

УДК 616.131-005.755
ББК 54.102
Т72

Т72 Тромбоэмболия легочных артерий. Как лечить и предотвращать / Под ред. А.И. Кириенко, А.М. Чернявского, В.В. Андрияшкина. — М.: ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2015. — 280 с.: ил. + вкл.

ISBN 978-5-9986-0224-5

Книга написана преподавателями и научными работниками Российского национального исследовательского медицинского университета им. Н.И. Пирогова (ректор — профессор А.Г. Камкин) в рамках ПНЦ № 4; сотрудниками ГНИЦ профилактической медицины (директор — профессор С.А. Бойцов); Новосибирского НИИ патологии кровообращения им. Е.Н. Мешалкина (директор — академик А.М. Караськов) и Института клинической кардиологии им. А.Л. Мясникова РКНПК (генеральный директор — академик Е.И. Чазов); врачами ГКБ им. Н.И. Пирогова г. Москвы (главный врач — А.В. Свет).

Книга посвящена тромбоэмболии легочных артерий — опасному и распространенному патологическому состоянию, с которым сталкиваются в своей практике врачи многих специальностей. В ней представлены особенности его течения у различных групп пациентов, клиническая, лабораторная и инструментальная диагностика, современные диагностические и лечебные алгоритмы. Подробно разобраны методы консервативного и хирургического лечения. Особое внимание уделено первичной и вторичной профилактике.

Для широкого круга практикующих врачей.

УДК 616.131-005.755
ББК 54.102

ISBN 978-5-9986-0224-5

© Коллектив авторов, 2015
© Редакторы-составители, 2015
© Оформление. ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2015

Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой-либо форме без письменного разрешения владельцев авторских прав.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие редакторов.....	12
Список сокращений.....	13
Глава 1. Что такое тромбоэмболия легочных артерий, когда она возникает и к чему приводит <i>(С.М. Юмин, А.П. Ракша, В.Е. Васильев, Н.М. Воробьёва, Е.П. Панченко, З.Б. Хасанова, Б.Б. Орлов, МЛ. Чумакова)</i>	15
Как часто встречается тромбоэмболия легочных артерий.....	16
Патогенез гемодинамических расстройств.....	18
Последствия легочной артериальной окклюзии.....	20
Источники тромбоэмболии легочных артерий.....	23
Факторы риска венозного тромбоза и тромбоэмболии легочных артерий.....	25
Роль наследственных тромбофилий в возникновении и рецидивировании тромбоэмболии легочных артерий.....	26
Глава 2. Надежная диагностика — необходимый компонент лечения легочной эмболии <i>(С.Г. Гаврилов, А.В. Миронов, М.Ю. Гиляров, Н.А. Бабакова, Д.А. Чуриков, Ф.С. Устинов, Н.Н. Познякова, А.В. Каралкин, Г.Э. Шустрова, Н.М. Воробьёва)</i>	38
Клиническая вероятность тромбоэмболии легочных артерий.....	39
Диагностика тромбоэмболии легочных артерий с точки зрения кардиолога.....	41

Дифференциальный диагноз.....	46
Лабораторная диагностика.....	49
Определение локализации и объема поражения легочного сосудистого русла.....	53
Оценка гемодинамических расстройств.....	61
Установление источника эмболизации.....	66
Выявление тромбофилий.....	69
Диагностические алгоритмы.....	74
 Глава 3. Как выбрать рациональный способ лечения тромбоэмболии легочных артерий <i>(В.В. Андрияшкин, И.С. Лебедев, А.О. Вирганский, Б.Б. Орлов, А.И. Кириенко)</i>	80
 Глава 4. Антикоагулянтная терапия — основа лечения и профилактики венозных тромбоэмболических осложнений <i>(Е.И. Селивёрстов, Л.Л. Гусев, В.Л. Мамадумаров)</i>	85
Терапия острого состояния. Парентеральные антикоагулянты.....	86
Фармакопрофилактика рецидива венозных тромбоэмболических осложнений.....	89
Регламент лечебных мероприятий.....	99
Осложнения антикоагулянтной терапии.....	101
 Глава 5. Тромболизис — необходимая часть лечебных мероприятий при массивной тромбоэмболии легочных артерий <i>{А.И. Кириенко, М.Ю. Гиляров, А.В. Миронов, Б.Б. Орлов, А.О. Вирганский}</i>	106
Механизмы действия и свойства тромболитиков.....	107
Показания к лечебному тромболизису.....	108
Методы тромболитической терапии.....	116
Особенности терапии в различных клинических ситуациях.....	118
 Глава 6. Оперативные вмешательства для лечения и предотвращения тромбоэмболии легочных артерий <i>{А.А. Карпенко, В.В. Андрияшкин, Е.С. Ан, А.В. Балашов, Д.А. Сон, И.С. Лебедев, А.И. Кириенко}</i>	123
Хирургическое лечение массивной тромбоэмболии легочных артерий.....	123
Хирургическое предотвращение тромбоэмболии легочных артерий и ее рецидива.....	134

Оглавление

Глава 7. Особенности лечебных и профилактических мероприятий при беременности и в послеродовом периоде (0.5. Дженина, В.В. Андрияшкин).....	168
Диагностика тромбоэмболии легочных артерий у беременных.....	168
Особенности лечения тромбоэмболии легочных артерий у беременных.....	172
Особенности ведения беременности и родов после перенесенной тромбоэмболии легочных артерий.....	176
Ведение послеродового периода после перенесенной тромбоэмболии легочных артерий.....	178
Первичная профилактика венозных тромбоэмболических осложнений у беременных.....	179
Глава 8. Хроническая легочная гипертензия тромбоэмболического генеза — позиция кардиолога (Н.А. Шостак, А.А. Клименко).....	182
Клиническая классификация.....	182
Этиология и патогенез.....	184
Клинические проявления хронической тромбоэмболической легочной гипертензии.....	186
Диагностика.....	189
Терапевтические аспекты лечения хронической тромбоэмболической легочной гипертензии.....	195
Глава 9. Хирургическое лечение хронической постэмболической легочной гипертензии (А.М. Чернявский, М.Л. Чернявский, А.Г. Едемский, А.М. Караськов).....	199
Особенности патогенеза и факторы риска.....	200
Диагностика постэмболической обструкции легочных артерий.....	204
Принципы хирургического лечения.....	217
Дополнительная медикаментозная терапия.....	230
Глава 10. Профилактика венозных тромбоэмболических осложнений в хирургии (Б.Р. Гельфанд, А.В. Андрияшкин, И.Л. Золотухин).....	236
Принципы профилактики и оценка риска.....	236
Физические методы профилактики.....	244
Фармакологические методы профилактики.....	247

Глава 11. Профилактика венозных тромбозмболических осложнений в терапевтической клинике (О.Н. Ткачёва, Д.У. Акагиева)	255
Кто нуждается в профилактике?.....	256
Виды профилактики венозных тромбозмболических осложнений в терапевтическом стационаре.....	258
Глава 12. Что нужно сделать, чтобы российская медицина стала территорией, свободной от венозных тромбозмболических осложнений (А.И. Кириенко, В.В. Андрияшкин, И.А. Золотухин, А.В. Андрияшкин)	264
Литература.....	273