

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: КАН СЕРГЕЙ ЛЮДОВИКОВИЧ
Должность: директор
Дата подписания: 29.08.2019 15:34:23
Уникальный программный ключ:
4cse1941193cc460211470a1d7a196d08f46

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Новокузнецкий государственный институт усовершенствования врачей – филиал
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополни-
тельного профессионального образования «Российская медицинская академия не-
прерывного профессионального образования»

УТВЕРЖДЕНО
Учебно-методической комиссией
НГИУВ – филиала
ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России
Протокол № 6 от «25» июня 2019 г.
Председатель УМК
С.Л. Кан



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Б.1.В.ДВ.1.1 «ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ»
высшего образования по специальности

31.08.19. ПЕДИАТРИЯ

Уровень образовательной программы: высшее образование.
Подготовка кадров высшей квалификации

Форма обучения
очная

г. Новокузнецк, 2019 г.

Рабочая программа учебной дисциплины Б.1.В.ДВ.1.1 «ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ» разработана преподавателями кафедры педиатрии и неонатологии в соответствии с учебным планом основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.19. ПЕДИАТРИЯ

Авторы рабочей программы:

№ пп.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность
1.	Котович Марина Михайловна	д. м. н., профессор	Профессор кафедры педиатрии и неонатологии
2.	Манеров Фарок Каримович	д. м. н., профессор	Заведующий кафедрой педиатрии и неонатологии

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) «ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ» одобрена на заседании кафедры 20.05.2019 г. протокол № 5

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
по учебной работе

_____ С.Л. Кан
(дата) (подпись)

Декан факультета

_____ Е.А. Виноградова
(дата) (подпись)

Заведующий кафедрой
педиатрии и неонатологии

20.05.19 _____ Ф.К. Манеров
(дата) (подпись)

1 ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель: формировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача ПЕДИАТРА по смежной дисциплине хирургического профиля. Полученные знания позволят ПЕДИАТРУ своевременно выявлять у детей хирургическую патологию и своевременно осуществлять перевод пациентов в профильные отделения.

Задачи: освоить теоретические знания и практические навыки в рамках предложенной рабочей программы «Детская хирургия»

2 МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ОРДИНАТУРЫ

Рабочая программа **Б1.В.ДВ.1 «Детская хирургия»** является одной из дисциплин по выбору ординатора и входит в индивидуальный учебный план.

3 ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ «ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ»

В результате освоения дисциплины ординатор должен:

Знать:

- Раннюю диагностику врожденных пороков, что предупреждает развитие смертельных осложнений, вследствие врожденных аномалий у младенцев;
- Клинику и диагностику неотложных состояний требующих хирургического лечения у детей различной возрастной категории;
- Тактику и рациональные сроки лечения у детей с заболеваниями, пороками развития, травматическими повреждениями, критическими состояниями, требующими хирургического лечения и неотложной помощи.

Уметь:

- Заподозрить и распознать при осмотре больного ребенка заболевания, требующие хирургического лечения, выделить ведущие клинические синдромы;
- Собрать анамнез заболевания, выявить характерные жалобы и симптомы, патологические состояния органов и систем, функциональные отклонения;
- Оценить тяжесть состояния, установить объем и последовательность экстренной помощи больному;
- Выбрать оптимальные методы лабораторного и инструментального обследования при заболеваниях, требующих хирургического лечения;
- Интерпретировать данные объективного и лабораторно-инструментального обследования при хирургической патологии у детей, в том числе рентгенограммы;

Владеть:

- Диагностикой важнейших клинических синдромов при неотложных состояниях у детей, требующих хирургического лечения;
- Клинической идентификацией хирургической патологии у новорожденных, детей младшего и старшего возраста;
- Алгоритмом действий при постановке диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ);
- Диагностикой степени ургентности патологии, определением сроков и тактикой лечения хирургического заболевания, показаниями к госпитализации больного ребенка в профильное отделение;
- Методами интенсивной терапии ведущих синдромов и неотложных состояний при хирургической патологии у детей;

4 ОБЪЕМ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Индекс	Вид учебной работы	з.е.	Ака-дем. Час	Лек ции	ПЗ	СР
Б1.В.ДВ.1.1	Детская хирургия	2	72	4	44	24
Форма контроля: дифференцированный зачет						

5 ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Индекс	Наименование	Компетен-ции
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	
Б1.В.ДВ.1.1	Детская хирургия	УК-1; ПК-1, 2, 5, 6
Б1.В.ДВ.1.1.1	Раздел 1. Общие вопросы детской хирургии	УК-1; ПК-1, 2, 5, 6
Б1.В.ДВ.1.1.1.1	Особенности выполнения оперативных вмешательств у детей. Малоинвазивные технологии в детской хирургии. Плановая и экстренная хирургическая помощь.	УК-1; ПК-1, 2, 5, 6
Б1.В.ДВ.1.1.1.2	Общие аспекты предоперационной подготовки Особенности анестезиологического обеспечения	ПК- 5, 6
Б1.В.ДВ.1.1.1.3	Клиническая генетика и синдромология в детской хирургии	УК-1; ПК- 5, 6
Б1.В.ДВ.1.1.1.4	Обследование ребенка с подозрением на хирургическую патологию. Инструментальные методы исследования	ПК- 5, 6
Б1.В.ДВ.1.1.1.5	Организация амбулаторной хирургической помощи. Хирургический стационар дневного пребывания	ПК- 1, 2, 5, 6, 9
Б1.В.ДВ.1.1.2	Раздел 2. Хирургическая патология детей неонатального и грудного возраста	УК-1; ПК-1, 2, 5, 6
Б1.В.ДВ.1.1.2.1	Пороки развития легких и дыхательных путей: сужения гортани, трахеи, гипоплазия легкого, врожденная эмфизема, кисты легких, секвестрация легкого, трахеопищеводный свищ	УК-1; ПК- 5, 6
Б1.В.ДВ.1.1.2.2	Пороки развития и заболевания ЖКТ: пилоростеноз, инвагинация кишечника, динамическая кишечная непроходимость, болезнь Гиршпрунга, эпителиальный копчиковый ход	ПК-5, 6
Б1.В.ДВ.1.1.2.3	Синдром опухоли забрюшинного пространства: врожденный гидронефроз. Поликистоз и мультикистоз почек. Опухоль Вильмса. Нейробластома. Киста яичника. Гидрокольпос.	ПК-5, 6
Б1.В.ДВ.1.1.2.4	Аномалии мочевого протока: функционирующий урахус	ПК-5, 6
Б1.В.ДВ.1.1.2.5	Гнойные заболевания кожи и подкожно-жировой клетчатки: некротическая флегмона, парапроктит, гнойный мастит, панариций	ПК-5, 6
Б1.В.ДВ.1.1.2.6	ВПР рук и ног: синдактилии, полидактилии, врожденная ко-солапость, врожденная дисплазия тазобедренных суставов	ПК-5, 6
Б1.В.ДВ.1.1.3	Раздел 3. Хирургия детей младшего и старшего возраста	УК-1; ПК-1, 2, 5, 6
Б1.В.ДВ.1.1.3.1	Торакальная хирургия	ПК-5, 6
Б1.В.ДВ.1.1.3.2	Абдоминальная хирургия	ПК-5, 6

Индекс	Наименование	Компетенции
Б1.В.ДВ.1.1.3.3	Урология-андрология	ПК-5, 6
Б1.В.ДВ.1.1.3.4	Гнойные хирургические заболевания	ПК-5, 6
Б1.В.ДВ.1.1.3.5	Травматология	ПК-5, 6
Б1.В.ДВ.1.1.3.6	Детская онкология	ПК-5, 6

6 Учебно-тематический план рабочей программы «Детская хирургия»

Индекс	Наименование	3.Е.	Часы	Академические часы			Компетенции
				Л	ПЗ	СР	
Б1.В.ДВ	Дисциплина по выбору						
Б1.В.ДВ.1.1	Детская хирургия	4	144	8	88	48	
Б1.В.ДВ.1.1.1	Раздел 1. Общие вопросы детской хирургии	2	72	4	44	24	
Б1.В.ДВ.1.1.1.1	Особенности выполнения оперативных вмешательств у детей. Малоинвазивные технологии в детской хирургии. Плановая и экстренная хирургическая помощь.		20	1	10	9	УК-1; ПК-1, 2, 5, 6
Б1.В.ДВ.1.1.1.2	Общие аспекты предоперационной подготовки Особенности анестезиологического обеспечения	5			2	3	
Б1.В.ДВ.1.1.1.3	Клиническая генетика и синдромология в детской хирургии	3			2	1	УК-1; ПК- 5, 6
Б1.В.ДВ.1.1.1.4	Обследование ребенка с подозрением на хирургическую патологию. Инструментальные методы исследования	4		1	2	1	ПК- 5, 6
Б1.В.ДВ.1.1.1.5	Организация амбулаторной хирургической помощи. Хирургический стационар дневного пребывания	3			2	1	ПК- 1, 2, 5, 6, 9
Б1.В.ДВ.1.1.2	Раздел 2. Хирургическая патология детей неонатального и грудного возраста	24		1	16	7	
Б1.В.ДВ.1.1.2.1	Пороки развития легких и дыхательных путей	5			4	1	УК-1; ПК- 5, 6
Б1.В.ДВ.1.1.2.2	Пороки развития и заболевания ЖКТ	8			6	2	ПК-5, 6
Б1.В.ДВ.1.1.2.3	Синдром опухоли забрюшинного пространства	6		1	4	1	ПК-5, 6
Б1.В.ДВ.1.1.2.4	Аномалии мочевого протока	1				1	ПК-5, 6
Б1.В.ДВ.1.1.2.5	Гнойные заболевания кожи и подкожно-жировой клетчатки	3			2	1	ПК-5, 6
Б1.В.ДВ.1.1.2.6	ВПР рук и ног: синдактилии, полидактилии, врожденная косолапость, врожденная дисплазия тазобедренных суставов	1				1	ПК-5, 6
Б1.В.ДВ.1.1.3	Раздел 3. Хирургия детей младшего и старшего возраста	28		2	18	8	
Б1.В.ДВ.1.1.3.1	Торакальная хирургия	5			4	1	ПК-5, 6
Б1.В.ДВ.1.1.3.2	Абдоминальная хирургия	5		1	3	1	ПК-5, 6
Б1.В.ДВ.1.1.3.3	Урология-андрология	4			3	1	УК-1; ПК-5, 6
Б1.В.ДВ.1.1.3.4	Гнойные хирургические заболевания	5			4	1	ПК-5, 6
Б1.В.ДВ.1.1.3.5	Травматология	6			4	2	ПК-5, 6
Б1.В.ДВ.1.1.3.6	Детская онкология	3		1		2	ПК-5, 6

7 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ

Фонд оценочных средств для аттестации ординаторов по рабочей программе «Детская хирургия» сформирован на основании Положения о формировании фонда оценочных средств НГИУВ – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России.

Критерии оценивания ординатора на зачете: зачтено/не зачтено.

Оценка «зачтено» выставляется ординатору, твердо знающему учебный материал, грамотно его излагающему, правильно применяющему теоретические положения при решении практических задач, владеющему необходимыми навыками и умениями, правильно отвечающему на дополнительные вопросы по теме.

Оценка «не зачтено» выставляется ординатору, который не знает значительной части учебного материала, неуверенно отвечает, допускает серьезные ошибки, не может сформулировать отдельные выводы и обобщения по теме вопроса.

Фонд оценочных средств находится на кафедре педиатрии и неонатологии

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ ОРДИНАТОРОВ

Примеры тестовых заданий

При остром аппендиците для детей раннего возраста характерны симптомы кроме:

- А - Субфебрилитет
- В - Беспокойство
- С - Многократная рвота
- Д - Жидкий стул
- Е - Гиперлейкоцитоз
- Ж - Отсутствие локальной болезненности *

Для остеомиелита новорожденных характерно:

- А) множественное поражение костей
- Б) внутриутробный остеомиелит
- В) частое поражение плоских костей
- Г) преобладание грамотрицательной и анаэробной флоры
- Д) преобладание грамположительной флоры*

Выберите нехарактерный симптом родового повреждения плеча:

- А) в анамнезе – акушерское пособие при родах
- Б) отсутствие активных движений в ручке
- В) угловая деформация конечности
- Г) трудно диагностируется *
- Д) крепитация отломков

Среди перечисленных операций нецелесообразно выполнять в первые часы и дни жизни:

- А) пластику пищевода при его атрезии
- Б) пластику диафрагмы при ложной диафрагмальной грыже
- В) пластику неба*
- Г) анастомоз тонкой кишки при её атрезии
- Д) пластику передней брюшной стенки при гастрошизисе

СИТУАЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ:

Задача №1. У мальчика 1 месяца с рождения обнаружено увеличение правой половины мошонки за счет опухолевидного образования мягко-эластической консистенции, безболезненного, легко вправляемого в брюшную полость с урчанием, но при беспокойстве ребенка появляющегося вновь. Правое паховое кольцо расширено. Ваш диагноз и тактика.

Ответ: Неосложненная пахово-мошоночная грыжа. Показано оперативное лечение в плановом порядке

Задача №2. К Вам обратился ребенок 9 лет. Заболел пять дней назад, когда появились боли в области нижней трети голени, хромота, поднялась температура до 39. При осмотре обнаружен отек и гиперемия кожи в нижней трети голени, движения в голеностопном суставе ограничены и болезненны. Перкуссия большеберцовой кости болезненна.

Ваш предварительный диагноз. План обследования и лечения.

Подозрение на острый гематогенный остеомиелит костей голени. Общий анализ крови. Экстренное оперативное лечение, пункция и остеоперфорация большеберцовой кости.

Ответ: Подозрение на острый гематогенный остеомиелит костей голени. Общий анализ крови. Экстренное оперативное лечение, пункция и остеоперфорация большеберцовой кости.

Задача №3. С рождения у ребенка в височной области обнаружено образование красного цвета 0,8×0,5 см., выступающее над поверхностью кожи, безболезненное, мягкое, бледнеющее при надавливании. Ребенок поступил в клинику в 6 месяцев с обширным образованием в околоушной области: бугристым, красного цвета с элементами изъязвления и кровоточивости. Ваш диагноз, план обследования и тактика лечения.

Ответ: Кавернозная гемангиома височной области сложной локализации. Показана ангиография зоны гемангиомы, эмболизация с СВЧ воздействием.

Задача №4. В отделении патологии новорожденных лечился ребенок 26 дней по поводу омфалита и пиодермии. Двое суток назад обратили внимание на припухлость правого плечевого сустава, отсутствие активных движений в этой ручке, болезненность при пассивных движениях.

Ваш предварительный диагноз. План обследования. Местное и общее лечение.

Ответ: Острый гематогенный остеомиелит проксимального метаэпифиза правой плечевой кости. Общий анализ крови, СОЭ. Пункция плечевого сустава. На 10 сутки рентгенография правой плечевой кости.

Задача №5. 2-х летний мальчик доставлен в поликлинику с жалобами на беспокойство, боли в животе в течение последних 5 часов. При осмотре у мальчика в левой паховой области пальпируется малоподвижное, с четкими контурами, эластичное, болезненное образование 6×4 см. Оба яичка в мошонке. Тошноты, рвоты не было. Ваш диагноз и тактика лечения.

Ответ: Ущемленная паховая грыжа. Показано экстренное оперативное лечение.

Задача №6. У девочки 6 лет при профилактическом осмотре обнаружено по средней линии на 3 см. выше пупочного кольца безболезненное выпячивание 0,5×0,5 см., легко вправляемое в брюшную полость, при этом определяется дефект апоневроза по средней линии 0,7×0,5 см. Ваш диагноз и тактика лечения.

Ответ: Грыжа белой линии живота. Оперативное лечение в плановом порядке.

Итоговые квалификационные экзамены выявляют уровень практической и теоретической подготовленности врача к выполнению профессиональных задач по следующим компетенциям:

Универсальные компетенции (УК): УК-1;

Профессиональные компетенции (ПК): ПК-1, 2, 5, 6, 9

9 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Обеспеченность помещениями для аудиторных занятий и оборудованием:

№ п/п	Наименование помещений для проведения учебных занятий, перечень основного оборудования	Адрес
1	2	3
2	лекционный зал; учебная комната; ноутбук; видеопроектор; проекционный экран; учебная доска; лекции и семинары в мультимедийном сопровождении, обучающие видеофильмы.	г. Новокузнецк, ГАУЗ КО «Новокузнецкая городская больница № 1» (ул. Сеченова, 26)

10 СПИСОК ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА:

ОСНОВНАЯ:

1. Национальное руководство. Неонатология/ Ред. Н.Н. Володин, Ред. Е.Н. Байбарина, Ред. Г.Н. Буслаева, Ред. Д.Н. Дегтярев. - 2007. – 848 с.
2. Детская хирургия. Национальное руководство [Текст] [CD]:/ под ред. Исакова Ю.Ф., Дронова А.Ф. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009.- 1168 с.
3. Детская урология. Руководство для врачей. Под ред. Пугачева А.Г. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 832 с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ:

1. Атлас по детской урологии: атлас / Т. Н. Куликова [и др.]. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 158 с.
2. Адаменко О.Б., Федоров К.К. "Острые заболевания органов мошонки у детей". Учебное пособие для врачей-курсантов. Новокузнецк, 2013 г. 96 С.
3. Анестезиология и интенсивная терапия в педиатрии / под редакцией акад. РАМН Михельсона В.А., проф. Гребенникова В.П. – 3-е изд., перераб. и доп. Москва. – 2014.
4. Неотложная хирургия детского возраста. Учебное пособие. Гриф УМО по мед. Образованию / В.А.Скобелев и др., ГЭОТАР-Медиа., 2015. – 488 С.
5. Паховая грыжа у детей (под ред. В.Н.Стальмаховича). – Иркутск, 2013. – 198 С.
6. Детская хирургия [Текст] : национальное руководство / ред.: Ю. Ф. Исаков, А. Ф. Дронов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 1168 с. - (Национальные руководства). - 1600 р.
7. Болезни уха, горла, носа в детском возрасте : национальное руководство : краткое издание / под ред. М. Р. Богомильского, В. Р. Чистяковой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 544 с.
8. Детская хирургия : учебник / под ред. Ю. Ф. Исакова, А. Ю. Разумовского; отв. ред. А. Ф. Дронов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 1040 с.
9. Неотложная неонатология : краткое руководство для врачей / В. М. Шайтор, Л. Д. Панова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 320 с.
10. Неалкогольная жировая болезнь печени в детском возрасте / под ред. В. П. Новиковой, Е. И. Алешиной, М. М. Гуровой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 176 с. - (Серия "Библиотека врача-специалиста").
11. Педиатрия. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. А. А. Баранова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 768 с.
12. Нейрометаболические заболевания у детей и подростков : диагностика и подходы к лечению / С. В. Михайлова, Е. Ю. Захарова, А. С. Петрухин. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Литтерра, 2017. - 368 с.
13. Хирургическое лечение врожденных пороков сердца / Ричард А. Джонас ; пер. с англ. под ред. М. В. Борискова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 736 с.