

Э64 **Эндоскопическая хирургия в педиатрии** : руководство для врачей / А. Ю. Разумовский, А. Ф. Дронов, А. Н. Смирнов [и др.]. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. — 608 с. : ил.

ISBN 978-5-9704-3622-6

Руководство обобщает многолетний опыт авторов в области эндоскопической хирургии у детей всех возрастов. Представленный спектр патологии включает аномалии развития органов грудной клетки, брюшной полости, мочевыделительной системы, толстой кишки и аноректальной области, гнойно-воспалительные заболевания, патологию суставов. Отдельный раздел посвящен внутривидеоскопической эндоскопической диагностике и хирургии при заболеваниях органов грудной клетки, живота, мочеполовой системы. В книге отражены детали проведения эндохирургических оперативных вмешательств, указаны возможные трудности и осложнения, способы их коррекции и вероятные исходы заболеваний. Многие из оперативных вмешательств являются оригинальными и впервые были разработаны и применены авторами книги.

Издание предназначено детским хирургам, урологам, ортопедам, неонатальным хирургам, врачам-эндоскопистам, а также студентам медицинских высших учебных заведений и курсов повышения квалификации.

УДК 617-089.81-053.2(035.3)

ББК 57.334.5я81

*Права на данное издание принадлежат ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа».
Воспроизведение и распространение в каком бы то ни было виде части или целого издания не могут быть
осуществлены без письменного разрешения ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа».*

ISBN 978-5-9704-3622-6

© Коллектив авторов, 2016

© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2016

© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа»,
оформление, 2016

Оглавление

Предисловие.....	5
Авторский коллектив.....	6
Список сокращений.....	8
Глава 1. Краткий очерк истории развития детской эндоскопической хирургии	9
Глава 2. Принципы организации работы в лапароскопической операционной и подготовка больных к операции	16
Глава 3. Особенности оперативной техники	19
Глава 4. Эндохирургическая операционная.....	26
Экзоскоп для открытой хирургии с минимальным доступом	28
Оборудование для эндохирургии	28
Дополнительные устройства	32
Глава 5. Особенности анестезии при эндохирургических вмешательствах у детей	38
Общие положения.....	38
Особенности анестезии при лапароскопических операциях	42
Особенности анестезии при торакоскопических операциях.....	48
Послеоперационный период после эндоскопических операций у новорожденных.....	54
Глава 6. Внутрисветовая эндоскопия	56
Эндоскопическое исследование органов пищеварения	56
Анатомо-физиологические особенности пищевода, желудка, тонкой и толстой кишки у детей	61
Экстренная эзофагогастродуоденоскопия	67
Патология пищевода.....	70
Патология желудка.....	78
Патология двенадцатиперстной кишки	81
Лечение больных с пищеводно-желудочными кровотечениями.....	83
Капсульная эндоскопия.....	85
Экстренная колоноскопия	90
Инородные тела пищевода	102
Ларинготрахеобронхоскопия	106
Глава 7. Торакоскопическая хирургия.....	114
Основные положения	114
Стенозы бронхов.....	126
Врожденные пороки развития легких.....	129
Заболевания магистральных сосудов	161
Заболевания органов средостения	172
Диафрагмальные грыжи	202
Глава 8. Лапароскопическая хирургия	212
Диагностическая лапароскопия.....	212
Заболевания абдоминального отдела пищевода.....	217
Заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки	238
Заболевания кишечника.....	247
Заболевания селезенки	306

Удвоения пищеварительного тракта	327
Заболевания печени, желчевыводящих путей и поджелудочной железы	343
Хронический калькулезный холецистит	343
Гинекологические заболевания у детей	365
Глава 9. Эндоскопическая хирургия в урологии	382
Цистоскопические вмешательства при урологических заболеваниях у детей	382
Гидронефроз	407
Пузырно-мочеточниковый рефлюкс	417
Дивертикул мочевого пузыря	423
Заболевания почек, требующие выполнения нефрэктомии	431
Кистозные аномалии почек	438
Заболевания надпочечников, требующие выполнения адреналэктомии	440
Синдром непальпируемых яичек	449
Паховые грыжи	458
Варикоцеле	466
Необлитерированный урахус	469
Глава 10. Артроскопия коленного сустава	472
Введение	472
Общие вопросы артроскопии коленного сустава у детей	473
Частные вопросы оперативной артроскопии у детей	515
Глава 11. Возможности эндоскопической хирургии в детской онкологии	575
Эндоскопическая диагностика онкологических заболеваний	575
Удаление опухолей различной локализации	581
Эндоскопические способы устранения осложнений у пациентов с онкопатологией	593
Малоинвазивная хирургия и паллиативная помощь	593
Преимущества малоинвазивной хирургии в детской онкологии	597
Ограничения применения малоинвазивной хирургии в детской онкологии	598

Предисловие

Современная детская хирургия претерпела значительные изменения за последние годы. Методы оперативных вмешательств у детей сегодня характеризуются стремлением к радикальной одномоментной коррекции аномалий развития, максимально щадящему и эффективному хирургическому лечению приобретенных хирургических заболеваний. Значительная роль в решении данной проблемы принадлежит внедрению в практическую деятельность детского хирурга малоинвазивных и эндохирургических вмешательств. Сегодня эндохирургические операции у детей считают своеобразным «золотым стандартом» при лечении большинства заболеваний, подлежащих хирургической коррекции. Эти перемены стали возможными во многом благодаря созданию современного эндоскопического оборудования, развитию анестезиологии и реаниматологии детского возраста. Эндохирургические вмешательства позволяют выполнять оперативные вмешательства, в том числе у новорожденных, с минимальным риском для здоровья пациентов. Подобного рода операции требуют от хирурга безукоризненного знания анатомо-физиологических особенностей организма ребенка, значительного практического опыта и совершенного владения эндохирургическими методиками.

Цель настоящего издания — обобщение огромного опыта, накопленного сотрудниками кафедры детской хирургии РНИМУ им. Н.И. Пирогова и ДГКБ № 13 им. Н.Ф. Филатова. Клиника — пионер развития детской эндоскопической хирургии в России. С момента первого эндоскопического вмешательства, выполненного 18 февраля 1981 г. у ребенка раннего возраста с инвагинацией кишеч-

ника, в клинике началось интенсивное развитие данного направления в хирургии у детей. Более чем за 30-летний период выполнено свыше 50 000 эндоскопических исследований и оперативных вмешательств во всех областях детской хирургии: абдоминальной, торакальной, урологии, ортопедии, неонатологии, онкологии и др. Многие из представленных в данном руководстве операций — оригинальны, разработаны и использованы хирургами нашей клиники впервые.

В данном издании читатель может ознакомиться с принятыми в клинике подходами к лечению различных заболеваний, что должно сделать книгу более интересной. Авторы стремились изложить особенности лечения и оперативных вмешательств в доступной форме для специалистов соответствующего профиля. В книге рассмотрены возможные трудности и осложнения, с которыми можно столкнуться при выполнении различных видов оперативных вмешательств, показаны способы их устранения как во время эндоскопических операций, так и в послеоперационном периоде.

В нашей стране руководство, посвященное эндохирургическому лечению широкого спектра заболеваний в различных областях детской хирургии с подробным изложением техники оперативных вмешательств, издается впервые. Авторский коллектив выражает надежду, что богатый иллюстративный материал, живой язык практического хирурга, описание уникальных операций с разбором техники и осложнений помогут детским хирургам многих специальностей быстрее продвинуться в освоении эндохирургии у детей.

А. Ю. Разумовский