

Н.В. КРЫЛОВА
Л.В. НАУМЕЦ

АНАТОМИЯ ОРГАНОВ ЧУВСТВ

(ГЛАЗ, УХО)

В СХЕМАХ И РИСУНКАХ

Учебное пособие

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



**МЕДИЦИНСКОЕ
ИНФОРМАЦИОННОЕ
АГЕНТСТВО**

Москва 2016

УДК 611.8
ББК 28.706
К 85

Крылова Н.В.

K85 Анатомия органов чувств (глаз, ухо) в схемах и рисунках: Учебное пособие / Н.В. Крылова, Л.В. Наумец. — М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2016. — 96 с.: ил.

ISBN 978-5-8948-1964-8

В учебном пособии изложены общие и частные вопросы анатомии органов чувств, включены вопросы эмбриологии. Принципиальную особенность книги составляют оригинальные схемы и рисунки, сопровождаемые пояснениями. Краткость и одновременная емкость пояснений значительно облегчают усвоение материала. Учебное пособие составлено в соответствии с программой анатомии человека для медицинских вузов.

Для студентов медицинских вузов, а также офтальмологов, оториноларингологов и неврологов.

УДК 611.8
ББК 28.706

ISBN 978-5-8948-1964-8

© Крылова Н.В., 2016
© Наумец Л.В., 2016
© Оформление. ООО «Медицинское информационное агентство», 2016

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

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.	3
Орган зрения.	4
<i>Глазное яблоко.</i>	5
Оболочки глазного яблока.	6
Ядро глазного яблока.	16
Оптические среды глазного яблока.	19
<i>Вспомогательные органы глаза.</i>	21
Мышцы глазного яблока.	21
Защитный аппарат глазного яблока.	25
Соединительнотканнные образования глазницы.	32
Слезный аппарат глаза.	34
<i>Зрительный путь.</i>	36
<i>Развитие органа зрения.</i>	42
Развитие глазного яблока.	42
Развитие век, конъюнктивы и слезного аппарата.	47
Орган слуха и равновесия (преддверно-улитковый орган)	50
<i>Наружное ухо.</i>	52
<i>Среднее ухо (лабиринт).</i>	55
Барабанная полость.	56
Слуховая труба.	70
<i>Внутреннее ухо.</i>	72
<i>Путь проведения звука.</i>	80
<i>Преддверно-улитковый нерв.</i>	81
<i>Развитие преддверно-улиткового органа.</i>	88
Развитие внутреннего уха.	89
Развитие среднего уха.	92
Развитие наружного уха.	94