

УДК 616.149-008.341,1:616-053.2

ББК 54.10:57.33

P17

Разумовский А.Ю.

P17 Хирургическое лечение портальной гипертензии у детей / А.Ю. Разумовский, В.Е. Рачков. — М.: ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2012. — 480 с.: ил.

ISBN 978-5-9986-0091-3

Книга посвящена вопросам этиологии, патофизиологии, диагностики и лечения синдрома портальной гипертензии у детей. Рассмотрены современные методы диагностики, проведен сравнительный анализ всех современных методов лечения. Предложены алгоритмы диагностики и лечения портальной гипертензии в детском возрасте. Большое внимание уделено оценке непосредственных и отдаленных результатов лечения и качества жизни пациентов после перенесенных оперативных вмешательств.

Для широкого круга специалистов — детских хирургов, педиатров, анестезиологов, специалистов лучевой и ультразвуковой диагностики, невропатологов.

УДК 616.149-008.341.1:616-053.2

ББК 54.10:57.33

ISBN 978-5-9986-0091-3

© Разумовский А.Ю., Рачков В.Е., 2012

© Оформление. ООО «Издательство
«Медицинское информационное
агентство», 2012

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

Список сокращений.....	7
Введение.....	10
Глава 1. Портальная система: основные аспекты эмбриологии, анатомии и физиологии.....	14
Литература.....	20
Глава 2. Портальная гипертензия у детей: этиология, патофизиология, клиника.....	21
2.1. Внепеченочная форма портальной гипертензии.....	31
2.2. Внутрипеченочная форма портальной гипертензии.....	40
2.2.1. Цирроз печени.....	41
2.2.2. Врожденный фиброз печени (в соавт. с <i>А.Ф. Леонтьевым, В.М. Сеяковичем</i>).....	46
2.2.3. Другие причины внутрипеченочной портальной гипертензии (в соавт. с <i>Е.Л. Тумановой</i>).....	53
2.3. Надпеченочная форма портальной гипертензии (Синдром Бадда—Киари).....	68
Литература.....	73
Глава 3. Диагностика портальной гипертензии у детей.....	80
3.1. Фиброэзофагогастродуоденоскопия (в соавт. с <i>Ю.И. Масенковым</i>).....	84
3.2. Ультразвуковое исследование (в соавт. с <i>ЕВ. Феоктистовой</i>).....	88
3.3. Ангиография (в соавт. с <i>И.Е. Еалибиным</i>).....	99
3.4. Радионуклидное исследование.....	111
3.5. Манометрия.....	116

3.6. Компьютерная томография. Магнитно-резонансная томография (в соавт. с <i>Т.С. Дибривым</i>).....	117
3.7. Биопсия печени.....	131
3.8. Диагностический алгоритм при портальной гипертензии.....	133
Литература.....	136
 Глава 4. Методы лечения портальной гипертензии.....	143
4.1. Консервативная терапия.....	143
4.2. Хирургические методы лечения портальной гипертензии.....	148
4.2.1. Эндоскопические методы лечения (в соавт. с <i>А.Л. Шавровым</i>).....	148
4.2.2. Паллиативные операции.....	157
4.2.3. Эндоваскулярные методы.....	161
4.2.4. Операции деваскуляризации (разобщения).....	165
4.2.5. Операции портосистемного шунтирования.....	170
4.2.6. Мезопортальный анастомоз (<i>Rex-shunt</i>).....	192
Литература.....	196
 Глава 5. Анестезия PI обезболивание у детей при синдроме портальной гипертензии (в соавт. с <i>О.С. Геодакяном</i>).....	210
5.1. Предоперационная оценка и подготовка к операции.....	210
5.2. Особенности анестезиологического пособия.....	214
5.3. Гемодинамические особенности анестезии при портальной гипертензии.....	223
Литература.....	227
 Глава 6. Клинические результаты лечения портальной гипертензии.....	230
6.1. Лечение впеченочной портальной гипертензии.....	230
6.1.1. Результаты применения эндоскопических методов.....	234
6.1.2. Результаты применения операций деваскуляризации.....	238
6.1.3. Результаты применения операций портосистемного шунтирования.....	247
6.1.4. Результаты применения операций мезопортального шунтирования.....	256
6.2. Лечение внутripеченочной портальной гипертензии (в соавт. с <i>В.М. Сеияковичем, А.Ф. Леонтьевым</i>).....	264
6.3. Лечение надпеченочной портальной гипертензии (синдрома Бадда—Киари).....	276
Литература.....	278
 Глава 7. Рецидив кровотечений.....	287
Литература.....	297
 Глава 8. Портальная гемодинамика после различных хирургических вмешательств.....	299
8.1. Изменения давления в системе воротной вены по данным ишраоперационной портоманометрии.....	300

8.2. Изменения гемодинамики в системе воротной вены по данным радиоизотопного исследования.....	304
8.3. Изменения гемодинамики в системе воротной вены по данным УЗИ с доплерографией (в соавт. с <i>Е.В. Феоктистовой</i>).....	307
8.4. Изменения гемодинамики в системе воротной вены по данным ангиографического исследования.....	320
8.5. Изменения гемодинамики в системе воротной вены по данным компьютерной томографии с контрастированием.....	331
Литература.....	338
Глава 9. Особенности центральной гемодинамики у детей	
С портальной гипертензией (в соавт. с <i>Т.П. Мишиной</i>).....	341
9.1. Особенности гемодинамики у детей с внепеченочной портальной гипертензией.....	341
9.2. Изменения центральной гемодинамики, связанные с хирургической коррекцией портальной гипертензии.....	352
Литература.....	364
Глава 10. Метаболические изменения при внепеченочной	
портальной гипертензии у детей.....	370
10.1. Биохимические аспекты.....	370
10.2. Токсические метаболиты при портальной гипертензии.....	383
Литература.....	394
Глава 11. Психоневрологические изменения	
при портальной гипертензии (в соавт. с <i>Е.Л. Жидковой</i>).....	398
Литература.....	433
Глава 12. Отдаленные результаты лечения и качество жизни детей	
после выполненных операций.....	437
Литература.....	464
Глава 13. Сравнительный анализ методов и алгоритм лечения	
портальной гипертензии у детей.....	466
Литература.....	476