

УДК 616.14-007(075)  
ББК 54.101.4я73  
Б83

Рецензент:

*М. С. Болоков* — кандидат медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой хирургии № 1 и последипломного образования Медицинского института Майкопского государственного технологического университета

**Борсов, М. Х.**

Б83 Варикозная болезнь: Ч. 1. Общие вопросы, диагностика, консервативное лечение (Курс лекций) : учебное пособие / М. Х. Борсов. — Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2019. — 181 с. : ил.

ISBN 978-5-4475-9837-2

В учебном пособии даются сведения о варикозном заболевании, методах диагностики и консервативном лечении.

Лекционный курс представлен теоретическим и методическим материалом; особое место уделено обобщению хирургического опыта.

Для ординаторов и студентов медицинских вузов по направлению 31.00.00 — Клиническая медицина и 060.101.65 — Лечебное дело.

Текст печатается в авторской редакции.

УДК 616.14-007(075)  
ББК 54.101.4я73

ISBN 978-5-4475-9837-2

© Борсов М. Х., текст, 2019

© Издательство «Директ-Медиа», оформление, 2019

## СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие .....	5
Раздел I. ВАРИКОЗНАЯ БОЛЕЗНЬ: ОБЩИЕ ВОПРОСЫ.....	6
<i>Лекция № 1.</i> Анатомия венозной системы нижних конечностей .....	6
<i>Лекция № 2.</i> Физиология венозной системы нижних конечностей .....	32
<i>Лекция № 3.</i> Мышечно-венозная помпа .....	37
<i>Лекция № 4.</i> Понятие варикозного расширения вен .....	41
<i>Лекция № 5.</i> Этиология и патогенез варикозного заболевания .....	43
<i>Лекция № 6.</i> Причины и механизмы развития варикозной болезни .....	53
<i>Лекция № 7.</i> Виды варикозного расширения вен нижних конечностей .....	56
<i>Лекция № 8.</i> Классификация варикозной болезни .....	58
<i>Лекция № 9.</i> Международные классификации болезней — СЕАР и МКБ-10 .....	61
<i>Лекция № 10.</i> Клиническое протекание варикозной болезни .....	66
Раздел II. ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ.....	69
<i>Лекция № 11.</i> Диагностика хронических заболеваний вен.....	69
<i>Лекция № 12.</i> Клиническое обследование .....	74
<i>Лекция № 13.</i> Рентгеноконтрастные методы исследования .....	86
<i>Лекция № 14.</i> Ультразвуковые методы исследования .....	93
<i>Лекция № 15.</i> Дуплексное и триплексное ультразвуковое сканирование .....	100
<i>Лекция № 16.</i> Дополнительные методы инструментального исследования.....	110
Раздел III. КОНСЕРВАТИВНОЕ ЛЕЧЕНИЕ.....	119
<i>Лекция № 17.</i> Общие подходы к лечению варикозной болезни .....	119
<i>Лекция № 18.</i> Компрессионная терапия.....	123
<i>Лекция № 19.</i> Медикаментозное лечение .....	142

<i>Лекция № 20. Российские клинические рекомендации по диагностике и лечению хронических заболеваний вен (2013)</i> .....	154
<i>Лекция № 21. Лечебная физкультура (ЛФК) и лечебная гимнастика</i> .....	161
<i>Лекция № 22. Лечебный массаж</i> .....	165
<i>Лекция № 23. Гидротерапия</i> .....	168
<i>Лекция № 24. Другие методы лечения</i> .....	171
Литература .....	177
Об авторе.....	180