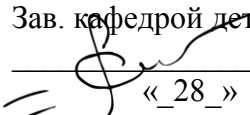


Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
**«Рязанский государственный медицинский университет
имени академика И.П. Павлова»**
Министерства здравоохранения Российской Федерации

«УТВЕРЖДАЮ»
Зав. кафедрой детской хирургии

А.Е.Соловьев
«_28_» августа 2018 г.

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

к учебной дисциплине

Детская хирургия

для подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре
по специальности

31.08.16 Детская хирургия

(для самостоятельной работы ординаторов детских хирургов)

РЯЗАНЬ, 2018

Информация о разработчиках методических рекомендаций:

№	ФИО	должность	уч. звание	уч. степень
1	Соловьев Анатолий Егорович	заведующий кафедрой детской хирургии	профессор	д. м. н.
2	Шатский Владимир Николаевич	доцент кафедры детской хирургии	доцент	к. м. н.

Цель дисциплины «Детская хирургия»: повышение уровня теоретических знаний и практических навыков ординатора по наиболее важным разделам детской хирургии.

Основными задачами обучения являются:

- Ознакомление с новыми теоретическими достижениями в детской хирургии и смежных дисциплинах, необходимых для выполнения конкретных профессионально-должностных обязанностей.
- Формирование знаний, умений, навыков, основанных на новейших научных достижениях в области детской хирургии
- Укрепления потребности обращения к литературе и углубленному самостоятельному изучению предмета.
- Приобщение к научному подходу, необходимости анализа собственного опыта и информации.

Место, роль дисциплины в структуре ОП ВО

«Детская хирургия» является обязательной специальной дисциплиной образовательной составляющей учебного плана подготовки ординаторов – детских хирургов. Дисциплина направлена на расширение кругозора специалистов в области детской хирургии, в современных способах лабораторной и инструментальной диагностики. Практические занятия позволяют ординатору систематически приобретать новые и новейшие знания и представления по этиологии и патогенезу заболеваний, развивать клиническое мышление, обучаться современным методам диагностики, лечебно-профилактическим и реабилитационным методам. Ординатор, принимая участие в клинических обходах, практических занятиях, овладевает не только навыками клинической работы, но и переосмысливает с точки зрения методологии научного исследования весь лечебно-диагностический процесс.

ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Перечень компетенций, которые формируются в процессе изучения дисциплины:

Универсальные компетенции:

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

Профессиональные компетенции:

профилактическая деятельность:

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);

- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);

диагностическая деятельность:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

лечебная деятельность:

- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи (ПК-6);

реабилитационная деятельность:

- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);

психолого-педагогическая деятельность:

- готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);

В результате изучения дисциплины выпускник ординатуры должен:**Знать:**

- теоретические основы социальной гигиены и организации здравоохранения;
- принципы организации хирургической помощи детям;
- основы медицинской статистики;
- вопросы управления, экономики и планирования в детской хирургической службе;
- профилактику хирургических заболеваний у детей и вопросы ежегодной диспансеризации;
- санитарно-гигиеническое воспитание;
- вопросы медицинской и социальной реабилитации;
- вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности детского хирурга;
- правовые основы здравоохранения.
- клиническую анатомию и оперативную хирургию головы;
- клиническую анатомию и оперативную хирургию шеи;
- клиническую анатомию и оперативную хирургию грудной клетки;
- клиническую анатомию и оперативную хирургию органов брюшной полости и забрюшинного пространства;
- клиническую анатомию и оперативную хирургию таза и промежности;
- клиническую анатомию и оперативную хирургию конечностей, позвоночника.
- основы фармакотерапии в клинике детской хирургии;
- фармакодинамику и фармакокинетику основных групп лекарственных средств, применяемых в детской хирургии;
- показания, противопоказания, режим назначения и возможные побочные действия основных лекарственных групп фармакопрепаратов.
- физикальные методы исследования;
- эндоскопические методы исследования;
- инструментальные методы исследования;
- функциональные методы исследования;
- физические методы исследования;
- информативность, последовательность и сочетанность специальных методов исследования в детской хирургии.
- патологию вагинального отростка;
- патологию эпителиальных ходов;
- грыжи передней брюшной стенки;
- опухоли и опухолевидные заболевания мягких тканей;
- ангиодисплазии.
- гнойную инфекцию в хирургии;
- гнойные заболевания мягких тканей;
- гнойные заболевания кисти;
- остеомиелит.
- заболевания легких и плевры;
- заболевания средостения;
- заболевания пищевода;
- заболевания диафрагмы;
- заболевания грудной клетки;
- закрытые и открытые повреждения грудной клетки.
- патофизиологию желез внутренней секреции;
- поражения желез внутренней секреции и их хирургическое лечение.

- пороки развития прямой кишки;
- мегаколон;
- воспалительные заболевания толстой кишки и заднего прохода;
- травматические повреждения прямой кишки и промежности;
- опухоли прямой кишки и другие заболевания.
- семиотику урологических заболеваний;
- аномалии почек и мочеточников;
- пороки развития мочевого пузыря;
- гнойно-воспалительные заболевания органов мочеполовой системы;
- урологию новорожденных и детей раннего грудного возраста;
- мочекаменную болезнь;
- урологическую онкологию;
- травму органов мочевыделительной системы.
- хирургию пороков развития у новорожденных;
- травму новорожденных;
- гнойно-воспалительные заболевания новорожденных.
- острый аппендицит и его осложнения;
- непроходимость кишечника;
- травму органов брюшной полости;
- заболевания печени и желчевыводящей системы.
- основы реаниматологии детского возраста;
- основы анестезиологии детского возраста;
- интенсивную терапию у детей.

Уметь:

- получить информацию о заболевании;
- провести обследование, выявить специфические и общие признаки заболевания;
- оценить тяжесть состояния больного;
- установить диагноз и провести необходимое лечение при следующих заболеваниях:
 - повреждения органов грудной и брюшной полостей и забрюшинного пространства;
 - ущемленная паховая, пупочная, бедренная и диафрагмальная грыжи;
 - острая кишечная непроходимость;
 - острое кровотечение из пищеварительного тракта;
 - почечно-каменная болезнь, острая задержка мочи;
 - острый холецистит;
 - Меккелев дивертикул;
 - мезаденит;
 - патология эпителиальных ходов шеи;
 - патология вагинального отростка брюшины;
 - грыжи брюшной стенки;
 - опухоли и опухолевидные заболевания мягких тканей, органов брюшной полости и забрюшинного пространства;
 - фунгус пупка, омфалит;
 - хористома;
 - тератома крестцово-копчиковой области;
 - кожная пластика при ожогах;
 - гнойная рана;
 - гнойные заболевания мягких тканей (фурункул, карбункул, флегмона, аденофлегмона, лимфаденит, лимфангоит, абсцесс мягких тканей, рожистое воспаление, панариций, паронихий, флегмона кисти);
 - остеомиелит (острый гематогенный, хронический, атипичный);
 - гнойный артрит;

- вросший ноготь;
- некротическая флегмона новорожденных;
- пороки развития бронхов и легких;
- нагноительные заболевания легких и плевры (абсцессы, пиоторакс, пиопневмоторакс, пневмоторакс, хроническая эмпиема плевры);
- кисты легких и поликистоз;
- инородные тела трахеи и бронхов;
- опухоли легких;
- опухоли и кисты средостения;
- врожденные заболевания пищевода;
- инородные тела пищеварительного тракта;
- диафрагмальные грыжи;
- травма грудной клетки и её содержимого;
- врожденные деформации грудной клетки;
- аномалии развития почек и мочеточников (гидронефроз, уретерогидронефроз, нефроптоз, удвоенная почка, мегауретер, пузырно-мочеточниковый рефлюкс);
- пороки развития мочевого пузыря и уретры (экстрофия мочевого пузыря, эписпадия, гипоспадия);
- гнойно-воспалительные заболевания органов МВС (пиелонефрит, цистит, паранефрит);
- мочекаменная болезнь;
- крипторхизм;
- варикоцеле;
- меатостеноз;
- фимоз, парафимоз;
- опухоль Вильмса;
- опухоли мочевого пузыря;
- язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки;
- холецистит и холелитиаз;
- синдром портальной гипертензии;
- кисты и опухоли брюшной полости;
- кишечные свищи;
- болезнь Крона, неспецифический язвенный колит;
- удвоение желудочно-кишечного тракта;
- атрезия прямой кишки простые и со свищами;
- врожденные сужения анального канала и прямой кишки;
- эпителиальные копчиковые ходы;
- врожденная клоака;
- болезнь Гиршпрунга;
- мегаколон;
- острый и хронический парапроктит;
- трещины заднего прохода;
- геморрой;
- выпадение прямой кишки;
- недостаточность анального отверстия;
- атрезия пищевода;
- врожденные трахео-пищеводные свищи;
- врожденный пилоростеноз;
- врожденная кишечная непроходимость (атрезия кишечника, удвоения, нарушения вращения, сдавления из вне);
- мекониевый илеус;
- атрезия желчных путей;

- омфалоцеле, гастрошизис;
- синдром асфиксии;
- острый эпифизарный гематогенный остеомиелит;
- свищи пупка;
- кальциноз новорожденных;
- геморрагический синдром;
- сепсис новорожденных;
- родовые повреждения внутренних органов, ЦНС и костей;
- черепно-мозговая травма;
- повреждения верхних и нижних конечностей;
- повреждения позвоночника и костей таза;
- отрыв и размозжение конечностей;
- ожоговая рана;
- ожоговая болезнь;
- множественные и сочетанные повреждения;
- травматическая отслойка кожи;
- врожденная косолапость;
- врожденная кривошея;
- плоскостопие;
- посттравматические и др. приобретенные деформации;
- дисплазия костей и суставов;
- дистрофические заболевания костей;
- опухоли костей.

Владеть:

- методикой местной анестезии (инфильтративной, проводниковой, новокаиновыми блокадами);
- методикой проведения пункции и катетеризации периферических и центральных вен;
- методикой пункции суставов;
- методикой люмбальной пункции;
- методикой экскреторной урографии;
- методикой наложения гипсовых повязок;
- методикой наложения скелетного и кожного вытяжения;
- методикой плевральной пункции;
- методикой лапароцентеза;
- методикой катетеризации мочевого пузыря;
- методикой пункционной цистостомии;
- методикой транспортной иммобилизации;
- методикой репозиции переломов костей;
- методикой вправления вывихов суставов;
- методикой аппендэктомии;
- методикой грыжесечения;
- методикой вскрытия гнойников;
- методикой резекции ногтевой пластинки;
- методикой первичной хирургической обработки поверхностных ран;
- методикой перевязки сосудов;
- методикой торакоцентеза;
- методикой остеоперфорации;
- методикой удаления поверхностно расположенных инородных тел;
- методикой удаления поверхностно расположенных доброкачественных опухолей мягких тканей;
- методикой обработки термических ожогов.

Виды и трудоемкость учебной работы

Вид учебных занятий	Всего часов аудиторных	Семестры		
		1	2	
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	524	380	144	
В том числе:				
Лекции	48	36	12	
Практические занятия (ПЗ)	476	344	132	
Семинары (С)				
Лабораторные работы/практикумы (ЛР)				
Клинические практические занятия (КПЗ)				
Самостоятельная работа (всего)	664	484	180	
В том числе:				
Курсовой проект (работа)				
Расчетно-графические работы				
Реферат				
<i>Другие виды самостоятельной работы</i>	664	484	180	
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)				
Общая трудоемкость в аудиторных часах зач. ед.	1188	864	324	
	33	24	9	

Самостоятельная работа обучающихся

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела/темы учебной дисциплины	Виды СРС	Всего часов	Вид контроля
1	2		4	5	6
1.	1	Неотложная хирургия органов брюшной полости	Работа с конспектом лекций, учебной литературой, электронными источниками информации. Поиск и обзор научных публикаций и электронных источников информации	121	Доклад на конференции
2.	1	Гнойная хирургия у детей	Работа с конспектом лекций, учебной литературой, электронными	121	Доклад на конференции

			источниками информации. Поиск и обзор научных публикаций и электронных источников информации		
3.	1	Торакальная хирургия детского возраста	Работа с конспектом лекций, учебной литературой, электронными источниками информации. Поиск и обзор научных публикаций и электронных источников информации	121	Доклад на конференции
4.	1	Плановая хирургия	Работа с конспектом лекций, учебной литературой, электронными источниками информации. Поиск и обзор научных публикаций и электронных источников информации	121	Доклад на конференции
ИТОГО часов в семестре				484	
1.		Онкология детского возраста	Работа с конспектом лекций, учебной литературой, электронными источниками информации. Поиск и обзор научных публикаций и электронных источников информации	60	Доклад на конференции
2.		Хирургия новорожденных и грудных детей	Работа с конспектом лекций, учебной литературой, электронными источниками информации. Поиск и обзор научных публикаций и электронных источников информации	60	Доклад на конференции

3.		Повреждения в детском возрасте	Работа с конспектом лекций, учебной литературой, электронными источниками информации. Поиск и обзор научных публикаций и электронных источников информации	60	Доклад на конференции
ИТОГО часов в семестре				180	

ТЕМА 1.

Неотложная хирургия органов брюшной полости

Цель практических занятий по теме: В результате освоения материала по изучаемой теме ординатор должен быть способным и готовым осуществлять свою профессиональную деятельность в рамках УК – 1; ПК 1, 2, 5, 6, 8, 9.

Вопросы для самостоятельной внеаудиторной работы:

Клиника **острого аппендицита** у детей, особенности клинической картины при атипичном расположении аппендикса и у детей раннего возраста. Оперативное лечение острого аппендицита у детей, его виды. Дифференциальная диагностика острого аппендицита у детей с кишечной коликой, мезаденитом, урологическими заболеваниями, инфекционными заболеваниями, заболеваниями половой сферы у девочек и мальчиков. Классификация аппендикулярных перитонитов. Клиническая картина различных форм перитонитов. Обследование больных с аппендикулярными перитонитами. Предоперационная подготовка, оперативное лечение. Послеоперационное ведение детей с перитонитами.

Непроходимость кишечника. Классификация. Спаечная непроходимость кишечника. Виды непроходимости. Ранняя. Поздняя. Причины возникновения. Клинические проявления. Рентгенологические методы диагностики. Консервативная терапия. Оперативное лечение. Показания. Предоперационная подготовка. Показания к резекции кишки. Профилактика спаечной непроходимости. Лапароскопические операции.

Инвагинация кишечника

Этиопатогенез. Классификация. Особенности клинических проявлений зависимости от формы и давности заболевания. Дифференциальный диагноз. Специальные методы диагностики. Консервативные методы лечения. Показания к операции и лапароскопии. Доступы и объем оперативного пособия (особенности техники). Ведение послеоперационного периода.

Травма органов брюшной полости

Классификация повреждений органов брюшной полости.

Общие вопросы диагностики. Повреждения паренхиматозных органов. Повреждения селезенки. Особенности диагностики. Консервативное лечение. Показания и особенности оперативного вмешательства.

Повреждения печени. Особенности клинических проявлений. Консервативная терапия. Оперативное лечение. Повреждения поджелудочной железы. Повреждения полых органов. Повреждения желудка. Травма двенадцатиперстной кишки. Классификация повреждений. Особенности клинических проявлений. Оперативное лечение.

Заболевания печени и желчевыводящей системы.

Синдром портальной гипертензии. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Консервативные методы лечения. Оперативное лечение

Холецистит. Холелитиаз. Клиника. Дифференциальная диагностика. Консервативные и оперативные методы лечения.

Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Этиология и патогенез заболевания. Клинические проявления. Дифференциальная диагностика. Показания и объемы оперативного вмешательства. Меккелев дивертикул. Клинические проявления. Дифференциальная диагностика

Особенности оперативного вмешательства.

Первичный перитонит. Этиология заболевания. Клинические проявления.

Оперативное лечение (лапароскопия, лапаротомия)

Дифференциальный диагноз.

ТЕМА 2.

Гнойная хирургия у детей

Цель практических занятий по теме: В результате освоения материала по изучаемой теме ординатор должен быть способным и готовым осуществлять свою профессиональную деятельность в рамках УК – 1; ПК 1, 2, 5, 6, 8, 9.

Вопросы для самостоятельной внеаудиторной работы:

Гнойная инфекция в хирургии. Общие вопросы гнойной инфекции.

Характер микрофлоры при гнойно-септических заболеваниях. Современные аспекты характеристики микробного пейзажа. Анаэробная инфекция.

Современные вопросы асептики в хирургии. Клинические проявления гнойно-септических заболеваний. Особенности развития гнойно-септических заболеваний в разных возрастных группах. Лечение гнойно-септических заболеваний у детей. Санация гнойного очага.

Детоксикационная терапия

Хирургический сепсис. Классификация сепсиса. Патопфизиология септического процесса. Клинические проявления сепсиса в разных возрастных группах.

Гнойные заболевания мягких тканей

Флегмона. Причины возникновения. Особенности распространения и хирургические доступы. Фурункул. Методы лечения. Профилактика. Фурункулез. Карбункул. Причины возникновения. Методы лечения. Лимфаденит, аденофлегмона, лимфангоит. Причины возникновения. Дифференциальная диагностика. Лечение. Рожистое воспаление. Этиология рожистого воспаления. Клинические проявления. Дифференциальная диагностика. Методы лечения. Осложнения рожистого воспаления

Гнойные заболевания кисти. Панариций. Под-и околоногтевой панариций. Кожный. Сухожильный. Костный. Суставной. Пути распространения при панарициях. Хирургическое лечение. Физиотерапевтические методы лечения панариция. Флегмона кисти. Диагностика Дренирующие разрезы на кисти Физиотерапевтические методы лечения

Остеомиелит. Острый гематогенный остеомиелит. Этиология и патогенез. Анатомические предпосылки и особенности течения острого гематогенного остеомиелита в разных возрастных группах. Клинические формы острого гематогенного остеомиелита. Дифференциальная диагностика. Особенности развития острого гематогенного остеомиелита детей 1 года жизни. Диагностика заболеваний. Остеоперфорация при остром гематогенном остеомиелите; внутрикостное введение антибактериальных препаратов

Антибактериальная терапия. Иммобилизация, физиотерапия, ЛФК

Отдаленные результаты, реабилитация вопросы диспансеризации

Особенности острого гематогенного остеомиелита костей составляющих тазобедренный сустав. Особенности острого гематогенного остеомиелита плоских костей. Причины перехода острого гематогенного остеомиелита в хроническую форму. Хронический остеомиелит. Диагностика и дифференциальная диагностика.

Консервативные методы лечения физиотерапия, ЛФК, санаторно-курортное лечение

Первично-хронический остеомиелит. Формы первично-хронического остеомиелита. клинические проявления, рентгенодиагностика.

Склерозирующая форма

Гнойный артрит

Этиология и патогенез гнойных артритов. Методы лечения.. Консервативные методы лечения. Пункция сустава, промывание сустава.

ТЕМА 3.

Торакальная хирургия детского возраста

Цель практических занятий по теме: В результате освоения материала по изучаемой теме ординатор должен быть способным и готовым осуществлять свою профессиональную деятельность в рамках УК – 1; ПК 1, 2, 5, 6, 8, 9.

Вопросы для самостоятельной внеаудиторной работы:

Заболевания легких и плевры

Пороки развития бронхов и легких. Классификация. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Показания к оперативному лечению

Нагноительные заболевания легких. Бактериальные деструкции легких. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Данные рентгенологического, ультразвукового обследования. Консервативные методы лечения. Оперативное лечение.

Абсцессы легкого. Патогенез Классификация. Клиника. Диагностика. Данные рентгенологического обследования. Консервативные методы лечения (лечебные бронхоскопии, чресбронхиальная катетеризация абсцесса, антибактериальная терапия, дезинтоксикационная терапия). Показания к оперативному лечению. Виды хирургического лечения.

Буллы Патогенез Классификация Клиника и диагностика Показания к наблюдению. Показания к лечению Виды лечения Бронхоэктазии Современное представление о патогенезе Классификация Клиника. Дифференциальная диагностика (с поликистозом, с нагноившимися врожденными кистами, с гипоплазией легкого, с гипоплазией доли легкого, с туберкулезом легкого, с опухолями легких).

Нагноительные заболевания плевры Пиоторакс (гнойный плеврит. Классификация. Клиника Диагностика Показания к консервативному лечению Показания к плевральной пункции. Показания к дренированию плевральной полости.

Пиопневмоторакс. Классификация Клиника Диагностика Пункция плевральной полости Показания к дренированию плевральной полости. Показания к бронхиальной окклюзии Показания к оперативному лечению.

Кисты легких и поликистоз Классификация Диагностика кист легких Осложнение кист Инородные тела трахеи и бронхов Классификация Клиника Локализация

Медиастиниты. Причина возникновения Классификация Клиника Диагностика Значение рентгенологического исследования Методы консервативного лечения Показания к хирургическому лечению Виды операций при медиастинитах Методы дренирования средостения

Перикардиты Причины возникновения Классификация Клиника Методы диагностики Данные рентгенологического исследования Дифференциальная диагностика Методы консервативного лечения Показания к хирургическому лечению Пункция перикарда

Заболевания пищевода

Халазия пищевода Патогенез Клиника Диагностика Дифференциальная диагностика Консервативное лечение Показания к операции Виды операций

Ахалазия пищевода Причины возникновения Клиника Дифференциальная диагностика Консервативное лечение Показания к операции Виды операций

Заболевания диафрагмы

Диафрагмальные грыжи Классификация грыж Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы Методы диагностики, ее особенности Клиника Дифференциальная диагностика

Хирургическое лечение

Ложные диафрагмальные грыжи Методы диагностики Клиника ложных диафрагмальных грыж Дифференциальная диагностика Хирургическое лечение

Истинные грыжи диафрагмы Методы диагностики Клиника Дифференциальная диагностика Хирургическое лечение

Закрытые и открытые повреждения

Виды пневмоторакса Пневмоторакс закрытый Пневмоторакс открытый Пневмоторакс клапанный Пневмоторакс напряженный Эмфизема средостения Диагностика и лечение Гемоторакс Механизм возникновения Виды гемоторакса

Ранения и разрывы легкого.

Повреждения сердца при проникающем ранении. Клиника повреждения сердца и крупных сосудов Диагностика Лечение повреждений сердца

ТЕМА 4.

Плановая хирургия

Цель практических занятий по теме: В результате освоения материала по изучаемой теме ординатор должен быть способным и готовым осуществлять свою профессиональную деятельность в рамках УК – 1; ПК 1, 2, 5, 6, 8, 9.

Вопросы для самостоятельной внеаудиторной работы:

Патология эпителиальных ходов. Сердинные кисты и свищи шеи. Боковые кисты и свищи шеи. Выбор срока операции

Патология вагинального отростка. Паховые грыжи. Этиопатогенез. Клиника Диагностика и дифференциальная диагностика. Показания к операции. Сроки оперативного вмешательства. Техника операции. У мальчиков. У девочек.

Водянка оболочек яичка. Этиопатогенез Классификация Клиника. Диагностика и дифференциальная диагностика. Методы лечения. Консервативный (показания, сроки и их обоснование). Оперативный (показания, сроки и их обоснование).

Киста элементов семенного канатика. Киста Нукке. Этиопатогенез. Клиника Диагностика и дифференциальная диагностика. Методы лечения

Грыжи брюшной стенки. Пупочная грыжа. Этиопатогенез. Клиника и диагностика.

Методы лечения. Консервативный. Оперативный (показания, сроки и их обоснование)

Грыжи белой линии живота и параумбиликальные грыжи. Этиопатогенез. Клиника и диагностика. Показания к операции. Сроки оперативного вмешательства.

Техника операции.

Опухоли и опухолевидные заболевания мягких тканей

Частота доброкачественных опухолей у детей в зависимости от гистологической характеристики и локализации. Классификация опухолей и опухолеподобных заболеваний мягких тканей у детей.

Гемангиома. Этиопатогенез. Классификация. Клиника и диагностика. Дифференциальная диагностика. Методы лечения. Консервативный (склерозирующая терапия, лучевая терапия, криотерапия, гормональная терапия). Оперативный (показания, техника операции)

Лимфангиома Этиопатогенез. Классификация. Особенности роста опухоли. Клиника и диагностика. Дифференциальная диагностика. Методы лечения. Паллиативный. Радикальный

Пигментные пятна. Этиопатогенез. Классификация. Виды невусов. Клиника и диагностика Дифференциальная диагностика. Методы лечения. Прогноз

Папиллома. Этиопатогенез. Клиника и диагностика. Дифференциальная диагностика Методы лечения

Дермоидные кисты. Этиопатогенез Клиника и диагностика Дифференциальная диагностика Техника операции

Мезенхимальные опухоли (фибромы, десмоиды, гигромы, ганглии, липомы, лейомиомы, рабдомиомы, мезенхимомы). Этиопатогенез, классификация. Клиника и диагностика.

Дифференциальная диагностика. Показания к операции. Прогноз
Неврогенные опухоли (нейрофиброма, нейрофиброматоз, ганглионеврома, невринома, симпатогониома). Этиопатогенез, Классификация Клиника и диагностика
Дифференциальная диагностика. Показания к операции и особенности оперативной техники

Тератомы. Этиопатогенез. Клиника, типичная локализация Диагностика и дифференциальная диагностика. Показания к операции и особенности оперативной техники. Прогноз

Ангиодисплазия Пороки развития вен Этиопатогенез Классификация Клиника
Диагностика Дифференциальная диагностика. Методы лечения

Послеоперационное ведение больного. Осложнения. Прогноз

Пороки развития артерий Этиопатогенез Классификация Клиника и диагностика

Дифференциальная диагностика Методы лечения Осложнения Прогноз

Пороки развития лимфатических сосудов Этиопатогенез Классификация Клиника

Диагностика Дифференциальная диагностика Методы лечения Послеоперационное ведение больного. Осложнения.

Хирургия половых желез. Крипторхизм. Эмбриогенез мужских половых желез, механизм миграции яичек. Этиопатогенез Классификация Клиника. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение крипторхизма, выбор оптимальных сроков (консервативное, оперативное).

ТЕМА 5.

Онкология детского возраста

Цель практических занятий по теме: В результате освоения материала по изучаемой теме ординатор должен быть способным и готовым осуществлять свою профессиональную деятельность в рамках УК – 1; ПК 1, 2, 5, 6, 8, 9.

Вопросы для самостоятельной внеаудиторной работы:

Особенности онкологии детского возраста, нефробластома

Особенности онкологии детского возраста. Частота встречаемости различных новообразований, особенности клинического течения, диагностики и современных методов лечения, реабилитация, диспансерное наблюдение. Нефробластома. Этиопатогенез, клиника, диагностика, современные методы лечения.

Злокачественные опухоли костей

Злокачественные опухоли костей. Этиопатогенез, клиника, диагностика, рентгенодиагностика, дифдиагностика, принципы лечения и реабилитации.

Опухоли средостения, нейробластома

Этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, принципы лечения, реабилитация.

Опухоли мягких тканей, тератома

Этиопатогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика злокачественных и доброкачественных опухолей мягких тканей у детей, принципы лечения и реабилитации.

Поликлиника

Консультативно-диагностический прием. Лабораторная и инструментальная диагностика, роль биопсии. Диспансерное наблюдение.

ТЕМА 6.

Хирургия новорожденных и грудных детей

Цель практических занятий по теме: В результате освоения материала по изучаемой теме ординатор должен быть способным и готовым осуществлять свою профессиональную деятельность в рамках УК – 1; ПК 1, 2, 5, 6, 8, 9.

Вопросы для самостоятельной внеаудиторной работы:

Синдром “острого живота и кишечной непроходимости” у новорожденных и детей грудного возраста.

Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, тактика и принципы лечения у новорожденных с врожденной и приобретенной кишечной непроходимостью и перитонитом.

Оценка степени тяжести, степени дегидратации, выбор программы инфузионной терапии. Алгоритм действий на различных этапах оказания неотложной помощи (родильный дом, условия транспортировки, специализированный стационар).

Синдром “рвоты молоком” у детей грудного возраста. Этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, тактика и алгоритм действия на различных этапах лечения у детей с врожденным пилоростенозом, желудочно-пищеводным рефлюксом, псевдопилоростенозом, пилороспазмом.

Синдром дыхательной недостаточности, вызванный хирургическими болезнями новорожденных

Синдром острой дыхательной недостаточности, вызванный пороками развития и хирургическими заболеваниями верхних дыхательных путей (атрезия хоан, гемлимфангиома, тератома, базальная мозговая грыжа, с-м Пьера-Робина) и патологии грудной полости (диафрагмальная грыжа, спонтанный пневмоторакс, врожденная долевая эмфизема, напряженная киста легкого, ателектаз легкого) у новорожденных. Этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, тактика, принципы лечения. Алгоритм обследования и лечения.

Гнойная хирургическая инфекция мягких тканей и костей у новорожденных

Этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, роль лабораторной диагностики, дифференциальная диагностика, тактика врача-педиатра, лечение, профилактика осложнений, диспансерное наблюдение. Алгоритм обследования новорожденных с острым гематогенным остеомиелитом, артритом, парезом n. pigoeus, а также флегмоной, рожистым воспалением, адипонекрозом.

Поликлиника

Консультативно-диагностический прием. Организация работы катamnестического кабинета. Реабилитация и диспансерное наблюдение. Разбирается тактика на различных этапах лечения: родильный дом, скорая помощь, участковая поликлиническая помощь, стационар.

ТЕМА 7.

Повреждения в детском возрасте

Цель практических занятий по теме: В результате освоения материала по изучаемой теме ординатор должен быть способным и готовым осуществлять свою профессиональную деятельность в рамках УК – 1; ПК 1, 2, 5, 6, 8, 9.

Вопросы для самостоятельной внеаудиторной работы:

Особенности травматических повреждений у детей различных возрастных групп

Возрастные анатомо-физиологические особенности строения костей у детей, влияющие на виды повреждений, особенности рентгенодиагностики, сроки консолидации, методы хирургического лечения и реабилитации. Современные методы обследования больных с травматическими повреждениями (рентгенография, радиоизотопное обследование, ангиография, компьютерная томография, УЗИ). Профилактика детского травматизма.

Повреждения верхней и нижней конечности

Типичные повреждения детского возраста: диафизарные переломы у новорожденных, поднадкостничный перелом, перелом по типу “ивового прута”, эпифизеолиз, метаэпифизеолиз, подвывих головки лучевой кости, патологические переломы. Клиника, диагностика, оказание неотложной догоспитальной помощи. Принципы лечения. Реабилитация.

Повреждения позвоночника и костей таза

Этиопатогенез, клиника, диагностика, неотложная помощь, принципы лечения, реабилитация.

Черепно- мозговая травма..

Этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, особенности у детей различных возрастных групп, лечение, реабилитация

Ожоги и отморожения.

Классификация, клиника, диагностика, неотложная помощь, лечение, реабилитация.

Поликлиника.

Организация работы травматологического пункта и кабинета долечивания, принципы диспансерного наблюдения.

РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ:

Основная литература:

1. Детская хирургия: нац. рук. [Текст] : [с прил. на компакт-диске] / под ред. Ю.Ф. Исакова, А.Ф. Дронова. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2009. - 1165 с.
2. Детская хирургия: клинич. разборы [Текст] : рук. для врачей: [с прил. на компакт-диске] / под ред. А.В. Гераськина. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2011. - 215 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-1842-0
3. Гнойно-воспалительные заболевания мягких тканей и костей у детей: атлас / под ред. А.Ф. Дронова, А.Н. Смирнова. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2008. - 257 с. : ил. - ([Нац. проект "Здоровье"]). - Библиогр.: С. 256-257. - ISBN 978-5-9704-0526-0
4. Политравма. Лечение детей [Текст] : [моногр.] / под ред. В.В. Агаджаняна. - Новосибирск : Наука, 2014. - 246 с. - Библиогр.: С. 215-240. - ISBN 978-5-02-019161-7

Дополнительная литература:

1. Разумовский А.В. Новая модель организации медицинской помощи детям при травмах и ожогах : Учеб.-метод.рек. / А. В. Разумовский, С. А. Бухвалов, А. К. Мартусевич ; Под ред. Воробьева А.В. - Н.Новгород : НГМА, 2009. - 24с.
2. Гуркин Ю.А. Гинекология подростков : Рук.для врачей / Ю. А. Гуркин. - СПб. : Фолиант, 2000. - 574с.
3. Разин М.П. Детская урология-андрология [Текст] : учеб. пособие / М. П. Разин, В. Н. Галкин, Н. К. Сухих. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2011. - 127 с. - Библиогр.: С. 125-127.
4. Ульрих Г.Э. Лечение хронической боли у детей с онкологическими заболеваниями [Текст] : учеб. пособие для врачей / Г. Э. Ульрих ; мед. учреждение "Детский хоспис". - СПб. : Типография М. Фурсова, 2013. - 31 с.
5. Мирский В.Е. Заболевания репродуктивной системы у детей и подростков (андрологические аспекты) [Текст] : рук. для врачей / В. Е. Мирский, С. В. Ришук. - СПб. : СпецЛит, 2012. - 484 с.
6. Цыбульский Э.К. Угрожающие состояния в педиатрии: экстренная врачебная помощь [Текст] / Э. К. Цыбульский. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2014. - 224 с.
7. Эпидемиология, этиопатогенез и классификация рака почки [Текст] : учеб.-метод. пособие для интернов и клинич. ординаторов по спец. "Хирургия", "Урология", "Онкология" / В. Б. Филимонов, К. В. Пучков, Р. В. Васин ; Ряз. гос. мед. ун-т. - Рязань : РИО РязГМУ, 2011. - 35 с. - Библиогр.: С. 30-35. - 7-20.
8. Червонная Л.В. Пигментные опухоли кожи [Текст] / Л. В. Червонная. - М.: Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2014. - 221 с.: ил. - Библиогр.: С. 216-221. - ISBN 978-5-9704-2897-9: 665-00.

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

1. ЭБС «Консультант студента ВПО и СПО», доступ предоставлен зарегистрированному пользователю университета с любого домашнего компьютера. Доступ предоставлен по ссылке www.studmedlib.ru и www.medcollegelib.ru соответственно.
2. Polpred.com. Обзор СМИ. Доступ по ссылке <http://polpred.com>. www.med-edu.ru. –

медицинский видеопортал

3. www.webmedinfo.ru – медицинский информационно-образовательный проект

4. www.medicbooks.info/paediatrics -электронные медицинские книги

5. www.medicalstudent.com –электронная медицинская библиотека