

УДК 617.741-004.1-089
ББК56.7

X501 Данное издание представляет собой перевод английского издания *Cataract Surgery: Surgical Techniques in Ophthalmology*, редакторы F. Hampton Roy и Larry Benjamin. Перевод опубликован по контракту с издательством Elsevier Inc.

Научное редактирование перевода
Аветисов Сергей Эдуардович, заслуженный деятель
науки РФ, академик РАН, профессор
Еричев Валерий Петрович, заслуженный врач РФ,
доктор медицинских наук, профессор
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Научно-исследовательский институт глазных болезней»

Перевод с английского
Аветисов Константин Сергеевич

X501 Хирургия катаракты / Под ред. Ларри Бенджамина ; пер. с англ.; под науч. ред. С.Э. Аветисова, В.П. Еричева. — М.: Логосфера, 2016. — 200 с.; 15,6 см. — (Хирургические техники в офтальмологии). — Перевод изд. *Cataract Surgery: Surgical Techniques in Ophthalmology* / Edited by Larry Benjamin.

ISBN 978-5-98657-043-3

В книге «Хирургия катаракты» из серии «Хирургические техники в офтальмологии» рассмотрены основные принципы хирургических вмешательств по поводу катаракты. В каждой главе перечислены необходимые инструменты и оборудование, а также показания и противопоказания к хирургическим вмешательствам, пошагово описаны хирургические техники, рассмотрены осложнения и послеоперационное ведение пациентов.

Основная цель данного издания — поделиться опытом хирургии катаракты с начинающими хирургами и офтальмологами. Книга дополнена диском DVD, содержащим видео- и аудиоматериал, позволяющий читателю увидеть ход операции глазами хирурга.

УДК 617.741-004.1-089
ББК 56.7

Предупреждение. Медицинские технологии постоянно развиваются, а новые исследования и клинический опыт расширяют наши знания, поэтому может возникнуть необходимость в изменении тактики лечения и замене препаратов, но следует соблюдать стандартные меры предосторожности. Советуем читателям ознакомиться с последней информацией изготовителя по применению лекарственных препаратов в целях проверки рекомендуемых доз, способа и продолжительности применения и противопоказаний. Только практикующий врач в соответствии с его личным опытом и знаниями определяет дозировки и лучший способ лечения конкретного пациента. Ни издатель, ни автор не несут ответственности за любой вред или материальный ущерб, причиненный в процессе лечения на основе данного издания. Никакая часть данной книги не может быть издана, воспроизведена в любой форме (электронной, бумажной, фотокопии) и т.д. без письменного разрешения издательства. За разрешением можно обратиться в Elsevier's Health Sciences Rights Department, 1600 John F. Kennedy Boulevard, Suite 1800, Philadelphia, PA 19103-2899, USA: phone: (+1) 215 239 3804; fax: (+1) 215 239 3805 или e-mail: healthpermissions@elsevier.com. Вы также можете оставить ваш запрос online на домашней странице издательства Elsevier (<http://www.elsevier.com>), выбрав 'Support and contact' и затем 'Copyright and Permission'.

ISBN 978-5-98657-043-3 (рус.)
ISBN 978-1-4160-2969-4 (англ.)

© Elsevier Inc., 2007
© ООО «Логосфера», перевод на русский
язык, оформление русского издания, 2016

Оглавление

Предисловие к серии.....	vi
Предисловие к книге.....	vii
Благодарности.....	viii
Видеоматериалы.....	ix
Список сокращений.....	xi
1. Общие положения.....	1
2. Инструменты, оборудование и операционная бригада.....	11
3. Виды анестезии в хирургии катаракты.....	29
4. Подготовка к операции.....	37
5. Расположение и форма разреза.....	43
6. Вискоэластик.....	55
7. Капсулорексис и проблемы, связанные с капсулой.....	61
8. Гидродиссекция и гидроделиниация.....	81
9. Техники удаления ядра.....	87
10. Ирригация и аспирация.....	109
11. Имплантация интраокулярной линзы.....	113
12. Послеоперационный уход.....	125
13. Техника и вспомогательные инструменты в осложненных случаях.....	129
14. Действия при осложнениях.....	143
15. Замена интраокулярной линзы.....	157
16. Волновая aberрометрия и хирургия катаракты.....	169
Предметный указатель.....	179

Предисловие к книге

Современные операции по удалению катаракты выглядят простыми в руках эксперта. Чтобы стать им, понадобится не только много лет, посвященных развитию микрохирургических навыков, но и определенный склад ума.

Успешное удаление хрусталика с заменой его на искусственный — это операция с увлекательной историей, которая до сих пор продолжает развиваться и совершенствоваться во многих аспектах. Продолжающийся процесс инноваций — это одна из тех причин, почему офтальмохирургия остается привлекательной как специальность.

Эта книга, одна из шести в серии «Хирургические техники в офтальмологии» от Elsevier, посвящена не только описанию процесса в логической последовательности, но и обсуждению оборудования, командной работы и инструментария, которые так важны для достижения лучших результатов у пациентов с катарактой.

В дополнение к описанию различных хирургических техник и оборудования для экстракции катаракты в данную книгу включены главы, посвященные осложненным случаям и способам их разрешения.

Надеемся, что после прочтения данной книги и просмотра прилагаемых видео процесс обучения начинающих хирургов ускорится, а адаптивность и гибкость уже оперирующих хирургов возрастет.

Ларри Бенджамин

Автор главы 7

Brian Little, FRCS FRCOphth,

офтальмолог-консультант, отделение

офтальмологии, Royal Free Hospital, London, UK