УДК 617-08-053.9(035)
ББК 54.57я81
П46

Главные редакторы:
А.С. Бронштейн — проф., акад. РАЕН, президент Центра эндохирургии и литотрипсии (ЦЭЛТ);
О.Э. Луцевич — д-р мед. наук, проф., зав. кафедрой факультетской хирургии № 1 Московского государственного медико-стоматологического университета им. А.И. Евдокимова, главный хирург ЦЭЛТ;
В.Л. Ривкин — д-р мед. наук., проф., научный консультант ЦЭЛТ;
А.В. Зеленин — д-р мед. наук, проф., главный научный сотрудник Института молекулярной биологии РАН.

П46 **Пожилой хирургический больной** : руководство для врачей / под ред. А. С. Бронштейна, О. Э. Луцевича, В. Л. Ривкина, А. В. Зеленина. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. — 272 с. («Библиотека врача-специалиста»).

ISBN 978-5-9704-3064-4

В книге представлены основные теории старения и характеристика больных старше 60 лет, которые составляют более 30% всех хирургических пациентов, и количество их постоянно растет. Во втором издании значительно расширена первая часть «Общие геронтологические проблемы», введена новая глава о лечении острого холецистита у больных старческого возраста, обновлен список литературы.

Издание адресовано биологам и практикующим врачам.

УДК 617-08-053.9(035)
ББК 54.57я81

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

© Коллектив авторов, 2014
© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2014
© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», оформление, 2014

ISBN 978-5-9704-3064-4

ОГЛАВЛЕНИЕ

Список сокращений 5
Введение (*проф. А.С.Бронштейн, проф. В.Л. Ривкин*) 6

Часть I. Общие геронтологические проблемы 9
Глава 1. Биология старения (*проф. Е.Е. Егоров, проф. А.В. Зеленин*) . . . 11
1.1. Концепция программированного старения 12
1.2. Концепция износа организма или каскада ошибок 14
Глава 2. Приспособительные особенности стареющего организма (*проф. Е.А. Широков, канд. биол. наук С.Ф. Леонова*) 36
2.1. Метаанализ 36
2.2. Результаты клинических исследований 58
Литература 66

Часть II. Хирургия пожилых 69
Глава 3. Состав плановых хирургических больных старших возрастных групп (*проф. А.С. Бронштейн, проф. В.Л. Ривкин*) 71
Глава 4. Мини-инвазивная сердечно-сосудистая хирургия 80
4.1. Коронарная ангиопластика *(д.м.н. А.М. Бабунашвили)* 81
4.2. Облитерирующий атеросклероз у пациентов пожилого возраста (*д.м.н. С.А. Дроздов, д.м.н. А.М. Бабунашвили, К.В. Былов, Д.С. Карташев*) 100
4.3. Хирургическая активность при варикозной болезни у лиц пожилого возраста (*проф. Г.Д. Константинова*) 110
Глава 5. Острый деструктивный холецистит у больных пожилого и старческого возраста (*проф. О.Э. Луцевич, А.А. Амирханов*) 119
Глава 6. Абдоминальная эндохирургия (*проф. О.Э. Луцевич, к.м.н. С.А. Гордеев, к.м.н. Ю.А. Прохоров*) 136
6.1. Краткий очерк состояния проблемы 136
6.2. Обезболивание операций у пожилых больных (*Б.В. Романов*) 147
6.3. Лапароскопические и комбинированные операции 155
Глава 7. Симультанные эндоскопические операции (*проф. О.Э. Луцевич, к.м.н. С.А. Гордеев*) 173
7.1. Литературный очерк 173
7.2. Алгоритм симультанных операций 181

7.3. Лапароскопическая холецистэктомия в сочетании с другими операциями 184
7.4. Лапароскопическая холецистэктомия и вмешательства на желчных путях 187
Глава 8. Хирургическое лечение больных с грыжами двусторонней паховой локализации (*к.м.н. С.А. Гордеев*) 215
Глава 9. Урологическая хирургия (*к.м.н. В.Б. Мухин*) 227
Глава 10. Проктологическая патология (*проф. В.Л. Ривкин*) 235
10.1. Геморрой у пожилых людей 235
10.2. Дивертикулярная болезнь толстой кишки 242
10.3. Опухоли толстой кишки 248
Заключение (*проф. А.С. Бронштейн, проф. В.Л. Ривкин*) 252
Литература 263

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ И УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ

℞ — обозначение незарегистрированных лекарственных препаратов
♦ — обозначение торговых наименований лекарственных средств
АД — артериальное давление
АКШ — аортокоронарное шунтирование
АТФ — аденозинтрифосфорная кислота
АТ III — антитромбин III
ВИЧ — вирус иммунодефицита человека
ВОЗ — Всемирная организация здравоохранения
ГГЦ — гипергомоцистеинемия
ГК — гиперкоагуляция
ГКБ — государственная клиническая больница
ГЦ — гомоцистеин
ДВС — диссеминированное внутрисосудистое свертывание
ДГПЖ — доброкачественная гиперплазия предстательной железы
ДНК — дезоксирибонуклеиновая кислота
ДУВЛ — дистанционная ударно-волновая литотрипсия
ИБС — ишемическая болезнь сердца
КА — коронарная ангиопластика
ЛГП — лапароскопическая герниопластика
ЛОР (от *larynx, otos, rhinos*) — патология гортани, уха и носа
ЛПВП — липопротеины высокой плотности
МОК — минутный объем крови
НИИ — научно-исследовательский институт
НП — напряженный пневмоперитонеум
ООН — Организация Объединенных Наций
ОХ — острый холецистит
ПП — пневмоперитонеум
ПСТ — папиллосфинктеротомия
РАМН — Российская академия медицинских наук
РНК — рибонуклеиновая кислота
СПИД — синдром приобретенного иммунного дефицита
ТУР — трансуретральная резекция
УЗИ — ультразвуковое исследование
ЦЭЛТ — Центр эндохирургии и литотрипсии
ЧЧХС — чрескожная чреспеченочная холецистостомия
ЭКГ — электрокардиограмма
ЭПСТ — эндоскопическая папиллосфинктеротомия