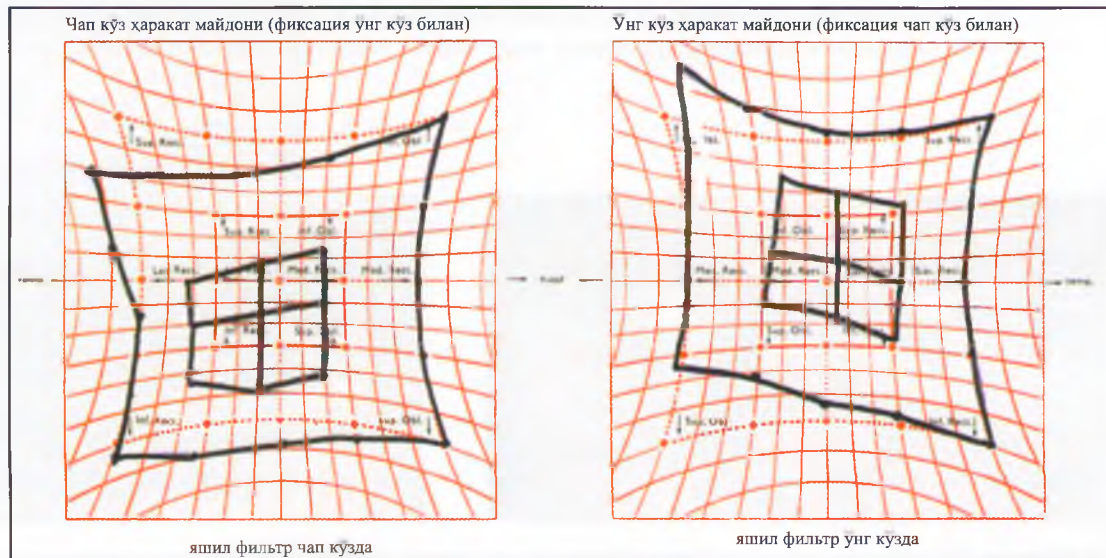
13.40-расм. Ўнг кўзда m.rectus superior фалажининг Хесс диаграммасида вақт ўтиши билан бўлган ўзгаришлари кўрсатилган (матнга қаранг).



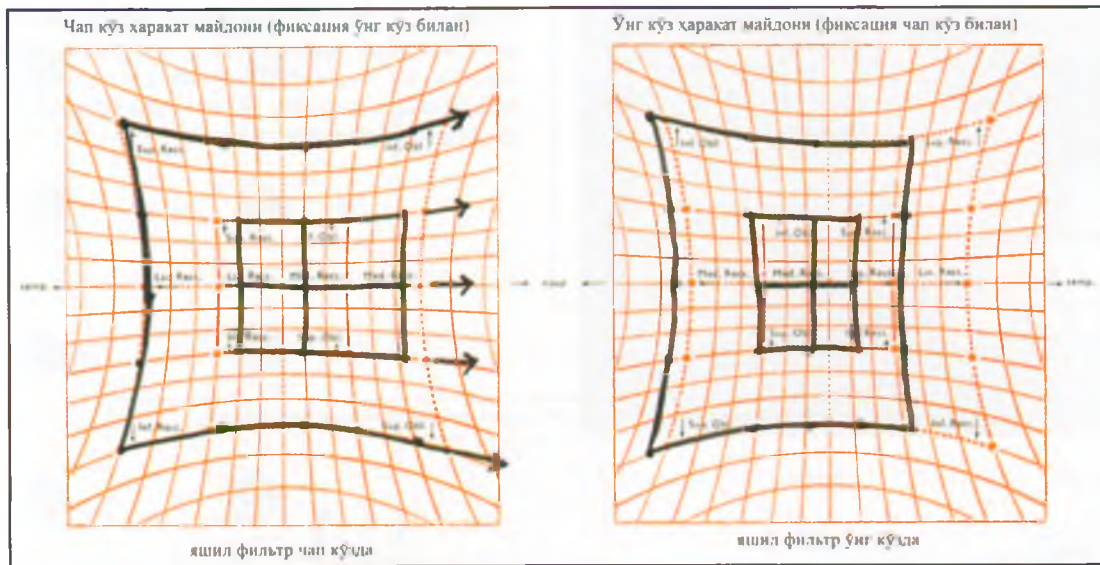
13.39-расм. Ўнг кузда m.rectus lateralis янги фалажининг Хесс диаграммаси (матнга қаранг). [SR:m.rectus superior; IO: m.obliquus inferior; LR: m.rectus lateralis; MR: m.rectus medialis; IR: m.rectus inferior; SO: m.obliquus superior]



13.41-расм. Чап томонлама III нерв фалажининг Хесс диаграммаси (матнга қаранг).



13.42-расм. Ўнг томонлама IV нерв фалажининг Хесс диаграммаси (матнга қаранг).



13.43-расм. Ўнг томонлама VI нерв фалажининг Хесс диаграммаси (матнга қаранг).



13.44-расм. Рефракцион эзотропиянинг тўлиқ аккомодацион шакли: а) ўнг кўз кўзойнакли коррекциясиз эзотропияси; б) кўзойнакли коррекция қилинганда кўзларнинг яқинга ҳам, узоққа ҳам қараганда тўғри бўлиши.



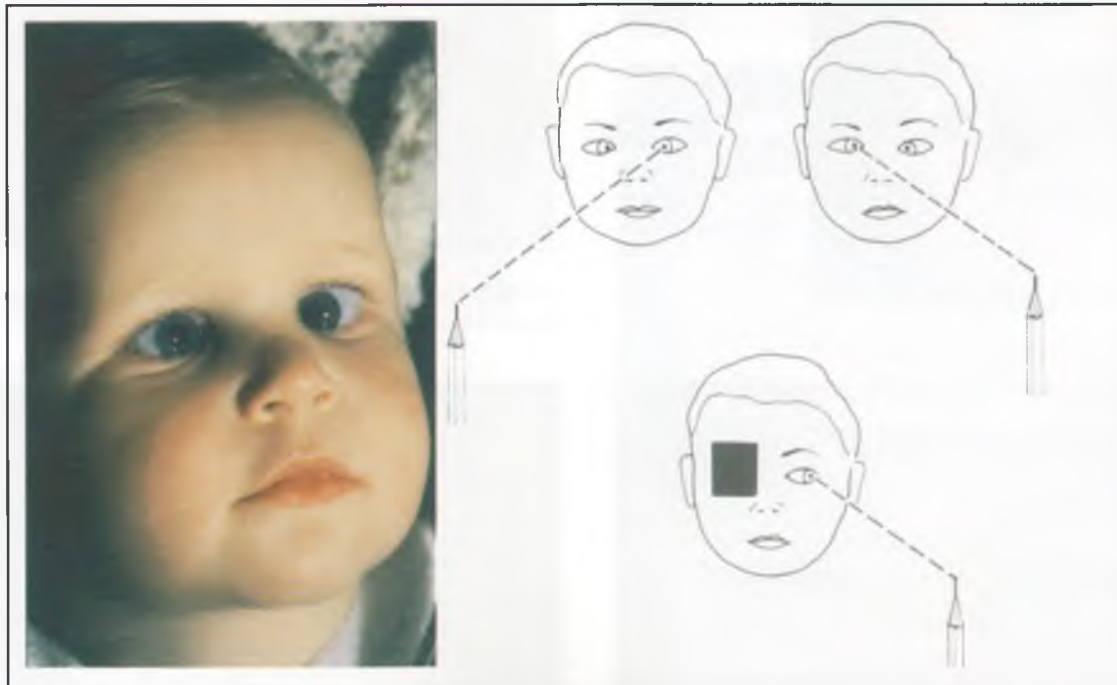
13.45-расм. Рефракцион эзотропиянинг қисман аккомодацион шакли: а) кўзойнакли коррекция қилинганда бемор узоққа қараганда кўзларининг тўғри бўлиши; б) кўзойнакли коррекция билан бемор яқинга қараганда ўнг кўз эзотропияси ривожланади.



13.46-рasm. Үнг томонлама эссенциал инфантил эзотропия.



13.48-рasm. Чап томонлама эссенциал инфантил эзотропия: а) операциядан олдин; б) операциядан кейин.



13.47-рasm. Эссенциал инфантил эзотропияда учрайдиган карама-карши фиксация (матнга қаранг).



13.49-расм. Иккала кўзда *m.obliquus inferior* нинг гиперфункцияси.



13.50-расм. Диссоциациялашган вертикал девиация (матнга қаранг).



13.52-расм. Огир даражали катаракта сабабли ривожланган чап кўз сенсор экзотропияси.



13.51-расм. Ўнг томонлама микротропия (матнга қаранг).



13.53-расм. Гипердивергенция экзотропияси: а) яқинга қараганда кўзларнинг тўғри бўлиши; б) узоққа қараганда чап кўз экзотропиясининг ривожланиши.



13.54-расм. Икки томонлама 1-типдаги Дуэйн синдроми: а) чап кўз абдукциясининг нуқсони; б) ўнг кўз абдукциясининг нуқсони. Кўз ёригининг ўзгаришига аҳамият беринг.



13.55-расм. Чап кўзда 3-типдаги Дуэйн синдроми: а) чап кўз аддукциясининг нуқсони; б) чап кўз абдукциясининг нуқсони.

13.56-расм. Ўнг томонлама Браун синдроми: а) бирламчи ҳолатда кўзларнинг тўғри бўлиши; б) аддукция ҳолатида ўнг кўзнинг юқорига ҳаракатлана олмаслиги; с) абдукция ҳолатида ўнг кўзнинг юқорига ҳаракати чекланмаган.

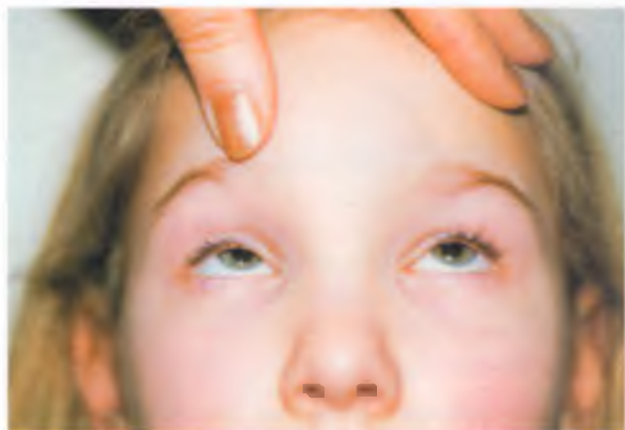


13.57-расм. Ўнг кўзнинг ҳар қандай ҳолатда юқорига ҳаракатлана олмаслиги.

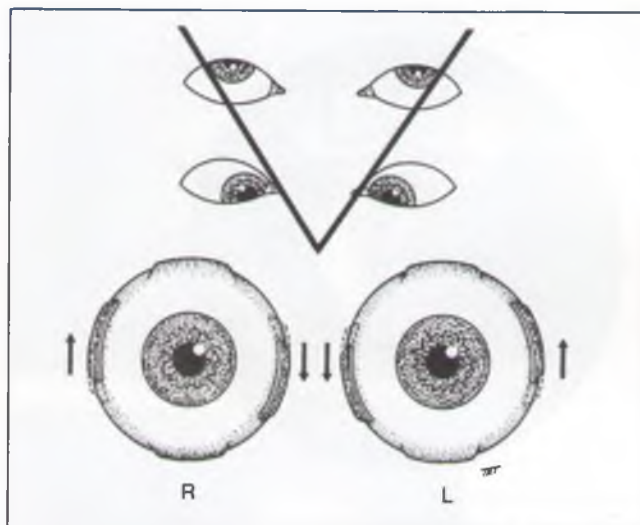


13.58-расм. Мёбиус синдроми: а) бемор чапга қараганда ўнг кўзининг нормал аддукцияси ва VI нерв фалажи сабабли чап кўзи абдукциясининг чекланганлиги кузатилмақда; б) бемор ўнгга қарашга уринганда кўзлари горизонтал текисликда ўнгга ҳаракатлана олмайди; с) чап томонлама VII нерв фалажи.

13.59-расм. Мёбиус синдромида тил атрофияси.



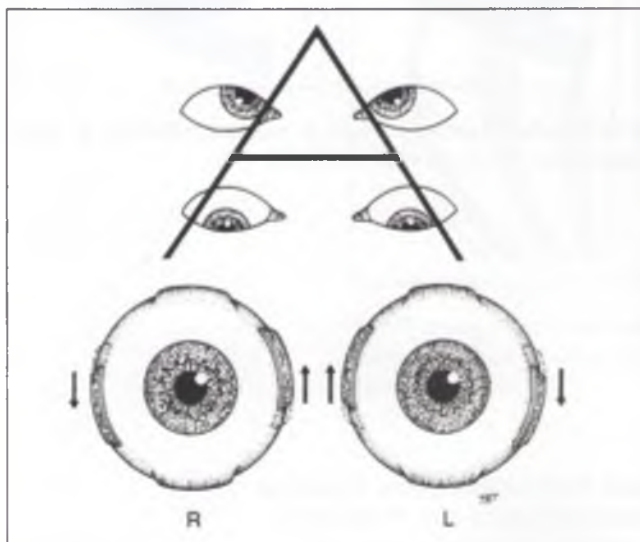
13.60-расм. «V» шаклдаги ғилайлик.



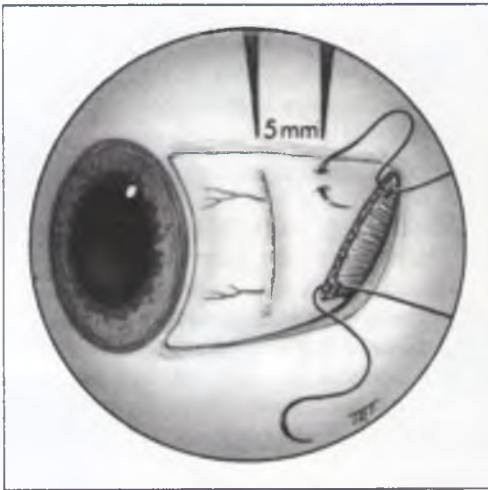
13.61-расм. «V» шаклдаги ғилайликни даволашда медиал тўғри мушакларнинг пастга транспозицияси ёки латерал тўғри мушакларнинг юқорига транспозицияси бажарилади (матнга қаранг).



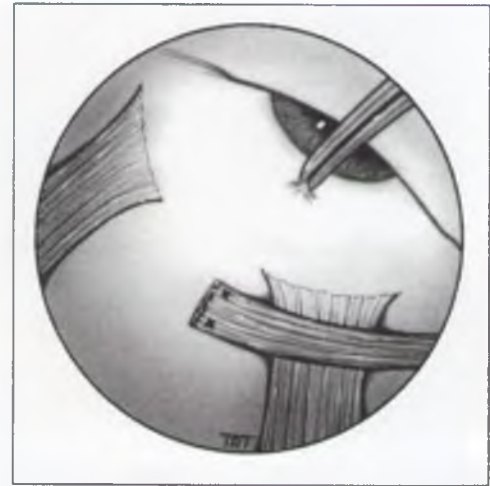
13.62-расм. «A» шаклдаги ғилайлик.



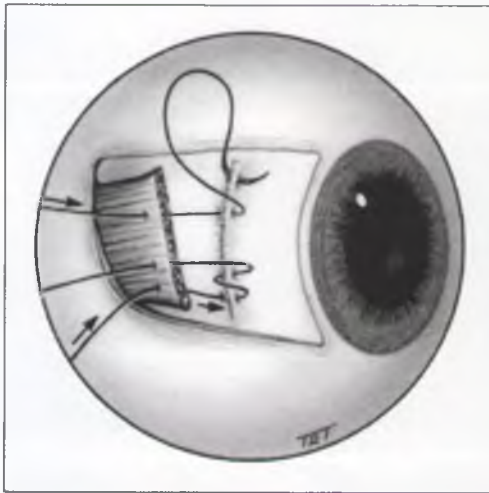
13.63-расм. *M. obliquus* гиперфункциясиз «A» шаклдаги ғилайликни даволашда медиал тўғри мушакларнинг юқорига транспозицияси ёки латерал тўғри мушакларнинг пастга транспозицияси бажарилади (матнга қаранг).



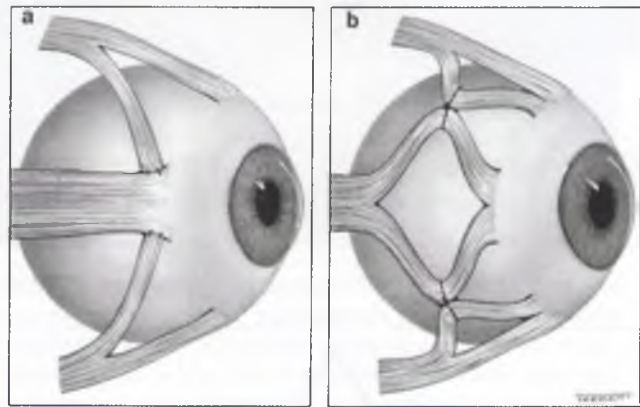
13.64-расм. Горизонтал тўғри мушак рецессияси.



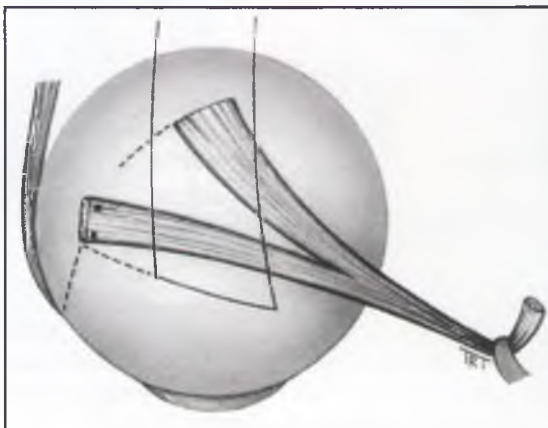
13.65-расм. M.obliquus inferior рецессияси.



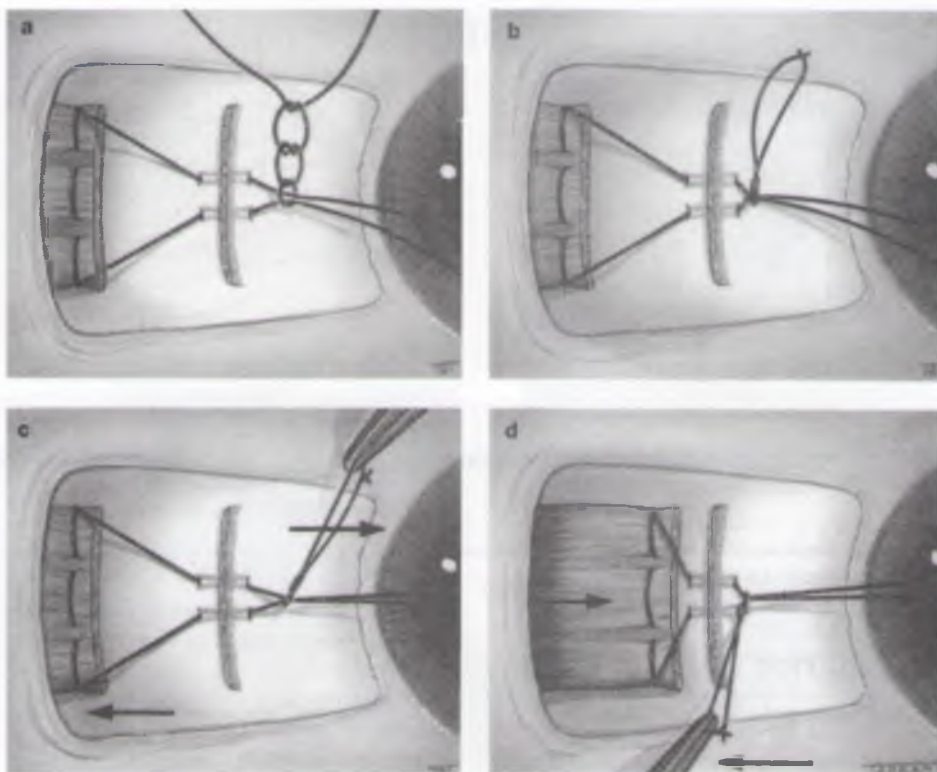
13.66-расм. Горизонтал тўғри мушак резекцияси.



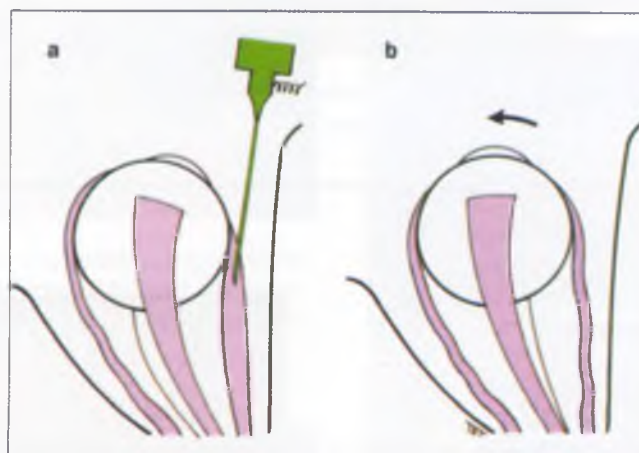
13.67-расм. M.rectus lateralis фалажини даволаш: а) Хам-мелсхайм усули; б) Йенсен усули.



13.68-расм. M.obliquus superior фалажида бажариладиган Харада-Ито операцияси.



13.69-расм. Созланувчи чоклар усули (матнга қаранг).



13.70-расм. Чап томонлама VI нерв фалажида бажариладиган ботулотоксинли денервация принциплари (матнга қаранг).

Кўз косасининг касалликлари

Махсус текшириш усуллари

Дистиреоид офтальмопатия

Кўз косасининг инфекцион касалликлари

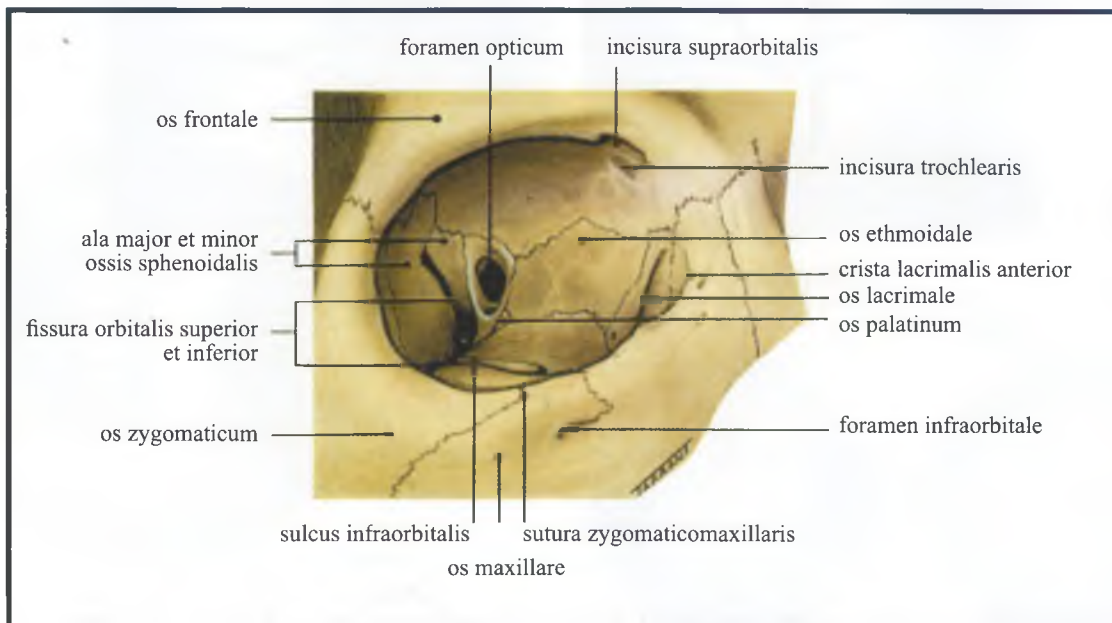
Кўз косасининг яллиғланиш касалликлари

Қон томирли мальформациялар

Кистасимон ўзгаришлар

Ўсмалар

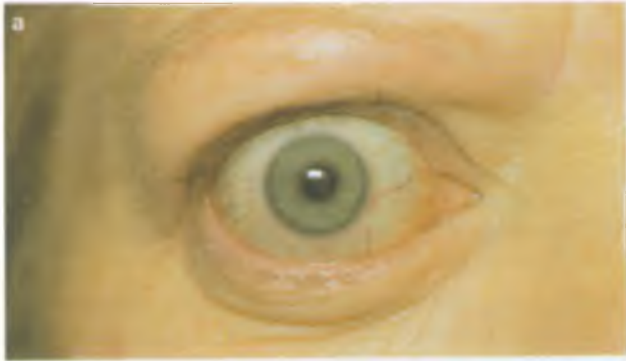
Краниостеноз



14.1-расм. Кўз косасининг анатомияси.



14.2-расм. Орбита касалликларида юмшққ туқима шикастланиши.



14.3-расм. Экзофтальм.



14.6-расм. Юқори даражали миопияда ўнг кўзнинг катта бўлиши ва чап кўз субатрофиясининг бирга учраши сабабли вужудга келган ўнг томонлама сохта экзофтальм.



14.4-расм. Кўз буртиб чиқишини пластмассали чизгич ёрдамида ўлчаш.

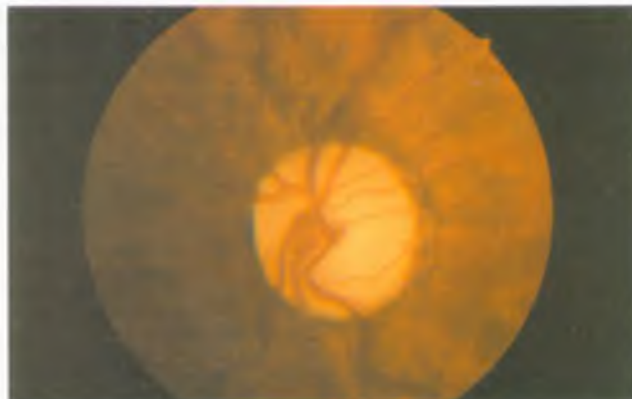


14.5-расм. Кўз буртиб чиқишини Хертел экзофтальмометри ёрдамида ўлчаш (матнга каранг).

14.7-расм. Чап кўз енгил даражали чап кўз энофтальми.



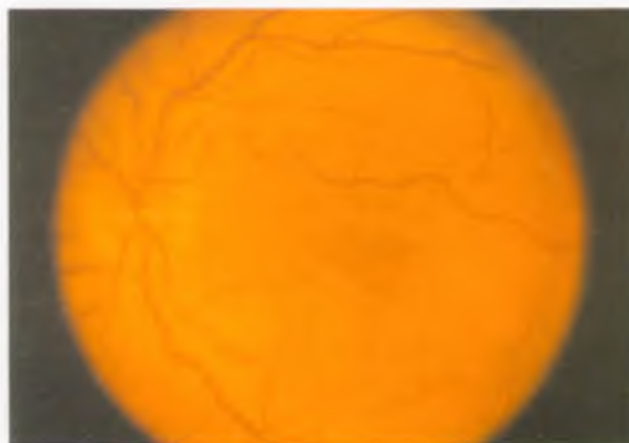
14.8-расм. Кўз косаси пастки деворининг рефлюксли синиши сабабли ривожланган ўнг кўз эн офталми.



14.9-расм. Курув нерви атрофияси.



14.10-расм. Оптоцилиар шунтлар.



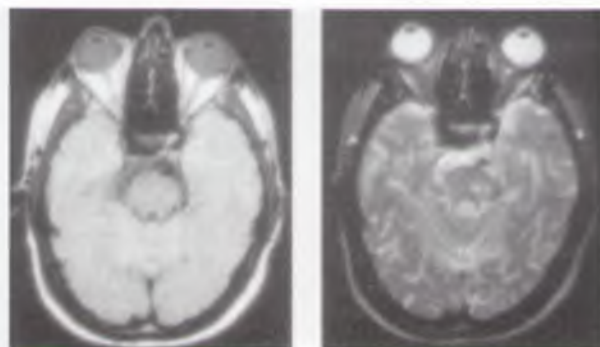
14.11-расм. Хориондея бурмалари.

14.12-расм. Аксиал КТда экстраокуляр мушаклар катталашини куринади.

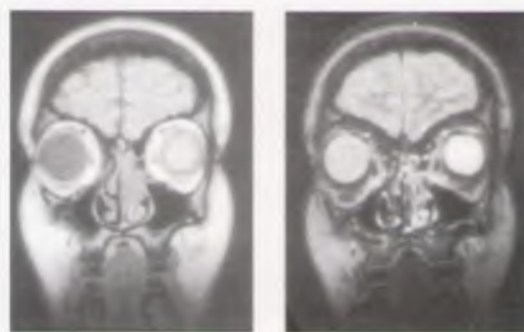




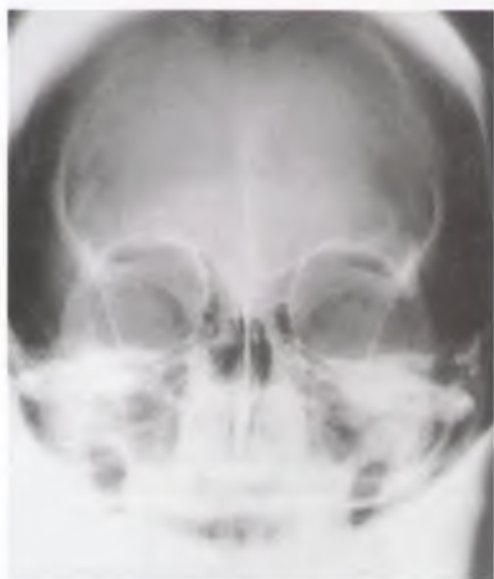
14.13-расм. Коронар КТда ўнг кўз косаси медиал деворининг синиши кўринади.



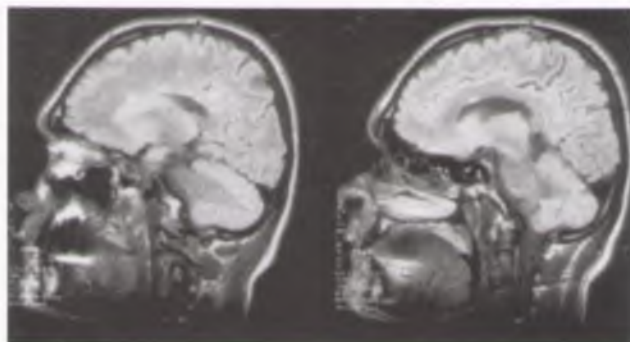
14.14-расм. Чапда: T1 режимдаги аксиал МРТда шишасимон тана тўқ рангда, орбитал ёғ тўқимаси эса оч рангда бўлади; ўнгда: T2 режимда шишасимон тана оч бўлиб, орбитал ёғ тўқимаси - тўқ бўлади.



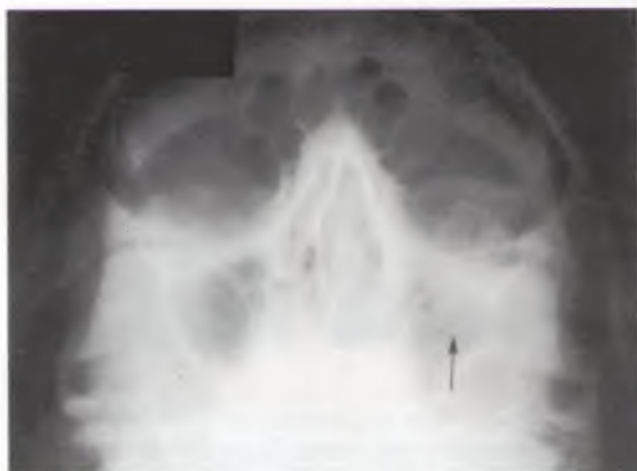
14.15-расм. Чапда: T1 режимдаги МРТ; ўнгда: T2 режимдаги МРТ. Бу расмда чап кўзнинг шишасимон танаси ичига қон қуйилганлиги сабабли очроқ кўринади.



14.17-расм. Колдвелл проекцияси.



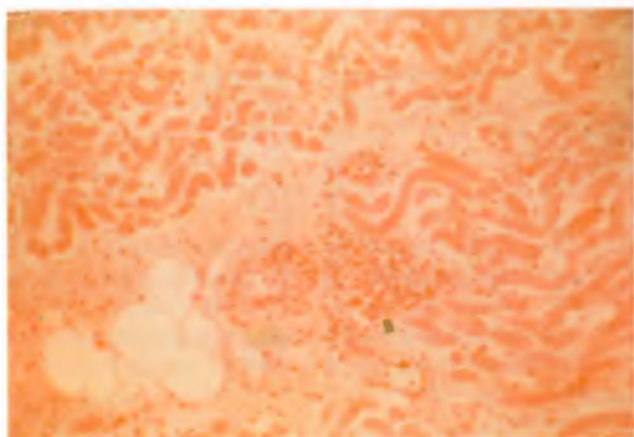
14.16-расм. Сагиттал проекциядаги МРТ.



14.18-расм. Уотерз проекцияси. Бунда чап кўз косаси пастки деворининг рефлюксли синиши кўринмоқда.



14.20-расм. Дистиреонд офтальмопатияда юмшок тўки-маларнинг оғир даражали шикастланиши.



14.19-расм. Дистиреонд офтальмопатияда экстраокуляр мушакларнинг думалок хужайрали инфильтрацияси.



14.21-расм. Горизонтал тўғри мушак устидаги конъюнктиванинг инъекцияланиши.



14.22-расм. Оғир даражали хемоз.



14.23-расм. Юқори лимбал кератоконъюнктивит.



14.24-расм. Унг куз ковоғи нормал жойлашган; чапда - ковок ретракцияси ва энгил даражали экзофтальм.



14.25-расм. Икки томонлама ковок ретракцияси; экзофтальм йўқ.



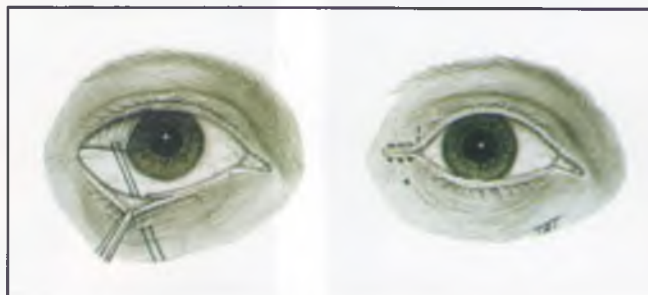
14.26-расм. Дистиреонид офталмопатияда икки томонлама юмшоқ тўқима шикастланиши, ковок ретракцияси ва экзофтальм.



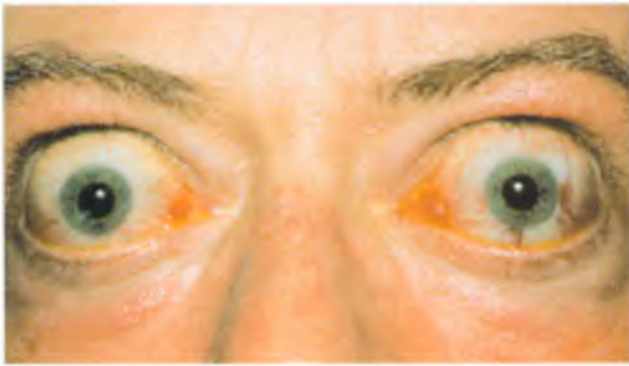
14.27-расм. Вон Грейфи белгиси (матнга қаранг).



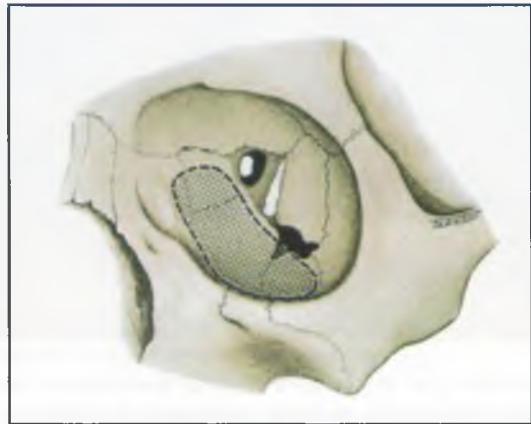
14.28-расм. Кохер белгиси.



14.29-расм. Латерал тарзорафия босқичлари.



14.30-расм. Жуда оғир даражали икки томонлама ковок ретракцияси ва экзофтальм.



14.31-расм. Кўз косасининг икки деворли декомпрессияси.



14.32-расм. M.rectus inferior фибрози сабабли чап кўзнинг юқорига ҳаракатланиши чекланган.



14.33-расм. M.rectus medialis фибрози сабабли чап кўз абдукцияси чекланган.



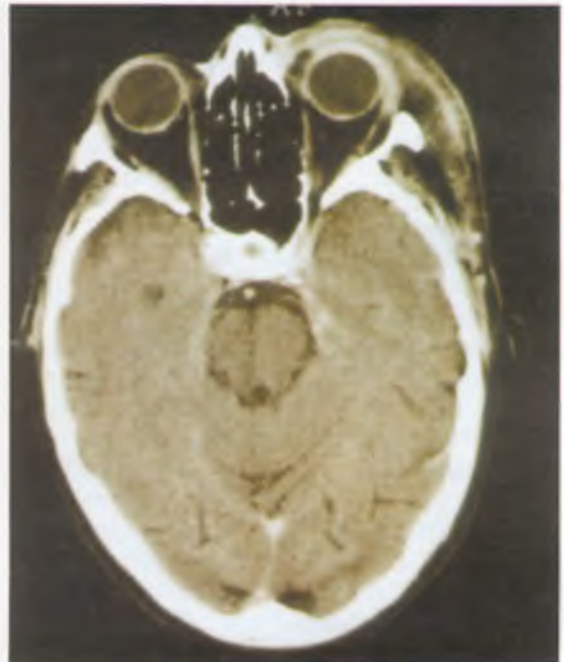
14.34-расм. Жароҳатдан кейинги пресеаптал целлюлит.



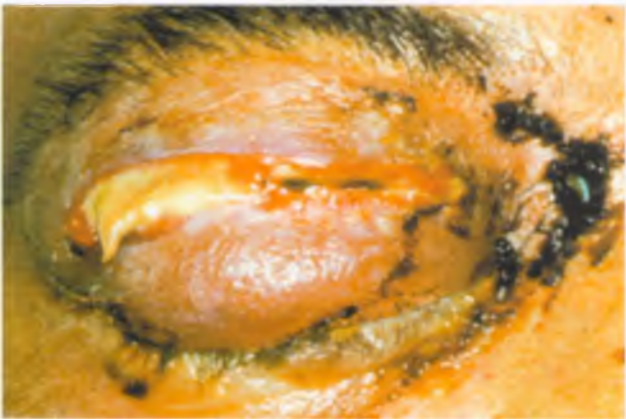
14.35-расм. Орбита целлюлити.



14.36-расм. Ажралмали орбита абсцесси.



14.37-расм. Аксиал КТда чап томонлама пресе-
тал целлюлит кўринади.



14.38-расм. Риноорбитал мукормикоз билан касал
булган беморда ривожланган ковок некрози.



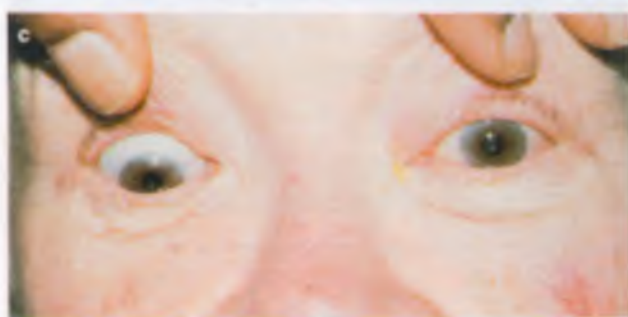
14.39-расм. Орбитанинг идиопатик яллиглиниши.
(14.40-расм кейинги бетда.)



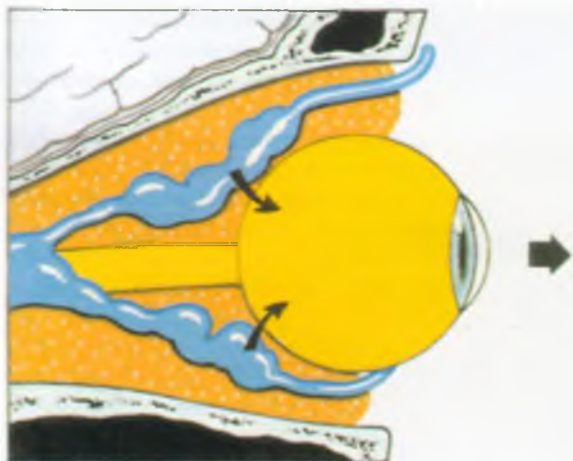
14.41-расм. Ўнг томонлама дакриoadенит.



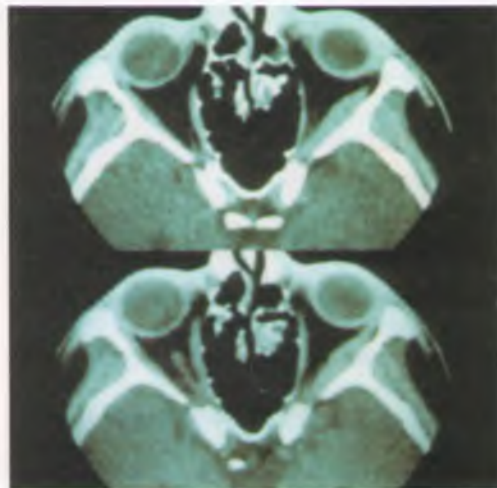
14.42-расм. Дакриoadенит ривожланган беморда ёш
безининг инъекцияланиши.



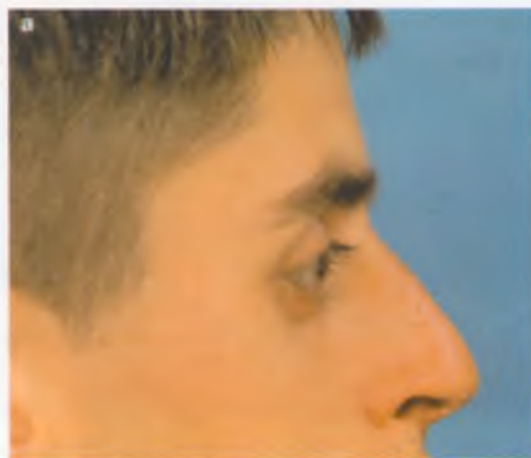
14.40-расм. Чап томонлама «музлатилган кўз косали» беморда кўз ҳаракатланишининг оғир даражали чекланиши.



14.44-расм. Орбита варрикоз веналари сабабли ривожланадиган қайталанувчи экзофтальмнинг механизми.



14.43-расм. Аксиал КТда орбитал миозитда учрайдиган m.rectus lateralis sinister нинг дуксимон катталашиси кўринади.



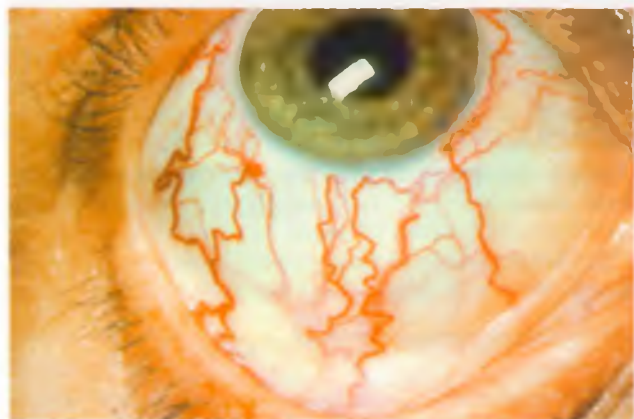
14.45-расм. а) кўз олмасининг нормал ҳолати; б) орбита варрикоз веналари бўлган беморда Валсалва синамаси бажарилганда экзофтальмнинг ривожланиши.



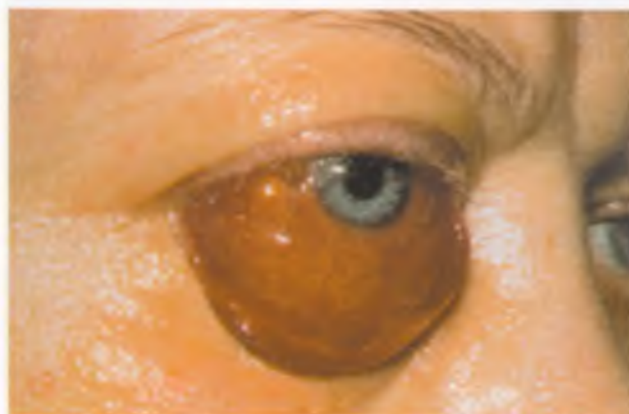
14.46-расм. а) ковокларнинг нормал ҳолати; б) Валсал-ва синамаси натижасида ривожланган варрикознинг кўриниши.



14.47-расм. Орбита олдинги веналарининг варрикози.



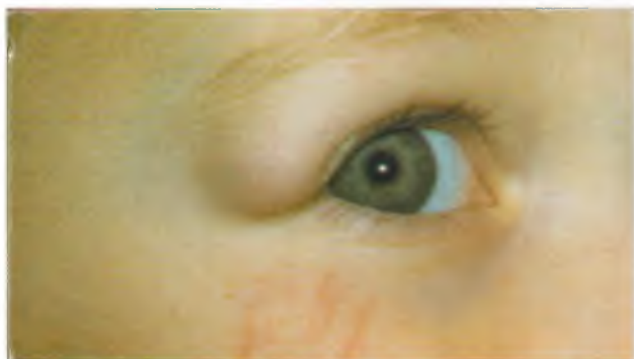
14.49-расм. Тор каротид-каверноз фистулали беморда конъюнктивал ва эписклерал қон томирларнинг кенгайиши.



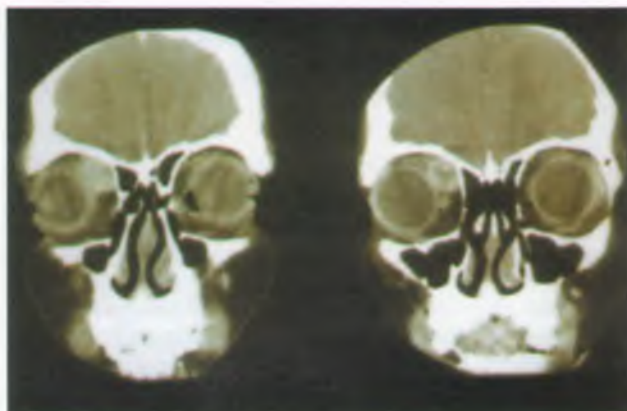
14.48-расм. Кенг каротид-каверноз фистулали беморда кучли хемоз.



14.50-расм. Ёш безининг дакриопси.



14.51-расм. Куз косасининг юзаки жойлашган дермоид кистаси.



14.52-расм. Коронар КТда ўнг куз косасининг медиал соҳасида чуқур жойлашган дермоид кистаси кўринади.



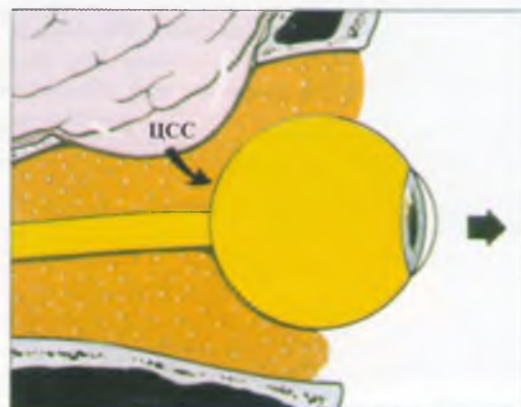
14.53-расм. Чап томонлама фронтал мукоцеле ривожланган беморда куз олмасининг ўз ўрнидан силжиши.



14.54-расм. Фронтал мукоцеле сабабли юқори ковокнинг шиши.



14.55-расм. Олдинги энцефалоцеле.



14.56-расм. Энцефалоцеледа пульсацияли экзофтальмнинг ривожланиш механизми.



14.57-расм. Катта капилляр гемангиома.



14.58-расм. Орбита олд соҳасининг капилляр гемангиомаси.



14.59-расм. Каверноз гемангиома сабабли ривожланган ўнг томонлама аксиал экзофтальм.



14.60-расм. Ёш беги орбитал бўлагининг плеоморфик аденомаси сабабли кўз олмасининг ўз ўрнидан силжиши.



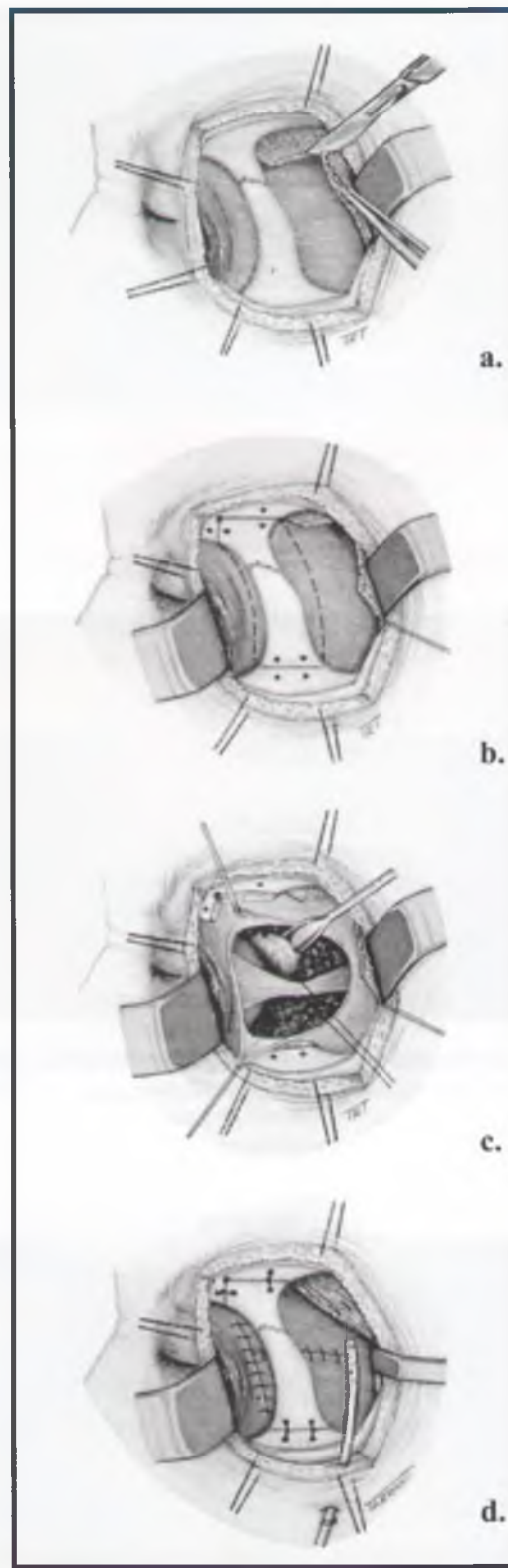
14.61-расм. Ёш беги орбитал бўлагининг катта плеоморфик аденомаси сабабли ривожланган экзофтальм.



14.62-рasm. Ёш беzi пальпебрал булагининг плеоморфик аденомаси: а) юқори қовоқ латерал соҳасининг шиши; б) қовоқни кўтарганда ўсма кўринади.



14.63-рasm. Аксиал КТда ўнг кўз ёш безининг плеоморфик аденомасида атрофдаги суякнинг ўйилганлиги кўринади.



14.64-рasm. Ёш беzi плеоморфик аденомасини олишда латерал орбитотомиянинг бажарилиши (матнга қаранг).



14.65-расм. Ёш безининг карциномаси.



14.66-расм. Fissura orbitalis superior соҳасидаги ёш беzi карциномаси сабабли кўз олмасининг димланиши.



14.67-расм. Кўрув нерви глиомаси сабабли ривожланган оғир даражали экзофтальм.



14.68-расм. Коронар КТда кўрув нерви пардасининг менингиомаси сабабли чап кўз кўрув нервнинг қалинлашиши кўринади.



14.69-расм. Плексиформ нейрофиброманин кўз косаси атрофидаги туқималарга тарқалиши.



14.70-расм. Икки томонлама орбита лимфомаси.



14.71-расм. Кўз косаси олд соҳасининг лимфомаси.



14.73-расм. Рабдомиосаркома.



14.72-расм. Рабдомиосаркома.



14.74-расм. Гипернефроманинг ўнг кўз косасига таркаган метастази сабабли аксиал бўлмаган экзофтальмнинг ривожланиши.



14.76-расм. Максилляр синус карциномаси сабабли кўз олмасининг юқорига силжиши.

14.75-расм. Максилляр синуснинг оғир даражали карциномаси билан касал бўлган бемор юзининг шиши.



14.77-расм. Крузон синдроми.



14.78-расм. Аперт синдроми.

Нейроофтальмология

Кўрув нерви нейропатияси

Papilloedema

Кўрув нервнинг туғма аномалиялари

Корачик реакцияси

Нистагм

Кўз ҳаракатланишининг супрануклеар бузилиши

III нерв шикастланиши

IV нерв шикастланиши

VI нерв шикастланиши

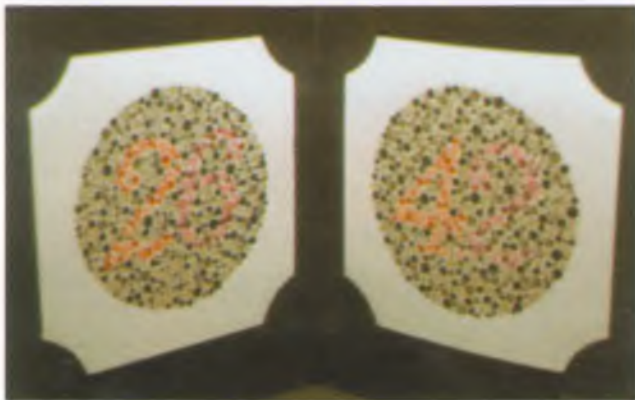
Хиазма шикастланиши

Ретрохиазмал кўрув йўллари ва мия пўстлоғи кўрув марказининг шикастланиши

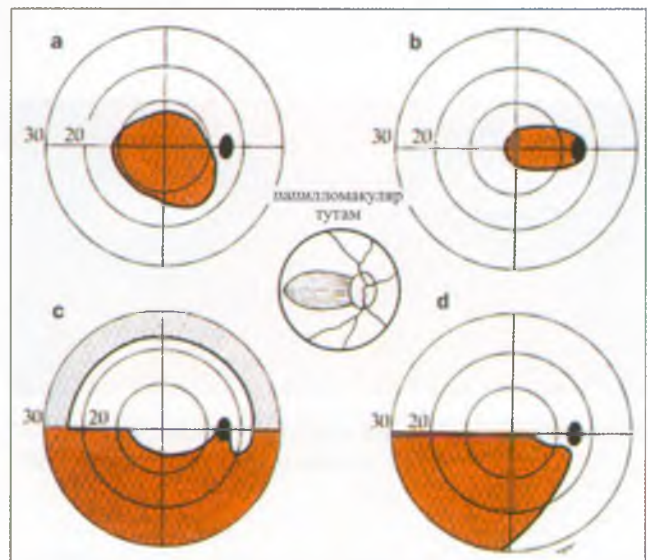
Мигрень

Кўз миопатиялари ва уларга боғлиқ бўлган касалликлар

Нейрофиброматоз



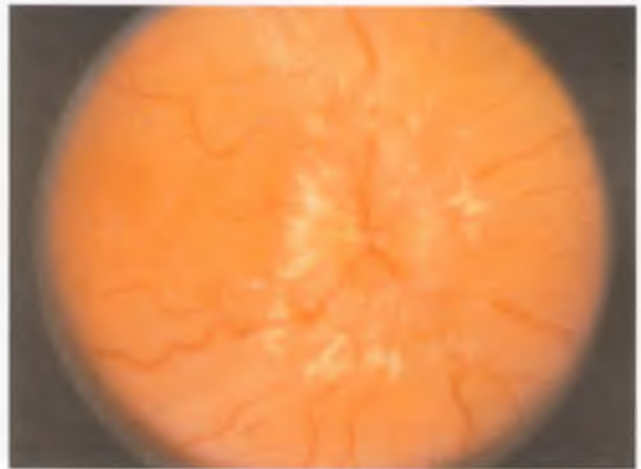
15.1-расм. Ишихара изохроматик карталари.



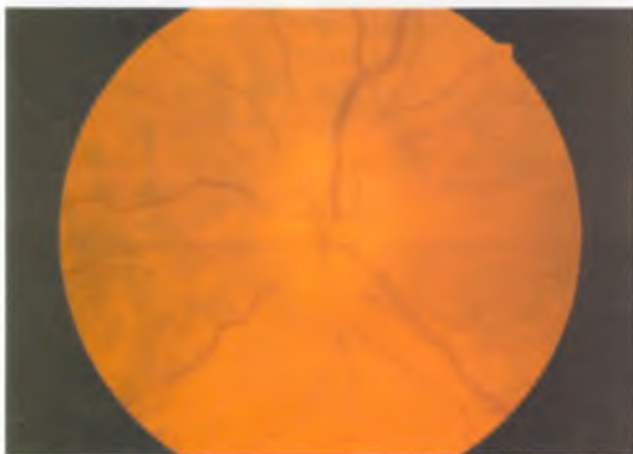
15.2-расм. Кўрув нерви нейропатияларида кўриш майдонидаги нуксонлар.



15.3-расм. Нормал кўрув нерви диски.



15.4-расм. Papilloedema.



15.5-расм. Олдинги ишемик нейропатия.



15.6-расм. Оптикоцилиар шунтлар.



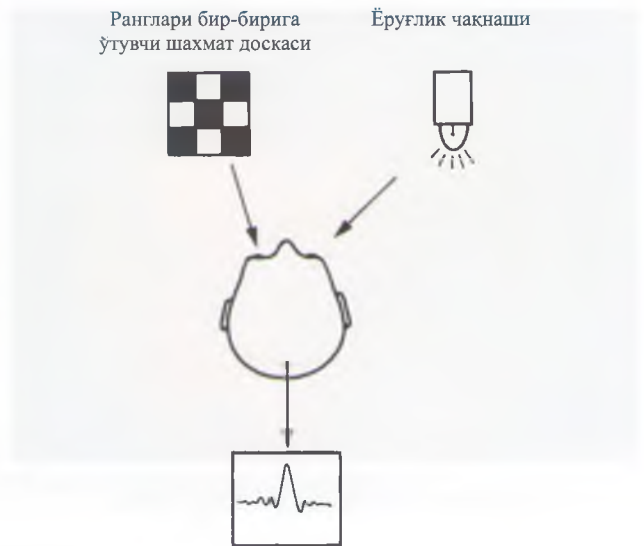
15.7-расм. Кўрув нервнинг бирламчи атрофияси.



15.8-расм. Кўрув нерви иккиламчи атрофияси.



15.9-расм. T1 режимдаги аксиал МРТда чап куз кўрув нерви глиомасининг хиазмагача тарқалгани кўринади.



15.10-расм. Кўриш потенциалларини аниқлаш принциплари.



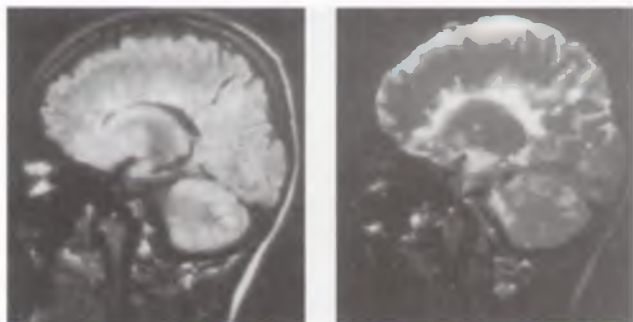
15.11-расм. Енгил даражали папиллит.



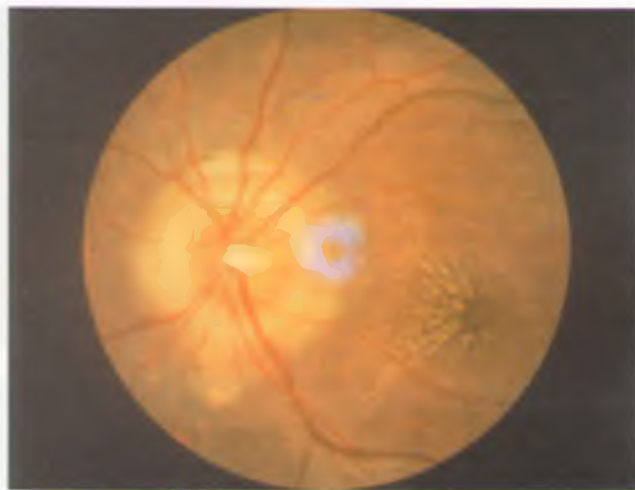
15.12-расм. Оғир даражали папиллит.

15.13-расм. Нейроретинитда ривожланган макула «юлдузи».

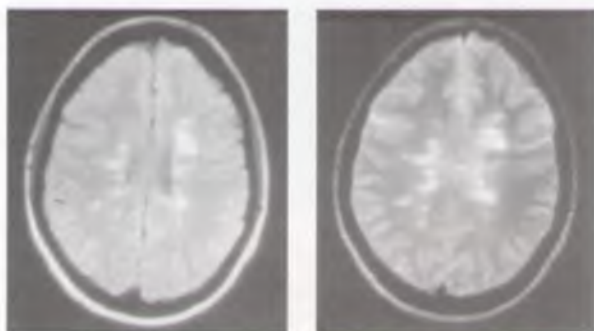




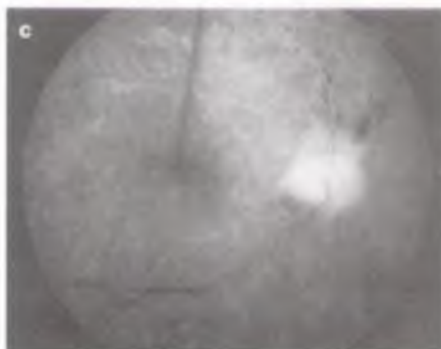
15.14-расм. Сагиттал проекциядаги МРТ да перивентрикуляр демиелинизация ўчоқлари кўринади. Чапда: Т1 режим; ўнгда: Т2 режим.



15.16-расм. Нейроретинит.

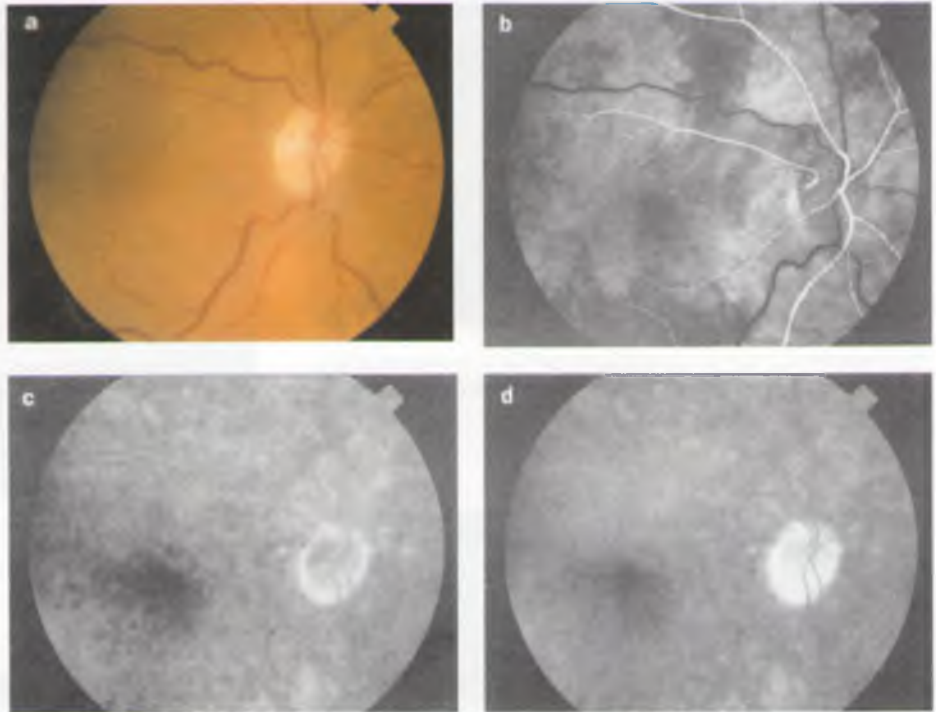


15.15-расм. Аксиал МРТда перивентрикуляр демиелинизация ўчоқлари кўринади. Чапда: Т1 режим; ўнгда: Т2 режим.



15.17-расм. Бирданига ривожланган артериитсиз олдинги ишемик нейропатия (матнга қаранг).

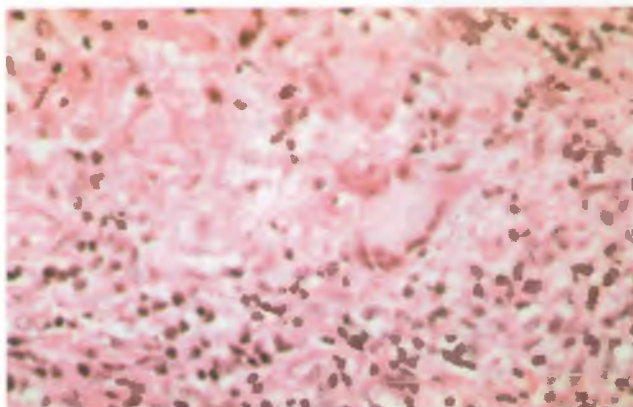
15.18-расм. Артериитсиз олдинги ишемик нейропатия кейин ривожланган курув нерви атрофияси (матнга каранг).



15.19-расм. Гигант хужайрали артериит билан касал булган беморда a.temporalis superficialis нинг кенгайган ва нодуляр булиши.



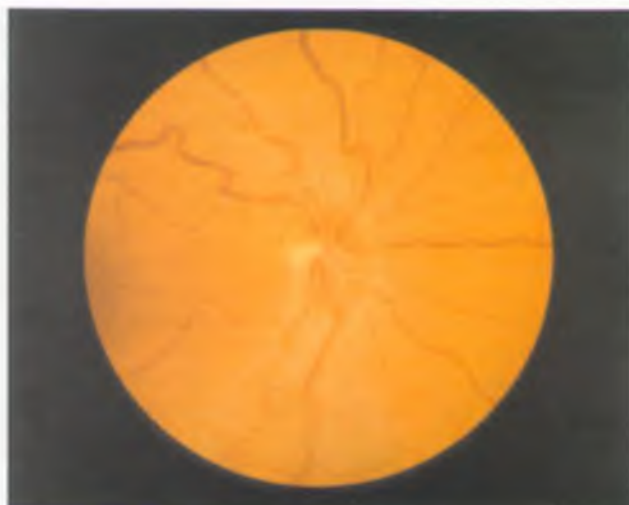
15.20-расм. Гигант хужайрали артериитда бажарилган гистологик анализда гранулематоз хужайрали инфильтрация, ички эластик қаватнинг бузилиши, интима пролиферацияси ва томир бушлигининг тулик беркилиши аниқланади.



15.21-расм. Гигант хужайрали артериитда бажарилган гистологик анализ натижаси катталаштириб курилганда, гигант хужайрали гранулематоз яллиғланиш аниқланади.



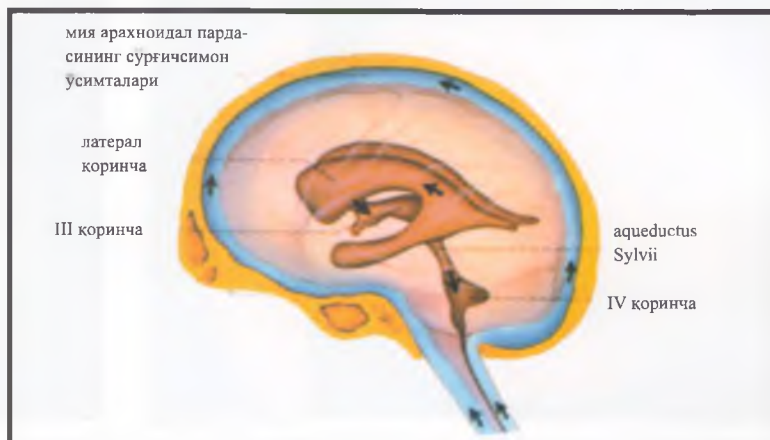
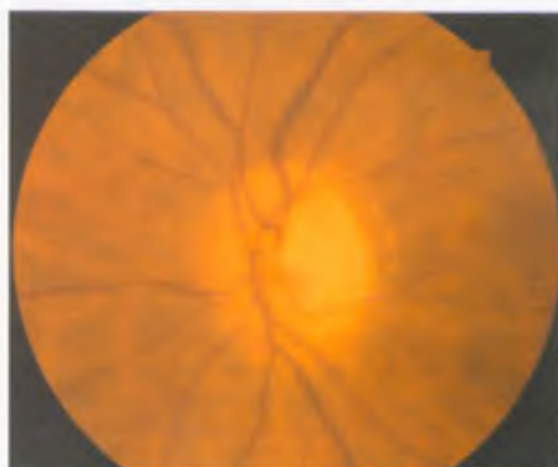
15.22-расм. Артериитли олдинги ишемик нейропатия.



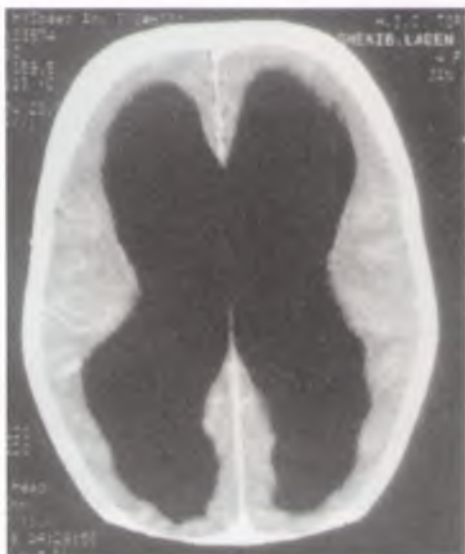
15.23-расм. Лебер кўрув нерви нейропатиясининг ўткир даври.



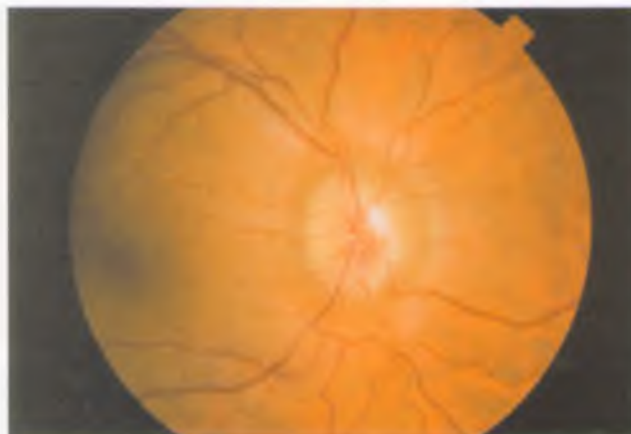
15.24-расм. Доминант холда наслдан наслга ўтган кўрув нерви атрофиясида кўрув нерви диски темпорал соҳасининг рангпарлашиши.



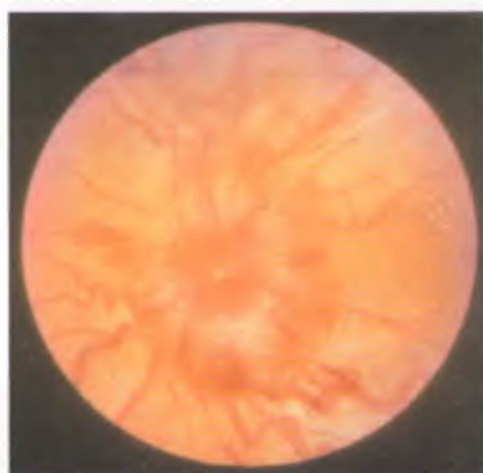
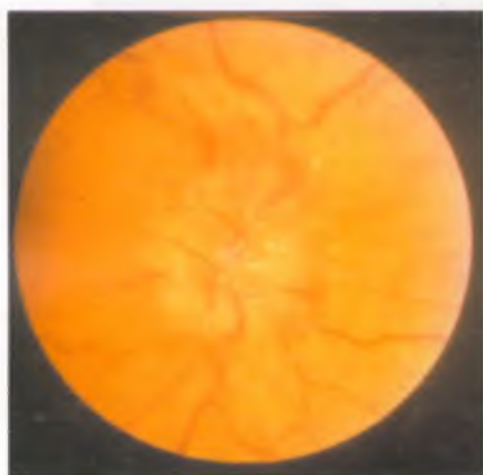
15.25-расм. Цереброспинал суяклик оқиши.



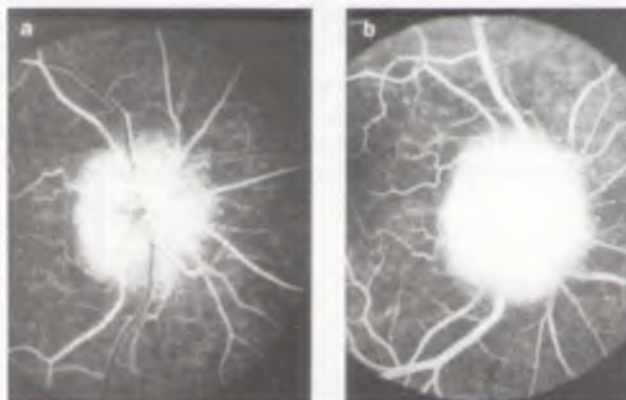
15.26-расм. Огир даражали гидроцефалия.



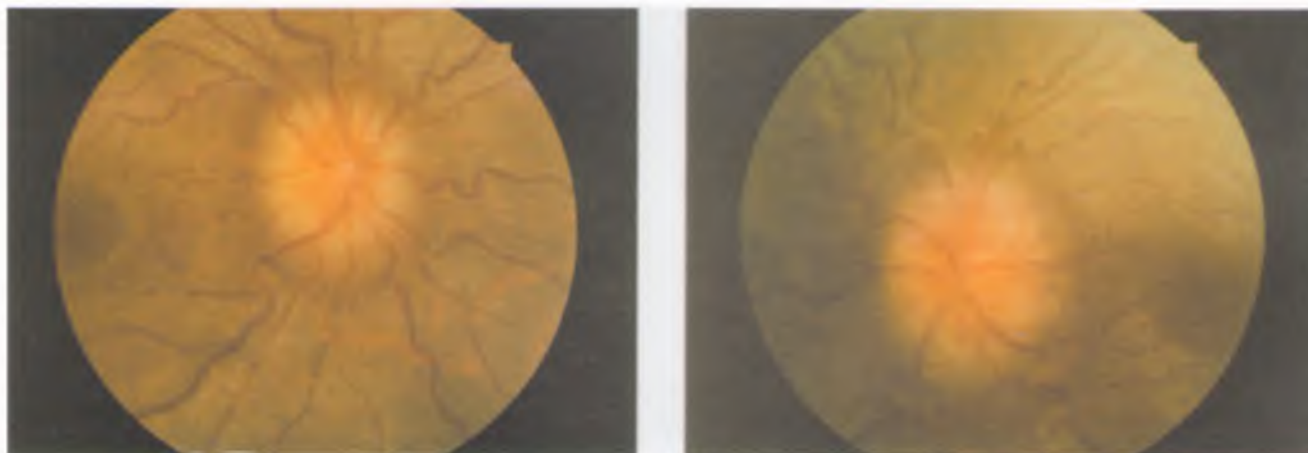
15.27-расм. Бошлангич papilloedema (матнга қаранг).



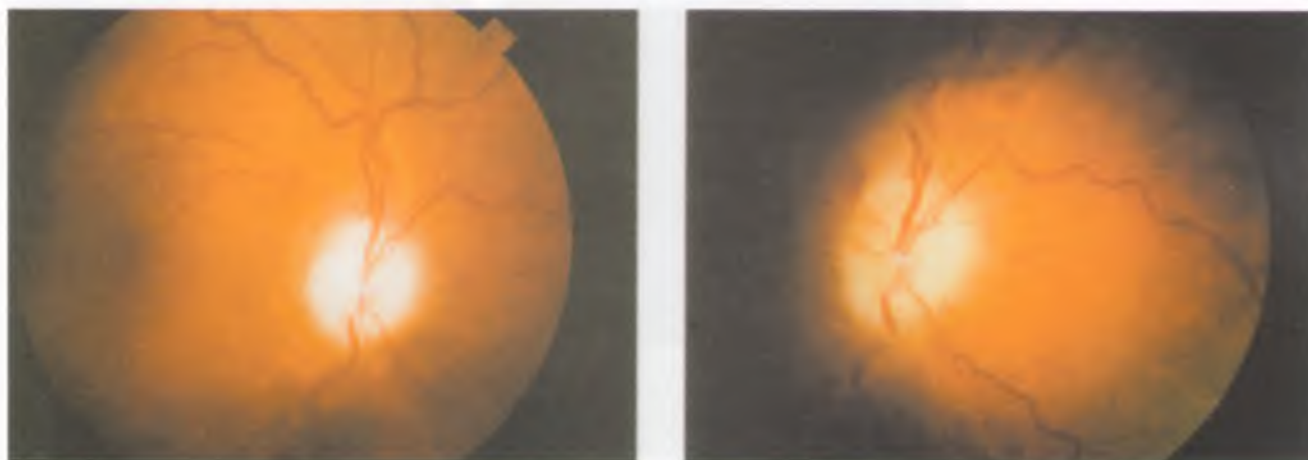
15.28-расм. Шакланган papilloedema (матнга қаранг).



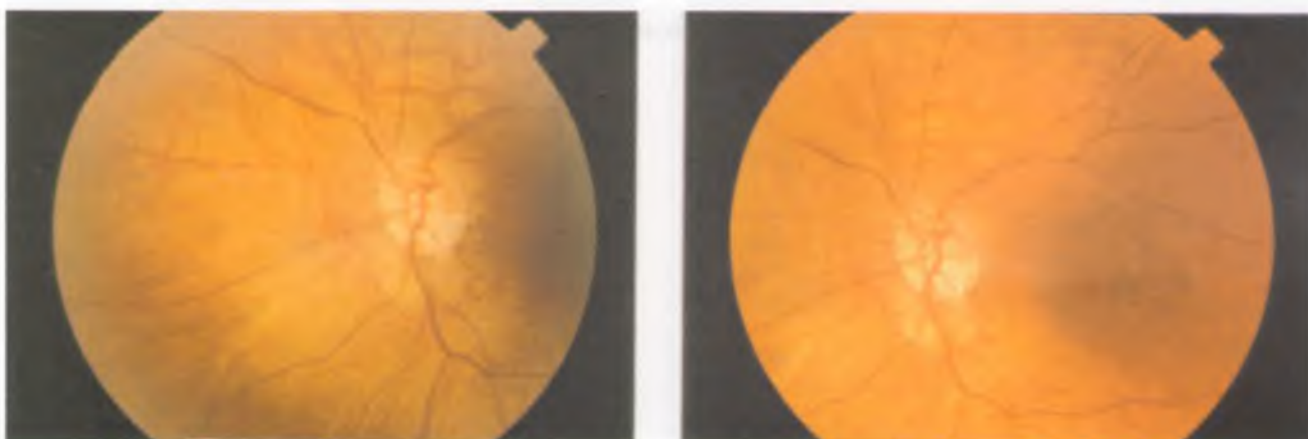
15.29-расм. Papilloedema да экстравазация: а) бошлангич фаза; б) охириги фаза.



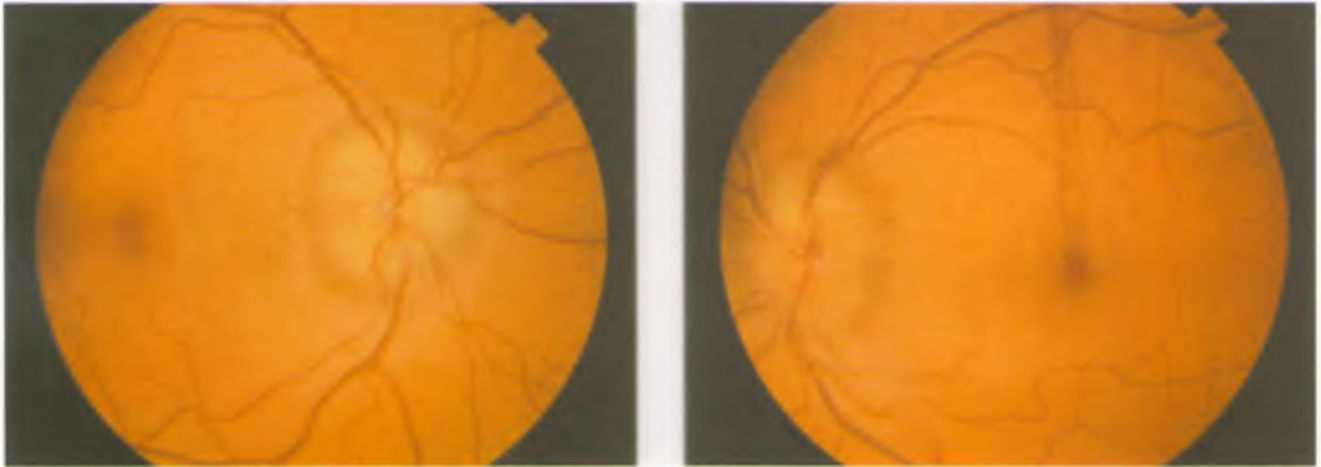
15.30-расм. Сурункали рариллоедема (матнга қаранг).



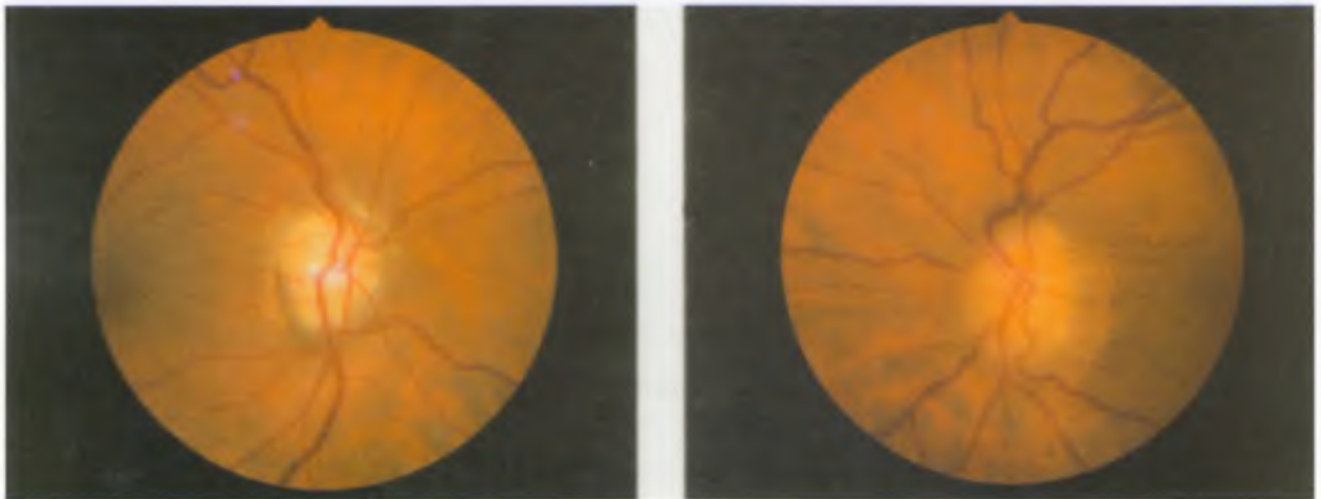
15.31-расм. Атрофик рариллоедема (матнга қаранг).



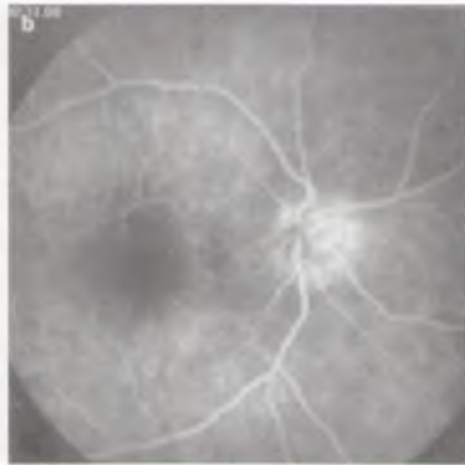
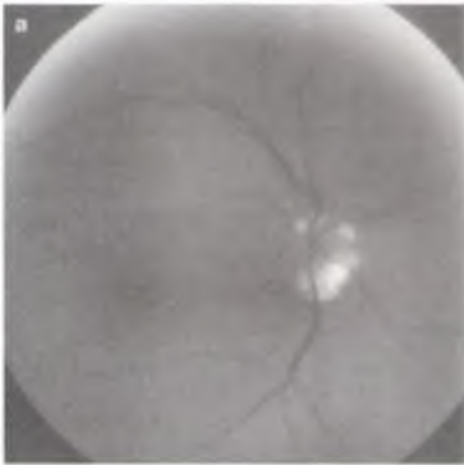
15.32-расм. Оғған дисклар (матнга қаранг).



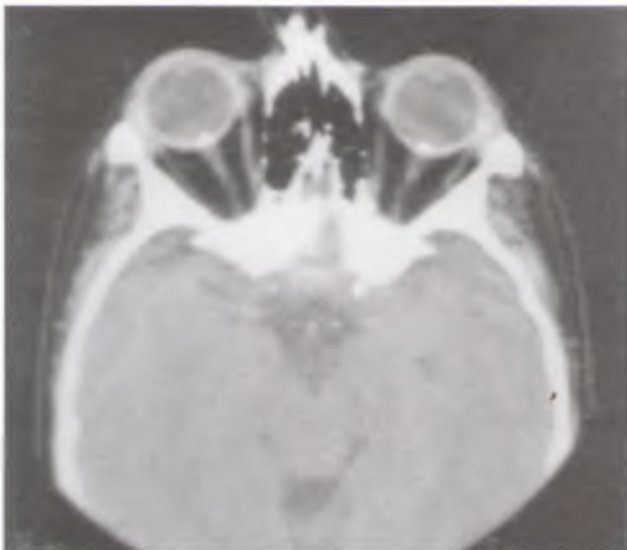
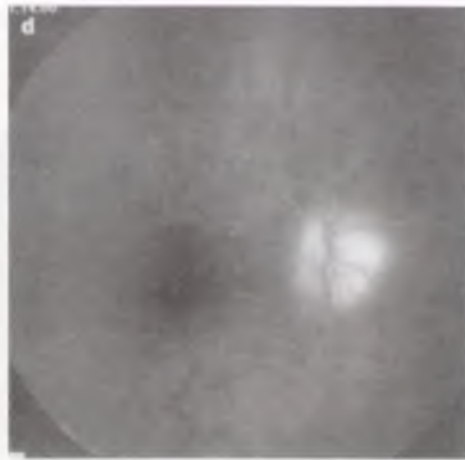
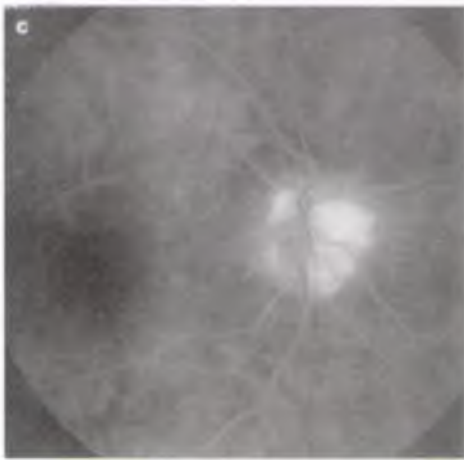
15.33-рaсм. Кўрув нерви диски ичидаги друзлар (матнга қаранг).



15.34-рaсм. Кўрув нерви диски юзасидаги друзлар (матнга қаранг).



15.35-расм. Кўрув нерви диски друзларининг флюоресцент ангиограммадаги кўриниши (матнга қаранг).



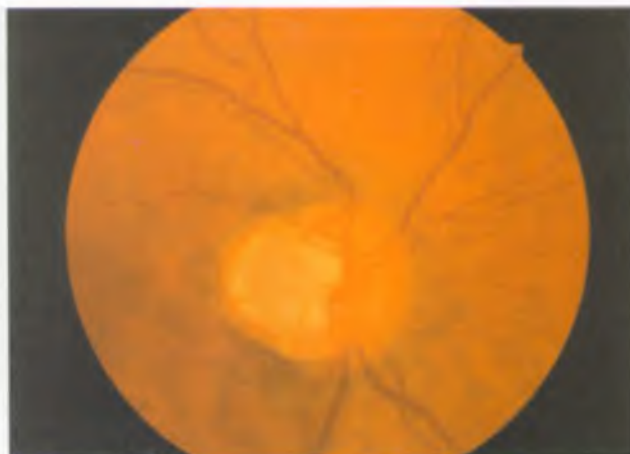
15.36-расм. КТда икки томонлама кўрув нерви диски друзлари кўринади.



15.37-расм. Кўрув нерви дискиннинг друзлар билан бирга учрайдиган дисксимон чандиғи.



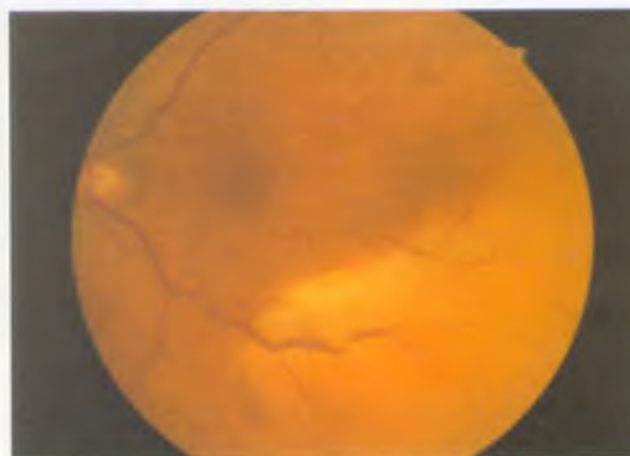
15.38-расм. Кўрув нерви дискининг кичик чуқурчаси.



15.39-расм. Кўрув нерви дискининг катта чуқурчаси.

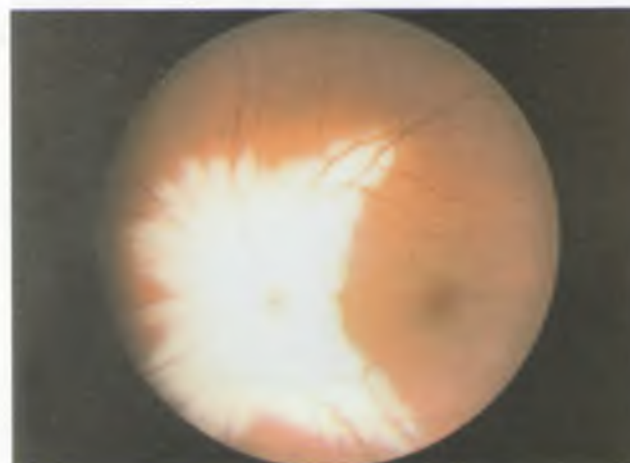


15.40-расм. Кўрув нерви дискининг чуқурчаси билан бирга учрайдиган тўр парданинг макула соҳасида кўчиши.



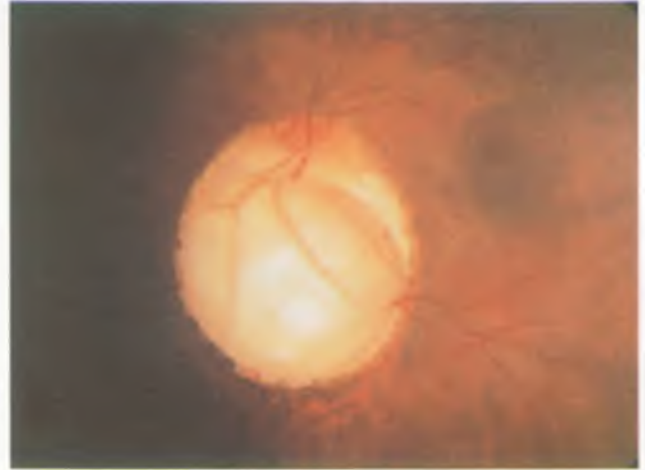
15.41-расм. Тўр парда нерв толаларининг маҳаллий миелинизацияси.

15.42-расм. Тўр парда нерв толаларининг перипапилляр соҳадаги миелинизацияси.

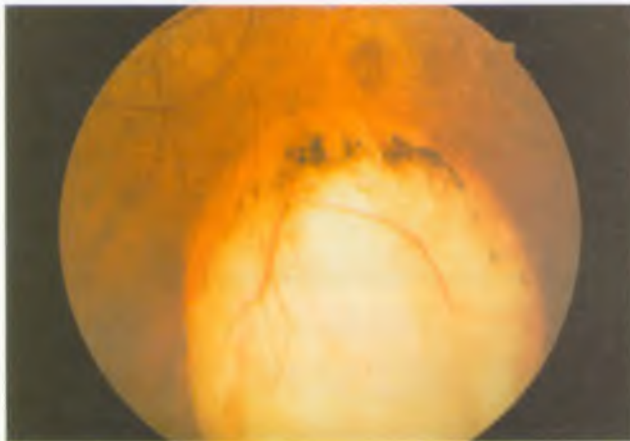




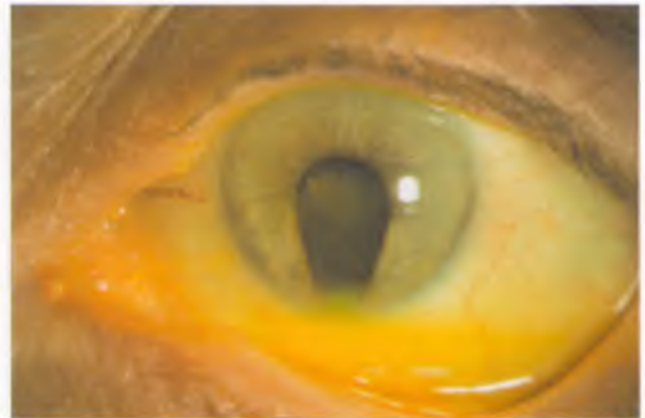
15.43-расм. Тур парда нерв толаларининг катта сохадаги миелинизацияси.



15.44-расм. Кўрув нерви диски колобомаси.



15.45-расм. Хориоретинал колобома.



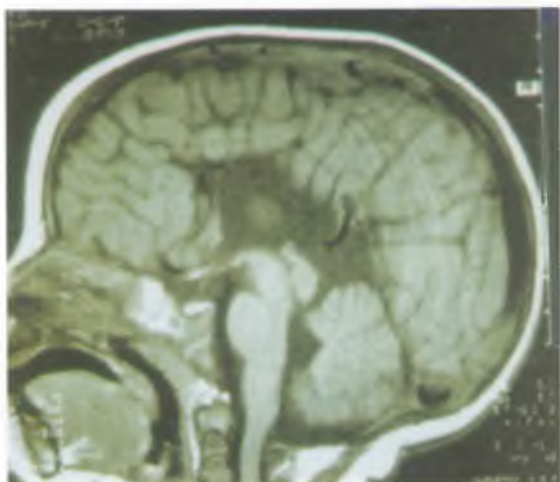
15.46-расм. Рангдор парда колобомаси.



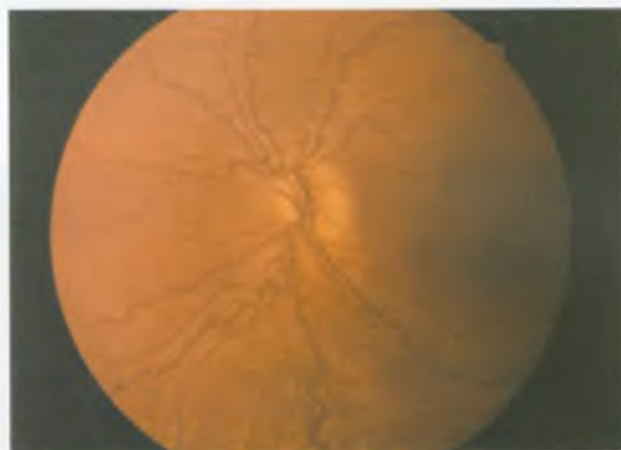
15.47-расм. «Тонг гули» аномалияси.



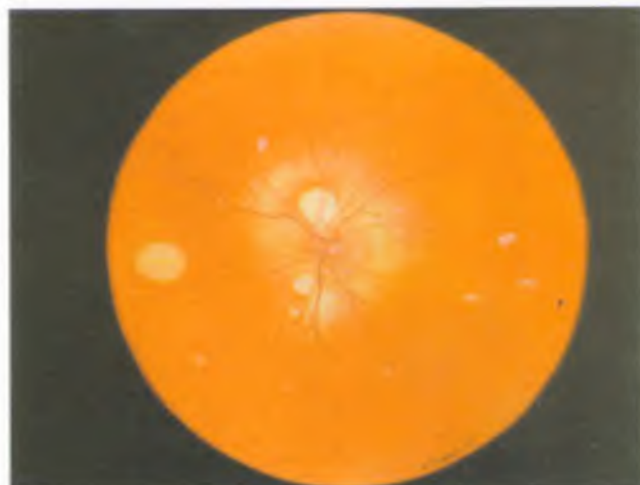
15.48-расм. Бурун кирраси богик бўлган ва гипертеллоризмли бемор.



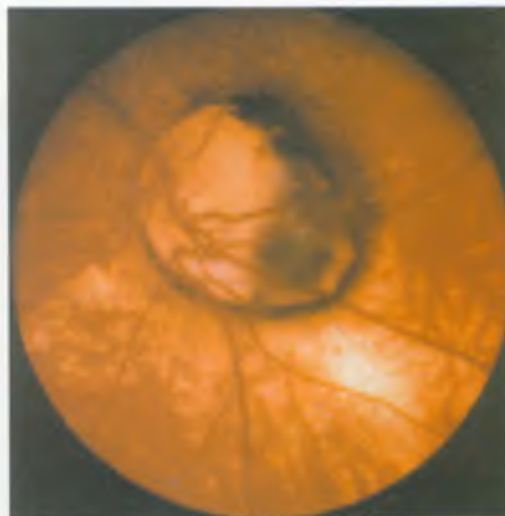
15.49-расм. Сагиттал проекциядаги МРТ да ка-
доксимон тананинг йўклиги қўринади.



15.50-расм. Қўрув нерви гипоплазияси (матнга ка-
ранг).



15.51-расм. Аикарди синдромида хориоретинал
лакуналар (матнга қаранг).



15.52-расм. Аикарди синдромида пигментли
аномал диск.



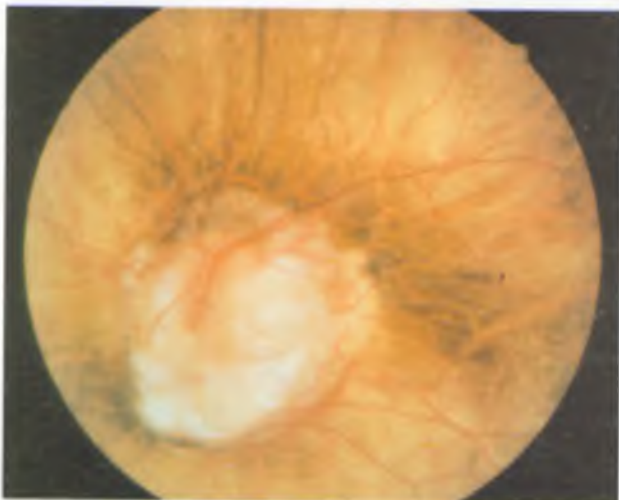
15.53-расм. Мегалопапилла.



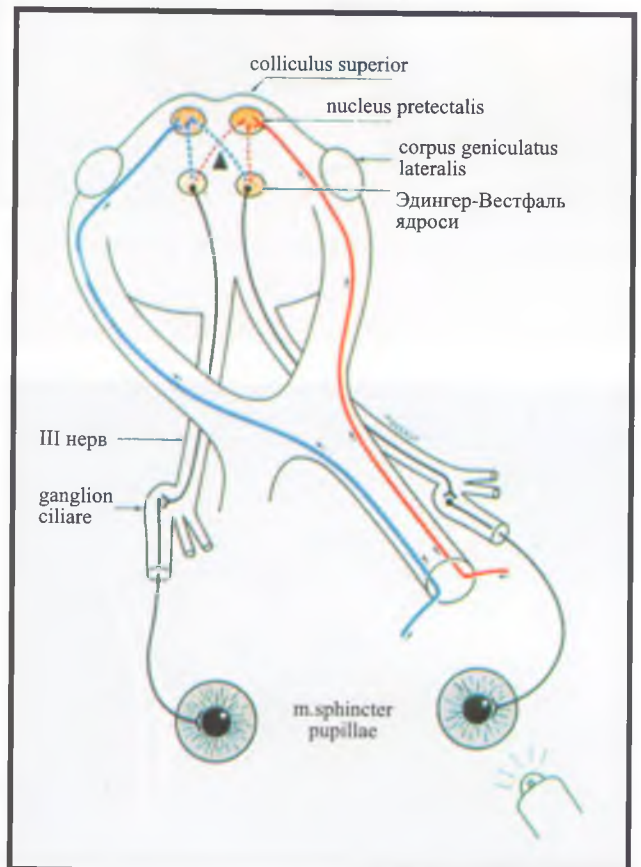
15.54-расм. Перипапилляр стафилома.



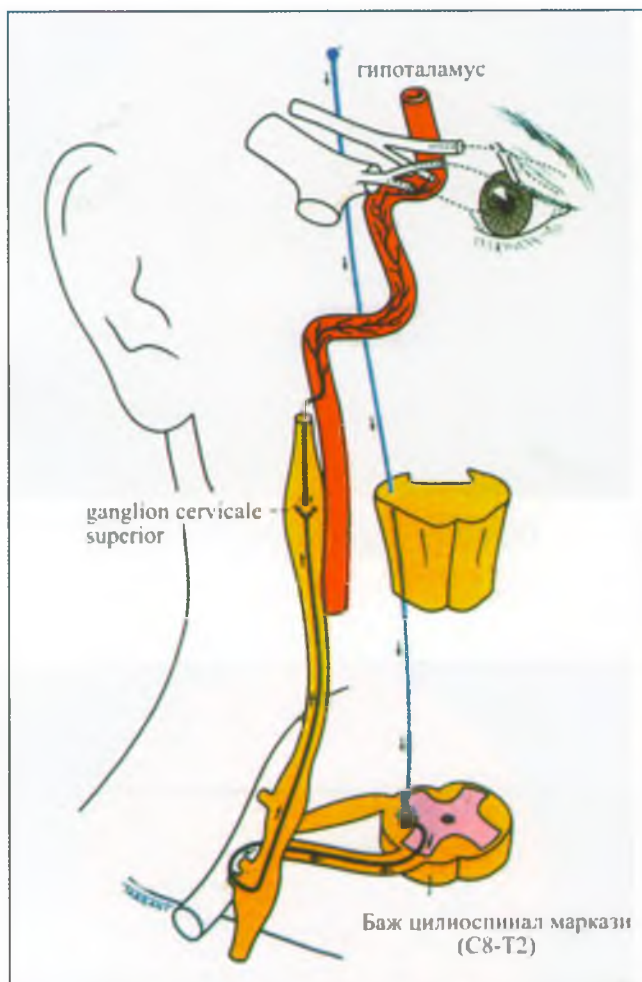
15.55-расм. Дисплазияга учраган диск.



15.56-расм. Дисплазияга учраган диск.



15.57-расм. Корачик ёруғлик рефлексининг ўтказувчи йули.



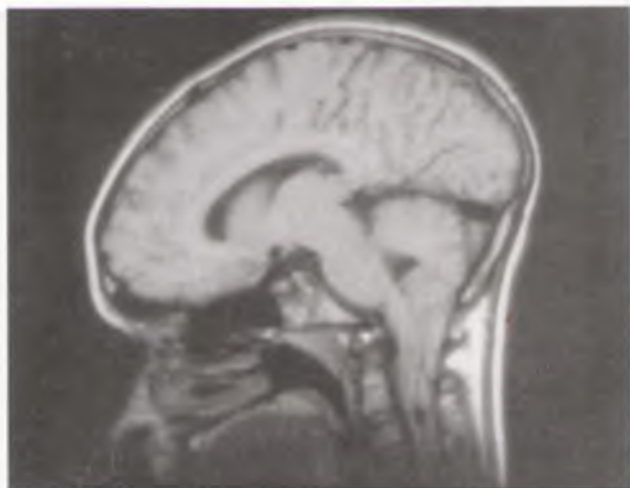
15.58-расм. Симпатик иннервациянинг ўтказувчи йўли.



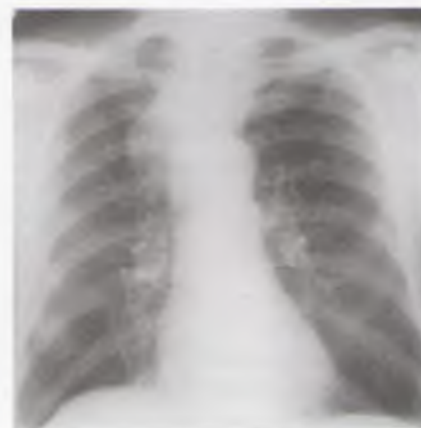
15.59-расм. Ўнг томонлама Горнер синдроми.



15.60-расм. МРТда синрингомиелияда учрайдиган орқамия бўшлиқлари кўринади.



15.62-расм. T1 режимда бажарилган сагиттал проекциядаги МРТ да Арнолд-Хиари мальформацияси кўринади.



15.61-расм. Ўнг ўпка чўққисида Пенкост ўсмаси.



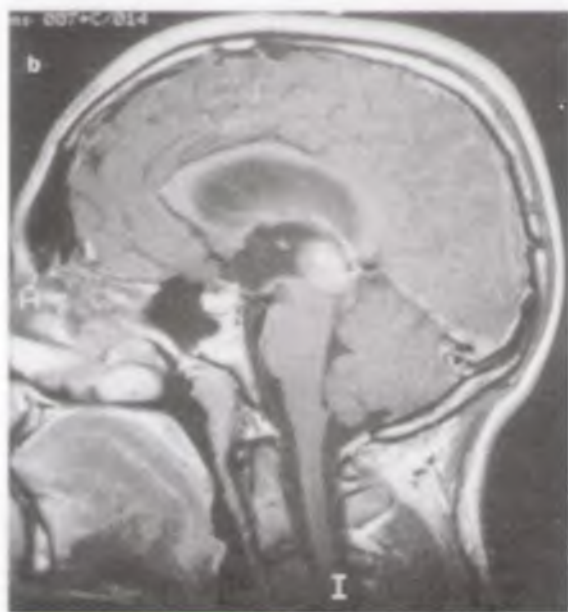
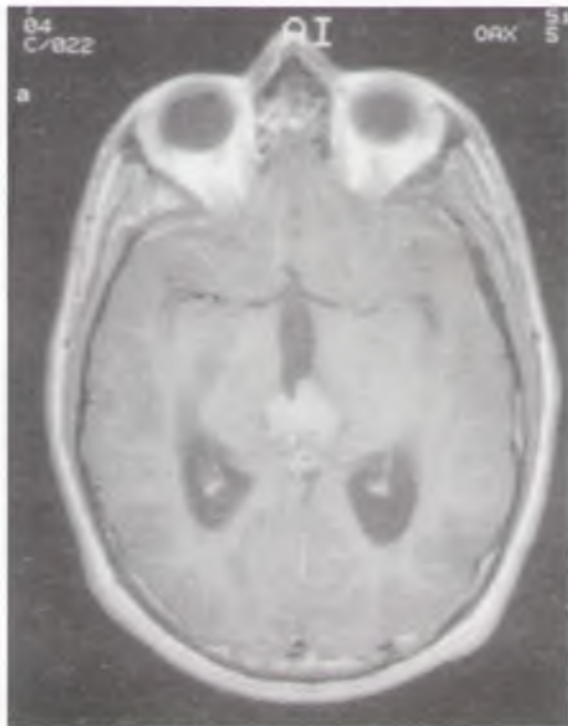
15.63-расм. Чап томонлама интернуклеар офтальмоплегия: **а)** бемор ўнгга қараганда чап кўз аддукциясининг нуқсони кўринади; **б)** кўзларнинг чап томонга ҳаракатланиши чекланмаган.



15.65-расм. Парино дорсал ўрта мия синдроми: **а)** кўзлар юқорига ҳаракатлана олмайди; **б)** бирламчи ҳолатда кўзлар тўғри бўлади; **с)** кўзларнинг паства ҳаракатланиши тўлиқ бўлади.



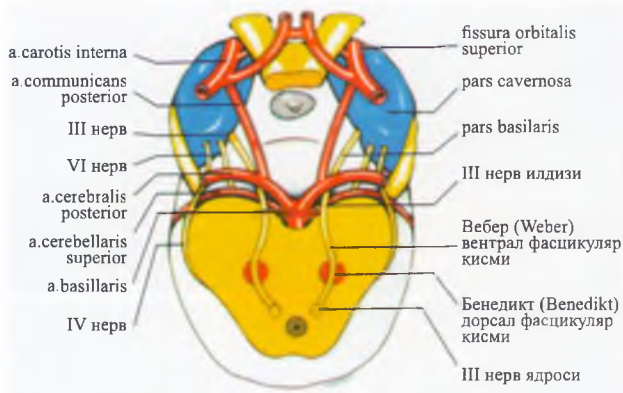
15.64-расм. Чап томонлама “бутун ва ярим” синдроми: **а)** кўзлар чапга ҳаракатлана олмайди; **б)** бемор ўнгга қараганда чап кўз аддукцияси чекланган ва ўнг кўз аддукцияси нормал бўлади.



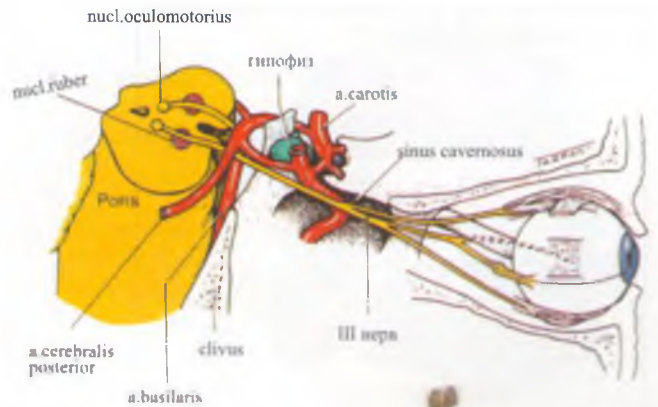
15.66-расм. T1 режимдаги МРТ да эпифизнинг ҳажмли ҳосиласи кўринади: **а)** аксиал проекция; **б)** сагиттал проекция – кенгайган қоринчаларга аҳамият беринг.



15.67-расм. Прогрессив супрануклеар фалаж: **а)** кўзлар юқорига ҳаракатлана олмайди; **б)** бирламчи ҳолатда кўзлар тўғри бўлади; **с)** кўзлар пастга ҳаракатлана олмайди.



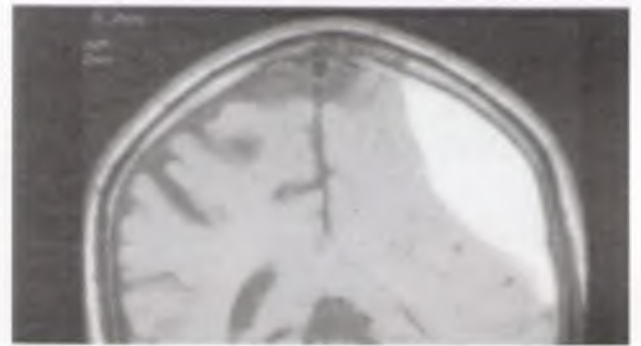
15.68-расм. III нерв ядродан sinus cavernosus гача булган кисмининг анатомияси.



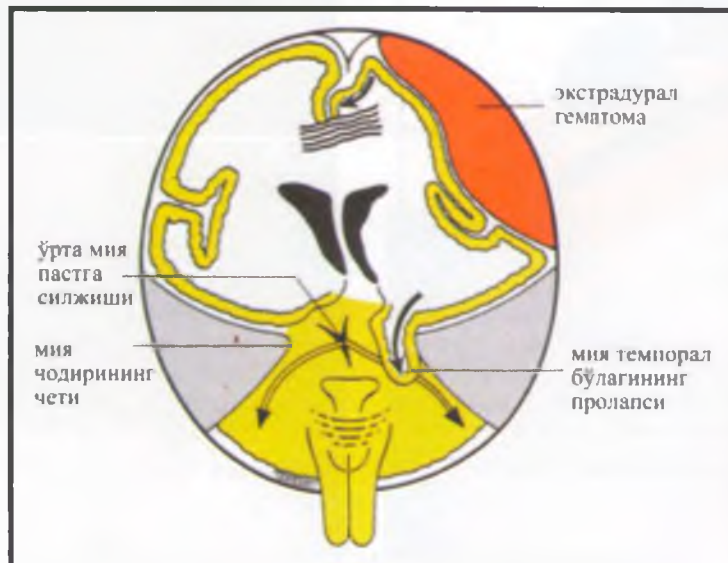
15.69-расм. III нерв анатомияси.



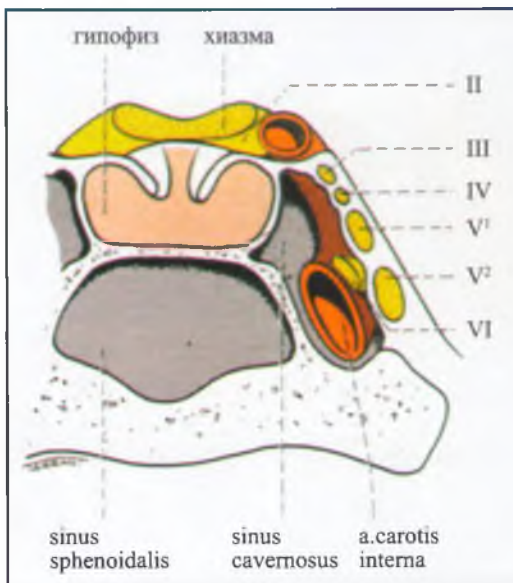
15.70-расм. III нервнинг a. communicans posterior аневризмаси билан эзилиши.



15.71-расм. T1 режимдаги коронар МРТда субдурал гематома кўринади.



15.72-расм. III нервнинг экстрадурал ёки субдурал гематома билан эзилиш механизми.



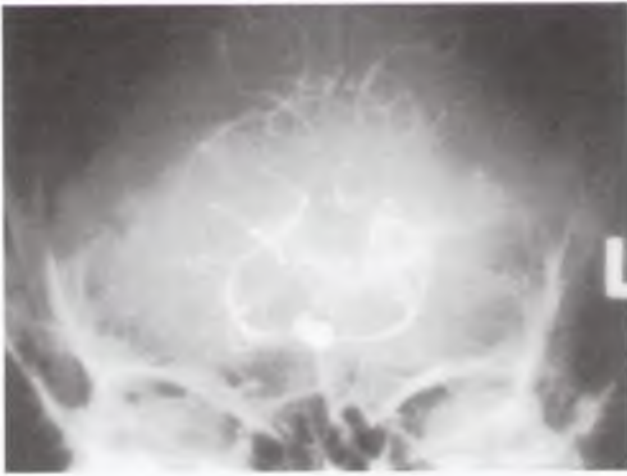
15.73-расм. Бош мия нервларининг sinus cavernosus да жойлашиши.



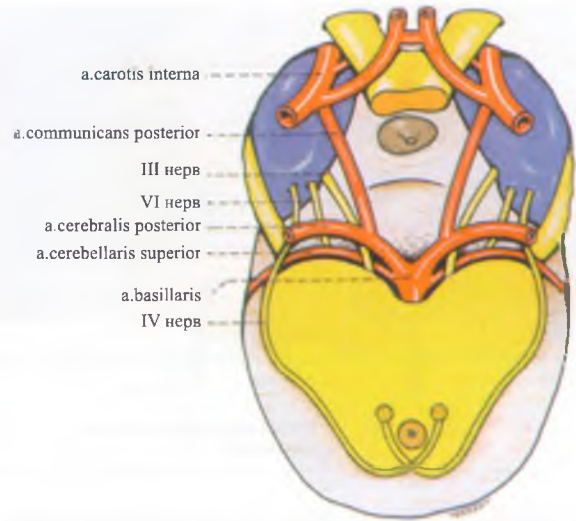
15.74-расм. Пупилломотор тодаларнинг III нерв ўзагида жойлашиши.



15.75-расм. Ўнг томонлама III нерв фалажи (матнга қаранг).



15.76-расм. Анъанавий ангиограммада Виллис халқасининг аневризмаси кўрсатилган.



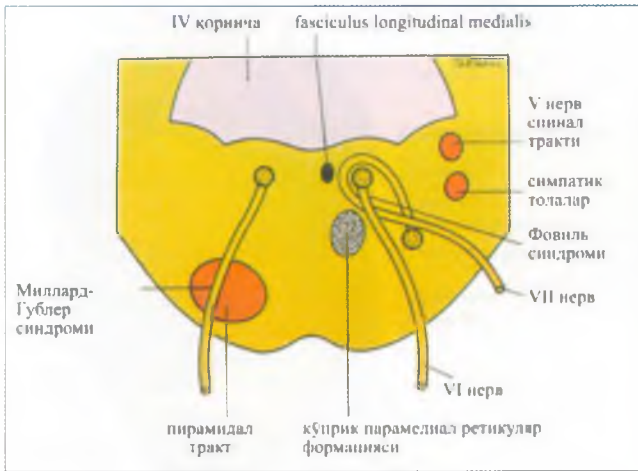
15.77-расм. IV нервнинг ядродан sinus cavernosus гача бўлган қисми анатомияси.



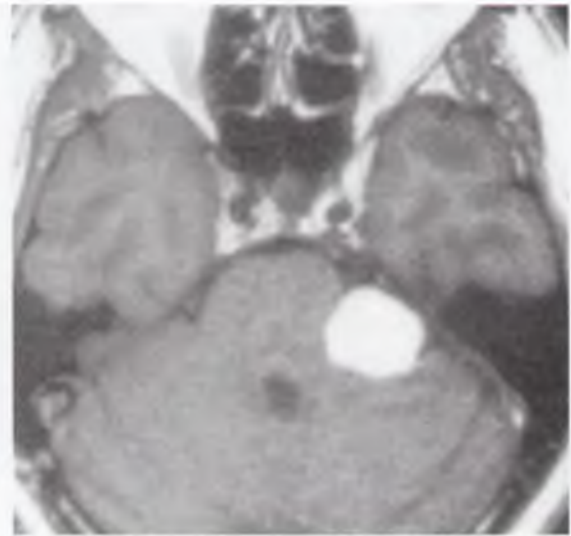
15.78-расм. Ўнг томонда IV нерв фалажи: а) бирламчи ҳолатда ўнг кўз гипертропияси; б) бемор боши ўнгга оғганда гипертропия кучаяди (мусбат Бильшовский синамаси); с) бемор боши чапга оғганда кўзлари тўғриланади.



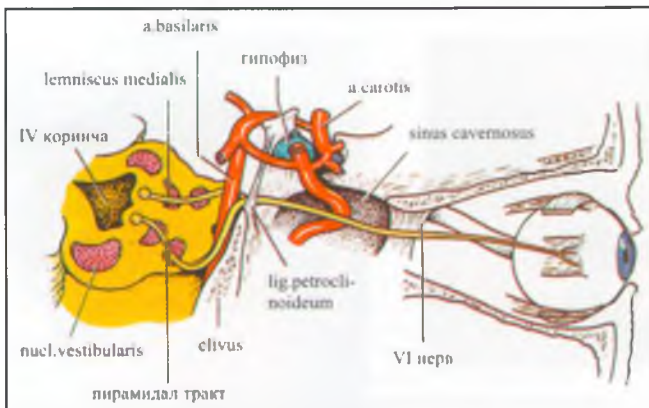
15.79-расм. Ўнг томонда IV нерв фалажи: а) ўнг кўз аддукция ҳолатида паства ҳаракатланишининг чекланганлиги; б) бемор чапга қараганда ўнг томонда m.obliquus inferior гиперфункцияси сабабли ўнг кўзнинг юқорига кетиши.



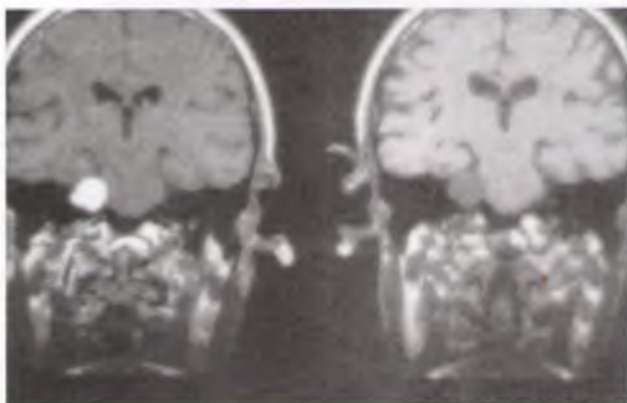
15.80-расм. Мия кўпригининг VI нерв ядроси сохаси-даги кесмасы.



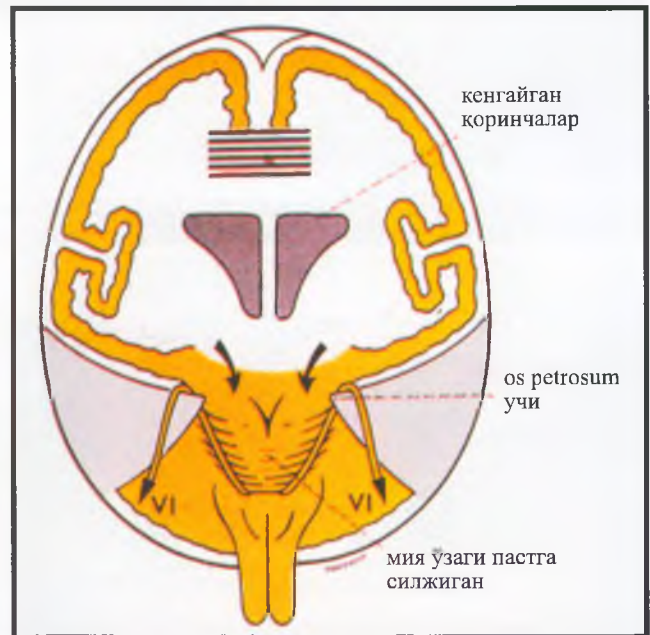
15.83-расм. Гадолиний билан бирга T1 режимда бажарилган аксиал МРТда VIII нерв невриноماسи кўринади.



15.81-расм. VI нерв анатомияси.



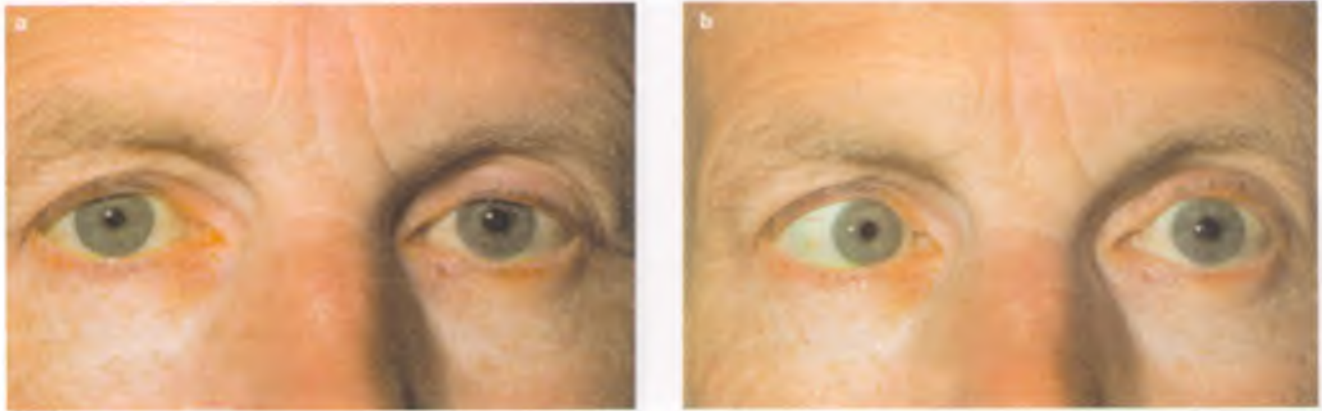
15.82-расм. T1 режимдаги коронар МРТда ўнг томондаги VIII нерв невриноماسи кўринади. Гадолиний юборишдан олдин (ўнгда) ва кейин (чапда).



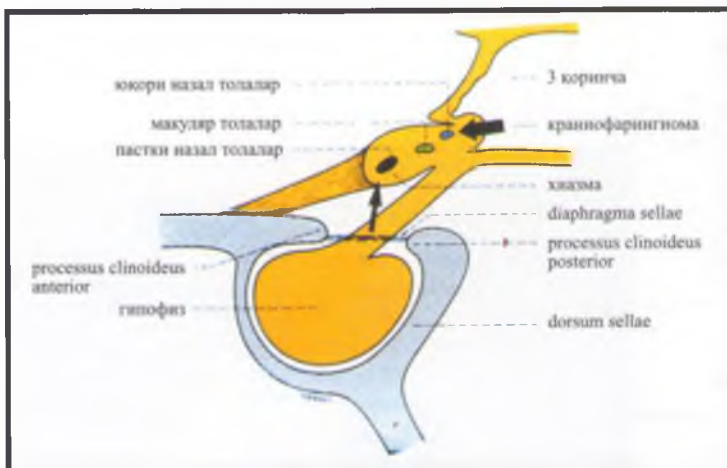
15.84-расм. Интракраниал босим кўтарилиши сабабли VI нерв фалажининг механизми.



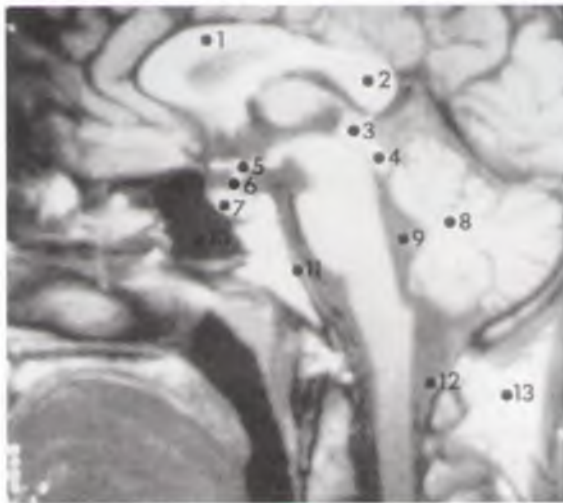
15.85-расм. Ўнг томонлама VI нерв янги фалажи: а) кўзларнинг бирламчи ҳолатида чап кўз фиксация қиляпти; б) бемор ўнгга қарашга ҳаракат қиляпти.



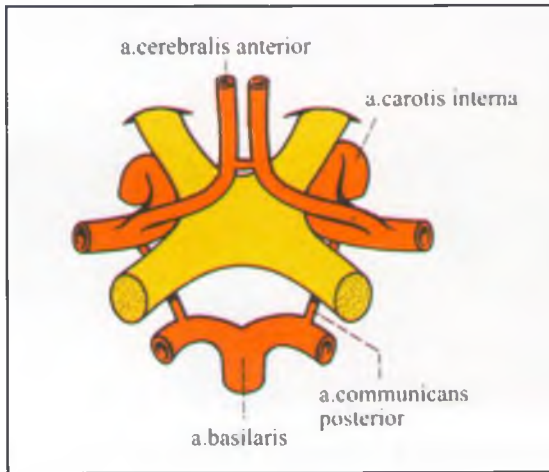
15.86-расм. Чап томонлама VI нерв эски фалажи: а) кўзлар бирламчи ҳолатида; б) бемор чапга қарашга ҳаракат қиляпти.



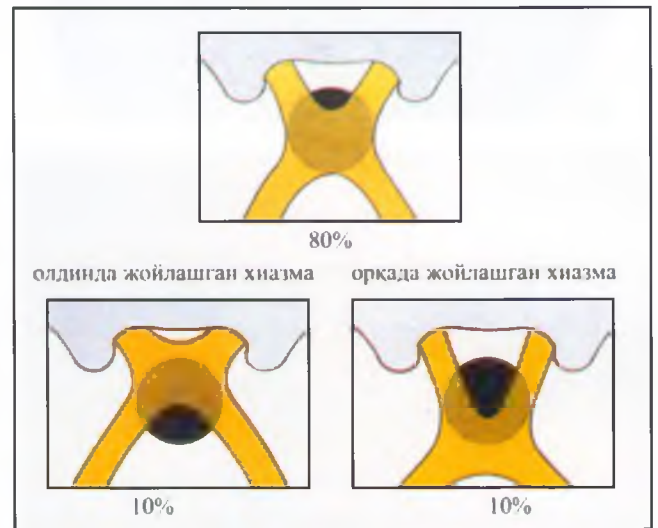
15.87-расм. Хиазманинг гипофизга нисбатан жойлашиши.



15.88-расм. Сагиттал проекциядаги МРТда бош мия нормал анатомияси кўринади: 1) corpus callosum; 2) splenium corporis callosi; 3) colliculus superior; 4) colliculus inferior; 5) III қоринча пастки деворидаги инфундибуляр чуқурча; 6) infundibulum; 7) гипофиз; 8) миёча; 9) IV қоринча; 10) sinus sphenoidalis; 11) clivus; 12) foramen magnum ва краниоцервикал бирикма; 13) тери ости ёғ тўқимаси. МРТда эпифиз яхши кўринмайди; у colliculus superior дан юқорида ва орқада жойлашади.

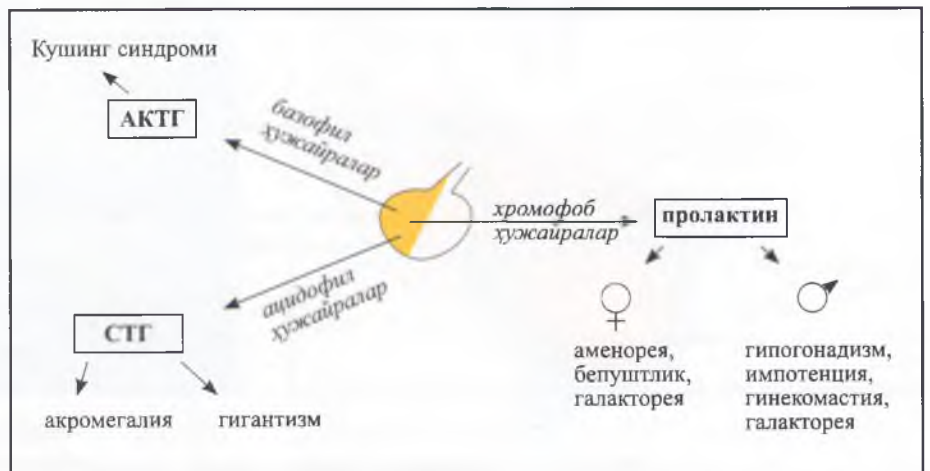


15.90-расм. Ички уйку артерияларининг хиазмага нисбатан жойлашиши.



15.89-расм. Нормада хиазма жойлашишининг анатомик шакллари.

15.91-расм. Аденогипофиз секретция қиладиған гормонлар.

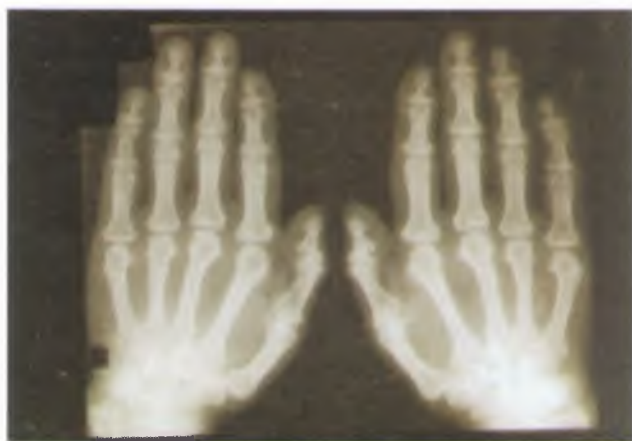




15.92-расм. Кушинг касаллигида ойсимон юз, гирсутизм ва тери гиперпигментацияси.



15.93-расм. Кушинг касаллигида семизлик ва қорин терисининг стриалари.



15.94-расм. Акромегалия билан касал бўлган бемор кўлининг рентгенограммасида деформацияга учраган терминал фалангалар, катталашган суяклар, мушаклар суякларга бирикиш соҳасининг катталашishi ва остеоартроз бошланиши кўринади.



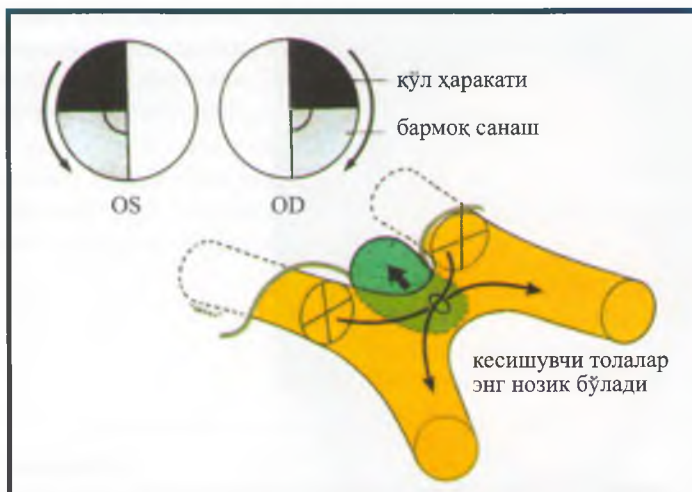
15.95-расм. Акромегалия билан касал бўлган бемор калла суягининг рентгенограммасида пастки жағ катталашishi ва мандибуляр бурчак катталашishi (прогнатизм), sinus frontalis катталашishi, калла суяги гумбазининг калинлашishi ва гипофиз чуқурчасининг кенгайishi куринади.



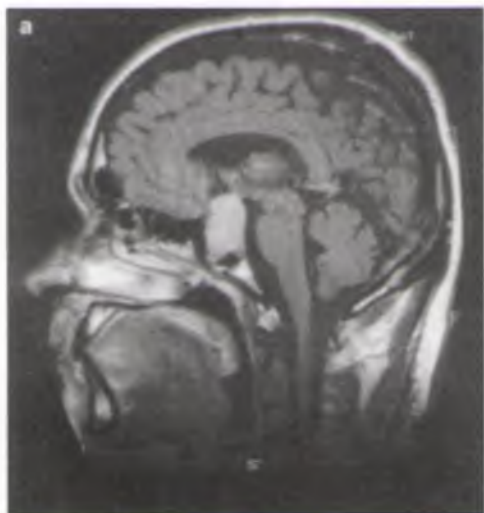
15.96-расм. Акромегалияда юз кўполлашishi.



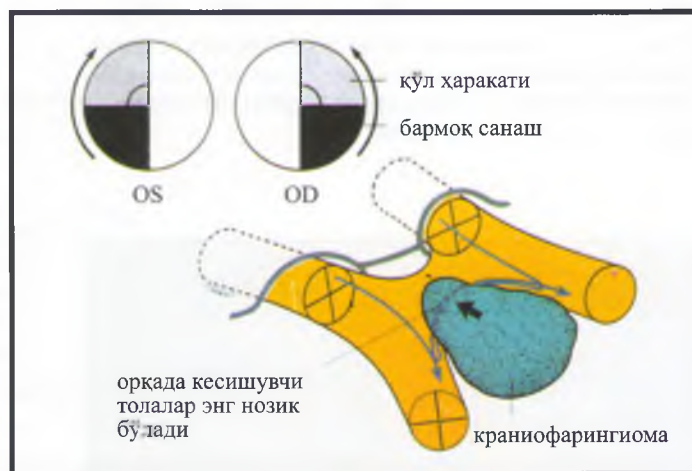
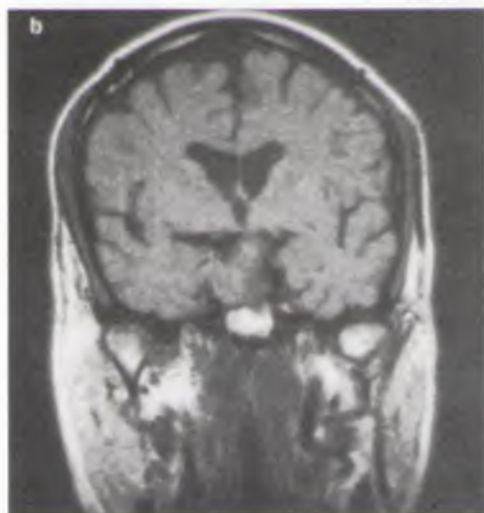
15.97-расм. Акромегалияда макроглоссия.



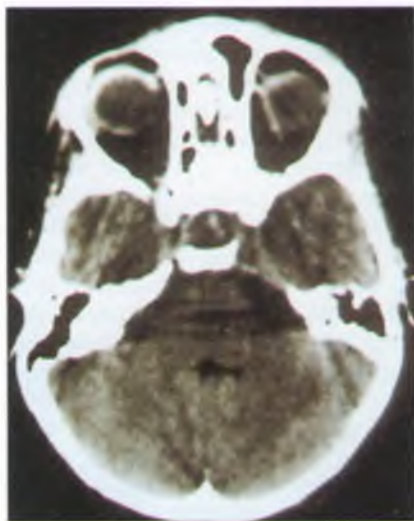
15.98-расм. Хиазминг пастдан гипофиз аденомаси билан эзилиши натижасида кўриш майдонида ривожланган нуқсонлар.



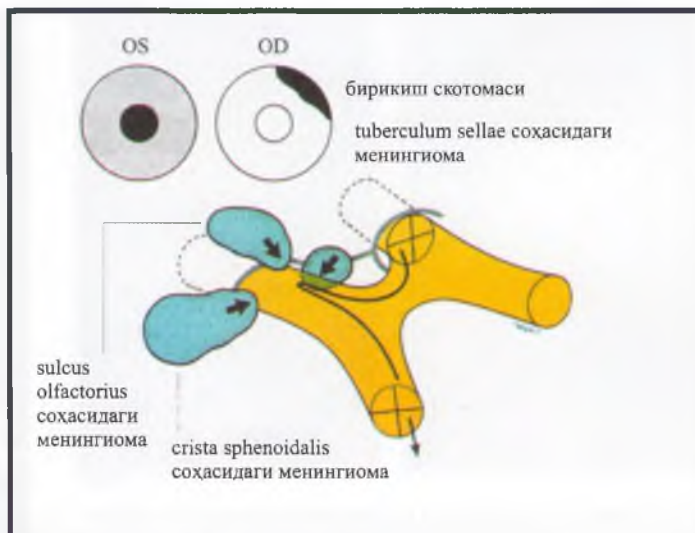
15.99-расм. T1 режимдаги МРТда гипофиз аденомаси курсатилган: а) сагиттал проекция; б) фронтал проекция.



15.100-расм. Хиазминг юқоридан краниофарингиома билан эзилиши натижасида кўриш майдонида ривожланган нуқсонлар.

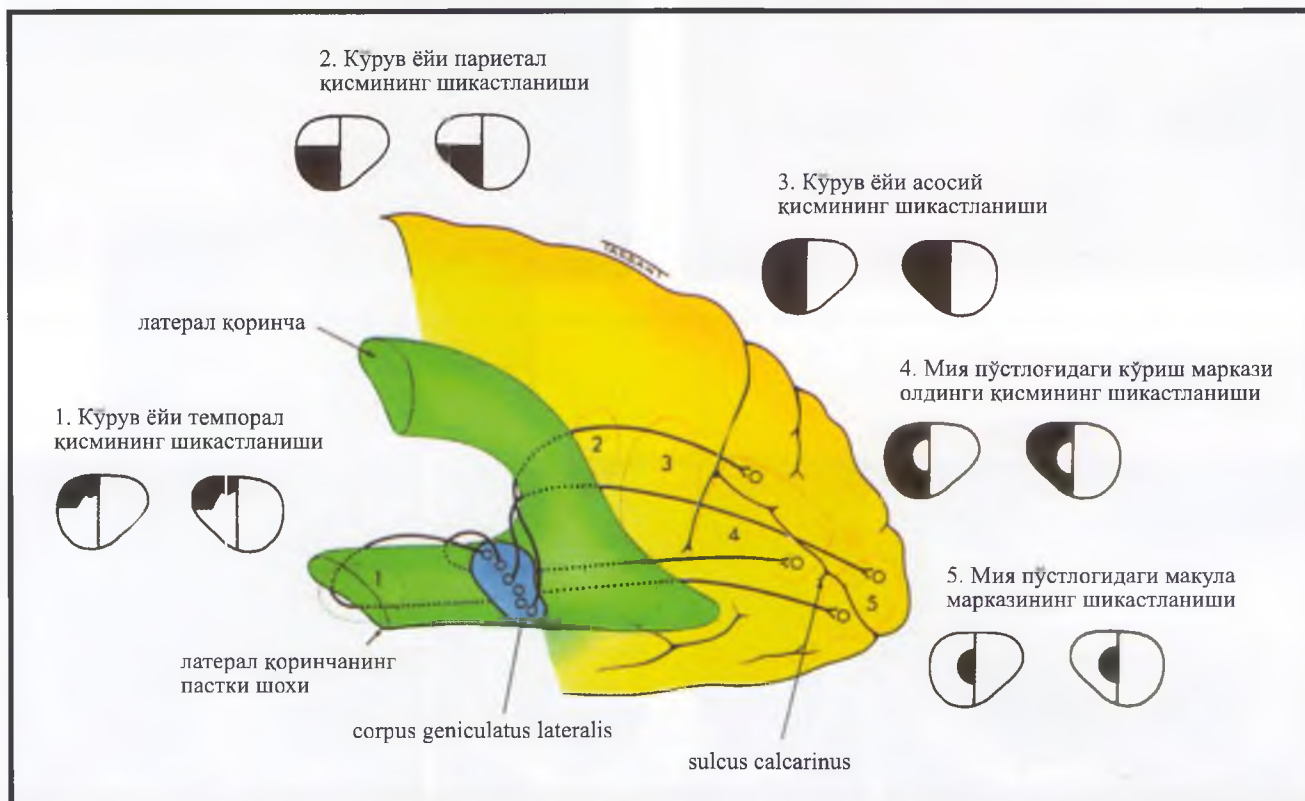


15.101-расм. КТда краниофарингиома кальцификатлари кўринади.



15.102-расм. Кўрув нервнинг интракраниал менингиомалар томонидан эзилиши ва tuberculum sellae соҳасидаги менингиома сабабли кўриш майдонида ривожланган нуксонлар.

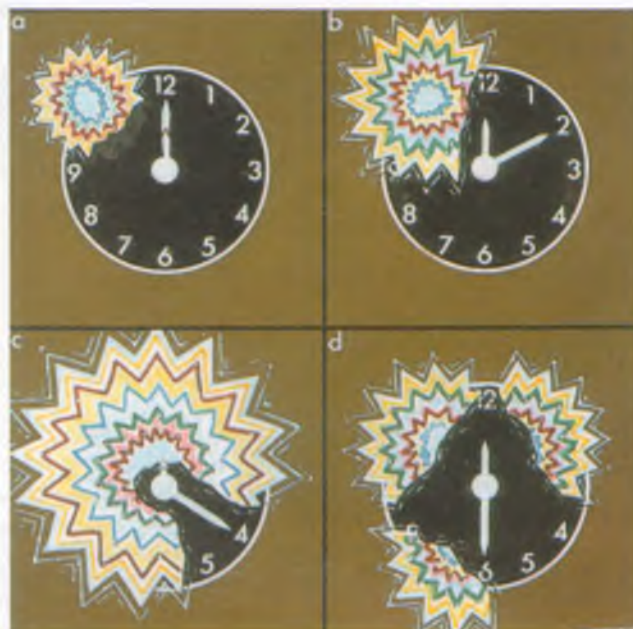
(15.103-расм кейинги бетда.)



15.104-расм. Кўрув ёйи ва мия пўстлоғининг кўрув марказидаги ўзгаришлари сабабли кўриш майдонида ривожланган нуксонлар.



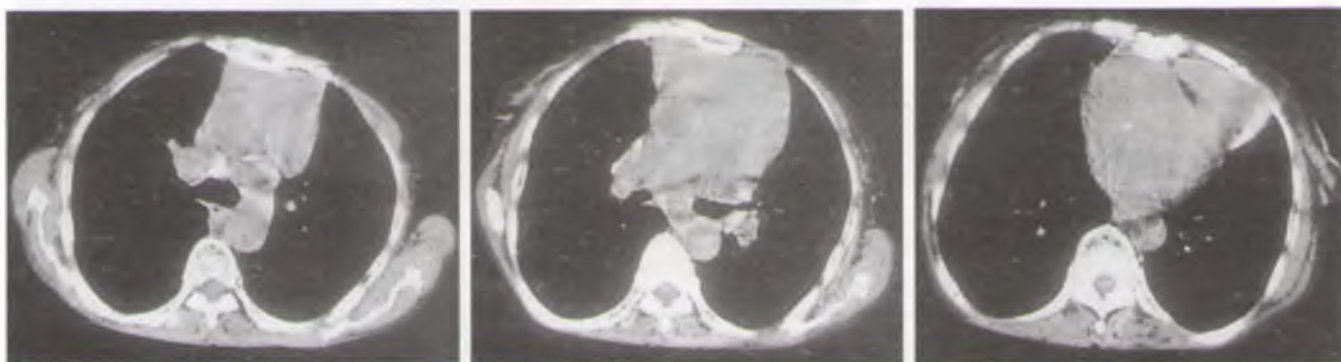
15.103-расм. Экзофтальм ва реактив гиперостозга сабаб булган оғир даражали crista sphenoidalis соҳасидаги унғ томонлама менингиома.



15.105-расм. Мигрень учун хос булган тўлқинсимон чегарали скотомаларнинг прогрессияси.



15.106-расм. Миастеник птозли беморда мусбат Edrophonium тести: а) инъекциядан олдин; б) инъекциядан кейин 2 минут ўтганда.



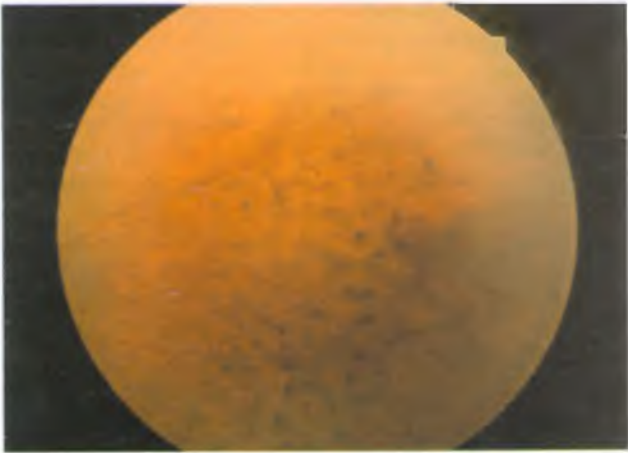
15.107-расм. КТда кўкс оралиғидаги тимома кўринади.



15.108-расм. Куз миопатиясида птоз ва куз харакатининг ҳамма томонга симметрик чекланиши.



15.109-расм. Оғир даражали куз миопатиясида кучли птоз.



15.110-расм. Кернс-Сайр синдромида пигментли ретинопатия.



15.112-расм. Эссенциал блефароспазм: а) хуруж даври; б) хуруждан кейин.



15.111-расм. Миотоник дистрофия билан касал булган бемор юзининг гамгин булиши ва птоз.



15.113-расм. Эссенциал блефароспазмда ботулотоксин инъекция қилиниши.



15.114-расм. 1-типтаги нейрофиброматозда унг томонлама юз гемиатрофияси ва кўп сонли fibroma molluscum.



15.115-расм. 1-типтаги нейрофиброматозда "сутли кофе" доглари.



15.116-расм. 1-типтаги нейрофиброматозда fibroma molluscum.



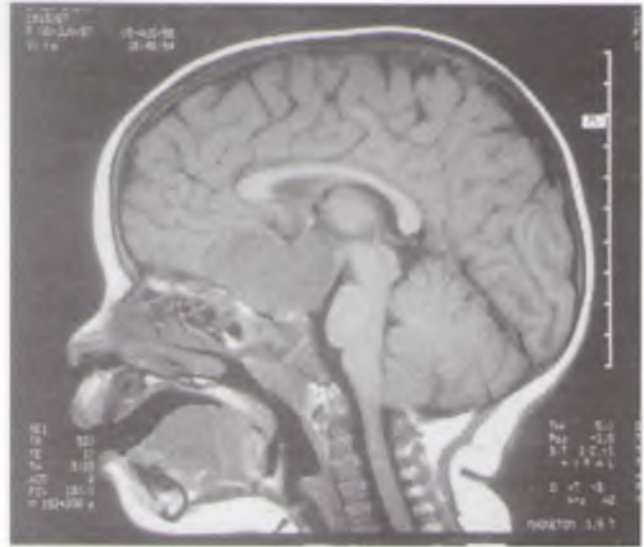
15.117-расм. 1-типтаги нейрофиброматозда катта сохада ривожланган fibroma molluscum.



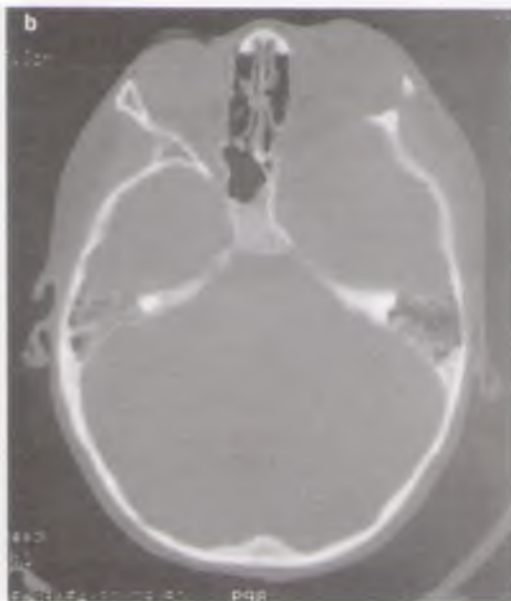
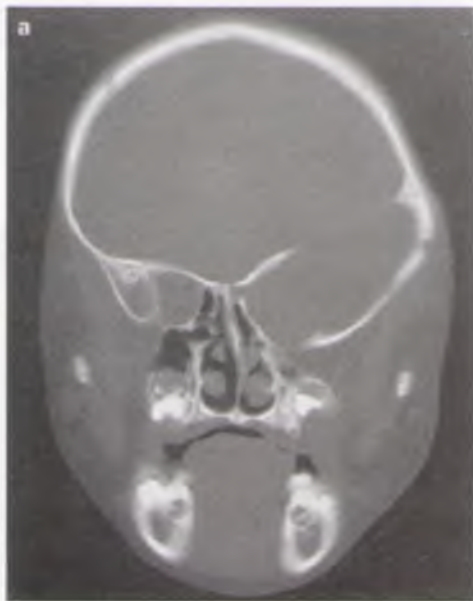
15.118-расм. 1-типтаги нейрофиброматозда унг кафт плексиформ нейрофибромаси.



15.119-расм. 1-типтаги нейрофиброматозда юз катта кисмининг нейрофибромаси ва юмшоқ тўқиманинг хаддан ортик ўсиб кетиши.



15.120-расм. T1 режимда бажарилган сагиттал проекцияда МРТда 1-типтаги нейрофиброматозда қурув нерви глиомасининг гипоталамусгача тарқалиши кўринади.



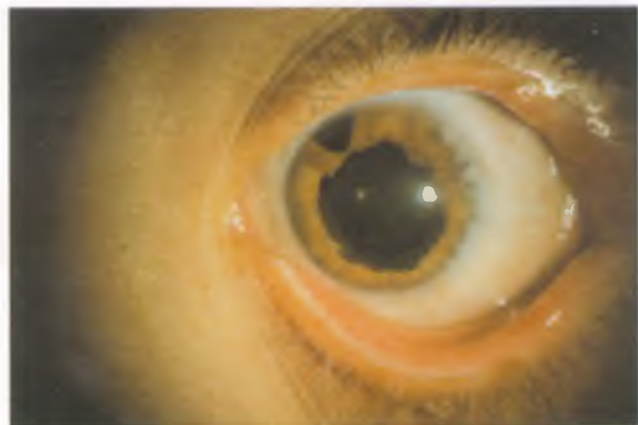
15.121-расм. КТда чапда понасимон суяк катта қанотининг ривожланмаганлиги кўринади: а) фронтал проекция; б) аксиал проекция.



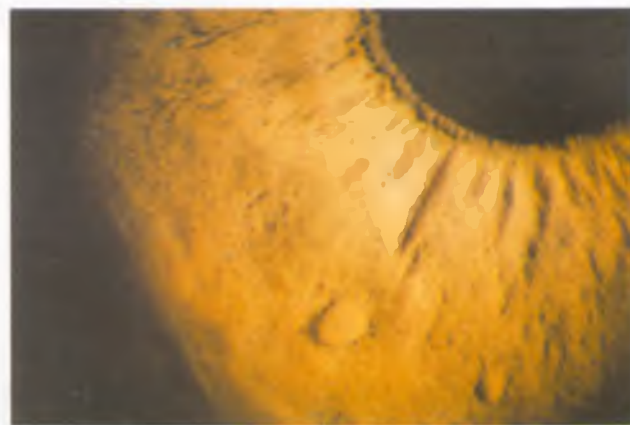
15.122-расм. Уч ўлчовли КТда чапда понасимон суяк катта канотининг йўклиги кўринади.



15.123-расм. 1-типтаги нейрофиброматозда ковокнинг нодуляр нейрофибромаси.



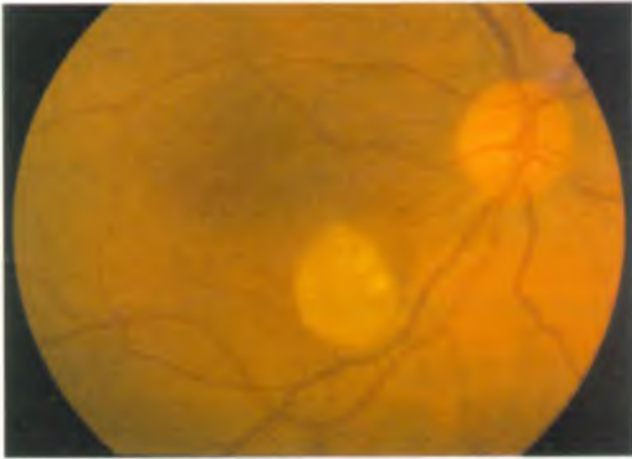
15.125-расм. Томирли парда эктропиони.



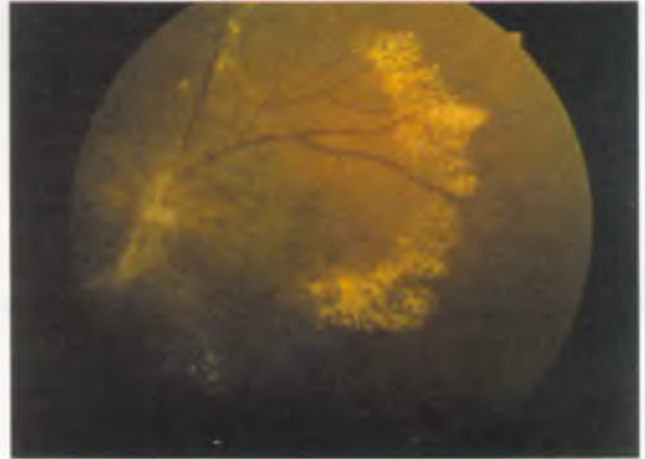
15.124-расм. Лиш тугунчалари.



15.126-расм. Шох парда нервлари.



15.127-расм. Тўр парда астроцитомаси.



15.128-расм. Ретинал пигмент эпителийси ва тўр парда-нинг аралаш гамартомаси.

Жароҳатлар

Ковок жароҳати

Орбита синиши

Куз олмасининг жароҳатланиши

Кимёвий жароҳат



16.1-расм. Куз атрофидаги оғир даражали гематома.



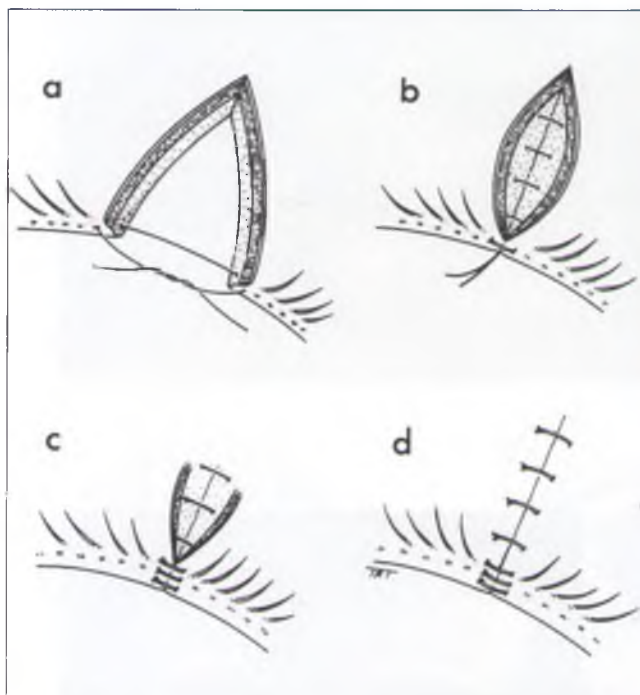
16.2-расм. Куз атрофидаги гематома ва конъюнктивиста қон қуйилиши.



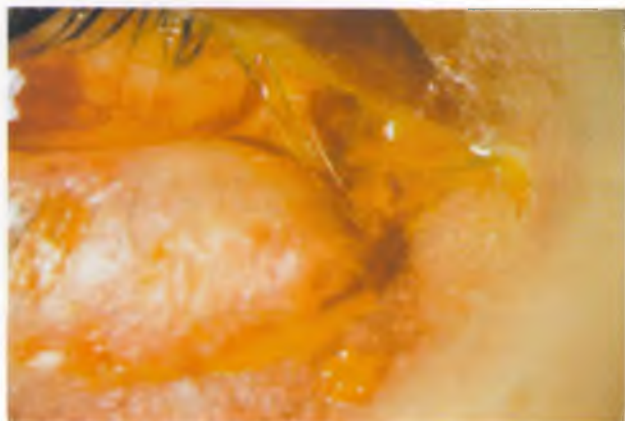
16.3-расм. Ковок четидан ўтувчи йиртилган жароҳат:
а) тикишдан олдин:



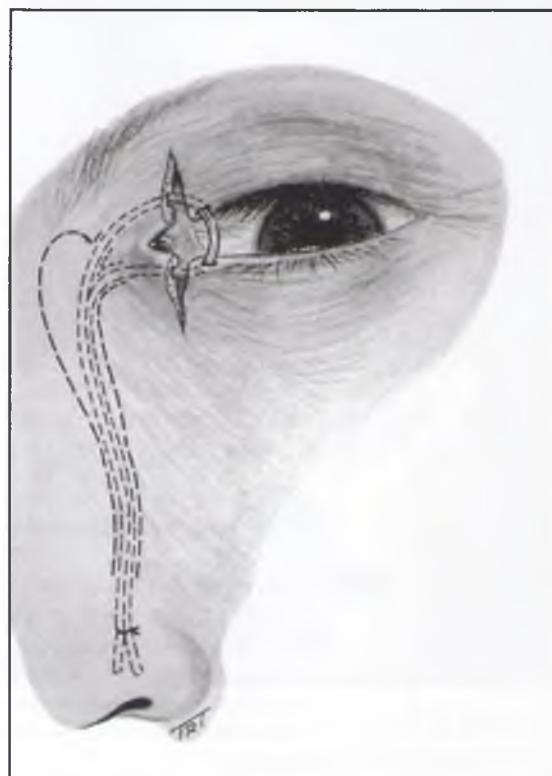
б) тикишдан кейин:



16.4-расм. Қовоқ четининг йиртилган жароҳатини тикиш (матнга қаранг).



16.5-расм. Пастки каналчадан ўтувчи йиртилган жароҳат.



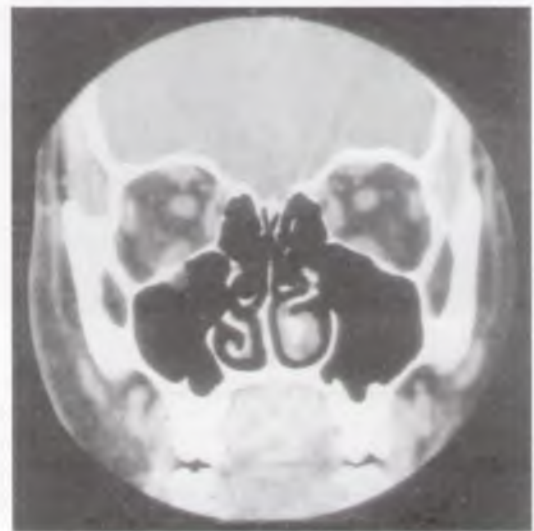
16.6-расм. Юқори ва пастки каналчаларнинг йиртилган жароҳатидан кейин қўз ёш ўтказувчи йўллارнинг бутунлигини силиконли найча ёрдамида тиклаш.

16.7-расм. Орбита пастки деворининг рефлюкси синиш механизми.



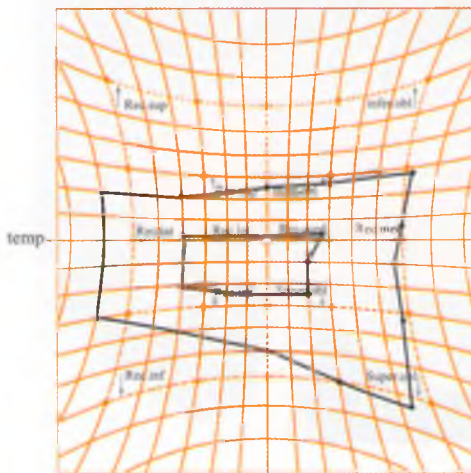


16.8-расм. Ўнг кўз косаси пастки деворининг рефлюкс-ли синиши: а) ковокларнинг энгил қон талашиши ва кўз туби текширилгандан кейин қорачиқнинг кенг бўлиши; б) ўнг кўз юқорига ҳаракатланишининг чекланганлиги; с) ўнг томонлама энгил даражали энофтальм.



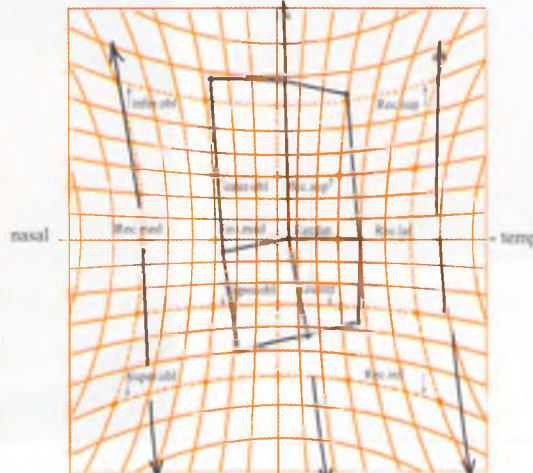
16.9-расм. Фронтал проекциядаги КТда ўнг томонда орбита пастки девори рефлюксли синишининг «ёш томчиси» белгиси кўринади.

Хесс тести, чап кўз ҳаракат майдони (ўнг кўз фиксация қилинганда)



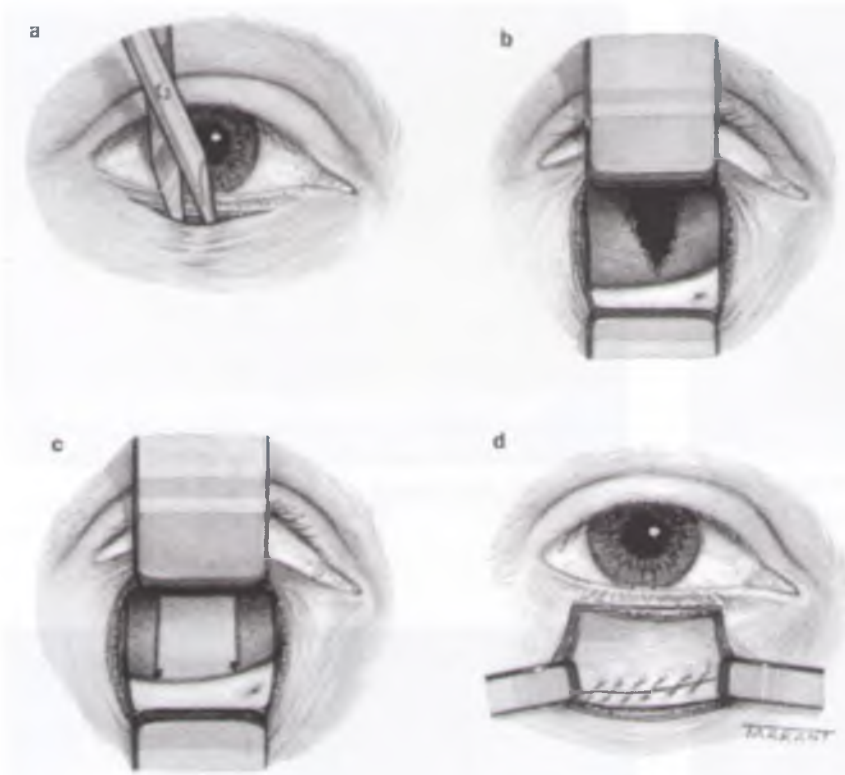
яшил филътр чап кўзла

ўнг кўз ҳаракат майдони (чап кўз фиксация қилганда)

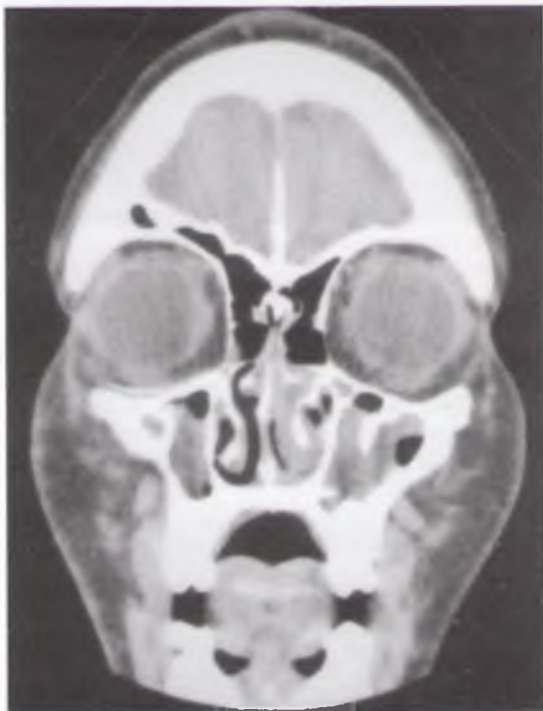


кўк филътр ўнг кўзла

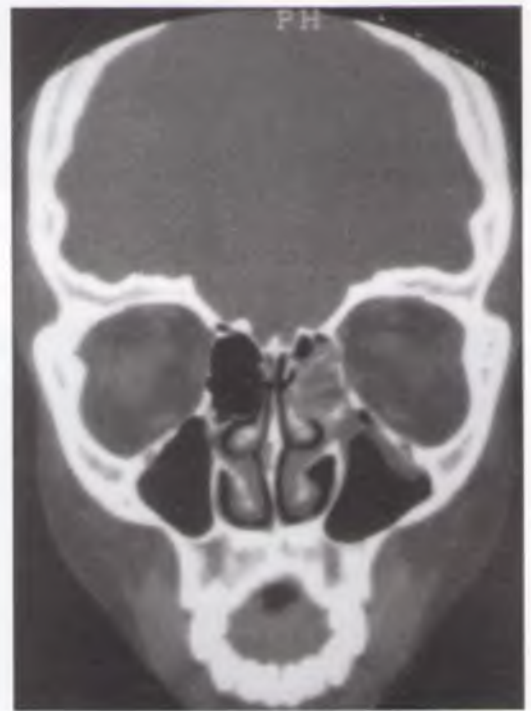
16.10-расм. Ўнг томонда орбита пастки девори синган беморнинг Хесс диаграммасида кўз олмасининг юқорига (m.rectus superior, m.obliquus inferior) ва пастга (m.rectus inferior) ҳаракатланишининг чекланганлиги кўринади. Бундан ташқари чап кўзда m.obliquus superior нинг иккиламчи гиперфункцияси ҳам бор.



16.11-расм. Рефлюкли синишдан кейин орбита пастки деворининг бутунлигини тиклаш (матнга қаранг).



16.12-расм. Рефлюкли синишдан кейин ўнг томонда синган орбита пастки деворининг бутунлиги синтетик материал билан тиклангандан кейин қилинган коронар компьютер томограмма.



16.13-расм. Коронар КТда чап томонда орбита медиал ва пастки деворларининг рефлюкли синиши кўринади.



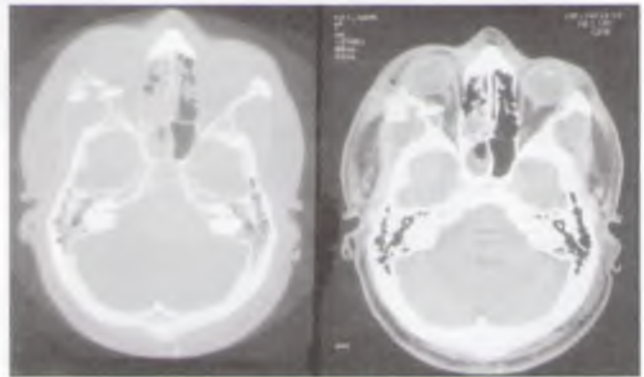
16.14-расм. Орбита деворининг рефлюксли синишидан кейин ривожланган тери ости эмфиземаси.



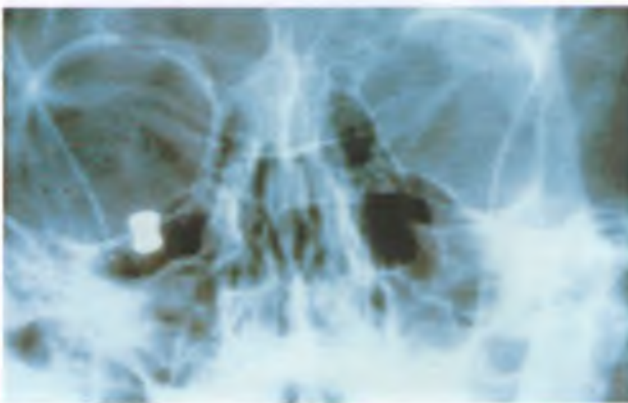
16.15-расм. Орбита деворининг рефлюксли синишида m.rectus medialis шикастланиши сабабли чап кўз абдукциясининг чекланиши.



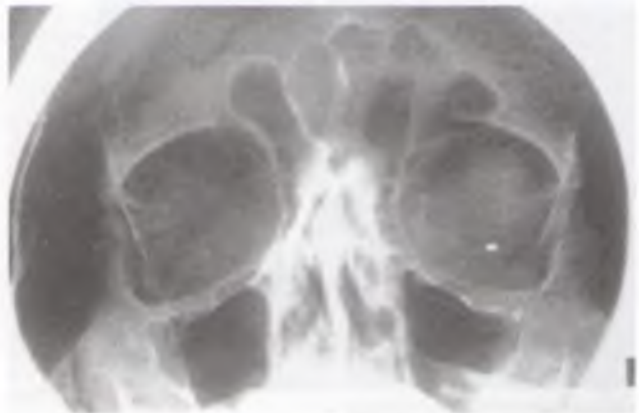
16.16-расм. Иккала кўз атрофидаги тўқималарнинг экхимози.



16.17-расм. Аксиал КТда ўнг томонда орбита латерал деворининг синиши натижасида кўрув нервининг суяк фрагментлари томонидан эзилиши кўринади.



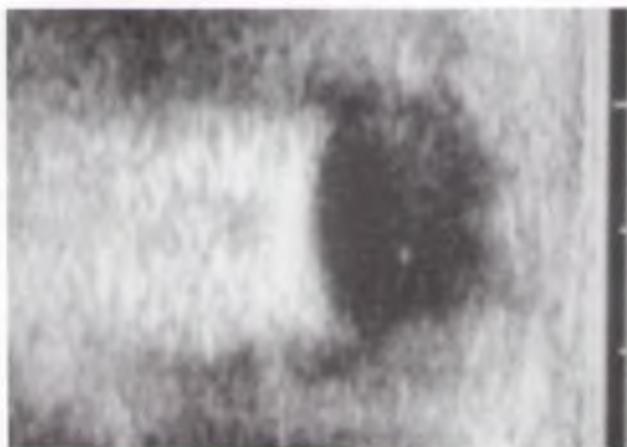
16.18-расм. Рентгенограммада ўнг томонда хаво милтининг ўқи кўринади.



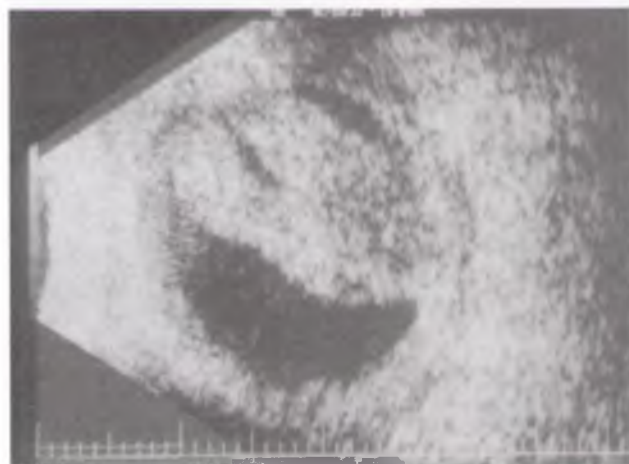
16.19-расм. Рентгенограммада чап томонда ёт жисм кўринади.



16.20-расм. Аксиал КТда чап кўрув нерви атрофида ёт жисм кўринади.



16.21-расм. “В” режимдаги ультрасонограммада кўз ичида ёт жисм борлиги кўринади.



16.22-расм. “В” режимдаги ультрасонограммада супра-хориоидал қон қуйилиши кўринади.



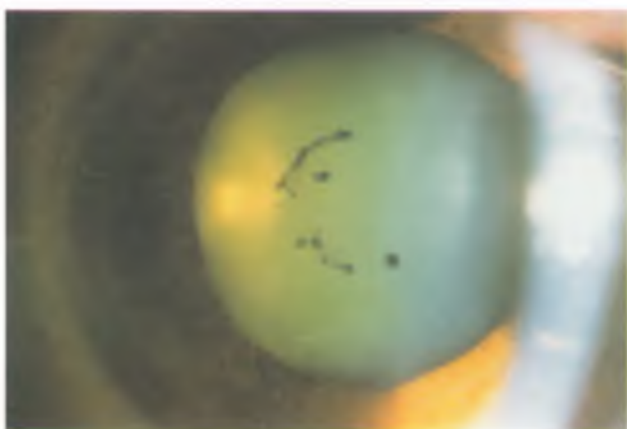
16.23-расм. Жароҳатдан кейинги гифема.



16.24-расм. M.sphincter pupillae бутунлигининг бузилиши.



16.25-расм. Паст томонда қатта иридодиализ.



16.26-расм. Гавҳар олд капсуласидаги рангдор парда пигменти.



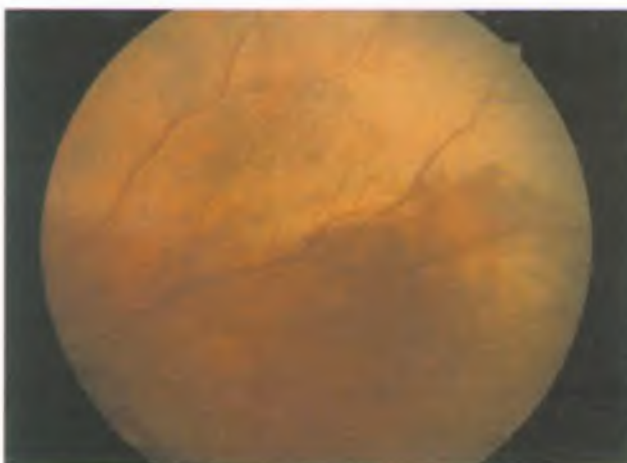
16.27-расм. Жароҳатдан кейин ривожланган гул шаклидаги катаракта.



16.28-расм. Гавҳарнинг олдинги камерага утиб қолиши.



16.29-расм. Оғир даражали бурчак рецессияси.



16.30-расм. Тўр парда перифериясининг контузияси.



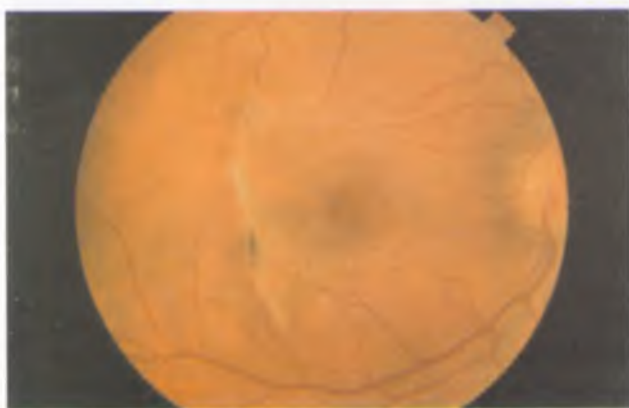
16.31-расм. Макула соҳасидаги тўр парда контузияси.



16.32-расм. Томирли парда ёрилиши ва фовеа соҳасидаги субретинал кон қуйилиши.



16.33-расм. Томирли парданинг оғир даражали ёрилиши ва катта соҳадаги субретинал кон қуйилиши.



16.34-расм. Томирли парданинг эски ёрилиши.



16.35-расм. Тур парданинг жароҳатдан кейинги йирик диализи.



16.36-расм. Шишасимон тана асосининг қучиши натижасида вужудга келган камонсимон кўриниш.



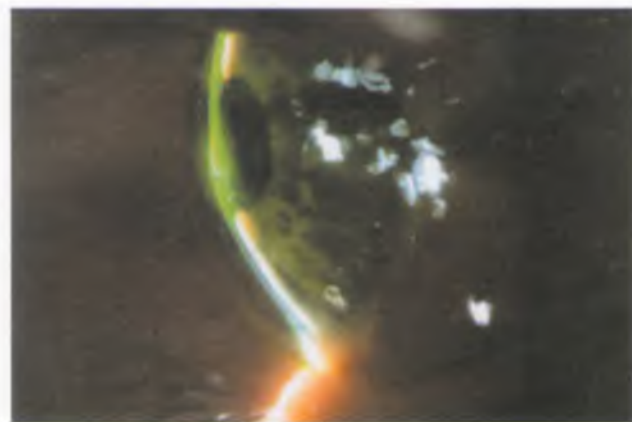
16.37-расм. Жароҳат натижасида ривожланган тўр парда гигант йиртилиши сабабли тўр парданинг кўчиши.



16.38-расм. Жароҳатдан кейин ривожланган макула соҳасидаги тешик.



16.39-расм. Тешиб утувчи жароҳатдан кейин фиброз тўқиманинг пролиферацияси.



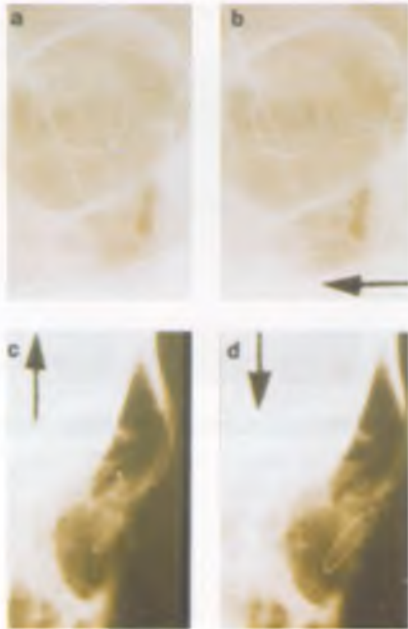
16.40-расм. Шох парда йиртилган жароҳатидан кейин олдинги камеранинг яссилашиши.



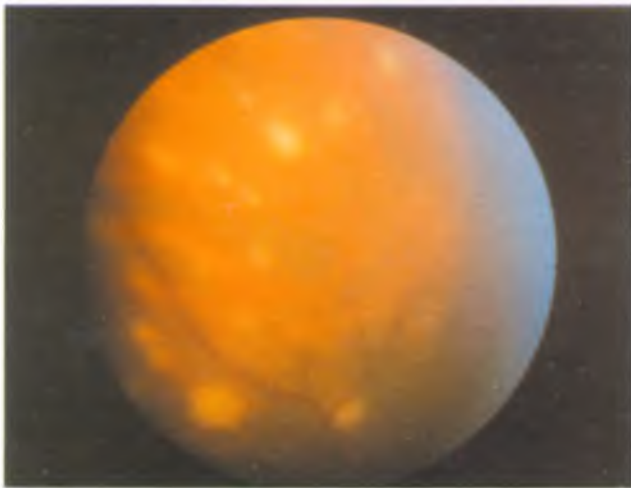
16.41-расм. Шох парда йиртилишини тиклашдан кейин тақилган терапевтик контакт линза.



16.42-расм. Йирик иридодиализ ва катаракта билан бирга учраган шох парданинг оғир йиртилган жароҳати.



16.43-расм. Ҳалкали маркер ёрдамида куз ичида ёт жисм қаерда жойлашганлигини аниқлаш усули: **a-b** фронтал проекция; **c-d** латерал проекция; ёт жисм маркерга нисбатан қаердалигини аниқлаш учун бемор юқорига ва пастга қарайди.



16.46-расм. Симпатик офтальмияда мультифокал хориоидит.

16.47-расм. Янги кимёвий жароҳатдан кейинги лимбнинг оғир даражали ишемияси.



16.44-расм. Куз олмасининг жуда оғир даражали жароҳати. Бу ҳолда бирламчи энуклеацияни бажариш асослидир.



16.45-расм. Қўй ёғи кўринишидаги шох парда преципитатлари.





16.48-расм. Кимёвий жароҳатдан кейин конъюнктив
чандиклашиши.



16.49-расм. Кимёвий жароҳатдан кейин ривожланган
симблефарон.



16.50-расм. Шох парданинг огир даражали чандикла-
шишида қўйилган кератопротез.



Ушбу китоб, 2005 йил «Спхат ва саломатлик» йилида Меҳр Лойиҳаси (MERCY PROJECT) ташкилоти томонидан Ўзбекистон халкига тақдим қилинган беғараз совғадир.