

С.А. Рухлова

ОСНОВЫ ОФТАЛЬМОЛОГИИ

Учебное пособие

*Рекомендовано Учебно-методическим объединением
по медицинскому и фармацевтическому образованию
вузов России в качестве учебного пособия
для студентов медицинских вузов*

3-е издание



МЕДИЦИНСКОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО

Москва

2009

УДК 617.7
ББК 56.7
Р91

Рухлова С.А.

Р91 Основы офтальмологии: Учебное пособие. — М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2009. — 304 с.: ил.

ISBN 978-5-8948-1700-2

Учебное пособие написано ясным и доступным языком. Содержит сведения, необходимые врачам-неофтальмологам о строении и функционировании органов зрения, о том как осуществляется зрительное восприятие, как следует проводить исследование зрения больного. Освещаются вопросы патологии и дифференциальной диагностики различных структур органа зрения, правилам оказания экстренной доофтальмологической помощи, которую должен уметь оказать и врач общей практики.

Для студентов медицинских вузов.

УДК 617.7
ББК 56.7

ISBN 978-5-8948-1700-2

© Рухлова С.А., 2009
© Оформление. ООО «Медицинское
информационное агентство», 2009

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

Оглавление

| | |
|---|----|
| Предисловие к первому изданию..... | 5 |
| Предисловие к третьему изданию..... | 7 |
| Глава 1. Введение. Краткий исторический очерк..... | 8 |
| Предмет офтальмологии | 8 |
| История офтальмологии | 9 |
| Глава 2. Зрительный анализатор. Орган зрения, его строение и формирование в эмбриональном периоде | 15 |
| Разграничение понятий | 15 |
| Орган зрения | 17 |
| Защитный и придаточный аппарат..... | 18 |
| Глазное яблоко | 27 |
| Эмбриональное развитие органа зрения | 38 |
| Глава 3. Зрительное восприятие | 42 |
| 3.1. Зрительные функции | 43 |
| 3.1.1. Светоощущение | 43 |
| 3.1.2. Цветоощущение..... | 45 |
| 3.1.3. Центральное, предметное, или форменное зрение | 47 |
| 3.1.4. Периферическое зрение | 50 |
| 3.1.5. Стереоскопия | 55 |
| 3.2. Работа оптического аппарата глаза | 56 |
| 3.2.1. Оптический аппарат глаза | 56 |
| 3.2.2. Основные оптические понятия..... | 57 |
| 3.2.3. Виды клинической рефракции..... | 58 |
| 3.2.4. Рефрактогенез..... | 66 |
| 3.2.5. Гигиена зрения и профилактика близорукости | 67 |
| 3.2.6. Методы определения вида клинической рефракции и степени аметропии | 68 |
| 3.3. Бинокулярное зрение..... | 70 |
| 3.4. Коррекция аномалий рефракции | 77 |

| | |
|---|-----|
| Глава 4. Исследование глазного больного. Объективные методы исследования органа зрения | 82 |
| Глава 5. Заболевания век | 109 |
| Глава 6. Заболевания конъюнктивы | 121 |
| Глава 7. Заболевания слезных органов | 146 |
| Глава 8. Патология движения и положения глазных яблок. Заболевания глазницы | 153 |
| 8.1. Косоглазие. Нарушения бинокулярного зрения | 154 |
| 8.2. Заболевания глазницы | 167 |
| Глава 9. Заболевания роговицы и склеры | 178 |
| Экзогенные кератиты | 185 |
| Эндогенные кератиты | 188 |
| Глава 10. Заболевания сосудистого (uveального) тракта | 196 |
| Глава 11. Заболевания хрусталика | 208 |
| Глава 12. Патология стекловидного тела | 220 |
| Глава 13. Заболевания сетчатки | 226 |
| Глава 14. Заболевания зрительного нерва | 241 |
| Глава 15. Повреждения и профессиональная патология органа зрения | 247 |
| Глава 16. Регуляция внутриглазного давления и типы ее нарушения. Первичная глаукома | 272 |
| Глава 17. Медико-социальная экспертиза и принципы реабилитации при тяжелых зрительных нарушениях | 291 |