

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Методические указания

для обучающихся по организации и проведению самостоятельной работы
по дисциплине

«Госпитальная хирургия, детская хирургия»
для студентов специальности 31.05.01 Лечебное дело

Пояснительная записка

Целью освоения дисциплины: «Госпитальная хирургия, детская хирургия» - одно из основных, базовых составляющих самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности специалиста и приобретают одно из ведущих значений в клинической подготовке молодого врача.

Задачи освоения дисциплины: продолжить изучение основ клинической хирургии с анализом течения хирургических болезней и их осложнений; ознакомить студентов с новыми разделами дисциплины и более сложными формами патологических процессов; расширить и совершенствовать знания студентов по проведению дифференциальной диагностики, формулированию клинического диагноза; особое внимание в процессе обучения уделить вопросам ранней диагностики и показаний к хирургическому лечению острых заболеваний органов брюшной полости; научить студентов определять лечебную тактику, исходя из конкретных особенностей исследованных ими больных; ознакомить студентов и способствовать овладению ими способами предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных; совершенствовать навыки и умения студентов в оказании помощи при неотложных состояниях и в неотложной хирургии; обучить их оформлению медицинской документации.

Методические рекомендации по изучению теоретического материала

При выполнении самостоятельного изучения теоретического материала дисциплины «Госпитальная хирургия, детская хирургия» студент должен руководствоваться следующими правилами. За основу рекомендуется брать рабочую программу учебной дисциплины в библиотеке СКФУ. Согласно плану-графику аудиторных занятий и самостоятельной работы, на изучение отдельных тем отводится разное количество часов. Значительная часть самостоятельной работы студента должна отводиться на усвоение полученного на лекции материала по пройденной теме, написание конспекта по заданным теоретическим блокам, поиску дополнительной литературы на базе библиотеки СКФУ и в системе интернет. Весь охваченный теоретический материал должен быть осмыслен и переработан для более глубокого осмысления полученных данных.

Подготовку теоретического раздела занятия необходимо начинать с ознакомления с вопросами для самоподготовки. Изучение теоретического материала должно основываться на исходном уровне знаний к теме или разделу. Необходимая учебная информация содержится в рекомендуемых учебниках основной и дополнительной литературы

Вопросы для самоконтроля приведены в фонде оценочных средств по дисциплине.

Методические указания по подготовке к практическим занятиям

Целью практического занятия является: приобретение опыта решения учебно-исследовательских и реальных медицинских вопросов на основе изученного теоретического материала; экспериментальное подтверждение и проверка существенных теоретических положений, умение решать медицинские вопросы путем приобретения навыков исследовательской работы с первых шагов своей профессиональной деятельности.

На подготовку к занятию студенту дается неделя для оформления конспекта и практического журнала. При подготовке к практическим занятиям рекомендуется изучить контрольные вопросы по данному занятию, теоретический материал из собственных конспектов. Основная форма работы на занятиях – собеседование. Каждый студент должен быть готовым к выступлению по всем поставленным в плане вопросам, проявлять максимальную активность при их рассмотрении. Выступление должно строиться свободно, убедительно и аргументировано. Преподаватель следит, чтобы выступление не сводилось к репродуктивному уровню (простому воспроизведению текста), не допускается и простое чтение конспекта.

Необходимо, чтобы выступающий проявлял собственное отношение к тому, о чем он говорит, высказывал свое личное мнение, понимание, обосновывал его и мог сделать

правильные выводы из сказанного. При этом студент может обращаться к записям конспекта, непосредственно к первоисточникам, использовать знание ранее изученных дисциплин и т. д.

Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Перечень основной литературы:

1. "Детская хирургия [Электронный ресурс]: учебник / под ред. Ю. Ф. Исакова, А. Ю. Разумовского; отв. ред. А. Ф. Дронов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015." - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970434970.html>
2. Дроздов, А. А.
 Детская хирургия Электронный ресурс: Учебное пособие / А. А. Дроздов, М. В. Дроздова. - Детская хирургия, 2020-02-05. - Саратов: Научная книга, 2019. - 159 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-9758-1725-9, экземпляров неограничено
3. Поликлиническая и госпитальная детская хирургическая стоматология: учебник / А.К. Корсак, А.Н. Кушнер, Т.Н. Терехова, Ю.В. Зенькевич ; под ред. А. К. Корсак. - Минск: Вышэйшая школа, 2016. - 528 с. ил. - <http://biblioclub.ru/>. - Библиогр.: с. 520-524. - ISBN 978-985-06-2634-9, экземпляров неограничено
4. Большаков, О.П. Оперативная хирургия и топографическая анатомия: Учебник / О.П. Большаков. - СПб.: Питер, 2018. - 432 с.
5. Кузнецов, Н.А. Общая хирургия / Н.А. Кузнецов. - М.: МЕДпресс-информ, 2018. - 896 с.
6. Селезнева, Т.Д. Общая хирургия: Учебное пособие / Т.Д. Селезнева. - М.: Риор, 2017. - 288 Детская хирургия с травматологией и ортопедией Электронный ресурс: учебно-методическое пособие / Л.С. Муравко / Н.М. Степанова / С.Л. Дручкова / С.Г. Гаймоленко. - Чита: Читинская государственная медицинская академия, 2010. - 307 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks., экземпляров неограничено
7. Травматология и ортопедия: учебник/ [Н.В. Корнилов]; под ред. Н.В. Корнилова. - 3-е изд., доп. И перераб.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014.- 592с.: ил. ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru/booc/isbn9785970420287.html

Перечень дополнительной литературы:

1. Амбулаторная хирургия детского возраста [Электронный ресурс] / В.В. Леванович, Н.Г. Жила, И.А. Комиссаров - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970430163.html>
2. Детская урология-андрология [Электронный ресурс: учебное пособие / Разин М.П., Галкин В.Н., Сухих Н.К. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970420645.html>
3. Хирургия живота и промежностей у детей. Атлас/Под ред. А.В. Гераськина, А.Н. Смирнова. 2012.- 508 с.:ил. ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru/booc/isbn9785970420065
4. Хирургия живота и промежности у детей: Атлас [Электронный ресурс] / Под ред. А.В. Гераськина, А.Н. Смирнова - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970420065.html>
5. "Диагностика острых заболеваний живота [Электронный ресурс]: руководство / Власов А.П., Кукош М.В., Сараев В.В. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - (Серия "Библиотека врача-специалиста")." - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970421574.html>
6. Хирургические болезни [Электронный ресурс] учебник / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970431306.html>

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины:

Computed Medical Imaging -

http://www.nobelprize.org/nobel_prizes/medicine/laureates/1979/cormack-lecture.html

Российская ассоциация детских хирургов - www.radh.ru

Хирургический практикум - e-surgeons.ru

Центральная Научная Медицинская Библиотека - <http://www.scsml.rssi.ru/>

Школа современной хирургии - www.websurg.ru

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Методические указания

для обучающихся по организации и проведению практических работ
по дисциплине

«Госпитальная хирургия, детская хирургия»
специальность 31.05.01 Лечебное дело

9 СЕМЕСТР
РАЗДЕЛ 1. АБДОМИНАЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ

Лабораторная работа № 1

Тема 1. Острый аппендицит

Острый аппендицит: определение. Клиническая картина: острый катаральный аппендицит, острый флегмонозный аппендицит, гангренозный аппендицит. Клиническая картина атипичных форм острого аппендицита: эмпиема червеобразного отростка, ретроцекальный аппендицит, тазовый аппендицит, подпечёчное расположение червеобразного отростка. Левосторонний острый аппендицит. Дифференциальная диагностика. Лечение: типичная аппендэктомия, ретроградная аппендэктомия. Ретроперитонеальная аппендэктомия. Особенности хирургического вмешательства при различных формах острого аппендицита. Осложнения острого аппендицита

Оформление протокола: описать полученные результаты. Сделать соответствующие выводы.

Лабораторная работа № 2

Тема 2. Острый холецистит

Клиническая картина острого холецистита. Катаральный холецистит. Флегмонозный холецистит. Гангренозный холецистит. Прободной холецистит. Гнойный холангит. Диагностика: УЗИ, лапароскопия, эндоскопическая ретроградная холангиопанкреатикография (ЭРХПГ), холангиография. Лечение острого холецистита. Холецистэктомия. Холецистостомия. Особенности лапароскопической холецистэктомии. TUES.

Оформление протокола: описать полученные результаты. Сделать соответствующие выводы.

Лабораторная работа № 3

Тема 3. Острый панкреатит

Классификация: I. Отёчный (интерстициальный) панкреатит. II. Стерильный панкреонекроз. III. Инфицированный панкреонекроз. Клиническая картина. Диагностика. Лабораторная диагностика. Инструментальная диагностика. Эндоскопическая ретроградная панкреатохолангиография и эндоскопическая папиллотомия. Рентгенологические диагностические методы. Дифференциальная диагностика. Лечение. Консервативная терапия. Хирургическое лечение. Прогноз

Оформление протокола: описать полученные результаты. Сделать соответствующие выводы.

Лабораторная работа № 4

Тема 4. Осложнения язвенной болезни

Перфоративные гастродуоденальные язвы. Классификация. Этиология: перфорация хронической язвы; перфорация острой язвы. Основные черты патологии. Диагностика. Симптоматика. Данные физикального обследования. Диагностические методы. Дифференциальная диагностика. Лечение. Хирургическая тактика. Язвенная болезнь, осложнённая кровотечением. Классификация. Патологические нарушения в организме. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Общие вопросы лечебной тактики. Эндоскопическая остановка кровотечения. Хирургическая тактика. Язвенный пилородуоденальный стеноз.

Оформление протокола: описать полученные результаты. Сделать соответствующие выводы.

Лабораторная работа № 5

Тема 5. Острая кишечная непроходимость

Этиология механической (особенно странгуляционной) кишечной непроходимости.

Патогенез. Патоморфология. Ведущие симптомы острой кишечной непроходимости: боли, рвота, задержка стула и газов. Диагностика. Инструментальная диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Консервативное лечение. Оперативное лечение. Проблема интубации кишечника. Послеоперационное ведение больных.

Оформление протокола: описать полученные результаты. Сделать соответствующие выводы.

Лабораторная работа № 7

Тема 11. Паразитарные заболевания печени

Эхинококкоз. Распространение. Этиология и патогенез. Патологическая анатомия. Классификация. Клиническая симптоматика. Осложнения. Обызвествление кисты. Нагноение кисты. Асептический некроз. Механическая желтуха. Портальная гипертензия. Прорыв кисты (в брюшную или плевральную полость, полость перикарда, бронхиальное дерево). Диагностика. Лечение. Профилактика эхинококкоза. Альвеококкоз. Этиология и патогенез. Патологическая анатомия. Классификация. Клиническая симптоматика. Диагностика. Лечение. Профилактика

Оформление протокола: описать полученные результаты. Сделать соответствующие выводы.

Лабораторная работа № 9

Тема 15. Заболевания прямой кишки и перианальной области

Геморрой. Этиология и патогенез. Клинические проявления. Осложнения. Диагностика и дифференциальная диагностика. Классификация. Консервативное лечение. Хирургическое лечение геморроя. Анальная трещина. Этиология и патогенез. Клиническая картина анальной трещины. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Консервативное лечение. Оперативное лечение анальных трещин. Прогноз. Острый парапроктит. Этиология. Патогенез. Классификация острого (аэробного) парапроктита. Клинические проявления. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Анаэробный парапроктит. Анаэробный клостридиальный парапроктит. Неклостридиальный анаэробный парапроктит. Гнилостный парапроктит. Хронический парапроктит (свищ прямой кишки). Этиология и патогенез. Клинические проявления. Осложнения. Диагностика. Классификация. Дифференциальная диагностика. Лечение. Эпителиальный копчиковый ход. Этиология. Клиническая симптоматика. Классификация. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение

Оформление протокола: описать полученные результаты. Сделать соответствующие выводы.

Лабораторная работа № 10

Тема 1. Травма груди

Плевральная пункция. Пункция перикарда. Торакоскопия. Бронхоскопия и эзофагоскопия. Дифференциальная диагностика. Лечебная тактика. Закрытая травма груди. Переломы рёбер и грудины. Повреждения лёгких. Разрывы трахеи и крупных бронхов. Травма сердца. Разрывы аорты. Повреждения диафрагмы. Открытая травма груди. Проникающие ранения. Ранение лёгкого. Повреждения трахеи и бронхов. Ранения перикарда и сердца. Повреждения пищевода и грудного лимфатического протока. Осложнения.

Оформление протокола: описать полученные результаты. Сделать соответствующие выводы.

РАЗДЕЛ 3. СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТАЯ ХИРУРГИЯ

Лабораторная работа № 13

Тема 1. Врождённые пороки сердца и крупных сосудов

Дефекты межжелудочковой перегородки. Гемодинамическая сущность порока.

Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Тетрада Фалло. Гемодинамическая сущность порока. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Коарктация аорты. Гемодинамическая сущность порока. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.

Оформление протокола: описать полученные результаты. Сделать соответствующие выводы.

Лабораторная работа № 13

Тема 2. Приобретённые пороки сердца

Недостаточность митрального клапана. Классификация. Клиническая симптоматика. Диагностика. Лечение. Прогноз. Аортальный стеноз. Клиническая картина. Лечение. Аортальная недостаточность. Лечение. прогноз. Пороки трёхстворчатого клапана. Клиническая картина и диагностика. Оперативное лечение. Проблема инфекционного эндокардита. Диагностика. Хирургическое лечение. Профилактика рецидива инфекционного эндокардита

Оформление протокола: описать полученные результаты. Сделать соответствующие выводы.

Лабораторная работа № 13

Тема 3. Перикардиты

Основные черты патологии. Патоморфология. Классификация. Клиническая симптоматика. Острый перикардит. Фибринозный перикардит. Выпотной перикардит. Слипчивый перикардит. Сдавливающий перикардит. Клиническое течение. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Консервативная медикаментозная терапия. Пункции полости перикарда. дренирование полости перикарда, перикардиостомия

Оформление протокола: описать полученные результаты. Сделать соответствующие выводы.

РАЗДЕЛ 4. ЭНДОКРИННАЯ ХИРУРГИЯ

Лабораторная работа № 16

Тема 1. Зоб

Основные черты патологии. Этиология и патогенез. Классификация. Узловой зоб. Клиническая картина. Физикальное обследование. Диагностика. Лечение. Киста щитовидной железы. Фолликулярная аденома щитовидной железы. Папиллярная аденома щитовидной железы (цистаденома). Тиреотоксическая аденома щитовидной железы (болезнь Платмера). Многоузловой зоб. Диффузный нетоксический зоб. Диффузный токсический зоб. Хирургическое лечение зоба. Послеоперационные осложнения

Оформление протокола: описать полученные результаты. Сделать соответствующие выводы.

РАЗДЕЛ 6. ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ

Лабораторная работа № 18

Тема 1. Введение в детскую хирургию. История развития. Особенности хирургических заболеваний детского возраста

Анатомо-физиологические особенности ребенка с позиций детского хирурга Методы клинических и инструментальных исследований Подготовка ребенка к операции. Особенности выполнения оперативных вмешательств у детей Анестезиолого-реаниматологическая помощь детям с хирургическими заболеваниями. Особенности инфузионной терапии и парентерального питания в детской хирургии

Оформление протокола: описать полученные результаты. Сделать соответствующие выводы.

Лабораторная работа № 19

Тема 2. Неотложная абдоминальная и гнойная хирургия детского возраста

Острый аппендицит: клиническая картина, диагностика, лечение.

Периаппендикулярный инфильтрат: клиническая картина, диагностика, лечение.

Аппендикулярный перитонит: клиническая картина, диагностика, лечение. Криптогенный перитонит. Кишечная непроходимость, инвагинация. Острый, хронический остеомиелит, артрит. Атипичные формы остеомиелита. Гнойная инфекция мягких тканей

Оформление протокола: описать полученные результаты. Сделать соответствующие выводы.

Лабораторная работа № 20

Тема 3. Плановая и амбулаторная хирургия

Паховая грыжа: клиническая картина, диагностика, тактика хирурга. Показания к хирургическому лечению. Особенности паховых грыж у девочек. Врожденная и приобретенная паховая грыжа. Водянка оболочек яичка. Тактика хирурга при выявлении гидроцеле. Крипторхизм: процесс опускания яичек, эктопия и ретенция яичка. Тактика при абдоминальной форме крипторхизма. Варикоцеле: диагностика, методы лечения. Тактика при правостороннем и двухстороннем варикоцеле. Синдром "отечной мошонки": некроз гидатиды Морганьи, перекрут яичка

Оформление протокола: описать полученные результаты. Сделать соответствующие выводы.

Лабораторная работа № 21

Тема 4. Детская травматология

Повреждения верхней и нижней конечности: перелом ключицы, перелом плечевой кости, перелом костей предплечья, перелом костей кисти, перелом бедренной кости, перелом костей голени. Повреждения позвоночника и костей таза. Черепно-мозговая травма. Особенности сотрясения и ушибов головного мозга. Термические ожоги у детей. Правила определения площади ожога. Ожоговая болезнь. Отморожения у детей, синдром общего замерзания

Оформление протокола: описать полученные результаты. Сделать соответствующие выводы.

Лабораторная работа № 22

Тема 5. Детская ортопедия

Врожденная косолапость: клиническая картина, диагностика, методы лечения.

Кривошея: виды, диагностика, тактика лечения. Нарушения осанки, кифо-сколиоз.

Дифференциальная диагностика нарушений осанки и сколиоза. Остеохондропатии (б-нь Пертеса, Шейерман-Мау, Кальве, костные кисты): клиническая картина, диагностика, тактика лечения. Доброкачественные и злокачественные опухоли костей

Оформление протокола: описать полученные результаты. Сделать соответствующие выводы.

Лабораторная работа № 23

Тема 6. Детская урология-андрология

Гидронефротическая трансформация мочевой системы. Дифференциальная диагностика гидронефроза и пиелэктазии. Уретерогидронефроз: рефлюксирующий и нерефлюксирующий. Пузырно-мочеточниковый рефлюкс. Правила проведения микционной уретероцистографии. Цистоуретерогидронефроз. Инфравезикальная обструкция и клапаны задней уретры. Травма почек. Нейрогенный мочевой пузырь, энурез

Оформление протокола: описать полученные результаты. Сделать соответствующие выводы.

Лабораторная работа № 24

Тема 7. Хирургия новорожденных

Синдром "острого живота и кишечной непроходимости" у новорожденных и детей грудного возраста Синдром дыхательной недостаточности, вызванный хирургическими болезнями новорожденных Гнойная хирургическая инфекция мягких тканей и костей у новорожденных. Мекониевый перитонит. Язвенно-некротический энтероколит. Острая форма болезни Хиршsprунга

Оформление протокола: описать полученные результаты. Сделать соответствующие выводы.

Лабораторная работа № 25

Тема 8. Детская торакальная хирургия

Заболевания и пороки развития легких: агенезия лёгких, врождённая лобарная эмфизема, секвестрация лёгких, артериовенозные свищи. Пороки развития грудной клетки: килевидная и воронкообразная грудная клетка, синдром Поланда. Химические ожоги пищевода, рубцовые сужения пищевода. Бактериальные деструкции лёгких. Роль казанской школы детских хирургов. Врождённые пороки сердца

Оформление протокола: описать полученные результаты. Сделать соответствующие выводы.

Лабораторная работа № 26

Тема 9. Детская абдоминальная хирургия

Синдром боли в животе Синдром "пальпируемой опухоли" Пилороспаз и пилоростеноз. Хронические запоры у детей. Болезнь Хиршsprунга. Врождённая и приобретенная кишечная непроходимость. Удвоения желудочно-кишечного тракта. Атрезии ануса и прямой кишки.

Оформление протокола: описать полученные результаты. Сделать соответствующие выводы.

Рекомендуемая литература

Перечень основной литературы:

1. "Детская хирургия [Электронный ресурс]: учебник / под ред. Ю. Ф. Исакова, А. Ю. Разумовского; отв. ред. А. Ф. Дронов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015." - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970434970.html>
2. Дроздов, А. А.
 Детская хирургия Электронный ресурс: Учебное пособие / А. А. Дроздов, М. В. Дроздова. - Детская хирургия, 2020-02-05. - Саратов: Научная книга, 2019. - 159 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-9758-1725-9, экземпляров неограничено
3. Поликлиническая и госпитальная детская хирургическая стоматология: учебник / А.К. Корсак, А.Н. Кушнер, Т.Н. Терехова, Ю.В. Зенькевич ; под ред. А. К. Корсак. - Минск: Вышэйшая школа, 2016. - 528 с. ил. - <http://biblioclub.ru/>. - Библиогр.: с. 520-524. - ISBN 978-985-06-2634-9, экземпляров неограничено
4. Большаков, О.П. Оперативная хирургия и топографическая анатомия: Учебник / О.П. Большаков. - СПб.: Питер, 2018. - 432 с.
5. Кузнецов, Н.А. Общая хирургия / Н.А. Кузнецов. - М.: МЕДпресс-информ, 2018. - 896 с.
6. Селезнева, Т.Д. Общая хирургия: Учебное пособие / Т.Д. Селезнева. - М.: Риор, 2017. - 288 Детская хирургия с травматологией и ортопедией Электронный ресурс: учебно-методическое пособие / Л.С. Муравко / Н.М. Степанова / С.Л. Дручкова / С.Г. Гаймоленко. - Чита: Читинская государственная медицинская академия, 2010. - 307 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks., экземпляров неограничено
7. Травматология и ортопедия: учебник/ [Н.В. Корнилов]; под ред. Н.В. Корнилова. - 3-е изд., доп. И перераб.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014.- 592с.: ил. ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru/booc/isbn9785970420287.html

Перечень дополнительной литературы:

1. Амбулаторная хирургия детского возраста [Электронный ресурс] / В.В. Леванович, Н.Г. Жила, И.А. Комиссаров - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970430163.html>
2. Детская урология-андрология [Электронный ресурс: учебное пособие / Разин М.П., Галкин В.Н., Сухих Н.К. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970420645.html>
3. Хирургия живота и промежностей у детей. Атлас/Под ред. А.В. Гераськина, А.Н. Смирнова. 2012.- 508 с.:ил. ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru/booc/isbn9785970420065
4. Хирургия живота и промежности у детей: Атлас [Электронный ресурс] / Под ред. А.В. Гераськина, А.Н. Смирнова - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970420065.html>
5. "Диагностика острых заболеваний живота [Электронный ресурс]: руководство / Власов А.П., Кукош М.В., Сараев В.В. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - (Серия "Библиотека врача-специалиста")." - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970421574.html>
6. Хирургические болезни [Электронный ресурс] учебник / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970431306.html>

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины:

Computed Medical Imaging - http://www.nobelprize.org/nobel_prizes/medicine/laureates/1979/cormack-lecture.html
Российская ассоциация детских хирургов - www.radh.ru
Хирургический практикум - e-surgeon.ru
Центральная Научная Медицинская Библиотека - <http://www.scsml.rssi.ru/>

