

**УДК 617.7-002**  
**ББК 56.7**  
**У80**

### **Рецензенты**

**С. А. Новиков** — профессор, доктор медицинских наук (кафедра офтальмологии ПСПбГМУ им. акад. И. П. Павлова Минздрава РФ);

**Я. А. Браженко** — профессор, доктор медицинских наук, (кафедра фтизиопульмонологии ПСПбГМУ им. акад. И. П. Павлова Минздрава РФ)

### **Устинова Е. И.**

У80 Эндогенные увеиты (избранные лекции для врачей-офтальмологов). — СПб.: Эко-Вектор, 2017. — 204 с.: ил.

ISBN 978-5-906648-24-2

Эндогенные увеиты — важная и сложная проблема офтальмологии, следствие различных инфекционных и неинфекционных заболеваний. Для их диагностики требуется подробное обследование общего состояния организма, применение целого ряда методик; лечение, как правило, длительное, многоплановое, этиотропное и патогенетическое, местное и системное. В данный сборник включены 15 лекций из цикла «Эндогенные увеиты», вызывающие наибольший интерес у врачей на курсах последипломного образования. В лекциях представлены данные отечественной и зарубежной литературы, опыт кафедры и результаты собственных многолетних исследований автора.

Издание предназначено врачам-офтальмологам на курсах сертификации и повышения квалификации, интернам, клиническим ординаторам и аспирантам медицинских вузов; может использоваться также офтальмологами общей лечебной и противотуберкулёзной сетей.

УДК 617.7-002  
ББК 56.7

*На обложке размещены следующие иллюстрации: сверху (слева направо) — острый некроз сетчатки; туберкулёзный диффузно-очаговый хориоретинит; перипапиллярная географическая хориопатия (ПБ стадия); периферический хориоидит саркоидозной этиологии (рисунок предоставлен доктором медицинских наук профессором Ю. С. Астаховым); саркоидозный гранулёматозный иридоциклит; на рисунке в центре — три хориоретинальных очага несливного характера разной степени активности при туберкулёзном диссеминированном хориоретините.*

**ISBN 978-5-906648-24-2**

© ООО «Эко-Вектор», 2017  
© Устинова Е. И., 2017

Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой-либо форме без письменного разрешения владельцев авторских прав.

# Оглавление

<i>От С. Ю. Астахова</i> .....	9
<i>От В. В. Бржеского</i> .....	10
<b>Введение</b> .....	<b>11</b>
<b>Благодарности</b> .....	<b>13</b>
<b>Список сокращений</b> .....	<b>14</b>
<b>Лекция 1. Анатомо-физиологические особенности сосудистой оболочки глаза</b>	
1.1. Кровообращение внутренних оболочек глазного яблока.....	15
1.2. Иннервация внутренних оболочек глазного яблока.....	18
1.3. Иммуноморфология внутренних оболочек глаза.....	19
<i>Литература</i> .....	20
<b>Лекция 2. Эндогенные увеиты: общие вопросы проблемы</b>	
2.1. Социальное значение проблемы увеитов:.....	21
2.2. Этиология увеитов.....	21
2.3. Классификации увеитов.....	23
2.4. Клинические проявления эндогенных увеитов.....	26
2.5. Методы диагностики увеитов.....	29
2.6. Основные особенности постановки диагноза.....	29
2.7. Дифференциальная диагностика.....	30
2.8. Осложнения эндогенных увеитов.....	32
2.9. Лечение эндогенных увеитов.....	32
<i>Литература</i> .....	35
<b>Лекция 3. Герпесвирусные увеиты и увеоретиниты</b>	
3.1. Этиология и патогенез герпесвирусных увеитов.....	37
3.2. Увеиты, вызванные вирусами простого герпеса и опоясывающего лишая.....	39
3.3. Синдром острого некроза сетчатки.....	45
3.4. Цитомегаловирусный ретинит.....	47
<i>Литература</i> .....	49
<b>Лекция 4. Гематогенный туберкулёз глаз: (этиология, патогенез, патоморфология, диагностика)</b>	
4.1. Этиология.....	51
4.2. Патогенез. Основные механизмы.....	51
4.3. Патологическая анатомия туберкулёза глаз.....	53
4.4. Диагностика туберкулёза глаз (клинические исследования).....	55
<i>Литература</i> .....	58

**Лекция 5. Туберкулёз глаз: клиника, диагностика и лечение**

5.1. Эпидемиология туберкулёза органа зрения.....	59
5.2. Классификация туберкулёза глаз.....	60
5.3. Клинические проявления туберкулёза глаз.....	60
5.4. Этиологическая диагностика туберкулёза глаз.....	64
5.5. Дифференциальная диагностика.....	67
5.6. Осложнения туберкулёзных увеитов.....	69
5.7. Лечение туберкулёза глаз.....	69
5.8. Тактика окулистов общей лечебной сети при туберкулёзе глаз.....	74
<i>Литература</i> .....	74

**Лекция 6. Поражения органа зрения при ВИЧ-инфекции**

6.1. Эпидемиология.....	77
6.2. Диагностика ВИЧ-инфекции.....	79
6.3. Классификация поражений органа зрения при ВИЧ-инфекции.....	80
6.4. Клиника поражений органа зрения при ВИЧ-инфекции.....	82
6.5. Диагностика глазной патологии при ВИЧ-инфекции.....	85
6.6. Лечение.....	85
6.7. Профилактика ВИЧ-инфекции.....	87
<i>Литература</i> .....	87

**Лекция 7. Осложнённые формы аденовирусного кератоконъюнктивита**

7.1. Аденовирусный кератоконъюнктивит с острым тяжёлым течением ..	89
7.2. Аденовирусные кератоконъюнктивиты, осложнённые развитием токсико-аллергических реакций.....	90
7.3. Стероидосложнённая форма аденовирусного кератоконъюнктивита ..	90
7.4. Лечение аденовирусных кератоконъюнктивитов.....	92
<i>Литература</i> .....	93

**Лекция 8. Поражение органа зрения при саркоидозе**

8.1. Эпидемиология.....	95
8.2. Этиология и патогенез.....	95
8.3. Патоморфология.....	96
8.4. Клиника.....	96
8.5. Диагностика саркоидоза.....	102
8.6. Основные принципы лечения.....	103
8.7. Результаты лечения, исходы.....	104
<i>Литература</i> .....	104

**Лекция 9. Перипапиллярная географическая хориопатия**

9.1. Краткие исторические сведения о перипапиллярной географической хориопатии.....	107
9.2. Эпидемиология.....	108
9.3. Этиология.....	108
9.4. Патогенез.....	ПО

9.5. Клиническая классификация перипапиллярной географической хориопатии.....	110
9.6. Клиническая характеристика перипапиллярной географической хориопатии.....	111
9.7. Диагностика и дифференциальная диагностика перипапиллярной географической хориопатией.....	114
9.8. Клинические примеры диагностики перипапиллярной географической хориопатией.....	115
9.9. Лечение перипапиллярной географической хориопатии и его результаты.....	119
<b>Литература</b> .....	125

### **Лекция 10.** Васкулиты сетчатки, хориоидеи и зрительного нерва

10.1. Анатомо-физиологическая взаимосвязь диска зрительного нерва и оболочек глазного дна.....	129
10.2. Этиология и патогенез.....	130
10.3. Патоморфология васкулитов.....	130
10.4. Клиника ретиноваскулитов.....	131
10.5. Классификации ретиноваскулитов.....	133
10.6. Основные принципы диагностики ретиноваскулитов.....	133
10.7. Особенности клиники хориоваскулитов.....	134
10.8. Тромбоз центральной вены сетчатки и другие осложнения ретиноваскулитов.....	134
10.9. Васкулит диска зрительного нерва.....	135
10.10. Частные формы васкулитов оболочек глазного дна и диска зрительного нерва.....	138
10.11. Основные принципы лечения васкулитов сетчатки, хориоидеи и диска зрительного нерва.....	142
<b>Литература</b> .....	143

### **Лекция 11.** Увеальная (воспалительная и послевоспалительная) глаукома: патогенез, клиника, классификация, лечение

11.1. Краткие сведения по этиологии и патогенезу.....	145
11.2. Патофизиология повышения внутриглазного давления при увеитах.....	146
11.3. Особенности повышения внутриглазного давления при иридоциклитах.....	148
11.4. Особенности клиники офтальмогипертензии при увеитах.....	149
11.5. Классификация увеальной глаукомы (клинические формы).....	151
11.6. Дифференциальная диагностика увеальной глаукомы.....	151
11.7. Лечение увеальной глаукомы.....	152
<b>Литература</b> .....	162

### **Лекция 12.** Особенности эндогенных увеитов у детей и подростков

12.1. Социальное значение проблемы эндогенных увеитов у детей и подростков.....	165
12.2. Возрастные особенности организма и глаза.....	165
12.3. Особенности нозологических форм эндогенных увеитов у детей и подростков.....	166

12.4. Особенности клиники и исходов эндогенных увеитов у детей и подростков.....	168
12.5. Примеры тяжёлого течения эндогенных увеитов у детей и подростков.....	169
12.6. Пути улучшения качества помощи детям с эндогенными увеитами	169
<i>Литература</i> .....	170
<b>Лекция 13. Иридоцилиарные дистрофии (увеопатии)</b>	
13.1. Гетерохромная увеопатия Фукса .....	171
13.2. Псевдоэксфолиативный синдром .....	175
13.3. Глаукомоциклитические кризы (синдром Краупа-Познера-Шлоссмана).....	178
13.4. Иридокорнеальный эндотелиальный синдром и его разновидности	181
13.5. Общность различных форм увеопатий.....	186
<i>Литература</i> .....	186
<b>Лекция 14. Ангиоматоз сетчатки Гиппеля-Линдау</b>	
14.1. Клиническая картина.....	189
14.2. Диагностика.....	190
14.3. Лечение.....	190
14.4. Собственные наблюдения.....	191
<i>Литература</i> .....	194
<b>Лекция 15. Наружный экссудативный ретинит Коатса</b>	
15.1. Этиология.....	195
15.2. Патогенез и патоморфология.....	195
15.3. Клиника.....	196
15.4. Клиническая классификация болезни Коатса.....	196
15.5. Диагностика.....	197
15.6. Дифференциальная диагностика.....	198
15.7. Лечение.....	198
15.8. Собственные наблюдения.....	199
<i>Литература</i> .....	200
Заключение.....	201