Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Стегний Кирилл Владимирович
Должность: И.о. ректора
Дата подписания: 12.10.2026 15:06:31
Уникальный программный ключ:
d59234ba928aea5c04c54eb9013e367220b6b2ae

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тихоокеанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор института
_____ / Костив Е.П. /
«25» июня 2026г.

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ И ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Б1.Б.01 ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ

Специальность	31.08.16 Детская хирургия
Уровень подготовки	ординатура
Направленность подготовки	02 Здравоохранение(в сфере детской хирургии)
Форма обучения	очная
Срок освоения ООП	2 года
Институт	хирургии

Владивосток, 2026

При разработке методических рекомендаций для преподавателей и обучающихся по дисциплине Б1.Б.01 Детская хирургия в основу положены:

1) Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 31.08.16 Детская хирургия утвержденный Министерством образования и науки РФ «25»августа 2014г. № 1058;

2) Учебный план по специальности 31.08.16 Детская хирургия (в сфере детской хирургии) утвержденный Ученым советом ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России Протокол № 1-7/25-26 от 27.03.2026.

Рабочая программа дисциплины Б1.Б.01 Детская хирургия разработана авторским коллективом Института хирургии ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России под руководством директора института, профессора Костива ЕП.

Разработчики:

доцент	к.м.н	Шапкина А.Н.
(занимаемая должность)	*(уч ст, уч звание)*	*(инициалы, фамилия)*
доцент	к.м.н., доцент	Марухно Н.И.
(занимаемая должность)	*(уч ст, уч.звание)*	*(инициалы, фамилия*

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Методические рекомендации по изучению дисциплины Б1.Б.01 Детская хирургия представляют собой комплекс рекомендаций и разъяснений, позволяющих оптимальным образом организовать процесс изучения данной дисциплины.

Для лучшего освоения материала и систематизации знаний по дисциплине Б1.Б.01 Детская хирургия необходимо регулярно разбирать материалы лекций, отвечать на вопросы для самоконтроля. Во время самостоятельной проработки лекционного материала особое внимание следует уделять возникающим вопросам, непонятным терминам, спорным точкам зрения. В случае необходимости обращаться к преподавателю за консультацией. Лекционный материал организует мыслительную деятельность обучающихся, а практические занятия обеспечивают глубину усвоения материала дисциплины.

При подготовке к практическому занятию особое внимание необходимо обращать на содержание основных положений и выводов, объяснение явлений и фактов, уяснение практического приложения рассматриваемых теоретических вопросов. В процессе этой работы студент должен стремиться понять и запомнить основные положения рассматриваемого материала, примеры, поясняющие его, а также разобраться в иллюстративном материале.

Для организации самостоятельного изучения тем дисциплины Б1.Б.01 Детская хирургия используются материалы фондов оценочных средств.

Самостоятельная работа студентов обеспечивается следующими условиями:

1. Наличие и доступность необходимого учебно-методического и справочного материала;
2. Создание системы регулярного контроля качества выполненной самостоятельной работы;
3. Консультационная помощь преподавателя.

Методический материал для самостоятельной подготовки представляется в виде литературных источников. В список учебно-методических материалов для самостоятельной работы обучающихся входит перечень библиотечных ресурсов учебного заведения и других материалов, к которым обучающийся имеет возможность доступа.

Самостоятельная работа – вид контактной внеаудиторной работы преподавателей и обучающихся по дисциплине Б1.Б.01 Детская хирургия. Контроль самостоятельной работы осуществляется ведущим преподавателем. Оценка самостоятельной работы учитывается при проведении промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине Б1.Б.01 Детская хирургия. Текущий контроль по дисциплине Б1.Б.01 Детская хирургия предназначен для проверки индикаторов достижения компетенций, стимулирования учебной работы обучающихся и совершенствования методики освоения новых знаний. Текущий контроль по дисциплине Б1.Б.01 Детская хирургия проводится в течение семестра по всем видам и разделам учебной дисциплины, охватывающим компетенции, формируемые дисциплиной: опросы, тестирование, доклады, презентации клинических случаев, решение ситуационных задач. Текущий контроль знаний студентов, их подготовки к практическим занятиям осуществляется на каждом занятии.

Промежуточная аттестация предназначена для определения уровня освоения индикаторов достижения компетенций. Проводится в форме экзамена после освоения обучающимся всех разделов дисциплины Б1.Б.01 Детская хирургия и учитывает результаты обучения по дисциплине по всем видам работы студента на протяжении всего периода обучения по дисциплине Б1.Б.01 Детская хирургия..

Время, отведенное для промежуточной аттестации, указано в графике учебного процесса.

Задания для практических работ, а также задания для подготовки к текущему и промежуточному контролю приведены в фонде оценочных средств по дисциплине Б1.Б.01 Детская хирургия. При необходимости следует обращаться за консультацией к преподавателю. Перед консультацией, необходимо хорошо продумать вопросы, которые требуют разъяснения.

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ЛЕКЦИОННЫМ ЗАНЯТИЯМ

Таблица 1. Методические указания к лекционным занятиям по дисциплине Б1.Б.01Детская хирургия

Тема №1. История развития детской хирургии. Особенности хирургии детского возраста. Организация оказания хирургической помощи детям и подросткам.	
Продолжительность лекционного занятия (в академических часах):	2
Цель лекционного занятия: 1. Рассказать обучающимся - о специальности детской хирургии как разделе хирургии, целях, задачах, принципах; - об этапах развития детской хирургии в Российской Федерации и в Приморском крае; - о выдающихся детских хирургах, создавших отечественные школы детской хирургии; - о современных достижениях и перспективах развития детской хирургии; - о специализированной хирургической помощи детям и междисциплинарном подходе в лечение детей с хирургической патологией; - о нормативно-правовых аспектах организации оказания хирургической помощи детям; - о маршрутизация детей с хирургической патологией при оказании экстренной, неотложной и плановой медицинской помощи 2. Рассмотреть особенности хирургии детского возраста и деонтологические аспекты.	
План лекции, последовательность ее изложения: 2. Этапы развития детской хирургии в Российской Федерации. 3. История детской хирургии Приморского края. 1. Особенности детской хирургии, 4. Современные достижения и перспективы развития детской хирургии. 5. Нормативно-правовые аспекты организации оказания хирургической помощи детям. 6. Деонтологические аспекты в детской хирургии	
Рекомендованная литература: 1. Детская хирургия: нац. рук. [Электронный ресурс] под ред. А. Ю. Разумовского. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1280 с. URL: http://www.studentlibrary.ru 2. Детская хирургия : учебник под ред. Ю. Ф. Исакова, А. Ю. Разумовского. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. / - 1040 с. 3. Приказ Минздрава России от 31.10.2012 N 562н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи по профилю "Детская хирургия" 4. Приказ Министерства здравоохранения Приморского края от 22 марта 2024 г. N 18/пр/388 "О маршрутизации пациентов для оказания экстренной и неотложной медицинской помощи на территории Владивостокского городского округа" 5. Постановление Правительства ПК от 29.12.2025 № 1007-пп «О территориальной программе государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи в Приморском крае на 2026 год и на плановый период 2027 и 2028 годов. 6. ЭБС «Консультант студента» http://studmedlib.ru/ 7. Собственные ресурсы БИЦ ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России ТГМУ https://tgmu.ru/university/bibliotechno-informacionnyj-centr/resursy-bic/sobstvennye/	
Тема №2. Острый аппендицит. Острый аппендицит у детей младшего возраста. Атипичные и осложненные формы острого аппендицита.	
Продолжительность лекций (в академических часах):	2
Цель лекции: 1. Рассказать: -об этиологии, патогенезе, классификации, клинике, диагностике, дифференциальной диагностике, осложнениях острого аппендицита у детей;	

2. Рассмотреть:
- анатомо-физиологические особенности у детей, влияющие на течение заболевания, клинические особенности при атипичном расположении отростка и у детей раннего возраста, методы обследования и лечения острого аппендицита у детей.

План лекции, последовательность ее изложения:
1. Введение и актуальность проблемы.
2. Анатомо-физиологические особенности у детей.
3. Этиология и патогенез
4. Классификация
5. Клиническая картина типично и атипично расположенного червеобразного отростка, особенности у детей раннего возраста.
6. Диагностика
7. Дифференциальная диагностика
8. Лечебная тактика.
9. Послеоперационный период и осложнения

Рекомендованная литература:
1. Детская хирургия: учебник [Электронный ресурс] под ред. Ю.Ф. Исакова, А..Ю. Разумовского. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 1040 с.: ил. http://www.studmedlib.ru
2. Детская хирургия: нац. рук. [Электронный ресурс] под ред. А. Ю. Разумовского. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1280 с. URL: http://www.studentlibrary.ru
3. Неотложная абдоминальная хирургия детского возраста : учеб. пособие под ред. В. В. Подкаменева. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 197 с.
4. Морозов Д.А. Острый аппендицит у детей : учеб. пособие [Электронный ресурс] Д. А. Морозов, Е. С. Пименова. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 120 с. URL: http://www.studentlibrary.ru/
5. ЭБС «Консультант студента» http://studmedlib.ru/
6. Собственные ресурсы БИЦ ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России ТГМУ https://tgmu.ru/university/bibliotechno-informacionnyj-centr/resursy-bic/sobstvennye/

Тема №3. Перитонит у детей. Первичный перитонит.

Продолжительность лекционного занятия (в академических часах):	2

Цель лекционного занятия:
1. Рассказать обучающимся этиологию, патогенез классификацию, клинику, диагностику, дифференциальную диагностику, осложнения, лечебно-диагностическую тактику при перитоните. 2. Рассмотреть особенности этиологии и клиники первичного и вторичного перитонита, перитонита у новорожденных.
3. Рассмотреть методы диагностики и лечения, перитонита у детей.

План лекции, последовательность ее изложения:
1. Определение и актуальность.
2. Анатомо-физиологические особенности детского возраста, влияющие на течение перитонита.
3. Классификация перитонита.
4. Этиология, патогенез.
5. Клиническая картина первичного и вторичного аппендицита.
6. Диагностика и дифференциальная диагностика.
7. Лечение перитонита у детей.
8. Осложнения.
9. Особенности перитонита у новорожденных.

Рекомендованная литература:

Рекомендованная литература:
1. Детская хирургия: учебник [Электронный ресурс] под ред. Ю.Ф. Исакова, А..Ю. Разумовского. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 1040 с.: ил. http://www.studmedlib.ru
2. Детская хирургия: нац. рук. [Электронный ресурс] под ред. А. Ю. Разумовского. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1280 с. URL: http://www.studentlibrary.ru
3. Детская хирургия : учебник [Электронный ресурс] / - 2-е изд., перераб. и доп. М. П. Разин, С. В. Минаев, И. А. Турабов [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 704 с. URL: http://www.studentlibrary.ru
4. Неотложная абдоминальная хирургия детского возраста: учеб. пособие под ред. В. В. Подкаменева. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 197 с.
5. ЭБС «Консультант студента» http://studmedlib.ru/
6. Собственные ресурсы БИЦ ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России ТГМУ https://tgmu.ru/university/bibliotechno-informacionnyj-centr/resursy-bic/sobstvennye/

Тема № 4. Приобретенная кишечная непроходимость. Кишечная инвагинация

Продолжительность лекций (в академических часах):	2

Цель лекции:
1. Рассказать обучающимся об актуальности темы, классификации, этиологии, патогенезе, приобретенной кишечная непроходимости у детей, в том числе, кишечной инвагинации, клинике, диагностике, принципах лечения, профилактике.
2. Дать определение и характеристику видам непроходимости.
3. Рассмотреть клинико-диагностические особенности видов ПКН, кишечной инвагинации, методы консервативного и оперативного лечения у детей, показания, противопоказания.

План лекции, последовательность ее изложения:
1. Актуальность темы, определение.
2. Классификация ПКН.
3. Этиологические факторы и патогенез.
4. Клиническая картина ПКН. Осложнения.
5. Диагностика и дифференциальная диагностика ПКН.
6. Общие принципы лечения ПКН.
7. Спаечная кишечная непроходимость (СКН):
-причины ранней и поздней СКН;
-особенности клиники и диагностики;
-показания и методы консервативного и оперативного лечения;
-профилактика.
8. Кишечная инвагинация (КИ) у детей:
- анатомо-филологические особенности у детей, как предрасполагающие факторы КИ;
- классификация КИ;
- особенности этиология и патогенеза КИ
- особенности клиники в зависимости от этиологии и уровня инвагинации;
- особенности физикальных и лучевых методов диагностики КИ;
- особенности консервативной дезинвагинации, показания;
- методы оперативного лечения;
- профилактика.

Рекомендованная литература:
1. Детская хирургия: учебник под ред. Ю. Ф. Исакова, А. Ю. Разумовского. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. / - 1040 с.
2. Детская хирургия [Электронный ресурс] под ред. А.Ю. Разумовского; отв. ред. А.Ф. Дронов - М.ГЭОТАР-Медиа, 2016. /: - 784 с. URL: http://www.studentlibrary.ru
3. Детская хирургия: нац. рук. [Электронный ресурс] под ред. А. Ю. Разумовского. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1280 с. URL: http://www.studentlibrary.ru

4. Детская хирургия : учебник [Электронный ресурс] / - 2-е изд., перераб. и доп. М. П. Разин, С. В. Минаев, И. А. Турабов [и др.].- М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 704 с. URL: http://www.studentlibrary.ru
5. Неотложная абдоминальная хирургия детского возраста: учеб. пособие под ред. В. В. Подкаменева.- М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 208 с. URL: http://www.studentlibrary.ru/
6 Инвагинация кишок у детей: [руководство]. О. А. Беляева, Ю. А. Козлов, А. В. Подкаменев и др.; под ред. В. В. Подкаменева, В. М. Розинова. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 169, [5] с.
7. ЭБС «Консультант студента» http://studmedlib.ru/
8. Собственные ресурсы БИЦ ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России ТГМУ https://tgmu.ru/university/bibliotechno-informacionnyj-centr/resursy-bic/sobstvennye/

Тема № 5. Гнойная хирургическая инфекция у детей.
Гнойно – воспалительные заболевания мягких тканей, особенности у новорожденных.

Продолжительность лекционного занятия (в академических часах):	2

Цель лекционного занятия:
1. Рассказать обучающимся о современных концепциях этиологии, патогенеза ГХИ, возрастных особенностях ее течения, факторах риска, анатомо-физиологических особенностях у детей, влияющих на развитие и течение гнойной хирургической инфекции (ГХИ), этиологии, патогенезе, классификации, клинике, осложнениях, диагностике, лечении.
2. Дать определение и клинико-диагностические характеристики, принципы лечения локализованной и генерализованной ГХИ.
3. Рассмотреть клиническую характеристику, диагностику, лечение основных клинических форм гнойно-воспалительных заболеваний кожи и подкожной клетчатки у детей разных возрастных групп.

План лекции, последовательность ее изложения:
1. Актуальность и определение ГХИ.
2. Факторы риска и анатомо-физиологические особенности у детей.
3. Этиология и патогенез ГХИ.
4. Классификация ГХИ.
5. Клиническая характеристика основных клинические форм гнойно-воспалительных заболеваний кожи и подкожной клетчатки у детей, осложнения, принципы диагностики и лечения.
6. Особенности ГХИ у новорожденных.
6. Профилактика ГХИ у детей.

Рекомендованная литература:
1. Детская хирургия: учебник под ред. Ю. Ф. Исакова, А. Ю. Разумовского. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. / - 1040 с.
2. Детская хирургия [Электронный ресурс] под ред. А.Ю. Разумовского; отв. ред. А.Ф. Дронов - М.ГЭОТАР-Медиа, 2016. /: - 784 с. URL: http://www.studentlibrary.ru
3. Детская хирургия: нац. рук. [Электронный ресурс] под ред. А. Ю. Разумовского. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1280 с. URL: http://www.studentlibrary.ru
4. Детская хирургия: учебник [Электронный ресурс] / - 2-е изд., перераб. и доп. М. П. Разин, С. В. Минаев, И. А. Турабов [и др.].- М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 704 с. URL: http://www.studentlibrary.ru
5. ЭБС «Консультант студента» http://studmedlib.ru/
6. Собственные ресурсы БИЦ ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России ТГМУ https://tgmu.ru/university/bibliotechno-informacionnyj-centr/resursy-bic/sobstvennye/

Тема №6. Острый гематогенный остеомиелит у детей. Особенности у новорожденных. Хронический остеомиелит. Атипичные формы остеомиелита.

Продолжительность лекционного занятия (в академических часах):	2

Цель лекционного занятия:
1. Рассказать обучающимся об этиологии, предрасполагающих и провоцирующих факторах острого гематогенного остеомиелита (ОГО), патогенезе, особенностях клиники в зависимости от клинической формы и возраста ребенка, физикальных и дополнительных методах исследования, дифференциальной диагностике, осложнениях, лечебной тактике, реабилитации.
2. Рассказать обучающимся о клинических проявлениях, диагностике, дифференциальной диагностике и лечебной тактике первично-хронических формах остеомиелита:
- абсцесс Броди (внутрикостный абсцесс);
- склерозирующий остеомиелит Гарре;
- альбуминозный остеомиелит Оллье;
3. Рассмотреть методы ранней диагностики ОГО.

План лекции, последовательность ее изложения:
1. Актуальность, определение и суть патологии.
2. Возрастные анатомические особенности строения и кровоснабжения костей.
2. Этиология, предрасполагающие и провоцирующие факторы ОГО.
3. Патогенез. Теории патогенеза.
4. Стадии патологического процесса при ОГО.
5. Классификация ОГО.
6. Клиника. Ранние симптомы ОГО.
7. Клинические особенности у новорожденных.
8. Диагностика, дифференциальная диагностика.
9. Принципы лечения, особенности у новорожденных.
10. Принципы диспансерного наблюдения и реабилитации ОГО.
11. Хронический остеомиелит, клиника, диагностика, лечение.
12. Первично-хронические формы остеомиелита. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и лечебная тактика.

Рекомендованная литература:
1. Детская хирургия: учебник под ред. Ю. Ф. Исакова, А. Ю. Разумовского. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. / - 1040 с.
2. Детская хирургия [Электронный ресурс] под ред. А.Ю. Разумовского; отв. ред. А.Ф. Дронов - М.ГЭОТАР-Медиа, 2016. /: - 784 с. URL: http://www.studentlibrary.ru
3. Детская хирургия: нац. рук. [Электронный ресурс] под ред. А. Ю. Разумовского. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1280 с. URL: http://www.studentlibrary.ru
4. Детская хирургия: учебник [Электронный ресурс] / - 2-е изд., перераб. и доп. М. П. Разин, С. В. Минаев, И. А. Турабов [и др.].- М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 704 с. URL: http://www.studentlibrary.ru
5. ЭБС «Консультант студента» http://studmedlib.ru/
6. Собственные ресурсы БИЦ ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России ТГМУ https://tgmu.ru/university/bibliotechno-informacionnyj-centr/resursy-bic/sobstvennye/

Тема №7. Острая гнойная деструктивная пневмония.

Продолжительность лекций (в академических часах):	2

Цель лекции:
1. Рассказать обучающимся об этиологии, патогенезе, классификации ОГДП, патоморфологии, клинической картине различных форм ОГДЛ и ее осложнениях, физикальных методах и методах дополнительной диагностики различных форм ОГДЛ, дифференциальной диагностики, лечении различны форм ОГДЛ, принципы диспансерного наблюдения и реабилитации детей.

2. Дать определение патологии и различных форм ОГДЛ.
3. Рассмотреть методы диагностики у детей с ОГДП, показания к проведению пункции и дренирования плевральной полости.

План лекции, последовательность ее изложения:
1.Актуальность и определение патологии.
2. Группа риска, этиология и патогенез.
3. Классификация ОГДП.
3. Патоморфологических изменения легких и плевры в зависимости от формы ОГДП.
4. Клиническая картина.
5. Осложнения.
6. Диагностика и дифференциальная диагностика.
7. Принципы консервативной и хирургически активной тактики.
8. Исход и прогноз.
8. Принципы диспансеризации и реабилитации детей.

Рекомендованная литература:
1. Детская хирургия: учебник под ред. Ю. Ф. Исакова, А. Ю. Разумовского. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. / - 1040 с.
2. Детская хирургия [Электронный ресурс] под ред. А.Ю. Разумовского; отв. ред. А.Ф. Дронов - М.ГЭОТАР-Медиа, 2016. /: - 784 с. URL: http://www.studentlibrary.ru
3. Детская хирургия: нац. рук. [Электронный ресурс] под ред. А. Ю. Разумовского. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1280 с. URL: http://www.studentlibrary.ru
4. Детская хирургия: учебник [Электронный ресурс] / - 2-е изд., перераб. и доп. М. П. Разин, С. В. Минаев, И. А. Турабов [и др.].- М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 704 с. URL: http://www.studentlibrary.ru
5. ЭБС «Консультант студента» http://studmedlib.ru/
6. Собственные ресурсы БИЦ ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России ТГМУ https://tgmu.ru/university/bibliotechno-informacionnyj-centr/resursy-bic/sobstvennye/

Тема №8. Брюшные грыжи. Патология вагинального отростка.

Продолжительность лекций (в академических часах):	2

Цель лекции:
1. Рассказать обучающимся об этиологии, патогенезе, классификации, клинике, диагностике, дифференциальной диагностике, о сроках и методах оперативного лечения неосложненных и осложненных грыж передней брюшной стенки у детей. Нарушении обратного развития вагинального брюшины, как причины врожденных аномалий: косой паховой грыжи, гидроцеле и фуникулоцеле.
2. Рассмотреть методы физикального и инструментального обследования при грыжах брюшной стенки, патологии вагинального отростка у детей и ихосложненных форм, сроки и принципы хирургического лечения.

План лекции, последовательность ее изложения:
1. Определение грыжи. Историческая справка. Анатомические особенности передней брюшной стенки.
2. Классификация грыж передней брюшной стенки.
3. Этиопатогенез грыж (предрасполагающие и провоцирующие факторы).
4. Пупочная грыжа. Этиология пупочных грыж у детей. Клиника. Диагностика. Осложнения. Лечение.
5. Грыжа белой линии живота. Классификация. Этиология. Клиника. Диагностика. Осложнения. Лечение.
6. Вентральная грыжа. Этиология. Классификация. Клиника. Диагностика. Осложнения. Лечение.

7. Фазы опускания яичка у плода. Аномалии развития, связанные с нарушением обратного развития вагинального отростка.
8. Врожденная косая паховая грыжа. Этио-патогенетические факторы. Классификация. Клиника, диагностика Дифференциальная диагностика. Лечение.
9. Ущемленные паховые грыжи. Клиника. Дифференциальная диагностика. Лечебно-диагностическая тактика при ущемленных грыжах. Лечение. Профилактика.
10. Врожденная киста яичка, семенного канатика. Клиника, осложнения, лечебно-диагностическая тактика.
11. Особенности клиники и диагностики прямой паховой и бедренной грыж у детей.

Рекомендованная литература:
1. Детская хирургия: учебник под ред. Ю. Ф. Исакова, А. Ю. Разумовского. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. / - 1040 с.
2. Детская хирургия [Электронный ресурс] под ред. А.Ю. Разумовского; отв. ред. А.Ф. Дронов - М.ГЭОТАР-Медиа, 2016. /: - 784 с. URL: http://www.studentlibrary.ru
3. Детская хирургия: нац. рук. [Электронный ресурс] под ред. А. Ю. Разумовского. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1280 с. URL: http://www.studentlibrary.ru
4. Детская хирургия: учебник [Электронный ресурс] / - 2-е изд., перераб. и доп. М. П. Разин, С. В. Минаев, И. А. Турабов [и др.].- М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 704 с. URL: http://www.studentlibrary.ru
5. ЭБС «Консультант студента» http://studmedlib.ru/
6. Собственные ресурсы БИЦ ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России ТГМУ https://tgmu.ru/university/bibliotechno-informacionnyj-centr/resursy-bic/sobstvennye/

Тема № 9. Сосудистые аномалии (опухоли, мальформации).

Продолжительность лекционного занятия (в академических часах):	2

Цель лекционного занятия:
1. Рассказать обучающимся о современной классификации сосудистых аномалий, этиологии, патогенезе, клинике, диагностике, дифференциальной диагностики, осложнениям, тактике лечения сосудистых опухолей и сосудистых мальформаций.
2. Дать определение понятий «сосудистые аномалии», «сосудистые опухоли» и «сосудистые мальформации» в соответствие современной международной классификации (ISSVA).
3. Рассмотреть особенности клинических форм, диагностику и современные методы лечения:
- сосудистых опухолей (инфантильные и врожденные гемангиомы, капошиформная гемангиоэндотелиома, ангиосаркома);
- сосудистых мальформаций (капиллярные, венозные, артериовенозные и лимфатические мальформации).

План лекции, последовательность ее изложения:
1. Актуальность, определение понятия «сосудистые аномалии».
2. Классификация ISSVA, 2018
3. Сосудистые опухоли. Этиология. Классификация.
4. Инфантильная гемангиома. Особенности клинического течения ИГ. Синдромальные формы. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Современная тактика и методы лечения.
5. Врожденная гемангиома. Клинические формы, особенности клинического течения, диагностики, лечения.
6. Капошиформная гемангиоэндотелиома. Синдром Казабаха-Мерритта.
7. Сосудистые мальформации (ISSVA): капиллярные, венозные, артериовенозные, лимфатические, клинические особенности, диагностика, лечение.

Рекомендованная литература:
1. Детская хирургия: учебник под ред. Ю. Ф. Исакова, А. Ю. Разумовского. М.:

ГЭОТАР-Медиа, 2016. / - 1040 с.
2. Детская хирургия [Электронный ресурс] под ред. А.Ю. Разумовского; отв. ред. А.Ф. Дронов - М.ГЭОТАР-Медиа, 2016. /: - 784 с. URL: http://www.studentlibrary.ru
3. Детская хирургия: нац. рук. [Электронный ресурс] под ред. А. Ю. Разумовского. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1280 с. URL: http://www.studentlibrary.ru

Тема № 10. Пороки развития почек. Гидронефроз.

Продолжительность лекций (в академических часах):	2

Цель лекции:
1. Рассказать о развитии почек в эмбриогенезе, этиологии и эпидемиологии пороков развития почек, классификации, клинических особенностях аномалии количества, положения, взаимоотношения, величины и структуры почек, методах обследования и лечения.
2. Рассказать о первичном и вторичном гидронефрозе у детей, классификации, клинике, диагностике, дифференциальной диагностике, лечении.
2. Дать определение порокам развития в соответствие с классификацией.
3. Рассмотреть методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики при пороках развития почек.

План лекции, последовательность ее изложения:
1. Актуальность.
2. Эмбриональные аспекты врожденных аномалий почек и мочевых путей.
3. Классификация пороков развития почек.
4. Аномалии количества, положения, величины и структуры. Клинические особенности, диагностика, тактика лечения.
6. Врожденный гидронефроз. Этиология. Классификация. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Осложнения. Принципы консервативной терапии и хирургического лечения. Диспансеризация и реабилитация.
7. Вторичный гидронефроз. Причины. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Осложнения. Принципы консервативной терапии и хирургического лечения.
8. Диспансеризация и реабилитация детей с пороками развития почек.

Рекомендованная литература:
1. Детская хирургия: учебник под ред. Ю. Ф. Исакова, А. Ю. Разумовского. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. / - 1040 с.
2. Детская хирургия [Электронный ресурс] под ред. А.Ю. Разумовского; отв. ред. А.Ф. Дронов - М.ГЭОТАР-Медиа, 2016. /: - 784 с. URL: http://www.studentlibrary.ru
3. Детская хирургия: нац. рук. [Электронный ресурс] под ред. А. Ю. Разумовского. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1280 с. URL: http://www.studentlibrary.ru

Тема № 11. Желудочно-кишечные кровотечения.

Продолжительность лекционного занятия (в академических часах):	2

Цель лекционного занятия:
1. Рассказать обучающимся об актуальности темы, классификации кровотечений из пищеварительного тракта, причинах ЖКК в детском возрасте, патогенезе, клинике в зависимости от уровня кровотечения, осложнениях, диагностики и дифференциальной диагностике, лечении.
2. Рассмотреть отдельно вопросы портальной гипертензии у детей, как причины кровотечения из пищевода и желудка.
3. Рассмотреть классификацию оценки степени кровопотери, методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики, методы эндоскопического гемостаза, вопросы оказания неотложной помощи при кровотечении из ЖКТ.

План лекции, последовательность ее изложения:
1. Актуальность. Определения.
2. Классификация ЖКК.
3. Причины кровотечения ЖКТ в зависимости от уровня и возраста ребенка.
4. Патогенез.
6. Клиника кровотечений в зависимости от уровня ЖКТ, осложнения.
7. Методы лабораторной и инструментальной диагностики.
8. Оценка степени тяжести кровотечения.
9. Лабораторная и инструментальная диагностика кровотечений ЖКТ.
10. Принципы консервативного и эндоскопического гемостаза.
11. Синдром портальной гипертензии
12. Неотложная помощь при кровотечении из ЖКТ.

Рекомендованная литература:
1. Детская хирургия: учебник под ред. Ю. Ф. Исакова, А. Ю. Разумовского. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. / - 1040 с.
2. Детская хирургия [Электронный ресурс] под ред. А.Ю. Разумовского; отв. ред. А.Ф. Дронов - М.ГЭОТАР-Медиа, 2016. /: - 784 с. URL: http://www.studentlibrary.ru
3. Детская хирургия: нац. рук. [Электронный ресурс] под ред. А. Ю. Разумовского. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1280 с. URL: http://www.studentlibrary.ru
4. Детская хирургия : учебник [Электронный ресурс] / - 2-е изд., перераб. и доп. М. П. Разин, С. В. Минаев, И. А. Турабов [и др.].- М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 704 с. URL: http://www.studentlibrary.ru
5. Неотложная абдоминальная хирургия детского возраста: учеб. пособие под ред. В. В. Подкаменева.- М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 208 с. URL: http://www.studentlibrary.ru/
6. ЭБС «Консультант студента» http://studmedlib.ru/
7. Собственные ресурсы БИЦ ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России ТГМУ https://tgmu.ru/university/bibliotechno-informacionnyj-centr/resursy-bic/sobstvennye/

Тема № 12. Закрытая травма живота и груди.

Продолжительность лекций (в академических часах):	2

Цель лекции:
1. Рассказать обучающимся об актуальности темы, механизмах травмы груди и живота, классификации, клинике, диагностике, современной тактике лечения.
2. Рассмотреть:
- особенности травматического повреждения органов брюшной полости и грудной клетки у детей;
- классификацию закрытой травмы брюшной полости и живота;
- клиническую картину по группам повреждений;
- критерии клинической, лабораторной и инструментальной диагностики травмы;
- принципы консервативной (выжидательной) тактики лечения;
- принципы хирургического лечения, показания, методы.

План лекции, последовательность ее изложения:
1. Введение, актуальность.
2. Особенности детского возраста, определяющие характер травмы.
3. Этиология, механизм травмы груди и живота.
4. Классификация ЗТЖ.
6. Клиническая картина травмы паренхиматозных органов.
7. Клиническая картина травмы полых органов.
8. Осложнения ЗТЖ.
9. Методы лабораторной и инструментальной диагностики. Диагностический алгоритм.
9. Принципы консервативной (выжидательной) тактики лечения.

10. Принципы хирургического лечения ЗТЖ, показания, методы.
5. Классификация ЗТГ.
6. Патофизиология повреждений грудной клетки.
7. Клиническая картина повреждений костного каркаса.
8. Клиническая картина повреждений внутренних органов.
9. Методы инструментальной диагностики.
10. Лечение. Неотложная помощь.

Рекомендованная литература:
1. Детская хирургия: учебник под ред. Ю. Ф. Исакова, А. Ю. Разумовского. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. / - 1040 с.
2. Детская хирургия [Электронный ресурс] под ред. А.Ю. Разумовского; отв. ред. А.Ф. Дронов - М.ГЭОТАР-Медиа, 2016. /: - 784 с. URL: http://www.studentlibrary.ru
3. Детская хирургия: нац. рук. [Электронный ресурс] под ред. А. Ю. Разумовского. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1280 с. URL: http://www.studentlibrary.ru
4. Детская хирургия: учебник [Электронный ресурс] / - 2-е изд., перераб. и доп. М. П. Разин, С. В. Минаев, И. А. Турабов [и др.].- М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 704 с. URL: http://www.studentlibrary.ru
5. Неотложная абдоминальная хирургия детского возраста: учеб. пособие под ред. В. В. Подкаменева.- М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 208 с. URL: http://www.studentlibrary.ru/
6. ЭБС «Консультант студента» http://studmedlib.ru/
7. Собственные ресурсы БИЦ ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России ТГМУ https://tgmu.ru/university/bibliotechno-informacionnyj-centr/resursy-bic/sobstvennye/

Тема № 13. Инородные тела пищеварительного тракта и дыхательных путей.

Продолжительность лекций (в академических часах):	2

Цель лекции:
1. Рассказать об актуальности и критичности патологии у детей, классификации инородных тел ЖКТ и ДП, клинике, осложнениях, лечебно-диагностической тактике.
2. Рассмотреть:
- группы риска;
- классификации инородных тел ЖКТ и ДП;
- особенности клиники в зависимости от локализации и характера инородных тел;
- методы диагностики, лечебную тактику и неотложную помощь.

План лекции, последовательность ее изложения:
Часть 1. Инородные тела желудочно-кишечного тракта (ЖКТ) у детей.
1. Актуальность. Группы риска.
2. Классификация инородных тел.
3. Клиническая картина по уровням фиксации (пищевод, кишечник, прямая кишка).
4. Осложнения инородных тел ЖКТ.
5. Методы лучевой и эндоскопической диагностики.
6. Лечебная тактика.
Часть 2. Инородные тела дыхательных путей.
1. Актуальность, критичность патологии, группы риска.
2. Классификация инородных тел дыхательных путей
3. Клиническая картина в зависимости от локализации инородного тела.
4. Осложнения инородных дыхательных путей.
5. Методы дополнительной диагностики.
7. Лечебная тактика и неотложная помощь.

Рекомендованная литература:
1. Детская хирургия: учебник под ред. Ю. Ф. Исакова, А. Ю. Разумовского. М. :

ГЭОТАР-Медиа, 2016. / - 1040 с.
2. Детская хирургия [Электронный ресурс] под ред. А.Ю. Разумовского; отв. ред. А.Ф. Дронов - М.ГЭОТАР-Медиа, 2016. /: - 784 с. URL: http://www.studentlibrary.ru
3. Детская хирургия: нац. рук. [Электронный ресурс] под ред. А. Ю. Разумовского. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1280 с. URL: http://www.studentlibrary.ru
4. Детская хирургия: учебник [Электронный ресурс] / - 2-е изд., перераб. и доп. М. П. Разин, С. В. Минаев, И. А. Турабов [и др.].- М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 704 с. URL: http://www.studentlibrary.ru
5. Неотложная абдоминальная хирургия детского возраста: учеб. пособие под ред. В. В. Подкаменева.- М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 208 с. URL: http://www.studentlibrary.ru/
6. ЭБС «Консультант студента» http://studmedlib.ru/
7. Собственные ресурсы БИЦ ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России ТГМУ https://tgmu.ru/university/bibliotechno-informacionnyj-centr/resursy-bic/sobstvennye/

Тема № 14. Химические ожоги пищевода и их осложнения.

Продолжительность лекций (в академических часах):	2

Цель лекции:
1. Рассказать обучающимся об актуальности темы, о повреждающем действии химических средств, группах риска, классификации ожогов пищевода и тяжести ожоговой травмы, клинической картине, осложнениях, лечении и реабилитации детей с рубцовыми стриктурами пищевода.
2. Рассмотреть:
- клиническую картину в зависимости от стадии заболевания: острой токсикогенной стадии, соматогенной стадии и стадии послеожоговых рубцовых изменений;
- методы дополнительной диагностики (лабораторные, лучевые, эндоскопические);
- ранние и поздние осложнения;
- лечебную тактику и неотложную помощь при ХОП;
- реабилитацию детей с рубцовыми стриктурами пищеводы.

План лекции, последовательность ее изложения:
1. Актуальность темы, группы риска, социальные факторы.
2. Этиология и патогенез.
3. Клиническая характеристика периодов течения болезни.
4. Диагностика (лабораторная, лучевая, эндоскопическая).
4. Ранние осложнения.
5. Поздние осложнения.
6. Лечебная тактика в зависимости от стадии заболевания.
7. Рубцовая стриктура пищевода: классификация, клиника, диагностика, лечение.
8. Методы бужирования рубцовых стриктур пищевода. Показания к эзофагопластике.
9. Реабилитация детей с рубцовыми стриктурами пищевода, диспансеризация.

Рекомендованная литература:
1. Детская хирургия: учебник под ред. Ю. Ф. Исакова, А. Ю. Разумовского. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. / - 1040 с.
2. Детская хирургия [Электронный ресурс] под ред. А.Ю. Разумовского; отв. ред. А.Ф. Дронов - М.ГЭОТАР-Медиа, 2016. /: - 784 с. URL: http://www.studentlibrary.ru
3. Детская хирургия: нац. рук. [Электронный ресурс] под ред. А. Ю. Разумовского. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1280 с. URL: http://www.studentlibrary.ru
4. Детская хирургия: учебник [Электронный ресурс] / - 2-е изд., перераб. и доп. М. П. Разин, С. В. Минаев, И. А. Турабов [и др.].- М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 704 с. URL: http://www.studentlibrary.ru
5. Неотложная абдоминальная хирургия детского возраста: учеб. пособие под ред. В. В. Подкаменева.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 208 с. URL: http://www.studentlibrary.ru/

6. Клинические рекомендации МЗ РФ «Химический ожог пищевода», 2024 г.
7. ЭБС «Консультант студента» http://studmedlib.ru/
8. Собственные ресурсы БИЦ ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России ТГМУ https://tgmu.ru/university/bibliotechno-informacionnyj-centr/resursy-bic/sobstvennye/

Тема № 15. Атрезия пищевода, врожденный трахеопищеводный свищ.

Продолжительность лекций (в академических часах):	2

Цель лекции:
1. Рассказать обучающимся о критическом врожденном пороке развития пищевода, требующем ранней диагностики и хирургической коррекции сразу после рождения и междисциплинарного подхода в оказании лечебно-диагностической помощи новорожденным с атрезией пищевода и последующей реабилитации.
3. Рассмотреть:
- эмбриогенез атрезии пищевода, этиологию, патогенез;
- типы пороков развития по классификации Г.А. Баирова и R. Gross.
- сочетанные и синдромальные формы порока, определяющие тяжесть состояния новорождённого и прогноз лечения;
- значение и возможности антенатальной диагностики;
- клинические проявления порока в зависимости от типа атрезии;
- лечебно-диагностическую тактику на этапе родильного дома и в условия транспортировки;
- лечебно-диагностическую тактику на этапе оказания специализированной помощи;
- принципы предоперационной подготовки, показания к оперативному лечению в экстренной и неотложной форме;
- методы хирургического лечения;
- ранние и поздние осложнения;
- реабилитацию детей с атрезией пищевода
- особенности клиники, диагностики и лечения изолированного трахеопищеводного свища.

План лекции, последовательность ее изложения:
1. Актуальность и определение порока.
2. Историческая справка.
3. Эмбриогенез порока.
4. Эпидемиология, этиология, патогенез
5. Классификация по типам атрезии пищевода.
6. Клинические особенности в зависимости от типа порока.
7. Сочетанные и синдромальные пороки при атрезии пищевода.
7. Диагностика на этапе родильного дома и этапе оказания специализированной помощи.
8. Дифференциальная диагностика
9. Лечение, принципы хирургической коррекции.
10. Ранние и поздние осложнения.
12. Реабилитация детей с атрезией пищевода.
13. Изолированный трахеопищеводный свищ: классификация, клиника, диагностика, лечение.

Рекомендованная литература:
1. Детская хирургия: учебник под ред. Ю. Ф. Исакова, А. Ю. Разумовского. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. / - 1040 с.
2. Детская хирургия [Электронный ресурс] под ред. А.Ю. Разумовского; отв. ред. А.Ф. Дронов - М.ГЭОТАР-Медиа, 2016. /: - 784 с. URL: http://www.studentlibrary.ru
3. Детская хирургия: нац. рук. [Электронный ресурс] под ред. А. Ю. Разумовского. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1280 с. URL: http://www.studentlibrary.ru
4. Хирургия новорожденных : учеб. пособие [Электронный ресурс] М. П. Разин,

В. А. Скобелев, Л. М. Железнов [и др.].М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 328 с.
URL: http://www.studentlibrary.ru.
5. Атрезии пищеварительного тракта : рук. для врачей [Электронный ресурс] под ред. Ю. А. Козлова, А. Ю. Разумовского, В. А. Новожилова М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 416 с.
URL: http://www.studentlibrary.ru/
6. Атрезия пищевода. [Электронный ресурс] Ю. А. Козлов, А. В. Подкаменев, В. А. Новожилов ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 345 с. URL:http://www.studmedlib.ru
7. Методические рекомендации МЗ РФ «Маршрутизация новорожденных и беременных с плодами, имеющих установленные врожденные пороки развития - атрезию пищевода, гастрошизис и диафрагмальные грыжи», 2024 г.
8. ЭБС «Консультант студента» http://studmedlib.ru/
9. Собственные ресурсы БИЦ ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России ТГМУ
https://tgmu.ru/university/bibliotechno-informacionnyj-centr/resursy-bic/sobstvennye/

Тема № 16. Врожденный гипертрофический пилоростеноз.

Продолжительность лекций (в академических часах):	2

Цель лекции:
1. Формирование знаний о врожденном пороке развития желудка, требующем ранней диагностики, дифференциальной диагностики и неотложной хирургической коррекции.
3. Рассмотреть:
- эпидемиологию, этиологию, патоморфологию, патогенез, порока;
- классификацию;
- клиническую картину врожденного гипертрофического пилоростеноза, осложнений;
- критерии клинической, лабораторной, ультразвуковой и рентгенологической диагностики;
- дифференциальную диагностику с рядом заболеваний, проявляющихся синдромом рвоты у новорожденных и детей до 3-х месяцев;
- особенности предоперационной подготовки и хирургическое лечение;
- особенности лечебной тактики в послеоперационном периоде.

План лекции, последовательность ее изложения:
1. Эпидемиология порока, этиология, патогенез
2. Классификация
3. Клиника.
4. Диагностика
5. Дифференциальная диагностика
6. Особенности предоперационной подготовки
7. Принципы хирургической коррекции порока
8. Осложнения
9. Ранняя послеоперационная реабилитация.

Рекомендованная литература:
1. Детская хирургия: учебник под ред. Ю. Ф. Исакова, А. Ю. Разумовского. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. / - 1040 с.
2. Детская хирургия [Электронный ресурс] под ред. А.Ю. Разумовского; отв. ред. А.Ф. Дронов - М.ГЭОТАР-Медиа, 2016. /: - 784 с. URL: http://www.studentlibrary.ru
3. Детская хирургия: нац. рук. [Электронный ресурс] под ред. А. Ю. Разумовского. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1280 с. URL: http://www.studentlibrary.ru
4. Хирургия новорожденных : учеб. пособие [Электронный ресурс] М. П. Разин, В. А. Скобелев, Л. М. Железнов [и др.].М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 328 с.
URL: http://www.studentlibrary.ru.
5. ЭБС «Консультант студента» http://studmedlib.ru/
6. Собственные ресурсы БИЦ ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России ТГМУ
https://tgmu.ru/university/bibliotechno-informacionnyj-centr/resursy-bic/sobstvennye/

Тема № 17. Врожденная кишечная непроходимость.	
Продолжительность лекций (в академических часах):	2
Цель лекции: 1. Формирование знаний о врожденной кишечной непроходимости (ВКН), как симптомокомплексе, обусловленном пороками развития кишечника, требующей своевременной диагностики и наиболее часто экстренного оперативного лечения. 2. Рассмотреть: - классификацию ВКН; - эмбриогенез кишечника и его нарушения, приводящие к развитию пороков; - этиологию, патогенез высокой и низкой ВКН; - клинические проявления ВКН в зависимости от уровня непроходимости, механизма развития, степени нарушения проходимости, клиническому течению; - методы дополнительной диагностики на пренатальном и постнатальном уровнях; - ультразвуковые и рентгенологические критерии диагностики; - осложнения при поздней диагностике; - принципы предоперационной подготовки и хирургического лечения.	
План лекции, последовательность ее изложения: 1. Определение и причины (пороки развития) высокой и низкой кишечной непроходимости. 2. Эмбриогенез пищеварительного тракта и пороков, вызывающих ВКН. 3. Классификация ВКН. 4. Высокая (дуоденальная) ВКН: особенности клиники атрезии и стенозов 12-п кишки. 5. Методы дополнительного обследования и критерии диагностики. 5. Особенности клиники и диагностики при пороках поворота и фиксации брыжейки (синдром Ледда, изолированный заворот средней кишки). Осложнения. Принципы лечения. 6. Низкая ВКН: особенности клиники при атрезии и стенозах тонкой и толстой кишки, осложнения. 7. Методы дополнительного обследования низкой ВКН и критерии диагностики 8. Особенности клиники и диагностики при мекониевом илеусе, острой форме болезни Гиршпрунга. Осложнения. Принципы лечения.	
Рекомендованная литература: 1. Детская хирургия: учебник под ред. Ю. Ф. Исакова, А. Ю. Разумовского. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. / - 1040 с. 2. Детская хирургия [Электронный ресурс] под ред. А.Ю. Разумовского; отв. ред. А.Ф. Дронов - М.ГЭОТАР-Медиа, 2016. /: - 784 с. URL: http://www.studentlibrary.ru 3. Детская хирургия: нац. рук. [Электронный ресурс] под ред. А. Ю. Разумовского. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1280 с. URL: http://www.studentlibrary.ru 4. Хирургия новорожденных: учеб. пособие [Электронный ресурс] М. П. Разин, В. А. Скобелев, Л. М. Железнов [и др.].М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 328 с. URL: http://www.studentlibrary.ru. 5. ЭБС «Консультант студента» http://studmedlib.ru/ 6. Собственные ресурсы БИЦ ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России ТГМУ https://tgmu.ru/university/bibliotechno-informacionnyj-centr/resursy-bic/sobstvennye/	
Тема № 18. Аноректальные мальформации.	
Продолжительность лекций (в академических часах):	2
Цель лекции: 1. Формирование знаний о широком спектре врожденных пороков ануса и прямой кишки, сочетающихся достаточно часто с пороками мочеполовой системы, требующих своевременной диагностики, оказания экстренного хирургического лечения и	

междисциплинарного подхода в реабилитации детей в послеоперационном периоде.
2. Рассмотреть:
- эмбриогенез задней кишки, эмбриопатогенез и периоды формирования пороков;
- генетические аспекты аноректальных мальформаций, сочетанные и синдромальные формы порока;
- общепризнанную на современном уровне Крикенбекскую классификацию АПР, 2005 г.;
- клинические особенности аноректальных мальформаций в зависимости от топики порока;
- особенности первичной диагностики на уровне родильного дома;
- лечебно-диагностическую тактику, методы обследования и лечения в специализированном стационаре;
- особенности реабилитации детей с аноректальными мальформациями.

План лекции, последовательность ее изложения:
1. Эмбриогенез аноректальных мальформаций.
2 Генетические аспекты.
3. Классификация АПР.
4. Клинические проявления и диагностика в зависимости от варианта порока
5. Диагностика.
6. Хирургическая тактика и способы оперативного лечения.
7. Осложнения, прогноз.
8. Послеоперационная реабилитация.
9. Оценка отдаленных результатов лечения

Рекомендованная литература:
1. Детская хирургия: учебник под ред. Ю. Ф. Исакова, А. Ю. Разумовского. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. / - 1040 с.
2. Детская хирургия [Электронный ресурс] под ред. А.Ю. Разумовского; отв. ред. А.Ф. Дронов - М.ГЭОТАР-Медиа, 2016. /: - 784 с. URL: http://www.studentlibrary.ru
3. Детская хирургия: нац. рук. [Электронный ресурс] под ред. А. Ю. Разумовского. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1280 с. URL: http://www.studentlibrary.ru
4. Хирургия новорожденных: учеб. пособие [Электронный ресурс] М. П. Разин, В. А. Скобелев, Л. М. Железнов [и др.].М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 328 с. URL: http://www.studentlibrary.ru.
5. ЭБС «Консультант студента» http://studmedlib.ru/
6. Собственные ресурсы БИЦ ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России ТГМУ https://tgmu.ru/university/bibliotechno-informacionnyj-centr/resursy-bic/sobstvennye/

Тема № 19. Пороки развития желчных ходов.

Продолжительность лекций (в академических часах):	2

Цель лекции:
1. Формирование знаний о группе врожденных аномалий анатомического строения желчевыводящей системы, нарушающих или полностью прекращающих отток желчи, приводящих к быстрому развитию необратимых процессов в печени, тяжелой инвалидизации и гибели детей, требующих междисциплинарного подхода в своевременной диагностике, лечение и реабилитации.
2. Рассмотреть:
- основные нозологические формы пороков (атрезия желчных ходов, кисты холедоха);
- классификацию пороков;
- особенности клинических проявлений в зависимости от топики порока;
- методы обследования и диагностические критерии;
- способы хирургического лечения;
- особенности реабилитации детей с пороками развития желчных ходов

План лекции, последовательность ее изложения:
1. Введение и актуальность.
2. Основные нозологические формы (атрезия желчных ходов, кисты холедоха): определение, этиология, патогенез, патоморфология.
3. Классификация пороков.
4. Клиническая картина (классическая триада холестаза).
5. Клинические особенности в зависимости от формы порока и топики пороков.
6. Диагностика (лабораторные и лучевые критерии).
7. Лечебная тактика при атрезии желчных ходов, принципы хирургического лечения.
8. Принципы хирургического лечения при кистах холедоха.
9. Реабилитация детей с пороками развития желчных ходов.

Рекомендованная литература:
1. Детская хирургия: учебник под ред. Ю. Ф. Исакова, А. Ю. Разумовского. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. / - 1040 с.
2. Детская хирургия [Электронный ресурс] под ред. А.Ю. Разумовского; отв. ред. А.Ф. Дронов - М.ГЭОТАР-Медиа, 2016. /: - 784 с. URL: http://www.studentlibrary.ru/
3. Детская хирургия: нац. рук. [Электронный ресурс] под ред. А. Ю. Разумовского. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1280 с. URL: http://www.studentlibrary.ru/
4. Хирургия новорожденных: учеб. пособие [Электронный ресурс] М. П. Разин, В. А. Скобелев, Л. М. Железнов [и др.]. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 328 с. URL: http://www.studentlibrary.ru/
5. Хирургия желчных путей у детей : рук. для врачей [Электронный ресурс] / А. Ю. Разумовский, В. Е. Рачков и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 216 с. URL: https://www.studentlibrary.ru/
5. ЭБС «Консультант студента» http://studmedlib.ru/
6. Собственные ресурсы БИЦ ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России ТГМУ https://tgmu.ru/university/bibliotechno-informacionnyj-centr/resursy-bic/sobstvennye/

Тема № 20. Диафрагмальные грыжи.

Продолжительность лекций (в академических часах):	2

Цель лекции:
1. Формирование у студентов знаний ранней диагностики диафрагмальной грыжи, выработке лечебной тактики на различных этапах оказания медицинской помощи.
2. Рассмотреть:
- классификацию диафрагмальных грыж;
- генетические аспекты, эмбриогенез, этиологию врожденных диафрагмальных грыж;
- патогенез легочных и гемодинамических нарушений при ложной грыже заднего отдела диафрагмы;
- клинические особенности в зависимости от вида грыжи;
- лечебно-диагностическую тактику;
- принципы хирургического лечения.

План лекции, последовательность ее изложения:
1. Историческая справка
2. Эмбриогенез диафрагмальных грыж
3. Классификация диафрагмальных грыж
4. Анатомическая классификация врожденных диафрагмальных грыж.
5. Клинические особенности ВДГ в зависимости от анатомии порока.
6. Диагностика ВДГ
7. Принципы предоперационной подготовки при ВДГ
8. Принципы хирургического лечения ВДГ
9. Приобретенные травматические грыжи. Клиника, диагностика, тактика.

Рекомендованная литература:
1. Детская хирургия: учебник под ред. Ю. Ф. Исакова, А. Ю. Разумовского. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. / - 1040 с.
2. Детская хирургия [Электронный ресурс] под ред. А.Ю. Разумовского; отв. ред. А.Ф. Дронов - М.ГЭОТАР-Медиа, 2016. /: - 784 с. URL: http://www.studentlibrary.ru/
3. Детская хирургия: нац. рук. [Электронный ресурс] под ред. А. Ю. Разумовского. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1280 с. URL: http://www.studentlibrary.ru/
4. Хирургия новорожденных: учеб. пособие [Электронный ресурс] М. П. Разин, В. А. Скобелев, Л. М. Железнов [и др.]. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 328 с. URL: http://www.studentlibrary.ru/
5. Методические рекомендации МЗ РФ «Маршрутизация новорожденных и беременных с плодами, имеющих установленные врожденные пороки развития - атрезию пищевода, гастрошизис и диафрагмальные грыжи», 2024 г.
6. ЭБС «Консультант студента» http://studmedlib.ru/
7. Собственные ресурсы БИЦ ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России ТГМУ https://tgmu.ru/university/bibliotechno-informacionnyj-centr/resursy-bic/sobstvennye/

Тема № 21. Омфалоцеле. Гастрошизис.

Продолжительность лекций (в академических часах):	2

Цель лекции:
1. Формирование у студентов знаний этиологии, эмбриогенеза, патогенеза, клиники, диагностики и лечения при врожденных пороках развития передней брюшной стенки (омфалоцеле, гастрошизис)
2. Дать определение порокам развития передней брюшной стенки.
2. Рассмотреть:
- эмбриогенез пороков, синдромальные формы, классификации,;
- возможности антенатальной диагностики;
- клинические особенности пороков и осложнений;
- диагностику пороков на этапе родильного зала;
- особенности оказания медицинской помощи врачом неонатологом новорожденному с гастрощизисом и омфалоцеле на этапе родильного дома;
- условия транспортировки;
- принципы хирургического лечения и осложнения.

План лекции, последовательность ее изложения:
1. Введение, актуальность.
2. Определение пороков.
3. Эмбриогенез, этиология и патогенез омфалоцеле и гастрошизиса.
4. Классификация омфалоцеле и гастрошизиса.
5. Антенатальная диагностика пороков, маршрутизация беременной, родоразрешение.
6. Клиническая картина и диагностика омфалоцеле и гастрошизиса. Осложнения.
7. Лечебная тактика на уровне родильного дома, условия транспортировки.
8. Предоперационная подготовка и способы лечения.
9. Прогноз.

Рекомендованная литература:
1. Детская хирургия: учебник под ред. Ю. Ф. Исакова, А. Ю. Разумовского. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. / - 1040 с.
2. Детская хирургия [Электронный ресурс] под ред. А.Ю. Разумовского; отв. ред. А.Ф. Дронов - М.ГЭОТАР-Медиа, 2016. /: - 784 с. URL: http://www.studentlibrary.ru
3. Детская хирургия: нац. рук. [Электронный ресурс] под ред. А. Ю. Разумовского. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1280 с. URL: http://www.studentlibrary.ru
4. Хирургия новорожденных: учеб. пособие [Электронный ресурс] М. П. Разин,

В. А. Скобелев, Л. М. Железнов [и др.].М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 328 с.
URL: http://www.studentlibrary.ru.
5. Методические рекомендации МЗ РФ «Маршрутизация новорожденных и беременных с плодами, имеющих установленные врожденные пороки развития - атрезию пищевода, гастрошизис и диафрагмальные грыжи», 2024 г.
6. ЭБС «Консультант студента» http://studmedlib.ru/
7. Собственные ресурсы БИЦ ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России ТГМУ https://tgmu.ru/university/bibliotechno-informacionnyj-centr/resursy-bic/sobstvennye/

3. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ПРАКТИЧЕСКИМ/ЛАБОРАТОРНЫМ ЗАНЯТИЯМ

Таблица 2. Методические указания к практическим/лабораторным занятиям по дисциплине Б1.Б.01Детская хирургия

Тема №1. Острый аппендицит у детей. Острый аппендицит у детей младшего возраста. Атипичные и осложненные формы острого аппендицита у детей.	
Продолжительность практического занятия (в академических часах):	6
Цель практического занятия: 1. Закрепить у студентов теоретические знания по этиологии, патогенезу, классификации, клинике, диагностике, дифференциальной диагностике и лечению острого аппендицита у детей. 2. Обсудить: - этиологию, патогенез, классификацию острого аппендицита у детей; - клинические особенности течения острого аппендицита в зависимости от возраста ребенка, давности заболевания, расположения червеобразного отростка; - дифференциальную диагностику; - осложнения острого аппендицита; - тактику врача педиатра при подозрении на аппендицит и перитонит; - особенности реабилитации детей после оперативного лечения острого аппендицита и перитонита. 3. Отработать: - методику клинического обследования детей с болями в животе при подозрении на острый аппендицит; - критерии дополнительных методов обследования; - методы лечения; - принципы послеоперационного ведения. 4. Сформировать устойчивые профессиональные компетенции по обследованию, дифференциальной диагностике и лечебной тактике при абдоминальных болях у детей, с целью ранней диагностики острого аппендицита.	
Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска, наличие лабораторного оборудования, наличие методических разработок по дисциплине, отделение детской хирургии.	
Самостоятельная работа обучающегося: работа с учебной литературой и периодическими изданиями, клиническими рекомендациями; подготовка клинических случаев и тематических презентаций, подготовка к текущему контролю и к промежуточной аттестации.	
Методы контроля полученных знаний и навыков: обсуждение докладов, дискуссия, опрос, тестирование, решение ситуационных задач.	
Рекомендованная литература: 1. Детская хирургия: учебник [Электронный ресурс] под ред. Ю.Ф. Исакова,	

А..Ю. Разумовского. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 1040 с.: ил. http://www.studmedlib.ru
2. Детская хирургия: нац. рук. [Электронный ресурс] под ред. А. Ю. Разумовского. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1280 с. URL: http://www.studentlibrary.ru
3. Неотложная абдоминальная хирургия детского возраста : учеб. пособие под ред. В. В. Подкаменева. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 197 с.
4. Морозов Д.А. Острый аппендицит у детей : учеб. пособие [Электронный ресурс] Д. А. Морозов, Е. С. Пименова. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 120 с. URL: http://www.studentlibrary.ru/
5. ЭБС «Консультант студента» http://studmedlib.ru/
6. Собственные ресурсы БИЦ ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России ТГМУ https://tgmu.ru/university/bibliotechno-informacionnyj-centr/resursy-bic/sobstvennye/
7. «Российский вестник детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии» - http://www.rps-journal.ru
8. «Детская хирургия» - https://roshalschool.ru/zhurnal/

Тема №2. Перитонит у детей. Первичный перитонит. Перитонит у новорожденных.

Продолжительность практического занятия (в академических часах):	6

Цель практического занятия:
1. Закрепить полученные знания этиологии, патогенезу, классификации, диагностике, особенностям его лечения в зависимости от причин возникновения, клинического течения.
2. В ходе дискуссии обсудить:
- анатомо-физиологические особенности детского возраста, влияющие на течение перитонита;
- классификацию перитонита;
- этиологию и патогенез первичного и вторичного перитонита, особенности у новорожденных;
- особенности клиники и диагностики первичного и вторичного перитонита, перитонита у новорожденных;
- дифференциальную диагностику;
- осложнения ранние и поздние и их лечение- лечение перитонита в зависимости от причин возникновения, клинического течения;
- методы лечения перитонита;
- особенности перитонита у новорожденных.
3. Отработать:
- методику клинического обследования при перитоните;
- умения назначить и интерпретировать дополнительные методы исследования;
- принципы патогенетического лечения перитонита;
- принципы предоперационной подготовки, хирургического лечения;
- принципы проведения диспансерного наблюдения и реабилитации после перитонита, реабилитации, профилактики поздних осложнений.
4. Сформировать устойчивые профессиональные компетенции по диагностике, дифференциальной диагностике и лечебной тактике при перитоните у детей.

Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска, наличие лабораторного оборудования, наличие методических разработок по дисциплине, отделение детской хирургии.

Самостоятельная работа обучающегося: работа с учебной литературой и периодическими изданиями, клиническими рекомендациями; подготовка клинических случаев и тематических презентаций, подготовка к текущему контролю и к промежуточной аттестации.

Методы контроля полученных знаний и навыков: обсуждение докладов, дискуссия, опрос, тестирование, решение ситуационных задач.

Рекомендованная литература:
Рекомендованная литература:
1. Детская хирургия: учебник [Электронный ресурс] под ред. Ю.Ф. Исакова, А..Ю. Разумовского. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 1040 с.: ил. http://www.studmedlib.ru
2. Детская хирургия: нац. рук. [Электронный ресурс] под ред. А. Ю. Разумовского. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1280 с. URL: http://www.studentlibrary.ru
3. Неотложная абдоминальная хирургия детского возраста : учеб. пособие под ред. В. В. Подкаменева. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 197 с.
4. Морозов Д.А. Острый аппендицит у детей : учеб. пособие [Электронный ресурс] Д. А. Морозов, Е. С. Пименова. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 120 с. URL: http://www.studentlibrary.ru/
5. ЭБС «Консультант студента» http://studmedlib.ru/
6. Собственные ресурсы БИЦ ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России ТГМУ https://tgmu.ru/university/bibliotechno-informacionnyj-centr/resursy-bic/sobstvennye/
7. «Российский вестник детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии» - http://www.rps-journal.ru
8. «Детская хирургия» - https://roshalschool.ru/zhurnal/

Тема №3. Приобретенная кишечная непроходимость. Кишечная инвагинация.

Продолжительность практического занятия (в академических часах):	6

Цель практического занятия:
1. Закрепить теоретические знания этиологии, патогенеза, классификации, клиники, диагностики, лечения приобретенной кишечной непроходимости (ПКН) у детей.
2. В ходе дискуссии обсудить:
- классификацию, этиологию, патогенеза ПКН в зависимости от нозологической формы, в том числе, кишечной инвагинации;
- особенности клинической картины различных видов ПКН, в том числе кишечной инвагинации, в зависимости от стадии течения заболевания.
- осложнения;
- методы обследования детей с подозрением на ПКН, кишечную инвагинацию;
- ультразвуковые и рентгенологические критерии диагностики;
- дифференциальную диагностику;
- консервативные и хирургические способы лечения, показания и противопоказания;
- вопросы реабилитации детей после ПКН в условиях поликлиники
- вопросы профилактики ПКТ и рецидивов заболевания.
3. Отработать:
- клинические методы обследования ПКН, кишечной инвагинации;
- ультразвуковые и рентгенологические критерии диагностики;
- врачебную тактику при подозрении на ПКН, кишечную инвагинацию;
- принципы консервативного и хирургического лечения;
- принципы диспансеризации, реабилитации и профилактики.
- 4. Сформировать устойчивые профессиональные компетенции ранней диагностики приобретенной кишечной непроходимости, дифференциальной диагностики, лечебной тактики, диспансеризации, реабилитации и профилактики в зависимости от вида кишечной непроходимости, возраста ребенка.

Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска, наличие лабораторного оборудования, наличие методических разработок по дисциплине, отделение детской хирургии.

Самостоятельная работа обучающегося: работа с учебной литературой и периодическими изданиями, клиническими рекомендациями; подготовка клинических случаев и тематических презентаций, подготовка к текущему контролю и к промежуточной аттестации.

Методы контроля полученных знаний и навыков: обсуждение докладов, дискуссия, опрос, тестирование, решение ситуационных задач.

Рекомендованная литература:
Рекомендованная литература:
1. Детская хирургия: учебник [Электронный ресурс] под ред. Ю.Ф. Исакова, А..Ю. Разумовского. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 1040 с.: ил. http://www.studmedlib.ru
2. Детская хирургия: нац. рук. [Электронный ресурс] под ред. А. Ю. Разумовского. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1280 с. URL: http://www.studentlibrary.ru
3. Неотложная абдоминальная хирургия детского возраста : учеб. пособие под ред. В. В. Подкаменева. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 197 с.
4. Морозов Д.А. Острый аппендицит у детей : учеб. пособие [Электронный ресурс] Д. А. Морозов, Е. С. Пименова. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 120 с. URL: http://www.studentlibrary.ru/
5. ЭБС «Консультант студента» http://studmedlib.ru/
6. Собственные ресурсы БИЦ ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России ТГМУ https://tgmu.ru/university/bibliotechno-informacionnyj-centr/resursy-bic/sobstvennye/
7. «Российский вестник детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии» - http://www.rps-journal.ru
8. «Детская хирургия» - https://roshalschool.ru/zhurnal/

Тема №4. Гнойная хирургическая инфекция у детей. Гнойно – воспалительные заболевания мягких тканей, особенности у новорожденных.

Продолжительность практического занятия (в академических часах):	6

Цель практического занятия:
1. Закрепить теоретические знания этиологии, патогенеза, классификации, клиники, диагностики, лечения ГХИ
2. В ходе дискуссии обсудить:
- современную концепцию этиологии, патогенеза гнойной хирургической инфекция у детей;
- зависимость течения ГХИ от возрастного состояния иммунитета ребенка;
- анатомо-физиологические особенности кожи, подкожной клетчатки новорожденных и грудных детей;
- факторы, определяющие реализацию ГХИ: вирулентность возбудителя, состояние реактивности организма ребенка, фон, на котором развивается заболевание;
- классификацию ГХИ;
- ведущие синдромы, которыми проявляется ГХИ;
- клиническую картину локальной, септико-пиемической и токсико-септической ГХИ;
- клинические и диагностические особенности отдельных нозологических форм ГХИ мягких тканей у детей (карбункул, фурункул, абсцесс, флегмона, панариций, рожистое воспаление, лимфаденита).
- клинические и диагностические особенности отдельных нозологических форм ГХИ мягких тканей у новорождённых (мастит, омфалит, рожистое воспаление, некротическая флегмона новорожденных)
- осложнения ГХИ: септический шок, сепсис, полиорганная недостаточность, синдром ДВС;
- общие принципы лечения ГХИ;
- общие принципы реабилитации и диспансерного наблюдения за детьми, перенесшими ГХИ;
3. Отработать:
- клиническую диагностику гнойных заболеваний;
- лабораторные критерии диагностики;
- критерии диагностики сепсиса;
- методику забора гнойного отделяемого из раны на бактериоскопическое, цитологическое и бактериологическое исследования;

- способы местного лечения гнойных ран;
- принципы системной терапии и рациональность антибактериальной терапии при ГХИ.
- 4. Сформировать устойчивые профессиональные компетенции ранней диагностики локальных и осложненных форм ГХИ, неотложной помощи и лечению с учетом тяжести течения заболевания и возрастных особенностей.

Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска, наличие лабораторного оборудования, наличие методических разработок по дисциплине, отделение детской хирургии.

Самостоятельная работа обучающегося: работа с учебной литературой и периодическими изданиями, клиническими рекомендациями; подготовка клинических случаев и тематических презентаций, подготовка к текущему контролю и к промежуточной аттестации.

Методы контроля полученных знаний и навыков: обсуждение докладов, дискуссия, опрос, тестирование, решение ситуационных задач.

Рекомендованная литература:
Рекомендованная литература:
1. Детская хирургия: учебник [Электронный ресурс] под ред. Ю.Ф. Исакова, А..Ю. Разумовского. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 1040 с.: ил. http://www.studmedlib.ru
2. Детская хирургия: нац. рук. [Электронный ресурс] под ред. А. Ю. Разумовского. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1280 с. URL: http://www.studentlibrary.ru
4. ЭБС «Консультант студента» http://studmedlib.ru/
5. Собственные ресурсы БИЦ ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России ТГМУ https://tgmu.ru/university/bibliotechno-informacionnyj-centr/resursy-bic/sobstvennye/
6. «Российский вестник детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии» - http://www.rps-journal.ru
7. «Детская хирургия» - https://roshalschool.ru/zhurnal/

Тема №5. Острая гнойная деструктивная пневмония.

Продолжительность практического занятия (в академических часах):	6

Цель практического занятия:
1. Закрепить теоретические знания этиологии, патогенеза, классификации, клиники, диагностики, лечения острой гнойной деструктивной пневмонии (ОГДП) у детей.
Рассказать обучающимся об этиологии, патогенезе, классификации ОГДП, патоморфологии, клинической картине различных форм ОГДЛ и ее осложнениях, физикальных методах и методах дополнительной диагностики различных форм ОГДП, дифференциальной диагностики, лечении различны форм ОГДЛ, принципы диспансерного наблюдения и реабилитации детей.
2. В ходе дискуссии обсудить:
- этиологию, предрасполагающие факторы, патогенеза ОГДП;
- патоморфологические изменения легочной деструкции;
- классификацию ОГДП;
- семиотику заболевания, особенности клиники различных форм ОГДП и ее осложнений;
- клинические и дополнительные методы диагностики;
- лечение различных форм ОГДП и осложнений;
- клинические проявления синдрома внутригрудного напряжения и неотложную помощь при нем;
- технику проведения плевральной пункции и торакоцентеза, показания, противопоказания, методы дренирования;
- принципы диспансеризации и реабилитации детей с ОГДП.
3. Отработать:

- клиническую диагностику ОГДП (сбор жалоб, анамнеза, осмотр, методы физикального обследования);
- дифференциальную диагностику ОГДП;
- назначение дополнительных методов обследования;
- интерпретацию результатов обследования;
- рентгенологические признаки легочных форм ОГДП, плевральных осложнений, синдрома внутригрудного напряжения;
- определение показаний к торакоцентезу и методам дренирования;
- принципы лечения ОГДП, оказания неотложной помощи;
- технику проведения плевральной пункции, показания, противопоказания;
- принципы диспансеризации, реабилитации детей с ОГДП.
- 4. Сформировать устойчивые профессиональные компетенции ранней диагностики ОГДП у детей при различных клинических формах, врачебной тактики и лечению, реабилитации и диспансеризации.

Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска, наличие лабораторного оборудования, наличие методических разработок по дисциплине, отделение детской хирургии.

Самостоятельная работа обучающегося: работа с учебной литературой и периодическими изданиями, клиническими рекомендациями; подготовка клинических случаев и тематических презентаций, подготовка к текущему контролю и к промежуточной аттестации.

Методы контроля полученных знаний и навыков: обсуждение докладов, дискуссия, опрос, тестирование, решение ситуационных задач.

Рекомендованная литература:
Рекомендованная литература:
1. Детская хирургия: учебник [Электронный ресурс] под ред. Ю.Ф. Исакова, А..Ю. Разумовского. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 1040 с.: ил. http://www.studmedlib.ru/
2. Детская хирургия: нац. рук. [Электронный ресурс] под ред. А. Ю. Разумовского. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1280 с. URL: http://www.studentlibrary.ru/
3. Детская хирургия: учебник [Электронный ресурс] / - 2-е изд., перераб. и доп. М. П. Разин, С. В. Минаев, И. А. Турабов [и др.].- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 704 с. URL: http://www.studentlibrary.ru/
5. Неотложная хирургия детского возраста [Электронный ресурс] / А. Е. Соловьев. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 176 с. URL: http://studentlibrary.ru/
4. ЭБС «Консультант студента» http://studmedlib.ru/
5. Собственные ресурсы БИЦ ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России ТГМУ https://tgmu.ru/university/bibliotechno-informacionnyj-centr/resursy-bic/sobstvennye/
6. «Российский вестник детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии» - http://www.rps-journal.ru/
7. «Детская хирургия» - https://roshalschool.ru/zhurnal/

Тема №6. Острый гематогенный остеомиелит у детей. Особенности у новорожденных. Хронический остеомиелит. Атипичные формы остеомиелита.

Продолжительность практического занятия (в академических часах):	6

Цель практического занятия:
1. Закрепить теоретические знания этиологии, патогенеза, классификации, клиники, диагностики, лечения острого гематогенного остеомиелита (ОГО), хронического и атипичных форм остеомиелита.
2. В ходе дискуссии обсудить:
- этиологию, предрасполагающие факторы, теории патогенеза ОГО;

- возрастные особенности кровоснабжения кости;
- классификацию ОГО;
- стадии патологического процесса ОГО;
- семиотику заболевания, особенности клиники ОГО в зависимости от стадии патологического процесса клинической формы и возраста ребенка;
- дополнительные методы обследования;
- дифференциальную диагностику ОГО;
- тактику врача при подозрении на ОГО;
- клинико-рентгенологические особенности хронического остеомиелита
- принципы комплексного лечения;
- особенности клиники, диагностики и лечения ОГО у новорожденных;
- принципы реабилитации.
3. Отработать:
- клиническую диагностику ОГО (сбор жалоб, анамнеза, осмотр, выявление симптомов ОГО);
- назначение дополнительных методов исследования;
- ультразвуковые, рентгенологические признаки диагностики ОГО, хронического и атипичных форм остеомиелита;
- принципы лечения ОГО;
- принципы диспансеризации, реабилитации детей с ОГО.
- 4. Сформировать устойчивые профессиональные компетенции ранней диагностики ОГО у детей разного возраста и при различных клинических формах, лечения и реабилитации.

Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска, наличие лабораторного оборудования, наличие методических разработок по дисциплине, отделение детской хирургии.

Самостоятельная работа обучающегося: работа с учебной литературой и периодическими изданиями, клиническими рекомендациями; подготовка клинических случаев и тематических презентаций, подготовка к текущему контролю и к промежуточной аттестации.

Методы контроля полученных знаний и навыков: обсуждение докладов, дискуссия, опрос, тестирование, решение ситуационных задач.

Рекомендованная литература:
Рекомендованная литература:
1. Детская хирургия: учебник [Электронный ресурс] под ред. Ю.Ф. Исакова, А..Ю. Разумовского. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 1040 с.: ил. http://www.studmedlib.ru/
2. Детская хирургия: нац. рук. [Электронный ресурс] под ред. А. Ю. Разумовского. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1280 с. URL: http://www.studentlibrary.ru/
3. Стрелков Н.С. Гематогенный остеомиелит у детей. [Электронный ресурс] Стрелков Н.С. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 160 с. - URL: http://www.studentlibrary.ru/
4. ЭБС «Консультант студента» http://studmedlib.ru/
5. Собственные ресурсы БИЦ ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России ТГМУ https://tgmu.ru/university/bibliotechno-informacionnyj-centr/resursy-bic/sobstvennye/
6. «Российский вестник детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии» - http://www.rps-journal.ru/
7. «Детская хирургия» - https://roshalschool.ru/zhurnal/

Тема №7. Пороки развития и заболевания мочевыделительной системы у детей.

Продолжительность практического занятия (в академических часах):	6

Цель практического занятия:
1. Закрепить теоретические знания этиологии, классификации, патогенеза, клиники,

осложнений, диагностики и лечебной тактики при врожденных и приобретенных хирургических заболеваниях органов мочеполовой системы у детей.
2. В ходе дискуссии обсудить:
- эмбриональные аспекты врожденных аномалий почек и мочевых путей;
- этиологию и патогенез врожденных пороков развития (ВПРП) почек;
- классификацию ВПРП;
- лабораторные, лучевые, эндоскопические методы диагностики в детской урологии - андрологии;
- клинические проявления аномалий количества, положения, взаимоотношения, величины и структуры почек;
- врожденный и приобретенный гидронефроз, уретерогидронефроз, осложнения: классификация, клиника, диагностика, принципы лечения, показания и способы хирургической коррекции, реабилитации;
- клинико-диагностические критерии почечной колики, причины, оказание неотложной помощи;
- клинико-диагностические критерии и принципы лечения пузырно-мочеточникового рефлюкса;
- клинико-диагностические критерии, принципы лечения и реабилитации детей с аномалиями мочевого пузыря и уретры (дивертикул мочевого пузыря, экстрофия мочевого пузыря, эписпадия);
- клинико-диагностические критерии, принципы лечения и реабилитации детей с аномалиями мочевого протока (пузырно-пупочный свищ, киста урахуса);
- клинико-диагностические критерии, принципы лечения и реабилитации детей с гипоспадией;
- клинико-диагностические критерии, принципы лечения аномалий репродуктивной системы (крипторхизм, варикоцеле).
3. Отработать:
- клиническую диагностику основной хирургической патологии мочеполовой системы (сбор жалоб, анамнеза, осмотр, выявление симптомов);
- назначение дополнительных методов обследования;
- лабораторные, ультразвуковые, рентгенологические, эндоскопические признаки диагностики при хирургической патологии мочеполовой системы;
- принципы консервативного и хирургического лечения, показания и сроки оперативного лечения;
- неотложные лечебно-диагностические мероприятия при почечной колике;
- технику катетеризации мочевого пузыря мягким катетером;
- принципы диспансеризации и реабилитации детей.
- 4. Сформировать устойчивые профессиональные компетенции ранней диагностики ОГО у детей разного возраста и при различных клинических формах, лечения и реабилитации.

Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска, наличие лабораторного оборудования, наличие методических разработок по дисциплине, отделение детской хирургии.

Самостоятельная работа обучающегося: работа с учебной литературой и периодическими изданиями, клиническими рекомендациями; подготовка клинических случаев и тематических презентаций, подготовка к текущему контролю и к промежуточной аттестации.

Методы контроля полученных знаний и навыков: обсуждение докладов, дискуссия, опрос, тестирование, решение ситуационных задач.

Рекомендованная литература:
Рекомендованная литература:
1. Детская хирургия: учебник [Электронный ресурс] под ред. Ю.Ф. Исакова, А.Ю. Разумовского. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 1040 с.: ил. http://www.studmedlib.ru/

2. Детская хирургия: нац. рук. [Электронный ресурс] под ред. А. Ю. Разумовского. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1280 с. URL: http://www.studentlibrary.ru/
3. Детская хирургия: учебник [Электронный ресурс] / - 2-е изд., перераб. и доп. М. П. Разин, С. В. Минаев, И. А. Турабов [и др.].- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 704 с. URL: http://www.studentlibrary.ru/
4. Хирургия подковообразных почек в детском возрасте : учеб. пособие / А. Е. Соловьев, Т. С. Шевелев, О. А. Кульчицкий. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 164, [6] с.
5. Неотложная хирургия детского возраста [Электронный ресурс] / А. Е. Соловьев. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 176 с. URL: http://studentlibrary.ru/
5. ЭБС «Консультант студента» http://studmedlib.ru/
6. Собственные ресурсы БИЦ ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России ТГМУ https://tgmu.ru/university/bibliotechno-informacionnyj-centr/resursy-bic/sobstvennye/
7. «Российский вестник детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии» - http://www.rps-journal.ru
8. «Детская хирургия» - https://roshalschool.ru/zhurnal/

Тема №8. Брюшные грыжи у детей. Патология вагинального отростка.

Продолжительность практического занятия (в академических часах):	3

Цель практического занятия:
1. Закрепить теоретические знания этиологии, патогенеза, классификации, клиники, осложнений, диагностики, дифференциальной диагностики и лечебной тактики у детей при брюшных грыжах и патологии вагинального отростка брюшины.
2. В ходе дискуссии обсудить:
- анатомические особенности передней брюшной стенки;
- классификацию грыж передней брюшной стенки;
- этиологию, особенности клинического течения, диагностику, дифференциальную диагностику, осложнения, современные принципы лечения, показания и сроки оперативного лечения пупочной грыжи, грыжи белой линии живота, вентральной грыже;
- особенности консервативной тактики ведения детей с пупочными грыжами, показания и сроки плановой операции;
- особенности клиники и диагностики прямой паховой и бедренной грыж у детей;
- фазы опускания яичка у плода, аномалии развития, связанные с нарушением обратного развития вагинального отростка;
- этиологию, предрасполагающие и провоцирующие факторы врожденной косой паховой грыжи, классификацию, клинику, диагностику, дифференциальную диагностику, сроки плановой операции, современные способы хирургического лечения;
- клинику, дифференциальную диагностику, лечебно-диагностическую тактику при ущемленной паховой грыже, показания к консервативному и экстренному оперативному лечению;
- клинику, лечебно-диагностическую тактику при врожденной кисте яичка, семенного канатика, показания, сроки и методы оперативного лечения.
3. Отработать:
- методику клинического осмотра детей при грыжах передней брюшной стенки и патологии вагинального отростка у детей;
- тактику ведения детей с грыжами передней брюшной стенки и патологии вагинального отростка;
- дополнительные методы обследования при патологии вагинального отростка брюшины;
- дифференциальную диагностику неосложненных и осложненных грыж;
- лечебно-диагностическую тактику при ущемленной паховой грыже;
- принципы хирургического лечения и плановые сроки их проведения.
- 4. Сформировать у врача участкового педиатра умения своевременной диагностики и лечебной тактики при грыжах передней брюшной стенки и патологии вагинального отростка

у детей.

Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска, наличие лабораторного оборудования, наличие методических разработок по дисциплине, отделение детской хирургии.

Самостоятельная работа обучающегося: работа с учебной литературой и периодическими изданиями, клиническими рекомендациями; подготовка клинических случаев и тематических презентаций, подготовка к текущему контролю и к промежуточной аттестации.

Методы контроля полученных знаний и навыков: обсуждение докладов, дискуссия, опрос, тестирование, решение ситуационных задач.

Рекомендованная литература:
Рекомендованная литература:
1. Детская хирургия: учебник [Электронный ресурс] под ред. Ю.Ф. Исакова, А.Ю. Разумовского. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 1040 с.: ил. http://www.studmedlib.ru/
2. Детская хирургия: нац. рук. [Электронный ресурс] под ред. А. Ю. Разумовского. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1280 с. URL: http://www.studentlibrary.ru/
3. Детская хирургия: учебник [Электронный ресурс] / - 2-е изд., перераб. и доп. М. П. Разин, С. В. Минаев, И. А. Турабов [и др.].- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 704 с. URL: http://www.studentlibrary.ru/
4. Неотложная хирургия детского возраста [Электронный ресурс] / А. Е. Соловьев. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 176 с. URL: http://studentlibrary.ru/
5. ЭБС «Консультант студента» http://studmedlib.ru/
6. Собственные ресурсы БИЦ ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России ТГМУ https://tgmu.ru/university/bibliotechno-informacionnyj-centr/resursy-bic/sobstvennye/
7. «Российский вестник детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии» - http://www.rps-journal.ru
8. «Детская хирургия» - https://roshalschool.ru/zhurnal/

Тема №9. Варикоцеле. Крипторхизм. Фимоз. Сидром отечной мошонки

Продолжительность практического занятия (в академических часах):	3

Цель практического занятия:
1. Закрепить теоретические знания этиологии, патогенеза, классификации, клиники, осложнений, диагностики, дифференциальной диагностики и лечебной тактики у детей при крипторхизме, варикоцеле, фимозе, синдроме отечной мошонки.

2. В ходе дискуссии обсудить:
- этиологию, патогенез классификацию, клинику, диагностику, дифференциальную диагностику крипторхизма;
- показания к назначению дополнительного обследования и методы его проведения;
- осложнения крипторхизма, лечебную тактику;
- принципы консервативного и хирургического лечения крипторхизма в зависимости от локализации не опустившегося яичка, возрастные плановые сроки хирургической коррекции;
- клинические варианты эктопии яичка, лечебную тактику;
- этиологию, патогенез варикоцеле, классификацию, клинические проявления, диагностику, консервативное и хирургическое лечение, показания и противопоказания;
- этиологию, классификацию фимоза, клинические проявления, осложнения, показания к хирургическому лечению, возрастные сроки, показания и принципы его проведения;
- клинику и лечебную тактику при парафимозе;
- Причины возникновения перекрута яичка, гидатид, орхоэпидидимита, травмы мошонки, клинически проявляющихся синдром отечной мошонки, особенности клиники этих

заболеваний, общие принципы диагностики и лечения, осложнения, принципы диспансерного наблюдения детей, перенесших вышеуказанные заболевания.
3. Отработать:
- методику физикального обследования при крипторхизме, варикоцеле, фимозе, синдроме отечной мошонки;
- назначение методов дополнительной диагностике;
- проведение дифференциальной диагностики;
- тактику врача педиатра участкового при данной патологии и ее осложнениях;
4. Сформировать у врача участкового педиатра умения своевременной диагностики и лечебную тактику при грыжах передней брюшной стенки, патологии вагинального отростка брюшины у детей, аномалиях и заболеваниях репродуктивной системы у мальчиков.

Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска, наличие лабораторного оборудования, наличие методических разработок по дисциплине, отделение детской хирургии.

Самостоятельная работа обучающегося: работа с учебной литературой и периодическими изданиями, клиническими рекомендациями; подготовка клинических случаев и тематических презентаций, подготовка к текущему контролю и к промежуточной аттестации.

Методы контроля полученных знаний и навыков: обсуждение докладов, дискуссия, опрос, тестирование, решение ситуационных задач.

Рекомендованная литература:
Рекомендованная литература:
1. Детская хирургия: учебник [Электронный ресурс] под ред. Ю.Ф. Исакова, А.Ю. Разумовского. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 1040 с.: ил. http://www.studmedlib.ru/
2. Детская хирургия: нац. рук. [Электронный ресурс] под ред. А. Ю. Разумовского. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1280 с. URL: http://www.studentlibrary.ru/
3. Детская хирургия: учебник [Электронный ресурс] / - 2-е изд., перераб. и доп. М. П. Разин, С. В. Минаев, И. А. Турабов [и др.].- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 704 с. URL: http://www.studentlibrary.ru/
4. Неотложная хирургия детского возраста [Электронный ресурс] / А. Е. Соловьев. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 176 с. URL: http://studentlibrary.ru/
5. ЭБС «Консультант студента» http://studmedlib.ru/
6. Собственные ресурсы БИЦ ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России ТГМУ https://tgmu.ru/university/bibliotechno-informacionnyj-centr/resursy-bic/sobstvennye/
7. «Российский вестник детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии» - http://www.rps-journal.ru
8. «Детская хирургия» - https://roshalschool.ru/zhurnal/

Тема №10. Сосудистые опухоли. Сосудистые мальформации.

Продолжительность практического занятия (в академических часах):	4

Цель практического занятия:
1. Закрепить теоретические знания этиологии, патогенеза, классификации, клиники, осложнений, диагностики, дифференциальной диагностики и лечебной тактики у детей при сосудистых опухолях и сосудистых аномалиях.
2. В ходе дискуссии обсудить:
- В ходе дискуссии обсудить:
- современную классификацию сосудистых аномалий;
- клинические характеристики, особенности клинического течения, синдромальные формы, диагностику, дифференциальную диагностику и лечебную тактику при инфантильной и врожденной гемангиомах, капошиформной гемангиоэндотелиоме, пиогенной гранулеме,

ангиосаркоме;
- клинические характеристики, особенности клинического течения, диагностики, дифференциальной диагностики и лечебной тактики при капиллярных, венозных, артериовенозных и лимфотических мальформациях у детей;
3. Отработать:
- методику физикального обследования детей с гемангиомами и сосудистыми мальформациями;
- показания к проведению дополнительного обследования;
- тактику диспансерного наблюдения детей с гемангиомами;
- принципы, правила назначения, режим дозирования пропранолола у детей в лечение инфантильной гемангиомы, возможные осложнения;
- показания к хирургическому лечению и методы его проведения;
- 4. Сформировать у врача участкового педиатра умения своевременной диагностики и лечебную тактику при сосудистых опухолях и мальформациях.

Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска, наличие лабораторного оборудования, наличие методических разработок по дисциплине, отделение детской хирургии.

Самостоятельная работа обучающегося: работа с учебной литературой и периодическими изданиями, клиническими рекомендациями; подготовка клинических случаев и тематических презентаций, подготовка к текущему контролю и к промежуточной аттестации.

Методы контроля полученных знаний и навыков: обсуждение докладов, дискуссия, опрос, тестирование, решение ситуационных задач.

Рекомендованная литература:
Рекомендованная литература:
1. Детская хирургия: учебник [Электронный ресурс] под ред. Ю.Ф. Исакова, А.Ю. Разумовского. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 1040 с.: ил. http://www.studmedlib.ru/
2. Детская хирургия: нац. рук. [Электронный ресурс] под ред. А. Ю. Разумовского. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1280 с. URL: http://www.studentlibrary.ru/
3. Детская хирургия: учебник [Электронный ресурс] / - 2-е изд., перераб. и доп. М. П. Разин, С. В. Минаев, И. А. Турабов [и др.].- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 704 с. URL: http://www.studentlibrary.ru/
4. ЭБС «Консультант студента» http://studmedlib.ru/
5. Собственные ресурсы БИЦ ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России ТГМУ https://tgmu.ru/university/bibliotechno-informacionnyj-centr/resursy-bic/sobstvennye/
6. «Российский вестник детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии» - http://www.rps-journal.ru/
7. «Детская хирургия» - https://roshalschool.ru/zhurnal/

Тема №11. Инородные тела дыхательных путей и пищеварительного тракта у детей. Химические ожоги пищевода, их осложнения.

Продолжительность практического занятия (в академических часах):	6

Цель практического занятия:
1. Закрепить теоретические знания этиологии, патогенеза, клиники, диагностики и лечебной тактики при инородных телах дыхательных путей (ДП) и пищеварительного тракта (ПТ) у детей.
2. В ходе дискуссии обсудить:
- классификацию инородных тел;
- особенности клинического течения при инородных телах ПТ и ДП в зависимости от вида и от уровня локализации;

- симптомы и синдромы, требующие оказания неотложной помощи при инородных телах ПТ и ДП;
- методы клинической, лучевой и эндоскопической диагностики при инородных телах ПТ и ДП;
- осложнения инородных тел ПТ и ДП;
- принципы неотложной помощи при инородных телах ПТ и ДП в зависимости от возраста ребенка;
- принципы профилактики инородных тел ПТ и ДП у детей;
- тактику врача педиатра участкового при подозрении на инородное тело ПТ или ДП.
3. Отработать:
- методику физикального обследования детей с инородными телами ПТ и ДП и их осложнениями;
- показания к проведению дополнительного обследования;
- оказание неотложной помощи при инородных телах ДП;
- лечебную тактику врача педиатра участкового при подозрении на инородное тело ПТ и ДП.
4. Сформировать умения по оказанию лечебно-диагностической помощи у детей с инородными телами ПТ и ДП в рамках компетенции врача педиатра участкового.

Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска, наличие лабораторного оборудования, наличие методических разработок по дисциплине, отделение детской хирургии.

Самостоятельная работа обучающегося: работа с учебной литературой и периодическими изданиями, клиническими рекомендациями; подготовка клинических случаев и тематических презентаций, подготовка к текущему контролю и к промежуточной аттестации.

Методы контроля полученных знаний и навыков: обсуждение докладов, дискуссия, опрос, тестирование, решение ситуационных задач.

Рекомендованная литература:
Рекомендованная литература:
1. Детская хирургия: учебник [Электронный ресурс] под ред. Ю.Ф. Исакова, А.Ю. Разумовского. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 1040 с.: ил. http://www.studmedlib.ru/
2. Детская хирургия: нац. рук. [Электронный ресурс] под ред. А. Ю. Разумовского. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1280 с. URL: http://www.studentlibrary.ru/
3. Детская хирургия: учебник [Электронный ресурс] / - 2-е изд., перераб. и доп. М. П. Разин, С. В. Минаев, И. А. Турабов [и др.].- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 704 с. URL: http://www.studentlibrary.ru/
4. Неотложная хирургия детского возраста [Электронный ресурс] / А. Е. Соловьев. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 176 с. URL: http://studentlibrary.ru/
5. ЭБС «Консультант студента» http://studmedlib.ru/
6. Собственные ресурсы БИЦ ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России ТГМУ https://tgmu.ru/university/bibliotechno-informacionnyj-centr/resursy-bic/sobstvennye/
7. «Российский вестник детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии» - http://www.rps-journal.ru/
8. «Детская хирургия» - https://roshalschool.ru/zhurnal/

Тема №12. Дефекты развития передней брюшной стенки

Продолжительность практического занятия (в академических часах):	3

Цель практического занятия:
1. Закрепить теоретические знания этиологии, эмбриогенеза, патогенеза, клиники, диагностики и лечения пороков развития передней брюшной стенки (омфалоцеле, гастрошизис, кишечный и мочевой свищи).

2. В ходе дискуссии обсудить:
- эмбриогенез омфалоцеле и гастрошизиса, классификации, синдромальные формы;
- эмбриогенез желточного протока и урахуса и патологии, формирующиеся вследствие нарушения их обратного развития;
- возможности и сроки антенатальной диагностики омфалоцеле и гастрошизиса;
- клинические особенности пороков и их осложнений;
- диагностику пороков на этапе родильного зала;
- особенности оказания медицинской помощи на этапе родильного дома;
- условия транспортировки;
- особенности оказания специализированной медицинской помощи;
- принципы хирургического лечения и осложнения;
- особенности реабилитации и диспансеризации;
3. Отработать:
- клинические критерии диагностики пороков передней брюшной стенки;
- лечебно-диагностический алгоритм оказания медицинской помощи при гастрошизисе и омфалоцеле, полном и неполном кишечном свище на всех этапах ее оказания;
- принципы диспансеризации и реабилитации.
4. Сформировать умения по оказанию лечебно-диагностической помощи детям с омфалоцеле и гастрошизисом.

Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска, наличие лабораторного оборудования, наличие методических разработок по дисциплине, отделение детской хирургии.

Самостоятельная работа обучающегося: работа с учебной литературой и периодическими изданиями, клиническими рекомендациями; подготовка клинических случаев и тематических презентаций, подготовка к текущему контролю и к промежуточной аттестации.

Методы контроля полученных знаний и навыков: обсуждение докладов, дискуссия, опрос, тестирование, решение ситуационных задач.

Рекомендованная литература:
1. Детская хирургия: учебник [Электронный ресурс] под ред. Ю.Ф. Исакова, А.Ю. Разумовского. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 1040 с.: ил. http://www.studmedlib.ru/
2. Детская хирургия: нац. рук. [Электронный ресурс] под ред. А. Ю. Разумовского. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1280 с. URL: http://www.studentlibrary.ru/
3. Хирургия новорожденных: учебное пособие / Разин М. П. , Скобелев В. А. , Железнов Л. М. и др. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 328 с. URL: http://www.studentlibrary.ru/
4. Методические рекомендации МЗ РФ «Маршрутизация новорожденных и беременных с плодами, имеющих установленные врожденные пороки развития - атрезию пищевода, гастрошизис и диафрагмальные грыжи», 2024 г.
5. ЭБС «Консультант студента» http://studmedlib.ru/
6. Собственные ресурсы БИЦ ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России ТГМУ https://tgmu.ru/university/bibliotechno-informacionnyj-centr/resursy-bic/sobstvennye/
7. «Российский вестник детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии» - http://www.rps-journal.ru/
8. «Детская хирургия» - https://roshalschool.ru/zhurnal/

Тема №13. Врожденная непроходимость пищевода и желудка.

Продолжительность практического занятия (в академических часах):	3

Цель практического занятия:
1. Закрепить теоретические знания этиологии, эмбриогенеза, патогенеза, клиники, диагностики, лечения пороков развития пищевода и желудка, требующих ранней

диагностики и неотложной хирургической коррекции.
2. В ходе дискуссии обсудить:
- определение, этиологию, эмбриогенез, патогенез, классификацию атрезии пищевода, особенности пренатальной диагностики, сочетанные и синдромальные формы порока;
- клинические проявления атрезии пищевода;
- методы исследования, проводимые на этапе родильного дома и методы дополнительной диагностики на специализированном этапе;
- условия транспортировки новорожденных с атрезией пищевода, предоперационную подготовку, показания к экстренной и неотложной хирургической коррекции порока, принципы оперативного лечения, ранние и поздние послеоперационные осложнения, тактику послеоперационного ведения, прогноз;
- клинические особенности, методы обследования и лечения врожденных стенозов пищевода, изолированного трахеопищеводного свища;
- особенности диспансеризации и реабилитации детей с пороками развития пищевода;
- этиологию, патогенез, клинику, диагностику, дифференциальную диагностику врожденного гипертрофического пилоростеноза, предоперационную подготовку, принципы хирургической коррекции порока и послеоперационную тактику ведения.
3. Отработать:
- клинические критерии диагностики пороков развития пищевода и желудка;
- технику зондирования желудка, проведение пробы Элефанта;
- методики и критерии дополнительной диагностики пороков развития пищевода и желудка (лабораторной, рентгенологической, ультразвуковой, эндоскопической);
- дифференциальную диагностику;
- лечебную тактику на всех этапах оказания медицинской помощи;
- принципы хирургического лечения;
- реабилитацию детей с атрезией пищевода.
4. Сформировать умения по оказанию лечебно-диагностической помощи детям с пороками развития пищевода и желудка в рамках компетенции врача педиатра участкового.

Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска, наличие лабораторного оборудования, наличие методических разработок по дисциплине, отделение детской хирургии.

Самостоятельная работа обучающегося: работа с учебной литературой и периодическими изданиями, клиническими рекомендациями; подготовка клинических случаев и тематических презентаций, подготовка к текущему контролю и к промежуточной аттестации.

Методы контроля полученных знаний и навыков: обсуждение докладов, дискуссия, опрос, тестирование, решение ситуационных задач.

Рекомендованная литература:
Рекомендованная литература:
1. Детская хирургия: учебник [Электронный ресурс] под ред. Ю.Ф. Исакова, А.Ю. Разумовского. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 1040 с.: ил. http://www.studmedlib.ru/
2. Детская хирургия: нац. рук. [Электронный ресурс] под ред. А. Ю. Разумовского. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1280 с. URL: http://www.studentlibrary.ru/
3. Хирургия новорожденных: учебное пособие / Разин М. П. , Скобелев В. А. , Железнов Л. М. и др. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 328 с. URL: http://www.studentlibrary.ru/
4. Атрезии пищеварительного тракта: рук. для врачей / под ред. Ю. А. Козлова, А. Ю. Разумовского, В. А. Новожилова [и др.]. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 416 с. URL: http://www.studentlibrary.ru/
5. Методические рекомендации МЗ РФ «Маршрутизация новорожденных и беременных с плодами, имеющих установленные врожденные пороки развития - атрезию пищевода, гастрошизис и диафрагмальные грыжи», 2024 г.
6. ЭБС «Консультант студента» http://studmedlib.ru/

7. Собственные ресурсы БИЦ ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России ТГМУ https://tgmu.ru/university/bibliotechno-informacionnyj-centr/resursy-bic/sobstvennye/
8. «Российский вестник детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии» - http://www.rps-journal.ru/
8. «Детская хирургия» - https://roshalschool.ru/zhurnal/

Тема №14. Врожденная кишечная непроходимость. Аноректальные мальформации. Острая форма болезни Гиршпрунга.

Продолжительность практического занятия (в академических часах):	6

Цель практического занятия:
1. Закрепить теоретические знания этиологии, эмбриогенеза, патогенеза, клиники, диагностики, лечения пороков развития, вызывающих врожденную высокую и низкую кишечную непроходимость, в том числе аноректальных пороков развития и острой формы болезни Гиршпрунга.
2. В ходе дискуссии обсудить:
- классификацию врожденной кишечной непроходимости (ВКН);
- эмбриогенез кишечника и его нарушения, приводящие к развитию пороков;
- особенности пренатальной диагностики ВКН;
- этиологию, патогенез высокой и низкой ВКН;
- клинические проявления высокой ВКН в зависимости от порока (атрезия и стеноз стенки 12-п кишки, кольцевидная поджелудочная железа, аберрантный сосуд, удвоение), уровня непроходимости, механизма развития, степени нарушения проходимости, клинического течения;
- особенности клиники и диагностики при пороках поворота и фиксации брыжейки (синдром Ледда, изолированный заворот средней кишки). Осложнения. Принципы лечения;
- клинические проявления низкой ВКН в зависимости от порока (атрезии, стенозы, удвоения тонкой и толстой кишки, мекониевый илеус, изолированный заворот петли тонкой кишки, острая форма болезни Гиршпрунга, аноректальные мальформации), уровня непроходимости, механизма развития, степени нарушения проходимости, клинического течения;
- осложнения ВКН;
- методы и критерии дополнительной диагностики ВВКН;
- принципы предоперационной подготовки;
- принципы хирургического лечения;
- особенности послеоперационного ведения;
- особенности реабилитации детей с аноректальными мальформациями, острой формой болезни Гиршпрунга.
3. Отработать:
- клинические критерии диагностики ВКН, аноректальных мальформаций, острой формы болезни Гиршпрунга;
- дифференциальную диагностику высокой и низкой КН;
- методики и критерии рентгенологической и ультразвуковой диагностики;
- лечебно-диагностический алгоритм врача при ВКН;
- принципы диспансеризации и реабилитации детей с ВКН, аноректальными мальформациями, острой формой болезни Гиршпрунга.
4. Сформировать умения по оказанию лечебно-диагностической помощи детям с ВКН, аноректальными мальформациями, острой формой болезни Гиршпрунга в рамках компетенции врача педиатра участкового.

Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска, наличие лабораторного оборудования, наличие методических разработок по дисциплине, отделение детской хирургии.

Самостоятельная работа обучающегося: работа с учебной литературой и периодическими

изданиями, клиническими рекомендациями; подготовка клинических случаев и тематических презентаций, подготовка к текущему контролю и к промежуточной аттестации.
Методы контроля полученных знаний и навыков: обсуждение докладов, дискуссия, опрос, тестирование, решение ситуационных задач.
Рекомендованная литература: 1. Детская хирургия: учебник [Электронный ресурс] под ред. Ю.Ф. Исакова, А.Ю. Разумовского. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 1040 с.: ил. http://www.studmedlib.ru/ 2. Детская хирургия: нац. рук. [Электронный ресурс] под ред. А. Ю. Разумовского. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1280 с. URL: http://www.studentlibrary.ru/ 3. Хирургия новорожденных: учебное пособие / Разин М. П. , Скобелев В. А. , Железнов Л. М. и др. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 328 с. URL: http://www.studentlibrary.ru/ 4. Непроходимость желудочно-кишечного тракта у детей: нац. рук. [Электронный ресурс] под ред. Ю. А. Козлова, В. В. Подкаменева, В. А. Новожилова. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 749 с. URL: http://www.studentlibrary.ru/ 5. Болезнь Гиршпрунга у детей : рук. для врачей / под ред. А. Ю. Разумовского, А. Ф. Дронова, А. Н. Смирнова, В. В. Холостовой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 362, [5] с. URL: http://www.studentlibrary.ru/ 6. ЭБС «Консультант студента» http://studmedlib.ru/ 7. Собственные ресурсы БИЦ ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России ТГМУ https://tgmu.ru/university/bibliotechno-informacionnyj-centr/resursy-bic/sobstvennye/ 8. «Российский вестник детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии» - http://www.rps-journal.ru/ 9. «Детская хирургия» - https://roshalschool.ru/zhurnal/
Тема №15. Пороки развития органов дыхания у детей. Диафрагмальные грыжи.

Продолжительность практического занятия (в академических часах):	3

Цель практического занятия:
1. Закрепить теоретические знания этиологии, эмбриогенеза, патогенеза, клиники, диагностики, дифференциальной диагностики, лечения пороков развития органов дыхания и диафрагмальных грыж.
Обсудить:
- эмбриогенез, этиологические факторы, патогенез, клинику, диагностику, принципы лечения врожденных пороков развития дыхательных путей:
атрезия хоан, ранула, синдром Пьера-Робена, врожденные сужения гортани и трахеи, врожденная расщелина гортани и трахеи, бронхогенные кисты;
- эмбриогенез, этиологические факторы, патогенез, клинику, диагностику, принципы лечения врожденных пороков развития легких:
агенезия и аплазия легкого, гипоплазия легкого, врожденная долевая эмфизема, кистозно-аденоматозная мальформация, напряженная киста легкого, секвестрация легкого;
- классификацию, особенности клиники, диагностики, оказания медицинской помощи детям с диафрагмальными грыжами;
- генетические аспекты, патогенез легочных и гемодинамических нарушений при ложной грыже заднего отдела диафрагмы, особенности клиники, диагностики, алгоритм оказания медицинской помощи новорожденному с врожденной ложной левосторонней диафрагмальной грыжей;
- методы и критерии дополнительной диагностики;
- показания к хирургическому лечению и принципы его проведения.
3. Отработать:
- клинические критерии диагностики пороков развития органов дыхания и диафрагмальной грыжи;
- критерии дополнительных методов диагностики;

- лечебно-диагностический алгоритм врача при пороках развития органов дыхания, диафрагмальных грыжах.
4. Сформировать умения оказания своевременной лечебно-диагностической помощи детям с пороками развития органов дыхания, диафрагмальной грыжей в рамках компетенции врача педиатра участкового.

Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска, наличие лабораторного оборудования, наличие методических разработок по дисциплине, отделение детской хирургии.

Самостоятельная работа обучающегося: работа с учебной литературой и периодическими изданиями, клиническими рекомендациями; подготовка клинических случаев и тематических презентаций, подготовка к текущему контролю и к промежуточной аттестации.

Методы контроля полученных знаний и навыков: обсуждение докладов, дискуссия, опрос, тестирование, решение ситуационных задач.

Рекомендованная литература:
1. Детская хирургия: учебник [Электронный ресурс] под ред. Ю.Ф. Исакова, А.Ю. Разумовского. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 1040 с.: ил. http://www.studmedlib.ru/
2. Детская хирургия: нац. рук. [Электронный ресурс] под ред. А. Ю. Разумовского. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1280 с. URL: http://www.studentlibrary.ru/
3. Хирургия новорожденных: учебное пособие / Разин М. П. , Скобелев В. А. , Железнов Л. М. и др. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 328 с. URL: http://www.studentlibrary.ru/
4. ЭБС «Консультант студента» http://studmedlib.ru/
5. Собственные ресурсы БИЦ ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России ТГМУ https://tgmu.ru/university/bibliotechno-informacionnyj-centr/resursy-bic/sobstvennye/
6. «Российский вестник детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии» - http://www.rps-journal.ru/
7. «Детская хирургия» - https://roshalschool.ru/zhurnal/

Тема №15. Пороки развития органов дыхания у детей. Диафрагмальные грыжи.

Продолжительность практического занятия (в академических часах):	3

Цель практического занятия:
1. Закрепить теоретические знания этиологии, эмбриогенеза, патогенеза, клиники, диагностики, дифференциальной диагностики, лечения пороков развития органов дыхания и диафрагмальных грыж.
Обсудить:
- эмбриогенез, этиологические факторы, патогенез, клинику, диагностику, принципы лечения врожденных пороков развития дыхательных путей:
атрезия хоан, ранула, синдром Пьера-Робена, врожденные сужения гортани и трахеи, врожденная расщелина гортани и трахеи, бронхогенные кисты;
- эмбриогенез, этиологические факторы, патогенез, клинику, диагностику, принципы лечения врожденных пороков развития легких:
агенезия и аплазия легкого, гипоплазия легкого, врожденная долевая эмфизема, кистозно-аденоматозная мальформация, напряженная киста легкого, секвестрация легкого;
- классификацию, особенности клиники, диагностики, оказания медицинской помощи детям с диафрагмальными грыжами;
- генетические аспекты, патогенез легочных и гемодинамических нарушений при ложной грыже заднего отдела диафрагмы, особенности клиники, диагностики, алгоритм оказания медицинской помощи новорожденному с врожденной ложной левосторонней диафрагмальной грыжей;
- методы и критерии дополнительной диагностики;

- показания к хирургическому лечению и принципы его проведения.
3. Отработать:
- клинические критерии диагностики пороков развития органов дыхания и диафрагмальной грыжи;
- критерии дополнительных методов диагностики;
- лечебно-диагностический алгоритм врача при пороках развития органов дыхания, диафрагмальных грыжах.
4. Сформировать умения оказания своевременной лечебно-диагностической помощи детям с пороками развития органов дыхания, диафрагмальной грыжей в рамках компетенции врача педиатра участкового.

Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска, наличие лабораторного оборудования, наличие методических разработок по дисциплине, отделение детской хирургии.

Самостоятельная работа обучающегося: работа с учебной литературой и периодическими изданиями, клиническими рекомендациями; подготовка клинических случаев и тематических презентаций, подготовка к текущему контролю и к промежуточной аттестации.

Методы контроля полученных знаний и навыков: обсуждение докладов, дискуссия, опрос, тестирование, решение ситуационных задач.

Рекомендованная литература:
1. Детская хирургия: учебник [Электронный ресурс] под ред. Ю.Ф. Исакова, А.Ю. Разумовского. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 1040 с.: ил. http://www.studmedlib.ru/
2. Детская хирургия: нац. рук. [Электронный ресурс] под ред. А. Ю. Разумовского. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1280 с. URL: http://www.studentlibrary.ru/
3. Хирургия новорожденных: учебное пособие / Разин М. П. , Скобелев В. А. , Железнов Л. М. и др. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 328 с. URL: http://www.studentlibrary.ru/
4. ЭБС «Консультант студента» http://studmedlib.ru/
5. Собственные ресурсы БИЦ ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России ТГМУ https://tgmu.ru/university/bibliotechno-informacionnyj-centr/resursy-bic/sobstvennye/
6. «Российский вестник детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии» - http://www.rps-journal.ru/
7. «Детская хирургия» - https://roshalschool.ru/zhurnal/

Тема №16. Пороки развития желчных ходов у детей.

Продолжительность практического занятия (в академических часах):	3

Цель практического занятия:
1. Закрепить теоретические знания этиологии, патогенеза, клиники, диагностики, дифференциальной диагностики, лечения пороков развития желчных ходов у детей Обсудить:
- классификацию пороков;
- этиологию, патогенез, патоморфологию, клинические проявления основных нозологических форм пороков (атрезия желчных ходов, кисты холедоха);
- дополнительные методы исследования;
- способы хирургического лечения;
- особенности реабилитации детей с пороками развития желчных ходов.
3. Отработать:
- критерии клинической диагностики атрезии желчных ходов, кист холедоха;
- показания к проведению дополнительных методов исследования и критерии их диагностики;
- лечебную тактику при атрезии желчных ходов, принципы хирургического лечения;

- принципы хирургического лечения при кистах холедоха;
- принципы реабилитации детей с пороками развития желчных ходов.
4. Сформировать умения оказания своевременной лечебно-диагностической помощи детям с пороками развития желчных ходов в рамках компетенции врача педиатра участкового.

Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска, наличие лабораторного оборудования, наличие методических разработок по дисциплине, отделение детской хирургии.

Самостоятельная работа обучающегося: работа с учебной литературой и периодическими изданиями, клиническими рекомендациями; подготовка клинических случаев и тематических презентаций, подготовка к текущему контролю и к промежуточной аттестации.

Методы контроля полученных знаний и навыков: обсуждение докладов, дискуссия, опрос, тестирование, решение ситуационных задач.

Рекомендованная литература:
1. Детская хирургия: учебник [Электронный ресурс] под ред. Ю.Ф. Исакова, А.Ю. Разумовского. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 1040 с.: ил. http://www.studmedlib.ru/
2. Детская хирургия: нац. рук. [Электронный ресурс] под ред. А. Ю. Разумовского. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1280 с. URL: http://www.studentlibrary.ru/
3. Хирургия новорожденных: учебное пособие / Разин М. П. , Скобелев В. А. , Железнов Л. М. и др. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 328 с. URL: http://www.studentlibrary.ru/
4. Хирургия желчных путей у детей : рук. для врачей [Электронный ресурс] / А. Ю. Разумовский, В. Е. Рачков и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 216 с. URL: https://www.studentlibrary.ru/
5. ЭБС «Консультант студента» http://studmedlib.ru/
6. Собственные ресурсы БИЦ ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России ТГМУ https://tgmu.ru/university/bibliotechno-informacionnyj-centr/resursy-bic/sobstvennye/
7. «Российский вестник детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии» - http://www.rps-journal.ru/
8. «Детская хирургия» - https://roshalschool.ru/zhurnal/

Тема №17. Кровотечения из пищеварительного тракта. Синдром портальной гипертензии.

Продолжительность практического занятия (в академических часах):	6

Цель практического занятия:
1. Закрепить теоретические знания этиологии, патогенеза, клиники, диагностики, дифференциальной диагностики заболеваний, являющихся причиной кровотечений из пищеварительного тракта, в том числе синдрома портальной гипертензии.
Обсудить:
- классификацию ЖКК;
- причины ЖКТ в зависимости от уровня и возраста ребенка;
- патогенез;
- клинику кровотечений в зависимости от причины и уровня ЖКТ;
- методы лабораторной и инструментальной диагностики;
- оценку степени тяжести кровотечения;
- осложнения, клинические проявления и диагностику гиповолемического шока;
- неотложную лечебную помощь при кровотечении из пищеварительного тракта;
- принципы консервативного, эндоскопического и хирургического гемостаза;
- классификацию, этиологию, особенности клиники, диагностики, дифференциальной диагностики, осложнений портальной гипертензии у детей;
- особенности лечения портальной гипертензии у детей в зависимости от блока воротного

кровотока, показания к оперативному лечению;
3. Отработать:
- критерии клинической диагностики кровотечений ЖКТ;
- диагностику заболеваний, вызывающих кровотечение, на основании объективных данных, а также с помощью дополнительных методов обследования;
- оказание неотложной помощи при кровотечении из пищеварительного тракта;
- умение диагностировать портальную гипертензию у детей, ее осложнения, проводить дифференциальную диагностику блока воротного кровотока и определять показания к хирургическому лечению.
4. Сформировать умения оказания своевременной лечебно-диагностической помощи детям с кровотечениями из пищеварительного тракта в рамках компетенции врача педиатра участкового.

Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска, наличие лабораторного оборудования, наличие методических разработок по дисциплине, отделение детской хирургии.

Самостоятельная работа обучающегося: работа с учебной литературой и периодическими изданиями, клиническими рекомендациями; подготовка клинических случаев и тематических презентаций, подготовка к текущему контролю и к промежуточной аттестации.

Методы контроля полученных знаний и навыков: обсуждение докладов, дискуссия, опрос, тестирование, решение ситуационных задач.

Рекомендованная литература:
1. Детская хирургия: учебник [Электронный ресурс] под ред. Ю.Ф. Исакова, А.Ю. Разумовского. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 1040 с.: ил. http://www.studmedlib.ru/
2. Детская хирургия: нац. рук. [Электронный ресурс] под ред. А. Ю. Разумовского. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1280 с. URL: http://www.studentlibrary.ru/
3. Детская хирургия: учебник [Электронный ресурс] / - 2-е изд., перераб. и доп. М. П. Разин, С. В. Минаев, И. А. Турабов [и др.].- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 704 с. URL: http://www.studentlibrary.ru/
4. Неотложная хирургия детского возраста [Электронный ресурс] / А. Е. Соловьев. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 176 с. URL: http://studentlibrary.ru/
5. ЭБС «Консультант студента» http://studmedlib.ru/
6. Собственные ресурсы БИЦ ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России ТГМУ https://tgmu.ru/university/bibliotechno-informacionnyj-centr/resursy-bic/sobstvennye/
7. «Российский вестник детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии» - http://www.rps-journal.ru/
8. «Детская хирургия» - https://roshalschool.ru/zhurnal/

Тема №18. Закрытая травма груди, живота и мочевыделительной системы. 6

Продолжительность практического занятия (в академических часах):	6

Цель практического занятия:
1. Закрепить теоретические знания классификации закрытой травмы груди, живота и мочевыделительной системы, клиники, диагностики, современной тактики лечения. Обсудить:
- особенности травматического повреждения и механизмы травмы органов брюшной полости, грудной клетки и мочевыделительной системы у детей;
- классификацию закрытой травмы органов брюшной полости, грудной клетки и мочевыделительной системы;
- клиническую картину закрытой травмы по группам заболевания;
- ранние и поздние осложнения закрытой травмы груди, живота и мочевыделительной

системы;
- дополнительные методы обследования, алгоритм диагностики;
- критерии клинической, лабораторной и инструментальной диагностики травмы;
- принципы консервативной (выжидательной) тактики лечения;
- принципы хирургического лечения, показания, методы.
3. Отработать:
- критерии клинической диагностики, основные симптомы закрытой травмы органов брюшной полости, грудной клетки и мочевыделительной системы;
- назначение дополнительных методов исследования, диагностический алгоритм;
- основные критерии лабораторной, ультразвуковой, рентгенологической диагностики;
- оценку состояния и оказание неотложной помощи при закрытой травме живота, груди и мочевыделительной системы у детей
4. Сформировать умения оказания своевременной лечебно-диагностической помощи детям с закрытой травмой груди, живота и мочевыделительной системы, в рамках компетенции врача педиатра участкового.

Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска, наличие лабораторного оборудования, наличие методических разработок по дисциплине, отделение детской хирургии.

Самостоятельная работа обучающегося: работа с учебной литературой и периодическими изданиями, клиническими рекомендациями; подготовка клинических случаев и тематических презентаций, подготовка к текущему контролю и к промежуточной аттестации.

Методы контроля полученных знаний и навыков: обсуждение докладов, дискуссия, опрос, тестирование, решение ситуационных задач.

Рекомендованная литература:
1. Детская хирургия: учебник [Электронный ресурс] под ред. Ю.Ф. Исакова, А.Ю. Разумовского. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 1040 с.: ил. http://www.studmedlib.ru/
2. Детская хирургия: нац. рук. [Электронный ресурс] под ред. А. Ю. Разумовского. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1280 с. URL: http://www.studentlibrary.ru/
3. Детская хирургия: учебник [Электронный ресурс] / - 2-е изд., перераб. и доп. М. П. Разин, С. В. Минаев, И. А. Турабов [и др.].- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 704 с. URL: http://www.studentlibrary.ru/
4. Неотложная хирургия детского возраста [Электронный ресурс] / А. Е. Соловьев. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 176 с. URL: http://studentlibrary.ru/
5. ЭБС «Консультант студента» http://studmedlib.ru/
6. Собственные ресурсы БИЦ ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России ТГМУ https://tgmu.ru/university/bibliotechno-informacionnyj-centr/resursy-bic/sobstvennye/
7. «Российский вестник детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии» - http://www.rps-journal.ru/
8. «Детская хирургия» - https://roshalschool.ru/zhurnal/

Тема №19. Особенности детской онкологии. Опухоли брюшной полости и забрюшинного пространства в детском возрасте. Тератомы.

Продолжительность практического занятия (в академических часах):	6

Цель практического занятия:
1. Сформировать теоретические знания по семиотике и ранней диагностике опухолей детского возраста
. Обсудить:
- теории этиопатогенеза злокачественных опухолей;
- особенности течения опухолевого процесса у детей;

- классификацию опухолей;
- возрастные «пики» заболеваемости;
- общие и локальные симптомы опухолей брюшной полости и забрюшинного пространства;
- современные методы диагностики
- общие принципы лечения в детской онкологии;
- особенности клиники и диагностики гепатобластомы, нейробластомы, нефробластомы;
- особенности клиники и диагностики тератоидных опухолей;
- основные принципы диспансерного наблюдения за детьми с онкологическими заболеваниями
- деонтологические принципы ведения детей с опухолями;
3. Отработать:
- критерии клинической диагностики, основные симптомы опухолей;
- описание локального статуса опухолевого процесса по данным осмотра;
- диагностический алгоритм и основные критерии лабораторной и лучевой диагностики;
- назначение и интерпретацию дополнительных методов исследования;
- проведение дифференциальной диагностики;
- маршрутизацию пациентов с онкологическими заболеваниями;
- основные принципы лечения;
- принципы диспансеризации и реабилитации детей с онкопатологией.
4. Сформировать умения оказания своевременной лечебно-диагностической помощи детям с закрытой травмой груди, живота и мочевыделительной системы, в рамках компетенции врача педиатра участкового.

Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска, наличие лабораторного оборудования, наличие методических разработок по дисциплине, отделение детской хирургии.

Самостоятельная работа обучающегося: работа с учебной литературой и периодическими изданиями, клиническими рекомендациями; подготовка клинических случаев и тематических презентаций, подготовка к текущему контролю и к промежуточной аттестации.

Методы контроля полученных знаний и навыков: обсуждение докладов, дискуссия, опрос, тестирование, решение ситуационных задач.

Рекомендованная литература:
1. Детская хирургия: учебник [Электронный ресурс] под ред. Ю.Ф. Исакова, А.Ю. Разумовского. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 1040 с.: ил. http://www.studmedlib.ru/
2. Детская хирургия: нац. рук. [Электронный ресурс] под ред. А. Ю. Разумовского. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1280 с. URL: http://www.studentlibrary.ru/
3. Детская хирургия: учебник [Электронный ресурс] / - 2-е изд., перераб. и доп. М. П. Разин, С. В. Минаев, И. А. Турабов [и др.].- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 704 с. URL: http://www.studentlibrary.ru/
4. Неотложная хирургия детского возраста [Электронный ресурс] / А. Е. Соловьев. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 176 с. URL: http://studentlibrary.ru/
5. ЭБС «Консультант студента» http://studmedlib.ru/
6. Собственные ресурсы БИЦ ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России ТГМУ https://tgmu.ru/university/bibliotechno-informacionnyj-centr/resursy-bic/sobstvennye/
7. «Российский вестник детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии» - http://www.rps-journal.ru/
8. «Детская хирургия» - https://roshalschool.ru/zhurnal/

4. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ПРОВЕДЕНИЮ ТЕКУЩЕГО И ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ

Таблица 3. Методические указания к проведению текущего и промежуточного контроля по дисциплине Б1.Б.01 Детская хирургия

Вид аттестации	Форма аттестации
Текущая аттестация	- проведение и оценка устных или письменных опросов на лекциях и практических занятиях; - проверка и оценка выполнения заданий на практических занятиях; - проверка и оценка выполнения самостоятельных и контрольных заданий на практических занятиях; - проверка и оценка качества ведения конспектов
Промежуточная аттестация	проводится в форме зачета, на котором оценивается степень сформированности у обучающихся компетенций, в зависимости от типов задач профессиональной деятельности

5 ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ИНВАЛИДОВ

5.1. Наличие соответствующих условий реализации дисциплины

Для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) на основании письменного заявления дисциплина реализуется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья (далее - индивидуальных особенностей). Обеспечивается соблюдение следующих общих требований: использование специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего такому обучающемуся необходимую техническую помощь, обеспечение доступа в здания и помещения, где проходят занятия, другие условия, без которых невозможно или затруднено изучение дисциплины.

5.2. Обеспечение соблюдения общих требований

При реализации дисциплины на основании письменного заявления обучающегося обеспечивается соблюдение следующих общих требований: проведение занятий для обучающихся-инвалидов и лиц с ОВЗ в одной аудитории совместно с обучающимися, не имеющими ограниченных возможностей здоровья, если это не создает трудностей обучающимся; присутствие в аудитории ассистента (ассистентов), оказывающего(их) обучающимся необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей; пользование необходимыми обучающимся техническими средствами с учетом их индивидуальных особенностей.

5.3. Доведение до сведения обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в доступной для них форме всех локальных нормативных актов ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России.

Все локальные нормативные акты ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России по вопросам реализации дисциплины (модуля) доводятся до сведения обучающихся с ОВЗ в доступной для них форме.

5.4. Реализация увеличения продолжительности прохождения промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности для обучающегося с ограниченными возможностями здоровья

Форма проведения текущей и промежуточной аттестации по дисциплине для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). Продолжительность прохождения промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности увеличивается по письменному заявлению обучающегося с ограниченными возможностями

здоровья. Продолжительность подготовки обучающегося к ответу на зачете увеличивается не менее чем на 0,5 часа.

6. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Состав научно-педагогических работников, обеспечивающих осуществление образовательного процесса по дисциплине соответствует требованиям ФГОС ВО по специальности 31.08.16 Детская хирургия и размещен на сайте образовательной организации.

