

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](mailto: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