

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования
«Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского»

"Утверждаю"

Проректор по учебной и
методической деятельности

_____ **В.О. Курьянов**

" _____ " _____ **2016** года

ПРОГРАММА
вступительного испытания по специальной дисциплине
«ПЕДИАТРИЯ»
основной профессиональной образовательной программы высшего
образования – программы подготовки научно-педагогических кадров в
аспирантуре

Направление подготовки 31.06.01 – Клиническая медицина
Направленность (профиль) - Педиатрия

Симферополь, 2016

Разработчики программы

1. Каладзе Н.Н. - доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой педиатрии, физиотерапии и курортологии Медицинской академии им. С.И.Георгиевского (структурное подразделение) ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского».
2. Лагунова Н.В. - доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой педиатрии с курсом инфекционных болезней Медицинской академии им. С.И.Георгиевского (структурное подразделение) ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского».
3. Досикова Г.В. - кандидат медицинских наук, доцент кафедры педиатрии, физиотерапии и курортологии Медицинской академии им. С.И.Георгиевского (структурное подразделение) ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского».

1. Пояснительная записка

Программа вступительных испытаний для поступления на обучение по основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, составлена на основании Порядка приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26.03.2014 № 233, Правил приема на обучение по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» на 2017-2018 учебный год, утвержденных приказом ректора университета от 30.09 2016 № 914 федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 31.06.01 Клиническая медицина (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2014 г. № 1200 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 31.06.01 Клиническая медицина (уровень подготовки кадров высшей квалификации)».

Форма проведения вступительного испытания – устная .

Результаты вступительного испытания оцениваются по 100-балльной шкале.

Вступительное испытание ориентировано на оценку уровня знаний, соответствующих результатам освоения основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы магистратуры (специалитета) согласно требованиям ФГОС ВО.

2. Содержание программы

Тема 1. Педиатрическая служба в период реформирования здравоохранения

Основы законодательства РФ по охране материнства и детства, перспективы его совершенствования.

Задачи участковой службы в период реформирования здравоохранения.

Организация работы системы обязательного медицинского страхования.

Методика оценки эффективности и качества медицинской помощи детям и подросткам.

Организация экспертизы временной нетрудоспособности и инвалидности.

Этика и психология взаимоотношений медицинского персонала с детьми и родителями. Вопросы доказательной медицины. Правовые аспекты в практике врача-педиатра.

Тема 2. Питание здоровых и больных детей и подростков

Понятие о нутрициологии.

Рациональное вскармливание детей первого года жизни.

Вскармливание недоношенных детей.

Рациональное вскармливание ребенка от 1 года до 3 лет.

Рациональное питание детей дошкольного и школьного возраста.

Диетотерапия при различных заболеваниях.

Витаминопрофилактика и витаминотерапия.

Тема 3. Медицинская генетика, клиническая иммунология и аллергология

Семиотика и клиническая диагностика наследственной патологии.

Генные болезни. Хромосомные болезни. Болезни с наследственной предрасположенностью.

Медико-генетическое консультирование. Возможности пренатальной диагностики.

Неонатальный скрининг.

Иммунитет и иммунопатологические состояния.

Возрастные особенности иммунной системы и иммунной системы у детей различных возрастных групп.

Первичные и вторичные иммунодефициты: основные этапы патогенеза и клинические проявления.

Аутоиммунные заболевания.

Современные возможности диагностики иммунопатологических состояний у детей.

Современные подходы к профилактике и терапии иммунопатологических состояний.

Аллергия и аллергические болезни. Эпидемиология аллергических заболеваний.

Типы аллергических реакций и механизмы их развития. Псевдоаллергические реакции. Методы лабораторной диагностики аллергических заболеваний.

Провокационные пробы, техника их проведения.

Аллергодерматиты. Атопический дерматит.

Пищевая аллергия. Клинические проявления пищевой аллергии у детей различных возрастных групп.

Респираторная аллергия. Поллинозы. Бронхиальная астма.

Общие принципы терапии аллергических заболеваний.

Неотложная терапия аллергических заболеваний.

Диспансеризация и реабилитация больных с аллергическими заболеваниями.

Тема 4. Физиология и патология новорожденных

Физиология и патология пренатального периода. Нормальный цикл внутриутробного развития.

Критические периоды внутриутробного развития.

Физиология и патология интранатального периода.

Адаптация плода в интранатальном периоде при рождении: шкала Апгар, шкала Сильвермана.

Оценка гестационного возраста, физического развития и состояния органов и систем новорожденного при рождении.

Физиология и патология доношенного новорожденного.

Терминология, характеристика и определение живорождения, переношенности, доношенности, недоношенности, зрелости и незрелости.

Новорожденные высокого риска. Синдром задержки внутриутробного роста и развития. Новорожденные «крупные для гестационного возраста».

Особенности адаптации новорожденного и ее нарушения.

Оценка состояния кожи и подкожно-жировой клетчатки, инфекционные и неинфекционные поражения кожи и методы их лечения. Состояние пупочной ранки, ее патология и методы лечения.

Особенности органов и систем доношенного новорожденного. Патология и терапия.

Физиология и патология недоношенного новорожденного. Особенности адаптации недоношенного новорожденного, ее нарушения и методы коррекции. Особенности органов и систем недоношенного новорожденного.

Дети с экстремально низкой массой тела.

Инфекционные заболевания новорожденного. Гнойный мастит. Гнойный парапроктит. Сепсис.

Тема 5. Болезни органов дыхания

Возрастные анатомо-физиологические особенности органов дыхания у детей.

Методы исследования органов дыхания и интерпретация результатов.

Заболевания нижних дыхательных путей: этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, терапия. Бронхиты и бронхиолиты.

Острые пневмонии. Аспирационные пневмонии, комплексный подход к терапии. Бронхопневмонии. Интерстициальные пневмонии. Легочные и внелегочные осложнения пневмонии. Плевриты, как наиболее частое осложнение пневмоний: диагностика, современные возможности терапии. Особенности лечения пневмоний в домашних условиях и в условиях стационара.

Туберкулез органов дыхания у детей и подростков. Семиотика и диагностика туберкулеза. Клинические формы туберкулеза органов дыхания.

Поражение легких при генетически детерминированных и наследственных заболеваниях. Муковисцидоз. Возможности ранней диагностики заболевания, этапы проведения неонатального скрининга.

Неотложные состояния в пульмонологии. Острый стеноз гортани. Ларинготрахеит. Острый обструктивный синдром. Отек легких. Легочное кровотечение. Аспирация инородного тела.

Тема 6. Болезни органов кровообращения. Диффузные болезни соединительной ткани. Ревматические заболевания.

Возрастные анатомо-физиологические особенности системы кровообращения и опорно-двигательного аппарата у детей.

Методы исследования сердечно-сосудистой системы и интерпретация результатов.

Врожденные пороки сердца. Классификация ВПС. Клинические симптомы и диагностика ВПС.

Терапевтическая тактика при различных ВПС, сроки и показания к проведению хирургической коррекции. Малые аномалии развития сердца у детей.

Синдром вегетативной дистонии (СВД) у детей.

Клинические проявления СВД у детей различных возрастных групп и у подростков

Артериальная гипертензия у детей. Лечение и профилактика артериальной гипертензии.

Нарушения ритма и проводимости. Эктопические дизритмии. Нарушения проводимости. Комбинированные дизритмии.

Болезни миокарда: этиология, патогенетические механизмы развития, клиническая картина, диагностика, лечение и прогноз.

Миокардиодистрофии. Миокардиты. Кардиомиопатии.

Инфекционный эндокардит у детей и подростков.

Болезни перикарда: этиология, патогенетические механизмы развития, клиническая картина, диагностика, лечение и прогноз. Острые и хронические перикардиты.

Ревматические болезни: этиология, патогенетические механизмы развития, клиническая картина, диагностика, лечение и прогноз.

Неотложные состояния в кардиологии. Осложнения врожденных и приобретенных пороков сердца. Отек легкого. Нарушения сердечного ритма. Приступы Морганьи-Адамса-Стокса. Острая сердечно-сосудистая недостаточность. Недостаточность кровообращения.

Тема 7. Болезни органов пищеварения

Возрастные анатомо-физиологические особенности пищеварительной системы у детей.

Функциональные нарушения деятельности желудочно-кишечного тракта (ЖКТ).

Заболевания пищевода: этиопатогенез, возрастные особенности клинической картины, диагностика, лечение и прогноз.

Аномалии развития пищевода. Гастро-эзофагеальная рефлюксная болезнь.

Заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки. Хронические гастриты и гастродуодениты. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки.

Заболевания тонкой кишки: этиопатогенез, возрастные особенности клинической картины, диагностика, лечение и прогноз.

Заболевания толстой кишки: этиопатогенез, возрастные особенности клинической картины, диагностика, лечение и прогноз. Язвенный колит. Болезнь Крона.

Патология печени и желчевыводящих путей. Заболевания поджелудочной железы.

Неотложные состояния при заболеваниях системы пищеварения.

Острый живот в практике педиатра, причины, тактика обследования, дифференциальная диагностика.

Желудочно-кишечное кровотечение, причины, возможности экстренной диагностики и установления уровня поражения желудочно-кишечного тракта, неотложная помощь.

Тема 8. Болезни мочевой системы

Возрастные анатомо-физиологические особенности мочевой системы у детей.

Методы исследования в детской нефрологии.

Основные синдромы при заболеваниях почек и мочевых путей. Мочевой синдром.

Синдром артериальной гипертензии. Отечный синдром. Синдром азотемии.

Абдоминальный синдром.

Наследственные и врожденные заболевания почек: возрастные особенности клинической картины, диагностика, лечение и прогноз.

Микробно-воспалительные заболевания органов мочевой системы: этиопатогенез, возрастные особенности клинической картины, диагностика, лечение и прогноз.

Гломерулонефриты у детей. Тубулоинтерстициальный нефрит. Дистрофические нефропатии и мочекаменная болезнь.

Почечная недостаточность.

Тема 9. Болезни органов кроветворения. Геморрагические и тромботические заболевания

Анатомо-физиологические особенности кроветворной системы и системы гемостаза.

Анемии: этиопатогенез, возрастные особенности клинической картины, диагностика, лечение и прогноз. Железодефицитная анемия. Витамин В12-дефицитная анемия.

Гемобластозы: этиопатогенез, возрастные особенности клинической картины, диагностика, лечение и прогноз.

Геморрагические и тромботические заболевания: этиопатогенез, возрастные особенности клинической картины, диагностика, лечение и прогноз.

Неотложная помощь при болезнях крови, геморрагических и тромботических заболеваниях.

3. Литература, рекомендованная для подготовки к вступительному испытанию

а) основная

1. Национальное руководство. Педиатрия/ под ред. А.А. Баранова .- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 768с.
2. Национальное руководство. Гастроэнтерология. /Под ред. В.Т. Ивашкина, Т.Л. Лапиной.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 480 с.
3. Национальное руководство. Кардиология. /Под ред. Р.Г. Оганова, Ю.Н. Беленкова.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 1232 с.
4. Национальное руководство. Клиническая фармакология/Под ред. Ю. Б. Белоусова, В. Г. Кукеса, В. К. Лепехина, В. И. Петрова.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014.-976 с.
5. Национальное руководство. Неонатология/ под ред. Н.Н. Володина .- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 896с.
6. Национальное руководство. Нефрология. /Под ред. Н.А. Мухина.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 720 с.

б) дополнительная литература:

1. Муравьев К.А., Ходжаян А.Б., Рой С.В. Симуляционное обучение в медицинском образовании – переломный момент // Фундаментальные исследования. - 2011. - №10 (часть 3). – с.534-537
2. Руководство по восстановительной медицине. Под ред. В.Г. Лейзермана, О.В. Бугровой, С.И. Красикова – Оренбург: ООО «НикОс». – 2007. – 325 с.
3. Баранов А.А., Кучма В.Р., Тутельян В.А, Величковский Б.Т. Новые возможности профилактической медицины в решении проблем здоровья детей и подростков России // М: ГЭОТАР – Медиа, 2009. – 176 с.;
4. Буравков С.В., Григорьев А.И. Основы телемедицины. // М.: Фирма "Слово". - 2001. - 109 с.;

в) программное обеспечение и Интернет-ресурсы (образовательные порталы, сайты и библиотеки):

1	Сайт Министерства здравоохранения Российской Федерации www.rosminzdrav.ru/ru	11	Российское научное медицинское общество терапевтов www.rnmot.ru
2	Сайт Министерства здравоохранения Республики Крым http://mzdrav.rk.gov.ru	12	Российская Ассоциация врачей общей практики (семейных врачей) http://familymedicine.ru/
3	Центральная научная медицинская библиотека www.scsml.rssi.ru	13	Российская медицинская ассоциация www.rmass.ru
4	Электронная библиотека elibrary www.elibrary.ru	14	Ассоциация ревматологов России http://rheumatolog.ru/
5	Сайт Консультант студента www.studmedlib.ru	15	Научное общество нефрологов России http://nonr.ru/
6	Информационно-справочная система PubMed www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed	16	Российская гастроэнтерологическая ассоциация www.gastro.ru
7	Медико-биологический информационный портал www.medline.ru	17	Российское кардиологическое общество www.scardio.ru
8	Сайт медицинской литературы www.booksmed.com	18	Российское респираторное общество http://spulmo.ru/
9	Международная классификация болезней 10-го пересмотра http://mkb-10.com/	19	Национальное гематологическое общество http://npngo.ru/
10	Регистр лекарственных средств России www2.rlsnet.ru	20	Российское медицинское общество по артериальной гипертонии www.gipertonik.ru