О.В. Пикин, А.Б. Рябов, К.И. Колбанов,
С.О. Степанов

Под редакцией
академика РАН, профессора
А.Д. Каприна

МОСКВА
2019

УДК 616.2(061.2)
ББК 55.6+54.12я43
П32

В монографии «Опухоли средостения» представлено современное состояние проблемы первичных злокачественных опухолей, а также опухолеподобных заболеваний средостения. Книга содержит более 150 цветных и черно-белых иллюстраций (микрофотографии, ультразвукограммы, компьютерные и магниторезонансные томограммы, виды оперативных вмешательств и т.д.). Рассмотрены эпидемиология, статистика, основные классификации, методы первичной и уточняющей диагностики, дифференцированный подход к их использованию для формирования клинического диагноза и выбора оптимальной лечебной тактики. Предложены алгоритмы методов исследования и лечения опухолей средостения, освещены возможности видеоторакоскопической хирургии. Важное место занимает разбор диагностических и лечебно-тактических ошибок у больных с опухолями средостения для их предупреждения в повседневной клинической практике.

Монография предназначена онкологам, торакальным хирургам, рентгенологам, научным работникам и широкому кругу специалистов, занимающихся выявлением, диагностикой и лечением больных с опухолями средостения.

знак информационной продукции **16+**

ISBN 978-5-235-04338-1

© МНИОИ им. П.А. Герцена — филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, 2019

ВВЕДЕНИЕ

Опухоли средостения представляют собой разнородную по гистологической структуре группу новообразований, объединенных вместе лишь благодаря единым анатомическим границам. Клинические проявления опухолей средостения многообразны и неспецифичны, в связи с чем решающим методом диагностики является лучевой, то есть компьютерная томография. В ряде клинических ситуаций ультразвуковое исследование при опухолях средостения дополняет компьютерную томографию в оценке вовлечения магистральных сосудов средостения. Проведение ультразвукового исследования при патологии средостения требует применения специальных приемов и последовательности их использования, что позволяет получить важную информацию клиницистам и повлиять на выбор лечебной тактики, особенно при планировании хирургического лечения.

Основополагающим в выборе лечебной тактики у больных с опухолями средостения является морфологическое исследование, особенно это касается лимфопролиферативных заболеваний, внегонадных герминогенных опухолей и опухолей вилочковой железы. Немаловажным является правильный выбор хирургического доступа, обеспечивающего адекватную экспозицию структур средостения и облегчающего выполнение оперативного вмешательства.

Особое место занимают опухоли вилочковой железы (тимомы), ассоциированные с миастенией. Имеющиеся особенности клинического течения у данной категории больных диктуют необходимость тесного сотрудничества с неврологами, как в пред-, так и послеоперационном периоде, что обеспечивает безопасность проведения хирургического пособия.

При локализации опухоли в переднем средостении нередко в патологический процесс вовлекается верхняя полая вена, что клинически проявляется синдромом ее сдавления. В настоящее время существенно расширились возможности лечения этой категории больных, в том числе и хирургического. При компенсированном коллатеральном кровотоке возможно выполнить тотальное удаление верхней полой вены без каких-либо последствий для больного, обеспечив тем самым радикальность операции. #

Соблюдение алгоритма диагностики, выработка лечебной тактики с учетом всех особенностей патологического процесса будет способствовать снижению числа диагностических и лечебно-тактических ошибок у этого сложного контингента больных.

Надеемся, что данная книга будет ценным руководством для торакальных хирургов, онкологов и врачей общей лечебной сети, сталкивающихся в своей повседневной работе с больными, у которых диагностируют патологию средостения.

Академик РАН, профессор
А.Д. КАПРИН

СОДЕРЖАНИЕ

Введение 5

Глава 1. ЭПИДЕМИОЛОГИЯ И КЛАССИФИКАЦИИ ОПУХОЛЕЙ СРЕДОСТЕНИЯ 6

Глава 2. КЛИНИЧЕСКАЯ КАРТИНА У БОЛЬНЫХ С ОПУХОЛЯМИ СРЕДОСТЕНИЯ 22

Глава 3. ДИАГНОСТИКА ОПУХОЛЕЙ СРЕДОСТЕНИЯ 27

3.1. КТ-диагностика патологий средостения 27

3.2. Ультразвуковая диагностика 64

3.3. Хирургические методы диагностики 82

3.3.1. Трансторакальная биопсия опухолей средостения под контролем ультразвуковой навигации 82

3.3.2. Парастернальная медиастинотомия 91

3.3.3. Медиастиноскопия 100

3.3.4. Диагностическая торакоскопия 105

3.3.5. Диагностическая торакотомия 111

Глава 4. ОПЕРАЦИОННЫЕ ДОСТУПЫ ПРИ ОПУХОЛЯХ СРЕДОСТЕНИЯ 113

Глава 5. ЧАСТНЫЕ АСПЕКТЫ ОПУХОЛЕЙ СРЕДОСТЕНИЯ 120

5.1. Опухоли вилочковой железы 120

5.2. Герминогенные опухоли средостения 144

5.3. Нейрогенные опухоли средостения 160

5.4. Мезенхимальные и редкие опухоли средостения 177

5.5. Опухолеподобные заболевания средостения 192

Глава 6. СИНДРОМ ВЕРХНЕЙ ПОЛОЙ ВЕНЫ 203

Глава 7. ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ И ЛЕЧЕБНО-ТАКТИЧЕСКИЕ ОШИБКИ У БОЛЬНЫХ С ОПУХОЛЯМИ СРЕДОСТЕНИЯ 215

Пикин О.В., Рябов А.Б., Колбанов К.И., Степанов С.О.

П32 Опухоли средостения: сборник / О.В. Пикин, А.Б. Рябов, К.И. Колбанов, С.О. Степанов; под ред. академика РАН, профессора А.Д. Каприна. — М.: Молодая гвардия, 2019. — 232 с.: ил.

УДК 616.2(061.2)
ББК 55.6+54.12я43

Подписано в печать с готовой электронной версии 14.08.2019. Тираж 1000 экз.'^аказ № 1911490

arvato BERTELSMANN

Отпечатано в полном соответствии с качеством предоставленного электронного оригинал-макета в ООО «Ярославский полиграфический комбинат» 150049, Россия, Ярославль, ул. Свободы, 97

знак информационной продукции **16+**

ISBN 978-5-235-04338-1