

Е 30

Е.А. Егоров, С.Н. Басинский

# КЛИНИЧЕСКИЕ ЛЕКЦИИ ПО ОФТАЛЬМОЛОГИИ

Учебное пособие



Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа»

# СОДЕРЖАНИЕ

Авторский коллектив .....	9
Введение .....	10

## Глава 1

<b>Клиническая анатомия зрительного анализатора .....</b>	<b>11</b>
Фиброзная оболочка .....	12
Сосудистая оболочка .....	15
Сетчатка .....	21
Зрительный путь .....	26
Прозрачные внутриглазные среды .....	29
Дренажная система .....	31
Хрусталик .....	32
Глазница .....	33
Глазодвигательные мышцы .....	35
Иннервация глаза .....	36
Придаточный аппарат глаза .....	37
Веки .....	37
Конъюнктива .....	39
Слезные органы .....	42
Слезопroduцирующие органы .....	43
Слезотводящие пути .....	45

## Глава 2

<b>Рефракция глаза .....</b>	<b>48</b>
Аккомодация .....	52
Миопия .....	55
Клиника миопии .....	56
Лечение близорукости .....	57
Гиперметропия .....	59
Коррекции гиперметропии .....	60
Астигматизм .....	60

## Глава 3

<b>Патология глазодвигательного аппарата .....</b>	<b>64</b>
Механизм бинокулярного зрения .....	64
Необходимые условия для формирования бинокулярного зрения ..	65
Ортофория и гетерофория .....	65
Содружественное косоглазие .....	66

**Глава 4**

<b>Контактная коррекция зрения</b> . . . . .	75
Классификация КЛ . . . . .	75
Ортокератология . . . . .	82
Подбор, режим ношения и уход за КЛ . . . . .	83
Осложнения контактной коррекции зрения . . . . .	84
Классификация осложнений . . . . .	84

**Глава 5**

<b>Заболевания век</b> . . . . .	90
Аномалии развития и положения век . . . . .	90
Аллергические заболевания век . . . . .	91
Воспалительные заболевания век . . . . .	91

**Глава 6**

<b>Заболевания слезных органов</b> . . . . .	96
Дакриоаденит . . . . .	96
Каналикулит . . . . .	97
Дакриоцистит . . . . .	98

**Глава 7**

<b>Заболевания конъюнктивы</b> . . . . .	101
Анатомия конъюнктивы . . . . .	101
Классификация конъюнктивитов . . . . .	102
Основные принципы лечения . . . . .	104
Бактериальные конъюнктивиты . . . . .	104
Вирусные конъюнктивиты . . . . .	108
Лечение вирусных поражений конъюнктивы . . . . .	110
Хламидийные конъюнктивиты . . . . .	111
Трахома . . . . .	111
Аллергические конъюнктивиты . . . . .	113
Грибковые конъюнктивиты . . . . .	115
Меры профилактики острых конъюнктивитов . . . . .	116

**Глава 8**

<b>Заболевания роговой оболочки</b> . . . . .	118
Диагностика кератитов . . . . .	125
Дифференциальная диагностика . . . . .	125
Общие принципы фармакотерапии кератитов . . . . .	126

Экзогенные бактериальные кератиты . . . . .	128
Экзогенные грибковые кератиты . . . . .	130
Экзогенные паразитарные кератиты . . . . .	132
Эндогенные герпетические кератиты . . . . .	133
Туберкулезные кератиты . . . . .	137
Сифилитические кератиты . . . . .	141
Нейрогенные кератиты . . . . .	143
Авитаминозные кератиты . . . . .	145

## Глава 9

<b>Синдром «сухого глаза»: диагностика, клиника, лечение . . . . .</b>	<b>147</b>
Патогенез синдрома «сухого глаза» . . . . .	148
Клиническая классификация синдрома «сухого глаза» (Сомов Е.Е., Бржеский В.В., 1998; с сокращениями) . . . . .	151
Клинические проявления синдрома «сухого глаза» . . . . .	152
Современные методы диагностики синдрома «сухого глаза» . . . . .	155
Современные методы лечения больных с синдромом «сухого глаза» . . . . .	156

## Глава 10

<b>Заболевания сосудистого тракта . . . . .</b>	<b>160</b>
Особенности анатомии сосудистого тракта . . . . .	160
Классификация увеитов . . . . .	161
Патогенез увеитов . . . . .	161
Клиника иридоциклитов . . . . .	162
Дифференциальная диагностика . . . . .	165
Клиническая картина хориоидитов . . . . .	166
Увеиты различной этиологии . . . . .	167
Ревматический увеит . . . . .	167
Увеиты при ревматоидном артрите . . . . .	167
Туберкулезные увеиты . . . . .	168
Токсоплазмозные увеиты . . . . .	168
Лечение увеитов . . . . .	169
Опухоли сосудистого тракта . . . . .	174
Меланома радужной оболочки . . . . .	175
Меланома цилиарного тела . . . . .	175
Меланома хориоидеи . . . . .	175

**Глава 11**

<b>Заболевания хрусталика</b> .....	177
Анатомия и биохимия хрусталика .....	178
Катаракты и их патогенез .....	179
Классификация катаракт .....	180
Консервативное лечение катаракт .....	184
Показания к оперативному лечению катаракт .....	185

**Глава 12**

<b>Заболевания сетчатки</b> .....	188
Непроходимость (окклюзия) центральной артерии сетчатки ..	189
Тромбоз центральной вены сетчатки .....	190
Возрастная макулярная дегенерация .....	191
Факторы риска .....	191
Профилактика .....	192
Диагностика .....	192
Флюоресцентная ангиография .....	196
Субретинальная неоваскуляризация .....	197
Лечение .....	198
Транспупиллярная термотерапия .....	200
Хирургическое лечение возрастной макулярной дегенерации .	201
Медикаментозная терапия .....	201
Изменения в сетчатке при коллагенозах .....	204
Изменения сетчатки при токсикозах беременности .....	205
Изменения сетчатки при диабете .....	205
Патология сетчатки и зрительного нерва при гипертонической болезни .....	208
Отслойка сетчатки .....	209

**Глава 13**

<b>Заболевания зрительного нерва</b> .....	212
Застойный диск зрительного нерва .....	212
Воспалительные заболевания зрительного нерва .....	213
Неврит зрительного нерва .....	213
Ретробульбарный неврит .....	214
Атрофия зрительного нерва .....	214
Новообразования .....	215
Новообразования сетчатки .....	215
Опухоли зрительного нерва .....	216

**Глава 14**

<b>Травмы глаз</b> .....	217
Виды травм .....	218
Тупая травма глазного яблока .....	219
Контузии глазного яблока .....	219
Эрозии роговицы .....	223
Непроникающие ранения глазного яблока .....	224
Проникающие ранения .....	224
Осложнения проникающих ранений .....	228
Травмы орбиты .....	229
Ожоги глаз .....	230

**Глава 15**

<b>Глаукома</b> .....	236
Стадии глаукомы .....	237
Схема обследования для диагностики .....	238
Врожденные первичные глаукомы .....	239
Первичные открытоугольные глаукомы .....	242
Общие принципы терапии первичных открытоугольных глауком .....	245
Первичные закрытоугольные глаукомы .....	248
Офтальмогипертензия .....	251

**Глава 16**

<b>Основы фармакотерапии глазных заболеваний</b> .....	252
Классификация препаратов, применяемых для лечения заболеваний глаз .....	254
Антибиотики и другие антибактериальные препараты .....	256
Противовоспалительные препараты .....	262
Нестероидные противовоспалительные препараты (НПВП) ..	263
Противоаллергические препараты .....	264
Блокаторы гистаминовых рецепторов .....	264
Сосудосуживающие средства .....	265
Препараты, применяемые для лечения глаукомы .....	265
Средства, улучшающие отток жидкости из глаза .....	265
Неселективные симпатомиметики .....	266
Аналоги простагландинов F2 альфа .....	266
Бета-адреноблокаторы .....	268
Альфа- и бета-адреноблокаторы .....	269

Ингибиторы карбоангидразы . . . . .	270
Нейропротекторы . . . . .	270
Мидриатики . . . . .	272
М-холиноблокаторы . . . . .	272
Симпатомиметики . . . . .	273
Местные анестетики . . . . .	274
Диагностические средства . . . . .	276
Увлажняющие и вяжущие глазные средства («искусственная слеза») . . . . .	276
Стимуляторы регенерации роговицы . . . . .	277
Средства для лечения фибриноидного и геморрагического синдрома . . . . .	277
Средства, применяемые при катаракте . . . . .	279

## **Глава 17**

<b>Медико-социальная экспертиза и реабилитация лиц с заболеваниями и повреждениями органа зрения . . . . .</b>	<b>280</b>
--	------------