

**КОНСПЕКТ ЛЕКЦИЙ
ПО ГЛАЗНЫМ БОЛЕЗНЯМ**

УДК 37.6
ББК 92
Ш60

Шильников Л. В., Митякина Ю. А.

Ш60 Конспект лекций по глазным болезням / Шильников Л. В.,
Митякина Ю. А. — М. : Т8 Издательские технологии /
RUGRAM, 2020. — 182 с. — (Полезные конспекты).

ISBN 978-5-517-03151-8

Конспект лекций по глазным болезням содержит информацию об этиологии и патогенезе, основных клинических проявлениях глазных заболеваний, современных методах обследования и диагностики, лечения и профилактики. Освещается анатомия и физиология глаза. Предназначен для студентов медицинских вузов, врачей-офтальмологов.

BIC JN
BISAC EDU000000

СОДЕРЖАНИЕ

ЛЕКЦИЯ 1. КРАТКИЙ ОЧЕРК ЭМБРИОЛОГИИ ГЛАЗА

Вопрос I. Формирование зачатков глазных яблок

Вопрос II. Дальнейшая дифференцировка глаза

ЛЕКЦИЯ 2. СТРОЕНИЕ ГЛАЗА (ЧАСТЬ I)

Вопрос I. Строение орбиты

Вопрос II. Мышцы и мягкие ткани глаза

Вопрос III. Соединительная оболочка глаза

Вопрос IV. Слезные органы

ЛЕКЦИЯ 3. СТРОЕНИЕ ГЛАЗА (ЧАСТЬ II)

Вопрос I. Строение глазного яблока

Вопрос II. Роговая оболочка и склера

Вопрос III. Сосудистый тракт глаза

Вопрос IV. Сетчатая оболочка и зрительный нерв

Вопрос V. Хрусталик и стекловидное тело

Вопрос VI. Кровоснабжение и иннервация глаза

ЛЕКЦИЯ 4. МЕТОДИКА ОБСЛЕДОВАНИЯ СОСТОЯНИЯ ГЛАЗА (ЧАСТЬ I)

Вопрос I. Внешний осмотр глаза при естественном освещении

Вопрос II. Метод бокового освещения

Вопрос III. Осмотр комбинированным методом

ЛЕКЦИЯ 5. МЕТОДИКА ОБСЛЕДОВАНИЯ СОСТОЯНИЯ ГЛАЗА (ЧАСТЬ II)

Вопрос I. Осмотр глаза в проходящем свете

Вопрос II. Офтальмоскопия

Вопрос III. Биомикроскопия

ЛЕКЦИЯ 6. МЕТОДИКА ОБСЛЕДОВАНИЯ СОСТОЯНИЯ ГЛАЗА (ЧАСТЬ III)

- Вопрос I. Гониоскопия
- Вопрос II. Тонометрия
- Вопрос III. Тонография
- Вопрос IV. Эхоофтальмография
- Вопрос V. Экзофтальмометрия

ЛЕКЦИЯ 7. ОСНОВНЫЕ ЛЕЧЕБНЫЕ МАНИПУЛЯЦИИ ПО ОКАЗАНИЮ НЕОТЛОЖНОЙ ГЛАЗНОЙ ПОМОЩИ

- Вопрос I. Промывание конъюнктивальной полости
- Вопрос II. Закапывание (инстилляцией) капель
- Вопрос III. Закладывание мази
- Вопрос IV. Введение (инъекции) лекарственных
веществ под конъюнктиву глазного яблока
- Вопрос V. Удаление инородных тел с конъюнктивы и
роговицы
- Вопрос VI. Накладывание повязок

ЛЕКЦИЯ 8. ДИАГНОСТИКА, КЛИНИКА И ЛЕЧЕНИЕ ПАТОЛОГИИ ВЕК

- Вопрос I. Абсцесс века
- Вопрос II. Мейбомит
- Вопрос III. Халазион
- Вопрос IV. Ячмень
- Вопрос V. Токсикодермия век
- Вопрос VI. Герпес век
- Вопрос VII. Вакцинные пустулы век
- Вопрос VIII. Заразный моллюск
- Вопрос IX. Чешуйчатый блефарит
- Вопрос X. Язвенный блефарит
- Вопрос XI. Трихиаз

ЛЕКЦИЯ 9. ВРОЖДЕННАЯ ПАТОЛОГИЯ И НОВООБРАЗОВАНИЯ ВЕК

- Вопрос I. Анкилоблефарон
- Вопрос II. Колобома века
- Вопрос III. Эпикантус
- Вопрос IV. Заворот век
- Вопрос V. Выворот век
- Вопрос VI. Лагофтальм
- Вопрос VII. Птоз века
- Вопрос VIII. Дермоидная киста
- Вопрос IX. Гемангиома век
- Вопрос X. Нейрофиброматоз

ЛЕКЦИЯ 10. ДИАГНОСТИКА, КЛИНИКА И ЛЕЧЕНИЕ ПАТОЛОГИИ СЛЕЗНЫХ ОРГАНОВ

- Вопрос I. Общие вопросы диагностики
- Вопрос II. Острый дакриoadенит
- Вопрос III. Каналикулит
- Вопрос IV. Дакриоцистит
- Вопрос V. Дакриоцистит новорожденных

ЛЕКЦИЯ 11. ДИАГНОСТИКА, КЛИНИКА И ЛЕЧЕНИЕ ПАТОЛОГИЙ ОРБИТЫ

- Вопрос I. Флегмона орбиты
- Вопрос II. Саркома орбиты
- Вопрос III. Лимфома орбиты

ЛЕКЦИЯ 12. ДИАГНОСТИКА, КЛИНИКА И ЛЕЧЕНИЕ ЗАБОЛЕВАНИЙ КОНЪЮНКТИВЫ

- Вопрос I. Общие положения
- Вопрос II. Конъюнктивит (этиология, патогенез, клиническая картина, лечение)

ЛЕКЦИЯ 13. КЛИНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И ПРИНЦИПЫ ЛЕЧЕНИЯ НЕКОТОРЫХ КОНЬЮНКТИВИТОВ И ОПУХОЛЕЙ КОНЬЮНКТИВЫ

Вопрос I. Острый эпидемический конъюнктивит
(Коха—Уикса)

Вопрос II. Пневмококковый конъюнктивит

Вопрос III. Бленнорейный конъюнктивит

Вопрос IV. Дифтерийный конъюнктивит

Вопрос V. Лечение бактериальных конъюнктивитов

Вопрос VI. Адено-фаринго-конъюнктивальная
лихорадка (АФКЛ)

Вопрос VII. Эпидемический фолликулярный
кератоконъюнктивит (ЭФКК)

Вопрос VIII. Лечение аденовирусных
конъюнктивитов

Вопрос IX. Опухоли конъюнктивы

ЛЕКЦИЯ 14. ТРАХОМА

Вопрос I. Этиология и эпидемиология

Вопрос II. Патологическая анатомия

Вопрос III. Клиническая картина

Вопрос IV. Диагностика

Вопрос V. Осложнения

Вопрос VI. Лечение и профилактика

ЛЕКЦИЯ 15. ПАТОЛОГИЯ ГЛАЗОДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА (КОСОГЛАЗИЕ)

Вопрос I. Этиология

Вопрос II. Клиническая картина и диагностика

Вопрос III. Лечение и профилактика

ЛЕКЦИЯ 16. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ПАТОЛОГИИ СОСУДИСТОГО ТРАКТА

Вопрос I. Расспрос больного

Вопрос II. Внешний осмотр глаза и исследование
роговицы

Вопрос III. Исследование радужной оболочки зрачка
и хрусталика

Вопрос IV. Исследование глазного дна и
офтальмоскопия

Вопрос V. Выявление воспалительных процессов

Вопрос VI. Выявление врожденных аномалий и
новообразований

ЛЕКЦИЯ 17. ИРИДОЦИКЛИТ

Вопрос I. Этиология и патогенез

Вопрос II. Клиническая картина (острый и
хронический иридоциклиты)

Вопрос III. Осложнения

Вопрос IV. Лечение и профилактика

ЛЕКЦИЯ 18. КЛИНИКА И ЛЕЧЕНИЕ ИРИТА И ГЕМЕРАЛОПИИ

Вопрос I. Ирит (этиология, патогенез, клиническая
картина, лечение)

Вопрос II. Гемералопия (этиология, патогенез,
клиническая картина, лечение)

ЛЕКЦИЯ 19. УВЕИТЫ

Вопрос I. Этиология и патогенез

Вопрос II. Клиническая картина

Вопрос III. Лечение

Вопрос IV. Гриппозный увеит

Вопрос V. Ревматический увеит

Вопрос VI. Увеит при фокальной инфекции

Вопрос VII. Увеит при туберкулезной инфекции

- Вопрос VIII. Увеит при неспецифическом
инфекционном полиартрите
- Вопрос IX. Токсоплазмозный увеит
- Вопрос X. Принципы местного лечения увеитов
различной этиологии
- Вопрос XI. Метастатическая офтальмия

ЛЕКЦИЯ 20. ХОРИОИДИТ

- Вопрос I. Этиология и патогенез
- Вопрос II. Патологическая анатомия
- Вопрос III. Клиническая картина
- Вопрос IV. Диагностика и диффдиагностика
- Вопрос V. Лечение и профилактика

ЛЕКЦИЯ 21. ОПУХОЛИ СОСУДИСТОЙ ОБОЛОЧКИ И АНОМАЛИИ СОСУДИСТОГО ТРАКТА

- Вопрос I. Кисты радужки
- Вопрос II. Кисты цилиарного тела
- Вопрос III. Ангиома хориоидеи
- Вопрос IV. Пигментные опухоли
- Вопрос V. Нейрофиброматоз
- Вопрос VI. Аномалии сосудистого тракта

ЛЕКЦИЯ 22. ПАТОЛОГИЯ ГЛАЗНОГО ДНА

- Вопрос I. Общие вопросы диагностики
- Вопрос II. Пигментная дистрофия (дегенерация)
сетчатки
- Вопрос III. Дегенерация желтого пятна сетчатки
- Вопрос IV. Дегенерация желтого пятна сетчатки при
болезни Тея—Сакса
- Вопрос V. Ретролентальная фиброплазия
- Вопрос VI. Наружный экссудативный
геморрагический ретинит

Вопрос VII. Острая непроходимость центральной артерии сетчатки

Вопрос VIII. Тромбоз центральной вены сетчатки

ЛЕКЦИЯ 23. РЕТИНОБЛАСТОМА

Вопрос I. Этиология, патогенез и патанатомия

Вопрос II. Формы и стадии ретинобластомы

Вопрос III. Клиническая картина

Вопрос IV. Осложнения и диагностика

Вопрос V. Лечение и профилактика

Вопрос VI. Аномалии сетчатки

ЛЕКЦИЯ 24. ДИАГНОСТИКА, КЛИНИКА И ЛЕЧЕНИЕ ПАТОЛОГИИ ЗРИТЕЛЬНОГО НЕРВА

Вопрос I. Общие вопросы диагностики

Вопрос II. Неврит зрительного нерва

Вопрос III. Застойный сосок (диск) зрительного нерва

Вопрос IV. Атрофия зрительного нерва

Вопрос V. Глиома зрительного нерва

ЛЕКЦИЯ 25. ТРАВМЫ ГЛАЗА

Вопрос I. Прободные ранения глаз

Вопрос II. Контузии глаз

Вопрос III. Ожоги глаз

Вопрос IV. Отморожения глаз

Вопрос V. Боевые повреждения органа зрения

ЛЕКЦИЯ 26. АСТИГМАТИЗМ

Вопрос I. Этиология и патогенез

Вопрос II. Формы астигматизма

Вопрос III. Клиническая картина и диагностика

Вопрос IV. Лечение

ЛЕКЦИЯ 1. КРАТКИЙ ОЧЕРК ЭМБРИОЛОГИИ ГЛАЗА

Вопрос 1. Формирование зачатков глазных яблок

Первые зачатки глазных яблок возникают у зародыша длиной 2 мм в виде зрительных ямок еще до сращения краев медуллярной трубки. Ямки углубляются, выпячиваясь кнаружи, и после замыкания медуллярной трубки имеют вид глазных пузырей, расположенных по бокам переднего мозгового пузыря. Полости глазных пузырей (зрительные желудочки) соединяются с полостью мозгового пузыря при помощи полых ножек.

На 3-й неделе под влиянием собственных потенциалов глазного пузыря происходит инвагинация его передней стенки, и пузырь превращается в глазной бокал. При этом между дистальным листком бокала (будущей сетчаткой) и проксимальным его листком (будущим пигментным эпителием) от бывшего зрительного желудочка остается лишь узкая щель. Одновременно с развитием бокала из эктодермы возникает и зачаток хрусталика в форме хрусталиковой пластинки и хрусталиковой ямки. При развитии глазного бокала его вентральная стенка отстает в росте, благодаря чему возникает зародышевая щель глазного бокала, распространяющаяся и на ножку глазного бокала в виде желоба. Через зародышевую щель внутрь глазного бокала проникают сосуды мезодермы. Края зародышевой щели между 4-й и 5-й неделями смыкаются и спаиваются. При этом замыкаются и края желоба на полую ножку глазного бокала, образуя трубчатый стебель, содержащий артерию стекловидного тела и соединяющий дистальный листок сетчатки со стенками ножки. В этот