

Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в любой форме и любыми средствами без письменного разрешения владельцев авторских прав.

Авторы и издательство приложили все усилия, чтобы обеспечить точность приведенных в данной книге показаний, побочных реакций, рекомендуемых доз лекарств. Однако эти сведения могут изменяться.

Внимательно изучайте сопроводительные инструкта изготовителя по применению) лекарственных средств.

Книга предназначена для медицинских работников.

Данное издание представляет собой перевод английского издания

Vitreous Microsurgery авторов **Steve Charles, Jorge Calzada, Byron Wood**

Перевод с английского: **Н.Н.Агафонов**

Чарльз С.

-20 **Микрохирургия стекловидного тела и сетчатки : иллюстрированное руководство / Стив Чарльз, Хорхе Кальсада, Байрон Вуд ; пер. с англ. ; под ред. проф. А.Н.Самойлова. - М. : МЕДпресс-информ, 2012.-400 с. : ил. ISBN 978-5-98322-820-7**

Книга «Микрохирургия стекловидного тела и сетчатки», написанная ведущим витреоретинальным хирургом, пионером в этой области медицины, разработчиком оборудования и инструментов для витреоретинальных хирургических вмешательств, является всеобъемлющим практическим руководством по выполнению всего спектра витреоретинальных процедур. Это основательно дополненное издание содержит описание ряда новых методик и усовершенствованных вариантов базовых процедур, включает новые главы и новые иллюстрации. Более 170 трехмерных полноцветных иллюстраций, многие из которых выполнены Byron Wood - медицинским художником Charles Retina Institute, позволяют более наглядно представить описываемую технику хирургических вмешательств. Особое внимание в книге уделено процессу принятия решения о выборе оптимального метода лечения. Детально, с использованием системного подхода описаны методы хирургических вмешательств на переднем и заднем сегментах глаза, эффективность которых подтверждена результатами клинических исследований. Текст структурирован в блоки, посвященные отдельным методам лечения, с методологическим обоснованием их применения для лечения определенных патологических состояний. В книге приведены алгоритмы принятия решения во время выполнения операции, основанные на законах физики, в соответствии с основной задачей снижения риска вмешательства для пациента.

УДК 617.735/.747:616-089

ББК 56.7

Published by arrangement with Lippincott Williams & Wilkins, USA.

Lippincott Williams & Wilkins/Wolters Kluwer Health did not participate in the translation of this title.

ISBN 978-1-60831-503-1

ISBN 978-5-98322-820-7

© 2011 by Lippincott Williams & Wilkins/Wolters Kluwer Health

СО Издание на русском языке, перевод на русский язык, оформление, оригинал-макет. Издательство «МЕДпресс-информ», 2012

Предисловие к русскому изданию	6
Предисловие	7
Благодарности	8
Список сокращений	11



РАЗДЕЛ I

Предоперационная оценка и визуализация 13

Глава 1	
Предоперационная оценка	14



РАЗДЕЛ II

Хирургические технологии и методы 37

Глава 2	
Хирургические системы, инструменты и оснащение операционной	38

Глава 3	
Конструкция системы Constellation	62

Глава 4	
Визуализация и освещение	68

Глава 5	
Анестезия и эффективность работы в операционной	73

Глава 6	
Основные методики витреоретинальных хирургических вмешательств на заднем сегменте глаза	80

Глава 7	
Витреоретинальные хирургические вмешательства на переднем сегменте глаза	127

Глава 8	
Комбинированное выполнение факоэмульсификации и витрэктомии	160

Глава 9	
25G Витрэктомия	169

Глава 10	
Выполнение и ушивание 20G разрезов	182



Раздел III

Амбулаторные процедуры 191

Глава 11	
Лазерная фотокоагуляция	192

Глава 12	
Пневморетинопексия и замена жидкости на газовоздушную смесь	196



Раздел IV

Методы лечения отдельных заболеваний 201

Глава 13	
Профилактика разрывов сетчатки и пломбирование склеры	202

Глава 14	
Витрэктомия при отслойке сетчатки	209

Глава 15	
Гигантские разрывы сетчатки	218

Глава 16

**Прлиферагивная
витреоретинопатия 226**

Глава 17

**Эпимакулярные мембраны
и витреомакулярный тракционный
синдром 246**

Глава 18

Макулярные отверстия 256

Глава 19

Диабетическая ретинопатия 266

Глава 20

Окклюзия вен сетчатки 296

Глава 21

**Лечение хориоидальных
неоваскулярных мембран 302**

Глава 22

**Методика интравитреального
введения 319**

Глава 23

Травма 321

Глава 24

Эндофтальмит 337

Глава 25

Хирургическое лечение увеита 346

Глава 26

**Ретинопатия недоношенных
и 25G витрэктомия у детей 353**

Глава 27

**Тракционная отслойка сетчатки
у детей 364**

Глава 28

**Лечение витреоретинальных
осложнений, связанных
с кератопротезами 370**

Глава 29

**Непреднамеренная пенетрация
глазного яблока 375**

Глава 30

**Лечение супрахориоидального
кровоизлияния 378**

Глава 31

**Осложнения витреоретинальных
хирургических вмешательств 382**

Глава 32

Хирургическое самообразование 391