

УДК 616-072.1:616-053.2  
ББК 53.4+57.3  
4-49

*Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в любой форме и любыми средствами без письменного разрешения владельцев авторских прав.*

*Авторы и издательство приложили все усилия, чтобы обеспечить точность приведенных в данной книге показаний, побочных реакций, рекомендуемых доз лекарств. Однако эти сведения могут изменяться.*

*Информация для врачей. Внимательно изучайте сопроводительные инструкции изготовителя по применению лекарственных средств.*

**Авторы:**

**Чернеховская Н.Е.**, докт. мед. наук, профессор кафедры эндоскопии ГБОУ ДПО РМАПО;

**Щербаков П.Л.**, докт. мед. наук, профессор, зам. директора Института гастроэнтерологии;

**Дронов А.Ф.**, докт. мед. наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, зав. курсом эндоскопической хирургии ФУВ при кафедре детской хирургии Российского национального исследовательского медицинского университета им. Н.И.Пирогова.

**Чернеховская Н.Е.**

-49 Неотложная эндоскопия в педиатрии / Н.Е.Чернеховская, П.Л.Щербаков, А.Ф.Дронов. - М. : МЕДпресс-информ, 2014. - 216 с. : ил.  
ISBN 978-5-98322-991-4

В монографии освещены современные представления о показаниях, противопоказаниях и осложнениях экстренных эндоскопических исследований у детей. Описаны методики экстренной эзофагогастродуоденоскопии, колоноскопии, бронхоскопии и лапароскопии, эндоскопическая картина различной ургентной патологии ЖКТ и трахеобронхиального дерева, органов брюшной полости и малого таза, а также основные оперативные вмешательства, выполняемые через эндоскоп у детей различных возрастных групп.

Книга содержит 225 рисунков, 3 таблицы, библиография - 48 источников.

Для педиатров, эндоскопистов, гастроэнтерологов, хирургов, гинекологов, пульмонологов.

УДК 616-072.1:616-053.2  
ББК 53.4+57.3

ISBN 978-5-98322-991-4

© Чернеховская Н.Е., Щербаков П.Л., Дронов А.Ф., 2014  
© Оформление, оригинал-макет. Издательство «МЕДпресс-информ», 2014

# Оглавление

<b>Сокращения</b> . . . . .	8
<b>Предисловие</b> . . . . .	9
<b>Глава 1. Краткий исторический очерк</b> . . . . .	10
<b>Глава 2. Показания, противопоказания и осложнения</b>	
экстренной эзофагогастродуоденоскопии . . . . .	17
Показания к экстренным эндоскопическим исследованиям . . . . .	17
Противопоказания к экстренным эндоскопическим исследованиям . . . . .	17
Премедикация и обезболивание при эндоскопии у детей . . . . .	17
Подготовка больного к эзофагогастродуоденоскопии . . . . .	18
Осложнения . . . . .	20
Основные принципы обеспечения инфекционной безопасности	
эндоскопических манипуляций . . . . .	22
Система обеспечения инфекционной безопасности	
эндоскопических манипуляций . . . . .	22
Технология обработки эндоскопов ручным способом	
в растворах химических средств . . . . .	24
Порядок обработки инструментов к эндоскопам . . . . .	32
Порядок обработки контейнера для воды и банки отсоса . . . . .	33
Технология обработки эндоскопов механизированным способом.	
Основные требования к автоматическим моющей-дезинфицирующим	
машинам . . . . .	33
Профилактическая дезинфекция поверхностей помещений	
эндоскопического отделения . . . . .	35
Обращение с медицинскими отходами . . . . .	36
<b>Глава 3. Анатомо-физиологические особенности пищевода,</b>	
желудка и тонкой кишки у детей . . . . .	38
Пищевод . . . . .	38
Желудок . . . . .	39
Тонкая кишка . . . . .	42
<b>Глава 4, Экстренная эзофагогастродуоденоскопия</b> . . . . .	46
Желудочно-кишечное кровотечение . . . . .	46
Язвенные кровотечения . . . . .	46
Кровотечения неязвенной этиологии . . . . .	48
Патология пищевода . . . . .	48
Грыжа пищеводного отверстия диафрагмы . . . . .	48
Рефлюкс-эзофагит . . . . .	50
Халазия кардии . . . . .	51
Синдром Маллори-Вейсса . . . . .	51
Варикозное расширение вен пищевода . . . . .	52
Портальная гипертензия . . . . .	55
Портальная васкулопатия . . . . .	56
Химические ожоги пищевода . . . . .	56
Рубцовый стеноз пищевода . . . . .	57
Полипы пищевода . . . . .	57

Инородные тела пищевода . . . . .	58
Патология желудка . . . . .	58
Хронический гастрит . . . . .	59
Эритематозный гастрит . . . . .	59
Геморрагический гастрит . . . . .	60
Полипы желудка . . . . .	61
Тупая травма живота . . . . .	62
Патология двенадцатиперстной кишки . . . . .	62
Дуоденит . . . . .	63
Полипы двенадцатиперстной кишки . . . . .	66
Лечение больных с пищеводно-желудочными кровотечениями . . . . .	66
Лечение больных с портальной гипертензией . . . . .	66
Остановка диапедезного кровотечения при химическом ожоге пищевода, геморрагическом гастрите, гематомах желудка . . . . .	68
Остановка кровотечения из полипов . . . . .	68
Остановка кровотечения при синдроме Маллори-Вейсса . . . . .	68
Остановка язвенных кровотечений . . . . .	68
<b>Глава 5. Капсульная эндоскопия . . . . .</b>	<b>70</b>
<b>Глава 6. Экстренная колоноскопия . . . . .</b>	<b>80</b>
Показания к экстренной колоноскопии . . . . .	80
Противопоказания к экстренной колоноскопии . . . . .	80
Премедикация и обезболивание . . . . .	80
Подготовка к исследованию . . . . .	80
Осложнения . . . . .	81
Эндоскопическая семиотика заболеваний толстой кишки . . . . .	81
Нормальная эндоскопическая картина . . . . .	81
Кишечные кровотечения . . . . .	83
Сосудистые эктазии . . . . .	84
Болезнь Рандю-Вебера-Ослера . . . . .	85
Неспецифический язвенный колит . . . . .	85
Болезнь Крона . . . . .	87
Эрозивный колит . . . . .	89
Полипы . . . . .	90
Диффузный полипоз . . . . .	91
Гемангиома . . . . .	92
Кишечная непроходимость . . . . .	93
Анастомозит . . . . .	93
<b>Глава 7. Экстренная бронхоскопия . . . . .</b>	<b>94</b>
Анатомо-физиологические особенности органов дыхания у детей . . . . .	94
Показания и противопоказания к экстренной бронхоскопии . . . . .	100
Абсолютные показания . . . . .	100
Противопоказания . . . . .	100
Подготовка больного к бронхоскопии . . . . .	100
Премедикация и анестезия . . . . .	100
Побочные эффекты и осложнения фибробронхоскопии . . . . .	101
Ригидная бронхоскопия . . . . .	101
Побочные эффекты и осложнения при ригидной бронхоскопии . . . . .	101
Техника бронхоскопии . . . . .	102
Особенности бронхоскопии у новорожденных и грудных детей . . . . .	102
Эндоскопическая картина дыхательных путей у детей . . . . .	103
Пороки и аномалии развития трахеи и бронхов . . . . .	104
Нарушения бронхиальной проходимости . . . . .	108

Инородные тела . . . . .	109
Ателектаз легкого . . . . .	112
Легочное кровотечение . . . . .	113
Эндоскопическая семиотика . . . . .	116
Лечение больных с легочным кровотечением . . . . .	117
Санационная бронхоскопия . . . . .	120
Лазерная фотокоагуляция . . . . .	120
Радиоволновая хирургия . . . . .	121
Окклюзия бронхов . . . . .	122
Клапанная бронхоблокация . . . . .	124
<b>Глава 8. Экстренная лапароскопия . . . . .</b>	<b>127</b>
Краткий исторический очерк . . . . .	128
Показания и противопоказания к экстренной лапароскопии . . . . .	129
Показания к экстренной лапароскопии . . . . .	129
Противопоказания к лапароскопии . . . . .	129
Осложнения . . . . .	130
Аппаратура и инструментарий . . . . .	130
Подготовка больного . . . . .	131
Особенности анестезиологического обеспечения лапароскопических операций у детей . . . . .	132
Методика диагностической лапароскопии . . . . .	134
Этапы прямой пункции брюшной полости . . . . .	134
Ревизия верхнего этажа брюшной полости . . . . .	137
Ревизия среднего этажа брюшной полости . . . . .	137
Осмотр органов малого таза и паховых областей . . . . .	138
Острые хирургические заболевания органов брюшной полости . . . . .	138
Особенности оперативной техники . . . . .	138
Работа с ретракторами . . . . .	139
Острый аппендицит . . . . .	139
Классификация . . . . .	140
Клиническая картина и диагностика . . . . .	140
Косвенные признаки воспаления червеобразного отростка . . . . .	142
Прямые признаки воспаления аппендикса . . . . .	142
Лапароскопическая аппендэктомия . . . . .	144
Методика лапароскопической аппендэктомии при неосложненном аппендиците . . . . .	145
Методика лапароскопической аппендэктомии при осложненном аппендиците . . . . .	149
Целесообразность лапароскопического вмешательства при аппендиците . . . . .	153
Острая спаечная кишечная непроходимость . . . . .	155
Классификация . . . . .	155
Особенности традиционной диагностики и лечения . . . . .	155
Методика выполнения лапароскопии . . . . .	156
Лапароскопическое разделение спаек . . . . .	159
Контрольная ревизия брюшной полости . . . . .	160
Ведение больных с патологической склонностью к спайкообразованию . . . . .	160
Целесообразность использования лапароскопического метода при спаечной кишечной непроходимости . . . . .	161
Кишечная инвагинация . . . . .	162
Классификация . . . . .	162
Этиология и патогенез . . . . .	162
Клиническая картина и диагностика . . . . .	163

Методика лапароскопического исследования . . . . .	164
Лапароскопическое расправление инвагината . . . . .	165
Целесообразность лапароскопии при кишечных инвагинациях . . . . .	166
Дивертикул Меккеля . . . . .	167
Этиология и патогенез . . . . .	167
Особенности традиционной диагностики и лечения . . . . .	168
Лапароскопическое исследование . . . . .	168
Лапароскопическая резекция дивертикула Меккеля . . . . .	169
Лапароскопия при тупой травме живота . . . . .	171
Классификация . . . . .	171
Этиология и патогенез . . . . .	171
Особенности традиционной диагностики и лечения . . . . .	172
Показания к лапароскопии . . . . .	172
Противопоказания к лапароскопии . . . . .	172
Методика диагностической лапароскопии . . . . .	173
Эндоскопическая картина брюшной полости . . . . .	173
Методы эндоскопического лечения . . . . .	176
Травматический панкреатит . . . . .	177
Особенности традиционной диагностики и лечения . . . . .	177
Методика диагностической и лечебной лапароскопии . . . . .	177
Результаты лечения . . . . .	178
Целесообразность лапароскопии при травмах брюшной полости . . . . .	178
<b>Глава 9. Лапароскопическая хирургия при острых гинекологических</b> <b>заболеваниях. . . . .</b>	<b>180</b>
Классификация гинекологических заболеваний . . . . .	180
Этиология и патогенез . . . . .	180
Лапароскопические операции в детской гинекологии . . . . .	181
Острый первичный пельвиоперитонит . . . . .	181
Специфический гонококковый пельвиоперитонит . . . . .	183
Новообразования . . . . .	183
Овариистэктомия . . . . .	188
Рефлюкс менструальной маточной крови . . . . .	188
Апоплексия яичника . . . . .	188
Склерокистоз яичников . . . . .	190
Идиопатическое овариовариоцеле . . . . .	190
Результаты лечения . . . . .	190
Целесообразность лапароскопии при гинекологической патологии . . . . .	191
<b>Глава 10. Ургентная лапароскопическая хирургия новорожденных . . . . .</b>	<b>192</b>
Показания и противопоказания . . . . .	193
Неосложненный неспецифический язвенный колит . . . . .	193
Осложненный неспецифический язвенный колит . . . . .	193
Пороки развития кишечника . . . . .	194
Врожденный пилоростеноз . . . . .	196
Классификация . . . . .	196
Этиология и патогенез . . . . .	196
Особенности традиционной диагностики и лечения . . . . .	197
Лапароскопическая пилоромиотомия . . . . .	198
Персистирующий желточный проток . . . . .	201
Болезнь Гиршпрунга . . . . .	201
Лапароскопическое низведение кишки	
по методу Соаве-Джордсона . . . . .	203
Синдром Ледда . . . . .	205
Особенности традиционной диагностики и лечения . . . . .	205

Лапароскопическая диагностика и лечение . . . . .	206
Результаты лечения. . . . .	207
Целесообразность лапароскопических вмешательств при синдроме Ледда . . . . .	207
Кисты придатков. . . . .	207
Пороки развития желчных путей . . . . .	208
Осложнения лапароскопической хирургии. . . . .	208
<b>Заключение. . . . .</b>	<b>211</b>
<b>Литература. . . . .</b>	<b>212</b>