

## 14.01.19 – детская хирургия

*Приказ Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь от 24 октября 2011 г. № 204*

Детская хирургия - область медицинской науки, занимающаяся изучением врожденных пороков развития, гнойно-септических заболеваний, травм скелета, органов грудной и брюшной полостей, предупреждением и оперативным лечением плановых и представляющих угрозу для жизни ребенка хирургических заболеваний. Приоритетными следует считать исследования, посвященные изучению новых технологий оперативных вмешательств (эндоскопических, с использованием лазера и др.), новых методов диагностики, лечения и реабилитации детей с хирургическими заболеваниями.

### Цель программы-минимум

Приобретение и усовершенствование профессиональных навыков, получение новых теоретических знаний, освоение вопросов организации хирургической помощи детям; развитие клинического мышления, умения широко использовать современные методы диагностики, лечения и профилактики хирургических заболеваний у детей, подготовка высококвалифицированного специалиста – детского хирурга для самостоятельной работы в учреждениях здравоохранения и научно-практических центрах.

Основными задачами программы-минимум являются:

- повышение теоретической подготовки в области детской хирургии;
- освоение методик клинического обследования больных, интерпретации данных современных диагностических методов, предоперационной подготовки и ведения послеоперационного периода.

### Требования к уровню знаний аспиранта (соискателя)

Аспирант (соискатель) **должен знать** этиологию, патогенез, клиническую картину, диагностику, осложнения, прогноз течения отдельных нозологических форм заболеваний.

Аспирант (соискатель) **должен уметь** ставить диагноз и проводить самостоятельно оперативное и консервативное лечение хирургических заболеваний у детей.

По разделам 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6 программы объем **знаний** может включать элементы знаний, что достаточно для последующего их углубления и самостоятельного приобретения и совершенствования навыков диагностики и лечения хирургической патологии у детей.

## СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

### 1. Общая хирургия детского возраста

**Ключевые слова:** деонтология, методы обследования, анестезия, перевязочные материалы, хирургический шов, асептика, антисептика, показания и противопоказания к операции.

**1.1. Организация хирургической помощи детям** в базовом ЛПУ, в Республике Беларусь. Юридические основы работы детского хирурга. Этика и деонтология в хирургии детского возраста. Юридическое значение и правила ведения медицинской документации.

**1.2. Методы обследования** детей при хирургической патологии, особенности диагностики у детей младшего возраста.

**1.3. Дополнительные методы обследования.** Нормальные возрастные величины лабораторных показателей, особенности оценки. Диагностические признаки, показания и противопоказания, опасности и осложнения при инвазивных методиках дополнительных исследований.

1.3.1. Лабораторные методы: общеклинические, биохимические, гистоморфологические, бактериологические исследования.

1.3.2. Методики лучевой диагностики: рентгенологические, сонография (ультразвуковая томография), компьютерная томография, ЯМР, радиоизотопные исследования, тепловидение.

1.3.3. Функциональные методики исследований: зондирование полых органов, исследования гемодинамики (АД, ЦВД). Остеотензометрия, эзофаготензометрия. ЭКГ, ФКГ; комплексные методики исследования сердца и

магистральных сосудов (зондирование, АКГ). Исследования системы дыхания и газообмена. Электроэнцефалография, электромиография, электроэнтерография, сфинктероманометрические исследования пищевода и прямой кишки.

1.3.4. Эндоскопические исследования полых органов (ларинготрахеобронхоскопия, фиброэзофагогастродуоденоскопия - ФЭГДС, колоноскопия и ректороманоскопия) и полостей (торакоскопия, лапароскопия, артроскопия).

**1.4. Показания и противопоказания к операции** — абсолютные и относительные. Оптимальный возраст хирургического лечения некоторых заболеваний и врожденных аномалий. Предоперационная подготовка - цель и задачи, продолжительность, критерии оценки эффективности при острой хирургической патологии.

**1.5. Местная анестезия.** Препараты и расчет дозы, показания, способы и техника проведения. Перидуральная анестезия. Паравертебральная, пресакральная, паранефральная новокаиновые блокады.

**1.6. Оперативные доступы и оперативный прием** - общие принципы и особенности у новорожденных детей.

**1.7. Хирургический шов.** Шовные материалы и особенности их применения. Хирургический узел - виды, техника выполнения. Виды швов кожи брюшины, апоневроза, клетчатки, мышц, сухожилия, нерва, кишечные, сосудистые, паренхиматозные (печени, селезенки) Первичные, ранние, поздние отсроченные и вторичные швы – показания, сроки выполнения. Понятие о механических сшивающих аппаратах УКЛ, УКБ, НЖКА; о лазерной хирургической технике.

**1.8. перевязочные материалы и средства используемые в хирургии на современном этапе.**

**1.9. Асептика и антисептика.** Методики. Препараты. Профилактика внутрибольничной инфекции и санитарно-эпидемический режим в хирургическом стационаре (нормативные акты).

## **2. ЧАСТНЫЕ РАЗДЕЛЫ ХИРУРГИИ ДЕТСКОГО ВОЗРАСТА.**

**Ключевые слова:** Хирургическая инфекция в детском возрасте, травматология детского возраста, ортопедия детского возраста, торакальная хирургия, урология детского возраста, онкология детского возраста, амбулаторно-поликлиническая детская хирургия, реконструктивно-пластическая (плановая) хирургия, неотложная абдоминальная хирургия, хирургическая неонатология, легочно-сердечная реанимация детей.

Теоретическая подготовка по каждому разделу включает знание следующих элементов:

- анатомия и физиология органа (системы) в разных возрастных группах;
- клиническая физиология (патогенез) заболевания;
- клиническая картина и течение заболевания, его осложнений;
- необходимый минимум дополнительных исследований и их диагностические критерии, особенности оценки (факторы влияния);
- дифференциальная диагностика, принципы проведения;
- хирургическая тактика и способы лечения. Топографическая анатомия области патологического процесса, оперативные доступы и приемы, их возрастные особенности;
- послеоперационные осложнения, их классификация, предупреждение, диагностика и лечение;
- программы (методики, препараты) общетерапевтического и местного лечения;
- послеоперационная реабилитационная программа, диспансеризация – показания, длительность и периодичность наблюдения.

### **2.1 Хирургическая инфекция в детском возрасте**

Ключевые слова: Гнойно-воспалительные заболевания мягких тканей, костей, суставов у детей

2.1.1 Гнойно-воспалительные заболевания мягких тканей у детей. ГВЗ у новорожденных. Источники и пути инфицирования. Понятие о контаминации, колонизации, дисбактериозе. Основные группы возбудителей ГВЗ, их чувствительность к антибиотикам. Показания и принципы рациональной антибактериальной терапии. Иммунология ГВЗ, гнойного раневого процесса, особенности у новорожденных. Пиодермии, псевдофурункулез Фингера, паронихий, мастит и некротическая флегмона новорожденных, омфалит, парапроктит,

адипозонекрозы.

2.1.2 Остеомиелит у детей старше одного года.

2.1.3 Эпифизарный остеомиелит у новорожденных и грудных детей.

2.1.4 Рожистое воспаление. Экссудативный лимфаденит (серозный, геморрагический, гнойный). Аденофлегмона. Фурункул, карбункул. Абсцесс. Флегмона. Гнойные раны.

2.1.5 ГВЗ кисти и стопы. Тендовагинит, панариций. «Вросший» ноготь.

## **2.2 Травматология и ортопедия детского возраста**

**Ключевые слова: Травмы костей, мягких тканей, пороки развития, остеохондропатии, костные опухоли**

2.2.1 Повреждения мягких тканей: ушибы, ссадины, раны. Укусы ядовитых насекомых и змей. Ожоги и отморожения. Инородные тела.

2.2.2 Повреждения костей и суставов. Переломы ключицы, лопатки, ребер. Переломы костей плеча, предплечья, в области локтевого сустава, подвывих головки лучевой кости, вывихи пальцев и отрыв сухожилия разгибателя пальца.

2.2.3 Переломы костей таза, бедренной кости, костей голени и стопы. Травматический вывих бедра, надколенника. Повреждения менисков коленного сустава. Растяжение и разрывы связок.

2.2.4 Черепно-мозговая травма. Травма отделов позвоночника, компрессионный перелом тела позвонка.

2.2.5 Полидактилия. Синдактилия. Врожденная мышечная кривошея. Сколиоз. Врожденная косолапость. Плоскостопие.

2.2.6 Врожденный вывих бедра, дисплазия тазобедренных суставов.

2.2.7 Остеохондропатии, хондродистрофии.

2.2.8 Опухоли костей. Костно-суставной туберкулез.

## **2.3 Торакальная хирургия**

**Ключевые слова: грудная клетка, травмы, пороки и заболевания легких, плевры, пищевода, сердца, сосудов**

2.3.1 Врожденные деформации грудной клетки. Повреждения, пневмо- и гемоторакс, подкожная эмфизема.

2.3.1 Врожденные пороки развития легких и бронхов. Гипоплазия, лобарная эмфизема, врожденные кисты легких.

2.4.1 ГВЗ легких и плевры. Бактериальная деструкция легкого, ее легочно-плевральные осложнения.

2.5.1 Инородные тела дыхательных путей, осложнения. Хилоторакс. Эмфизема средостения, медиастениты.

2.6.1 Рубцовые стенозы пищевода. Гастроэзофагеальный рефлюкс. Эзофагит. Варикозное расширение вен пищевода, пищеводно-желудочное кровотечение при синдроме портальной гипертензии. Перфорация пищевода.

2.7.1 Опухоли и объемные образования средостения, легких и плевры. Неврогенные, сосудистые опухоли. Целомическая киста перикарда. Тератодермоиды.

2.8.1 Врожденные пороки сердца и магистральных сосудов. Открытый артериальный проток. Дефекты межпредсердной, межжелудочковой перегородок. Атриовентрикулярная коммуникация. Стеноз устья аорты.

Коарктация аорты. Болезнь Фалло.

## **2.4. Урология детского возраста**

**Ключевые слова: мочевая система, заболевания, пороки развития**

2.4.1. Уролитиаз.

2.4.2. Гидронефроз, пиэлоэктазии.

2.4.3. Мегауретер. Удвоения. Экстрофия мочевого пузыря.

2.4.4. *Опухоли почек, мочевого пузыря, яичка. Опухоль Вильмса.*

2.4.5. Эписпадия, гипоспадия. Крипторхизм и эктопии яичка. Варикоцеле. Перекрут гидатиды. Орхит.

2.4.6. Экстрагенитальная патология. Синехии препуциального мешка и малых половых губ. Фимоз. Парафимоз. Hymen Inperforantus и гематокольпос. Травматические повреждения и судебно- медицинская экспертиза.

## **2.5. Онкология детского возраста**

**Ключевые слова: опухоли доброкачественные, злокачественные**

2.5.1. *Доброкачественные внеполостные опухоли:* гемангиомы, лимфангиомы, пигментный невус, папиллома, ангиома, дермоидные кисты, атерома, липома, фиброма. Келоид. Контагиозный моллюск. Ганглион, гигрома. Тератома крестцово- копчиковой области.

2.5.2. *Онкоэндокринология:* опухоли щитовидной железы, надпочечников.

2.5.3. *Опухоли забрюшинного пространства* и органов брюшной полости.

2.5.4. Онкогематология.

## **2.6. Амбулаторно-поликлиническая детская хирургия**

**Ключевые слова: поликлиника, хирургический кабинет**

2.6.1. *Организация работы детского хирурга в поликлинике.* Консультативно-диагностическая, лечебная, организационно- методическая, санитарно-просветительная и психотерапевтическая работа детского хирурга поликлиники. Медицинская документация.

2.6.2. *Профилактические осмотры.* Диспансеризация и восстановительное лечение. Группы диспансерного учета по хирургической патологии.

2.6.3. *Хирургические вмешательства у детей* в амбулаторных условиях. Лечение гнойных ран.

## **2.7. Плановая хирургия**

**Ключевые слова: грыжи брюшной стенки, пороки органов брюшной полости**

2.7.1. *Заболевания лица и шеи.* Дермоидные кисты надбровных дуг, кожные привески, срединные и боковые кисты и свищи шеи. Ранула.

2.7.2. *Грыжи брюшной стенки:* паховая, пупочная. Водянки и кисты влагалищного отростка брюшины и Нуккиева дивертикула. Грыжа Литре.

2.7.3. *Кисты брюшной полости:* энтерокистомы, большого сальника, придатков матки, мезентеральные. Кисты

печени, общего желчного протока, псевдокисты поджелудочной железы.

2.7.4. *Хирургические спленопатии*. Синдром портальной гипертензии.

2.7.5. *Врожденный гипертрофический пилоростеноз*. Мегаколон, болезнь Гиршпрунга. Синдромы Пейтца-Йегерса, Гарднера (полипоз). Полипы и выпадение прямой кишки.

2.7.6. *Кишечные свищи, причины*, хирургические и социальные проблемы энтеро- и колостомии.

## **2.8. Неотложная абдоминальная хирургия**

**Ключевые слова: острые заболевания, диагностика, лечение**

2.8.1. *Основные синдромы острых хирургических* абдоминальных процессов - воспалительный, кишечной непроходимости, внутреннего кровотечения, острой дыхательной недостаточности. Объем и методы диагностики на до- и госпитальном этапах медицинской помощи.

2.8.2. *Псевдохирургический абдоминальный синдром*, причины и основные элементы дифференциально-диагностической программы.

2.8.3. *Патология брюшной стенки*. Нагноения кист пупка, мочевого протока (урахуса). Травматическая вентральная грыжа. Эвентрация. Травматическая диафрагмальная грыжа. Ранения промежности, диафрагмы таза.

2.8.4. *Острое расширение желудка*. Разрыв, заворот желудка. Геморрагический гастрит. Синдром Мэлори-Вейса. Перфоративная язва желудка, двенадцатиперстной кишки.

2.8.5. Удвоения тонкой кишки. Дивертикул Меккеля, осложнения. Терминальный илеит. Абдоминальные формы йерсениоза - аденомезентериальная, аппендикулярная. Травматические повреждения кишки и ее брыжейки. Забрюшинный разрыв 12- перстной кишки.

2.8.6. *Острая приобретенная кишечная непроходимость* (спаечная, инвагинация у грудных детей, ущемленные грыжи).

2.8.7. *Острый аппендицит*, его осложнения (абдоминальные).

2.8.8. *Оментиты* - первичные, вторичные. Заворот большого сальника, жировых привесок. Инфаркт большого сальника.

2.8.9. *Перитонит у детей*. Послеоперационный перитонит.

2.8.10. *Поджелудочная железа*. Повреждения. Панкреатит. Синдром Цоллингера-Элисона. Ферментативный перитонит. Киста.

2.8.11. *Повреждения печени, желчного пузыря*. Абсцессы печени. Острый холецистит. Холелитиаз, обтурационная желтуха.

2.8.12. *Травмы селезенки*. Внутрибрюшное кровотечение.

2.8.13. *Интрагенитальная патология*. Апоплексия, перекрут придатков и кист. Травма органов мошонки. Острая напряженная водянка оболочек яичка. Перекрут гидатид.

2.8.14. *Травматические повреждения почек, аорты, нижней полой вены* - забрюшинные гематомы. Разрыв надпочечника. Внебрюшные разрывы мочеточника, мочевого пузыря.

## **2.9. Хирургическая неонатология**

**Ключевые слова: новорожденные, пороки развития, хирургические заболевания**

2.9.1. *Организация хирургической помощи новорожденным детям*. Определение риска операции, условия

транспортировки.

2.9.2. Черепно-мозговые грыжи.

2.9.3. *Короткая уздечка языка.* Синдром Пьера-Робена. Атрезия хоан. Трахеомаляция.

2.9.4. *Напряженная киста легкого.* Декомпенсированная врожденная лобарная эмфизема. Спонтанный пневмоторакс новорожденного.

2.9.5. *Врожденные пороки развития пищевода:* атрезии и ее типы, стеноз, пищеводно-трахеальный свищ.

2.9.6. *Врожденная диафрагмальная грыжа.* Синдром «асфиктического ущемления». Правила транспортировки больных.

2.9.7. *Эмбриональная грыжа пупочного канатика.* Аномалии желточного и мочевого протоков.

2.9.8. *Врожденная непроходимость желудка и кишечника:* атрезии и стенозы. Мекониевый илеус. Синдром Ледда. Пороки развития ано- ректальной области и толстого кишечника.

2.9.9. *Пороки развития гепатобилиарной системы.* Желтухи новорожденных, дифференциальный диагноз и хирургическая тактика.

2.9.10. Спинно-мозговые грыжи, тактика.

2.9.11. *Сепсис новорожденного.* Перитонит новорожденного, причины, диагностика, тактика.

2.9.12. *Родовые повреждения.* Черепно-мозговые травмы, повреждения мягких тканей, переломы костей, повреждения органов брюшной полости и забрюшинного пространства.

2.9.13. Опухоли у новорожденных.

## **2.10. Легочно-сердечная реанимация**

**Ключевые слова:** терминальные состояния, реанимация

2.10.1. *Периоды терминального состояния, клинические признаки.* Противопоказания к реанимации. Основные задачи и элементы лечебной программы постреанимационной интенсивной терапии, мониторинга и ухода.

2.10.2. *Острая дыхательная недостаточность при хирургической патологии у детей.* Функциональные элементы системы дыхания. Физиологические механизмы дыхательной недостаточности, классификация. Гипоксия и гиперкапния, их физиологические эффекты. Диагностические критерии ОДН. Программа интенсивной терапии - методики и средства респираторной, антигипоксической терапии, ИВ Л и ВВЛ, антигипоксической защиты ЦНС.

2.10.3. *Острые нарушения кровообращения при хирургической патологии.* Функциональные элементы системы кровообращения. Физиология волевических и реологических нарушений. Диагностические критерии, понятие о гемодинамической ситуации. Основные элементы программы интенсивной терапии, методики и препараты регуляции гемодинамики.

2.10.4. *Диагностика и методы коррекции изменений метаболизма:* энергетического и теплового дисбаланса, гидроионного дисбаланса и изменений осмолярности, изменений активной реакции внутренней среды (АРВС или КЦС). Методики расчетов регидратационной инфузионной программы и особенности ее у новорожденных. Принципы и методики парентерального питания.

2.10.5. *Техника венопункций, венесекций, чрезкожной катетеризации центральных вен.* Показания и противопоказания. Опасности и осложнения. Правила ухода за венозным катетером.

*Переливания крови и ее препаратов.* Показания, правила, предупреждение осложнений.

## Список рекомендуемой литературы

### А. Основная литература

1. Абаев Ю.К. Раневая инфекция в хирургии: Учеб. пособие / Ю.К. Абаев. - Мн.: Беларусь, 2003.- 293с.
2. Абаев Ю.К. Воспалительные заболевания новорожденных. Ростов-на-Дону. Феникс, 2007, - 254с.
3. Ашкрафт К.У., Холдер Т.М. Детская хирургия: в 3 т. Т 1.- ИЧП «Харфорд», С.Петербург, 1996.-384с.
4. Ашкрафт К.У., Холдер Т.М. Детская хирургия: в 3 т. Т. 2. -«Пит-топ», С.-Петербург, 1997.-390с.
5. Ашкрафт К.У., Холдер Т.М. Детская хирургия: в 3 т. Т. 3. СПб., ООО «Раритет-М», 1999.-400с.
6. Баиров Г.А., Дорошевский Ю.А., Немилова Т.К. Атлас операций у новорожденных. - Л.: Медицина, 1984. - 256с.
7. Баиров Г.А., Рошаль Я1.М. Гнойная хирургия детей: Руководство для врачей. - JL: Медицина, 1991. - 272с.
8. Баиров Г.А. Детская травматология (2-е изд.). - СПб.: Изд-во «Питер», 2000. - 384с
9. Волков М.В. Болезни костей у детей. - М.: Медицина, 1974. - 560с.
10. Деонтология в медицине: в 2 т. Т.1. Общая деонтология/ Белоусов О.С., Бочков Н.П., Бунатян А.А.; Под ред. Б.В. Петровского; АМН СССР - М.: Медицина, 1988. - 762с.
11. 11 .Деонтология в медицине: в 2 т. Т.2. Частная деонтология/ Вихляева Е.М., Гамов В.П., Горшков С.З.; Под ред. Б.В. Петровского; АМН СССР. - М.: Медицина, 1988. - 416с.
12. Исаков Ю.Ф., Степанов Э.А., Дронов А.Ф. Острый аппендицит в детском возрасте/ АМН СССР,- М.: Медицина, 1980. - 192с.
13. Катько В.А. Избранные лекции по хирургии детского возраста: Лекции/В.А. Катько. - Мн.: БГМУ, 2001.-90с.
14. Катько В. А. Детская хирургия. - Минск: «Вышэйшая школа», 2009, - 508с.
15. Красовская Т.В., Белобородова И.В. Хирургическая инфекция у новорожденных. - М.: Медицина, 1993. - 224с.
16. Михельсон В. А. Интенсивная терапия в педиатрии. - М.: «ГЭОТАР-Мед», 2003.
17. Никифоров А.Н. Хирургические заболевания пищеварительного тракта у детей: Учеб. пособие/А.Н. Никифоров. - Мн.: БГМУ, 2001. - 88с.
18. Хирургические болезни детского возраста в 2 т. Т.1 / Под редакцией академика РАМН Ю.Ф.Исакова. - М.: Издательский дом «ГЭОТАР-Мед», 2004. - 630с.
19. Хирургические болезни детского возраста в 2 т. Т. 1 / Под редакцией академика РАМН Ю.Ф.Исакова. - М.: Издательский дом «ГЭОТАР-Мед», 2004. - 580с.

### Б. Дополнительная литература

1. Аверин В.И., Альхимович В.Н., Никифоров А.Н. Гастроэзофагеальный рефлюкс у детей: учеб. - метод. пособие. 2-е изд., перераб. и доп. - Мн.; МГМИ, 2000.- 33с., ил. 21 .Акжигитов Г.Н., Галеев М.А., Сахаутдинов В.Г., Юдин Я.Б. Остеомиелит. - М.: Медицина, 1986.- 208с.
2. Григович И.Н. Алгоритмы в неотложной детской хирургии. - Петрозаводск: из-во Петргу, 1996.-256с.
3. Долецкий С.Я., Исаков Ю.Ф. Детская хирургия: Руководство для врачей. В 2 частях. - М.: Медицина, 1970. - 1072с.
4. Долецкий С.Я., Гаврюшов В.В., Акопян В.Г. Хирургия новорожденных. - М.: Медицина, 1976. - 320с.
5. Долецкий С.Я., Щитин В.Е., Арапова А.В. Осложненный аппендицит у детей. - Д.: Медицина, 1982. - 192с.
6. Долецкий С.Я., Стрекаловский В.П., Климанская Е.В., Сурикова О.А. Эндоскопия органов пищеварительного тракта у детей. - М.: Медицина, 1984. - 280с.
7. Зернов Н.Г., Тарасов О.Ф. Семиотика детских болезней: Руководство для врачей. - JL: Медицина, 1984. - 360с.)
8. Исаков Ю.Ф., Бурков И.В., Ситковский Н.Б. Ошибки и опасности в хирургии пищевого канала у детей. - Киев: Здоров'я, 1980. - 200с.
9. Исаков Ю.Ф., Михельсон В.А., Штатное М.К. Инфузионная терапия и парентеральное питание в детской хирургии/АМН СССР. - М.: Медицина, 1985. - 288с.
10. Исаков Ю.Ф., Степанов Э.А., Красовская Т.В. Абдоминальная хирургия у детей: Руководство/АМН СССР. - М.: Медицина, 1988. - 416с.
11. Либов С.Л. Ограниченные перитониты у детей. -Л.:Медицина, 1983 - 84с.
12. Оперативная хирургия с топографической анатомией детского возраста: Учебник /Ю.Ф. Лопухина. 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Медицина, 1989. - 592с.
13. Организация ранней диагностики и комплексного лечения острого гематогенного остеомиелита у детей: Метод, реком./ Сост. В.А. Катько. Минск, 1981. - 24с.
14. Раны и раневая инфекция /Под ред. М.И. Кузина, Б.М. Костюченко. - М.: Медицина, 1981.-688с.
15. Ревенко Т.А., Гурьев В.К, Шестерня Н.А. Атлас операций при травмах опорно- двигательного

- аппарата. - М.: Медицина, 1988. - 272с.
16. Рентгенодиагностика в педиатрии: Рук-во для врачей: в 2 т. Т.1/ Под ред. В.Ф. Баклановой, М.А. Филиппкина. - М.: Медицина, 1988. - 448с.
  17. Рентгенодиагностика в педиатрии: Рук-во для врачей: в 2 т. Т. 2./Под ред. Баклановой, М.А. Филиппкина. - М.: Медицина, 1988. - 368с.
  18. Юдин Я.Б., Окулов А.Б., Зуев Ю.Е., Саховский А.Ф. Острые заболевания органов мошонки у детей. - М.: Медицина, 1987. - 144с.
  19. Тошовски В. Острые процессы в брюшной полости у детей. - Прага: Авиценум, медицинское изд-во, 1987. - 472с.