

УДК 616.66-89

ББК 56.9

X47

Научные редакторы:

Докт. мед. наук, профессор, чл.-корр. РАМН, директор Урологической клиники ММА им. И.М. Сеченова, зав. кафедрой урологии *Ю.Г. Аляев*

Докт. мед. наук, профессор кафедры урологии ММА им. И.М. Сеченова *В. А. Григорян*

Хинман Ф.

X47 Оперативная урология : Атлас : Пер. с англ. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. — 1192 с.: ил.

ISBN 978-5-9704-0541-3

Иллюстрированное руководство с подробным описанием всех этапов урологических операций, в том числе лапароскопических, микрохирургических, а также экстракорпоральных операций на почке. Подробно изложены методы ведения больных в до- и послеоперационном периоде, лечение послеоперационных осложнений, показания и противопоказания к операционному вмешательству.

Книга предназначена урологам, хирургам широкого профиля и студентам медицинских вузов.

УДК 616.66-89

ББК 56.9

*Права на данное издание принадлежат издательской группе «ГЭОТАР-Медиа». Воспроизведение и распространение в каком бы то ни было виде части или целого издания не могут быть осуществлены без письменного разрешения издательской группы.*

ISBN 978-5-9704-0541-3

© W.B. Saunders Company, 1998

© Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2007

## Содержание

Предисловие.....	6
Введение.....	8
Глава 1. Основы хирургической техники и общие вопросы.....	9
Глава 2. Уролог за работой.....	29
Глава 3. Пластические операции на половом члене.....	107
Глава 4. Ампутация и экстирпация полового члена.....	161
Глава 5. Коррекция дефектов полового члена.....	179
Глава 6. Реконструктивная хирургия полового члена.....	191
Глава 7. Реконструктивные операции на женских половых органах.....	243
Глава 8. Реконструктивная хирургия уретры.....	275
Глава 9. Пластические и реконструктивные операции на яичке.....	317
Глава 10. Орхиэктомия.....	387
Глава 11. Предстательная железа: аденомэктомия.....	427
Глава 12. Доступы к мочевому пузырю.....	501
Глава 13- Удаление мочевого пузыря.....	515
Глава 14. Реконструктивные операции на мочевом пузыре.....	559
Глава 15. Отведение мочи без формирования механизма удержания.....	639
Глава 16. Отведение мочи с формированием механизма удержания.....	693
Глава 17. Цистопластика.....	745
Глава 18. Замещение мочевого пузыря.....	789
Глава 19- Реконструкция и удаление мочеоточника.....	805
Глава 20. Оперативные доступы к почке.....	875
Глава 21. Реконструктивные операции на почке.....	933
Глава 22. Удаление почки.....	1005
Глава 23- Резекция и удаление надпочечников.....	1079
Предметный указатель.....	1103
Литература.....	1133

# Предисловие

Когда в 1989 г. Фрэнк Хинман-младший стал почетным членом Английского королевского колледжа, а такой чести удостоены не многие хирурги-урологи, тогдашний «отец урологии», ныне покойный д-р Харри Спенс из Далласа писал: «Его превосходство в любой области урологии, замечательные публикации по хирургии и организаторская деятельность в сочетании с разносторонними интересами дают нам право назвать Фрэнка Хинмана-младшего мастером на все руки».

С именами отца и сына Хинманов связана целая эпоха выдающихся достижений и беззаветной преданности урологии, продолжающаяся уже более 80 лет; эта эра охватывает фактически всю историю существования урологии. В 1916 г. Фрэнк Хинман-старший возглавил только что открытый отдел урологии в клинике Калифорнийского университета; его книга «Практические основы урологии» стала одним из первых руководств по урологии. Присущую ему неутолимую страсть исследователя он передал и сыну. Как-то, еще будучи интерном, Фрэнк в прекрасный летний день застал отца за работой в лаборатории и спросил, почему тот не хочет поиграть в гольф на свежем воздухе или заняться чем-нибудь еще. И в ответ услышал: «Имею же я право хоть иногда развлечься!»

Свидетельством признания и высокой оценки деятельности Хинманов стало избрание президентом Американской ассоциации урологов Фрэнка-старшего в 1937 г., а Фрэнка-младшего - в 1981 г.

Яркая творческая жизнь Фрэнка-младшего продолжается уже более 60 лет. Он получил диплом в 1937 г. Его карьера началась с военной службы на Тихом океане в качестве хирурга на авианосце «Интрепид». В 1962 г. он, как и отец, стал руководителем урологического отделения в больнице в Сан-Франциско. Позже он был избран президентом Общества детских урологов, членом правления, а затем вице-президентом Американского хирургического колледжа. Он награжден медалью Бэррингера для хирургов-урологов, медалью Гитераса Американской урологической ассоциации и в 1991 г. медалью Святого Павла Британской ассоциации урологов.

Значительным событием стало появление в свое время его книги «Оперативная урология». Необходимость же в переиздании этой книги с обновлением деталей более чем 200 превосходно описанных операций, с комментариями крупнейших в стране и в мире специалистов - лучшее свидетельство ее значимости, и уже одно это служит немалой наградой для автора. Но такие события не происходят сами по себе, они являются плодом многих усилий. Создание подобного руководства, конечно, зависит от мастерства и увлеченности художника, поэтому Фрэнк считает своей редкой удачей творческий союз с Полом Стемпеном. И тем не менее немалую роль сыграла одаренность самого Фрэнка-художника, позволив ему выбрать и набросать те иллюстрации, которые лучше всего освещают основные этапы каждой из описываемых операций. Появление данного руководства свидетельствует не только о большом опыте урологических операций, выполненных Фрэнком у взрослых и детей, не только о его личном вкладе в создание новых методов, но и об огромном энтузиазме, а также о его таланте педагога, мягкого, мудрого и терпимого.

Нужно сказать, что Фрэнк вообще удивительно добрый и дружелюбный, разносторонне одаренный человек, он превосходный лыжник, страстный охотник, отличный плотник, одаренный артист «театра одного актера», трехкратный национальный чемпион в гонках на яхтах. В 1948 г. он встретил Марион Модесту Ивз и нашел в ней не только супругу, но и верного товарища; она разделяла все увлечения Фрэнка - любовь к морю, лыжам, охоте, стараясь ни в чем не уступать ему.

Несмотря на явное сходство Фрэнка с вечно юным Питером Пэном, мы по праву называем его отцом современной урологии и безмерно признательны за его позднее детище - руководство «Оперативная урология».

Ричард Тернер-Ворвик

## Предисловие ко второму изданию

За восемь лет, прошедших после выхода 1-го издания «Оперативной урологии», появился двухтомный справочник, один том которого посвящен топографической анатомии мочевых путей, а другой - детской оперативной урологии. Этот справочник может служить дополнением к хирургическому атласу. Первое издание «Оперативной урологии» было переведено на испанский, немецкий, итальянский и китайский языки.

Предназначение данного практического руководства осталось прежним: оно адресовано хирургу-урологу и призвано служить ему путеводителем, подсказкой и предостережением.

Появление новых и усовершенствование техники ранее предложенных операций, а также разработка принципиально новых подходов к лечению сделали необходимым переиздание данной книги. Например, когда в середине 80-х годов я работал над 1-м изданием, лапароскопические операции еще не вышли за рамки эксперимента, а теперь они выполняются повсеместно. В результате большинство глав было пересмотрено или переписано заново, изменены многие иллюстрации, добавлено более 200 новых; теперь общее количество рисунков превышает 1800. Чтобы руководствоваться в своей работе топографоанатомическими принципами, мы поместили перед описаниями операций рисунки соответствующих анатомических структур. Полагаем, что руководство от этого выиграет. Я перечитал описания всех стандартных операций, по возможности обновляя и дополняя их. По моей просьбе специалисты были прокомментированы опытными специалистами, поэтому вы можете познакомиться и с их мнением. Добавлено немало новых операций, отражающих прогресс оперативной урологии; они детально описаны и снабжены комментариями.

Надеемся, что и в этом издании «Оперативной урологии», как и в 1-м, вы найдете много полезной для себя информации. Перед выполнением редкой или новой для вас операции накануне вечером вы сможете просмотреть данное руководство и последовательно представить себе ее этапы. Это позволит не только избежать ошибок и потери времени во время операции, но усовершенствовать ее и внимательно отнестись к кажущимся мелочам. В будущем мы надеемся увидеть это руководство в виде компакт-диска, что даст возможность просматривать соответствующие страницы прямо в операционной с целью обучения ассистентов, студентов, а также самих хирургов. С помощью данной книги вы сможете усовершенствовать технику даже хорошо знакомых операций. Как бы то ни было, мы с Полом верим, что наша книга повысит качество работы хирургов-урологов.

Надеемся, что и в этом издании «Оперативной урологии», как и в 1-м, вы найдете много полезной для себя информации. Перед выполнением редкой или новой для вас операции накануне вечером вы сможете просмотреть данное руководство и последовательно представить себе ее этапы. Это позволит не только избежать ошибок и потери времени во время операции, но усовершенствовать ее и внимательно отнестись к кажущимся мелочам. В будущем мы надеемся увидеть это руководство в виде компакт-диска, что даст возможность просматривать соответствующие страницы прямо в операционной с целью обучения ассистентов, студентов, а также самих хирургов. С помощью данной книги вы сможете усовершенствовать технику даже хорошо знакомых операций. Как бы то ни было, мы с Полом верим, что наша книга повысит качество работы хирургов-урологов.

Фрэнк Хинман-младший