КМ-Пд

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«СЕВЕРО-ОСЕТИНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВО СОГМА
Минздрава России
_____ О.В. Ремизов
«_27_» ___февраля_____2024 г.

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА

Основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по группе научных специальностей 3.1. Клиническая медицина, по научной специальности 3.1.21. Педиатрия, утвержденной ректором ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России «27» февраля 2024 г.

Научная специальность 3.1.21. Педиатрия

Форма обучения **очная**

Срок освоения ОПОП ВО 3 года

Кафедра ___детских болезней №1___
__ детских болезней №3 _

Владикавказ, 2024 г.

При разработке программы в основу положены:

1. Федеральные государственные требования к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов), утвержденных 20 октября 2021 приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 951 (далее ФГТ);

2. План научной деятельности и учебный план научной специальности 3.1.21. Педиатрия, одобренные ученым Советом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России «27» февраля 2024 г., протокол № 5

Программа одобрена на заседании кафедр детских болезней №1 и №3 от «8» февраля 2024 г., протокол № 6

Программа одобрена на заседании центрального координационного учебно-методического совета от «20» февраля 2024 г., протокол № 3

Программа утверждена ученым Советом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от «27» февраля 2024 г., протокол № 5

Разработчики:

Заведующий кафедрой детских болезней №3,
д.м.н., профессор _____ Т.Б. Касохов

Доцент кафедры детских болезней №3,
к.м.н. _____ С.В. Туриева

Ассистент кафедры детских болезней №1,
к.м.н. _____ У.В. Матвеева

Рецензенты:

Зав. кафедрой акушерства и гинекологии №1, д.м.н., профессор Л.В. Цаллагова

Зав. кафедрой педиатрии ФГБОУ ВО СтГМУ Минздрава России, д.м.н., профессор С.М. Безроднова

ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ

1. История отечественной и зарубежной педиатрии.
2. Организация охраны материнства и детства в России.

ПРОПЕДЕВТИКА

1. Периоды детского возраста. Физическое и нервно-психическое развитие детей. Факторы, влияющие на развитие детей. Проблема акселерации. Современные нормативы оценки физического развития детей. Эмбриопатии. Фетопатии.
2. Становление иммунитета у детей.
3. Значение наследственных и генетических факторов в патологии детства.
4. Анатомо-функциональные особенности органов и систем у детей (кожа, подкожно-жировая клетчатка, костная система, мышечная система, системы органов дыхания, кровообращения, пищеварения, мочеобразования, кроветворения, нервная система и органов чувств, эндокринная система).
5. Особенности обмена веществ у детей. Врожденные аномалии обмена веществ. Ферментопатии, их влияние на формирование и течение патологических процессов в организме ребенка. Связь аномалий обмена с патологией старшего детского возраста и взрослых.
6. Вскармливание. Естественное вскармливание: принципы, техника, преимущества перед другими методами вскармливания. Смешанное и искусственное вскармливание. Питание детей старше года. Роль питания в профилактике дефицитных состояний. Лечебной питание. Современные представления о вскармливании детей первых двух лет жизни.

ОБМЕН ВЕЩЕСТВ У ДЕТЕЙ. МИКРОНУТРИЕНТНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ.

1. Особенности обмена углеводов в детском возрасте. Провоцирующие факторы для развития эндокринной патологии. Мукополисахаридозы.
2. Незаменимые аминокислоты в различные периоды детства. Заболевания, связанные с их дефицитом. Скрининг-диагностика фенилкетонурии у новорожденных.
3. Белковый обмен в различные периоды детства. Рациональное вскармливание как профилактика заболеваний обмена веществ.
4. Особенности обмена жиров у детей. Современные диагностические аспекты гиперхолестеринемии.
5. Циклические нуклеотиды, простогландины, гликопротеиды: представление о их природе, участии в обменных процессах. Современные взгляды на их роль в развитии патологических процессов компенсации жизненных функций.
6. Гормоны щитовидной железы: роль в нормальной жизнедеятельности организма. Скрининг-диагностика гипотиреоза у новорожденных.
7. Гормоны надпочечников: роль в нормальной жизнедеятельности организма. Хроноритм их выработки и построение на этой основе адекватных программ лечения.
8. Диагностическая значимость определения активности ферментов.
9. Клеточное и гуморальное звенья иммунитета: роль в развитии различных видов патологии. Лабораторная диагностика.

10. Современные представления о свертывающей системе.

НЕОНАТОЛОГИЯ

1. Особенности новорожденного ребенка. Перинатальная патология. Социальный аспект патологии периода новорожденности.
2. Недоношенность. Причины, классификация по степеням, клинический статус недоношенного ребенка. Особенности ухода и вскармливание. Незрелые новорожденные. Этапы выхаживания недоношенных.
3. Постгипоксические состояния ЦНС новорожденных, гипоксически-ишемические энцефалопатии. Родовая травма.
4. Гемолитическая болезнь новорожденных. Диагностика, принципы лечения. Осложнения. Профилактика. Дифференциальная диагностика желтух.
5. Гнойно-септические заболевания новорожденных. Этиология, патогенез, варианты течения. Принципы лечения. Профилактика. Сепсис новорожденных
6. Внутриутробные инфекции. Цитомегаловирусная инфекция, инфицирование вирусом простого герпеса, токсоплазмоз, листериоз, хламидийная инфекция, бактериальные инфекции. Принципы диагностики. Клиника, лечение. Отдаленные последствия внутриутробных инфекций.
7. Особенности течения и клинической картины пневмоний у недоношенных и новорожденных детей. Дифференциальный диагноз пневмоний новорожденных и недоношенных детей с синдромом дыхательных расстройств, ателектазами, болезнью гиалиновых мембран. РДС – синдром.
8. Геморрагические состояния новорожденных. Дифференцированный диагноз. ДВС – синдром.
9. Дифференциальный диагноз анемий различной этиологии.
10. Болезни ССС новорожденных (аритмии, застойная сердечная недостаточность, шок, кардиомиопатии, ВПС).
11. Болезни легких у новорожденных: СДР, транзиторное тахипноэ, СДР II типа, ателектазы, отек легких, легочная гипертензия, БЛД, синдром Вильсона-Микиты, приступы апноэ, пневмонии.
12. Вакцинация детей в роддоме.

ПАТОЛОГИЯ ДЕТЕЙ МЛАДШЕГО ВОЗРАСТА

1. Хронические расстройства питания и гиповитаминозы у детей. Этиология и патогенез. Синдром мальабсорбции. Целиакия. Муковисцидоз. Диагностика. Принципы лечения и профилактики. Влияние на последующее развитие и формирование патологии у взрослых. Гипотрофии: классификация, клиника, лечение. Ожирение.
2. Рахит. Частота и роль в патологии детства. Роль витамина Д. Особенности клинической картины и течения современного рахиты. Диагностика. Принципы профилактики и лечения. Гипервитаминоз Д.
3. Диатезы (экссудативно-катаральный, лимфатико-гипопластический, нервно-артрический, аллергический). Клиника, лечение, профилактика.
4. Дефицитные анемии. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение и профилактика. Значение в патологии и дальнейшем развитии ребенка. Роль вскармливания и социальных факторов в развитии болезни. Особенности обмена железа, влияние меди и других микроэлементов. Гипопластичные анемии.

5. Острые респираторные заболевания вирусной и бактериальной природы. Этиология. Клиника. Лечение и профилактика. Дифференциальная диагностика крупа.
6. Особенности течения пневмонии у детей раннего возраста. Предрасполагающие факторы. Роль острых респираторных заболеваний и бактериальной инфекции в развитии пневмоний. Патогенез. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Классификация. Клиника. Принципы лечения и профилактика острых пневмоний у детей раннего возраста. Синдром Картагенера.
7. Острые бронхиты, бронхиолиты. Этиология. Классификация. Клиника. Лечение.
8. Плевриты. Этиология. Клиника. Диагностика. Лечение.
9. Дыхательная недостаточность. Причины. Критерии диагностики, лечение.
10. Синдром срыгивания и рвот (первичные, вторичные рвоты, причины, клиника, методы лечения и профилактики, осложнения).
11. Почечные дисплазии у детей (кистозные, бескистозные формы).
12. Врожденная и приобретенная патология надпочечников. Острая и хроническая недостаточность. Опухоли надпочечников.
13. Судорожный синдром, дифференциальная диагностика, патогенетическая терапия.
14. Наследственные заболевания обмена веществ (б-нь Гоше, Нимана-Пика, гликогеноз галактоземия, фенилкетонурия).

ПАТОЛОГИЯ ДЕТЕЙ СТАРШЕГО ВОЗРАСТА

1. Затяжные, рецидивирующие и хронические заболевания органов дыхания. Причины формирования хронического бронхо-легочного процесса. Диагностика. Принципы этапного лечения. Профилактика. Показания к операбельному вмешательству.
2. Бронхиальная астма. Классификация. Этиология и патогенез. Клиника и варианты течения. Лечение и профилактика. Санаторно-курортное лечение. Лечение приступа бронхиальной астмы - ожидаемого и неожидаемого.
3. Клинические формы, течение туберкулеза у детей. Методы ранней диагностики. Лечение, профилактика.
4. Первичная и вторичная легочная гипертензия. Генез. Диагностика. Лечение.
5. Ревматизм. Современные представления о распространенности у детей. Патогенез. Клиника. Варианты течения. Клинико-лабораторная диагностика. Диагностические критерии. Этапное лечение. Профилактика. Особенности течения ревматизма на современном этапе. Вялотекущая и латентные формы ревматизма.
6. Заболевания мышцы сердца: миокардиодистрофия, кардиты, кардиомиопатии. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
7. Врожденные пороки сердца. Классификация. Гемодинамика при отдельных пороках. /Открытый артериальный проток, септальные дефекты, стеноз аорты, коартация аорты, стеноз легочной артерии, болезнь Фалло, транспозиция магистральных сосудов, аномалия Эбштейна/, Клиника. Диагностика и лечение. Показания к хирургической коррекции.
8. Нарушения ритма сердца. Классификация, диагностика, клиника, лечение.
9. ВСД – синдром вегетативной дисфункции. Вегетативные пароксизмы.
10. Артериальная гипертензия (первичная и вторичная). Классификация, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение в зависимости от формы АГ.
11. Острая и хроническая сердечная недостаточность. Причины, классификация, клиника, диагностика, лечение.

12. Современные теории этиологии и патогенеза диффузных заболеваний соединительной ткани. Клиника системной красной волчанки, дерматомиозита, системной склеродермии, системных васкулитов. Диагностика.
13. Ювенильный ревматоидный артрит. Современные концепции этиологии и патогенеза. Клиника и течение. Диагностика. Дифференциальный диагноз суставного синдрома. Принципы лечения. Реабилитация, прогноз. Болезнь Бехтерева, болезнь Рейтера.
14. Классификация заболеваний почек у детей. Пиелонефриты. Гломерулонефриты. Тубулопатии. Этиология и патогенез. Клиника. Варианты течения, диагностика, лечение и профилактика. Метаболические нефропатии.
15. Острая и хроническая почечная недостаточность. Причины, клиника. Принципы лечения.
16. Гастриты. Язвенная болезнь. Роль геликобактерной инфекции в их развитии. Классификация, клиника, лечение. Симптоматические гастродуоденальные язвы. Холециститы и диспанкреатиты, дискенезия желчных путей. Холепатии. Панкреатиты. Современные методы клинической интсрументальной и лабораторной диагностики. Клиника, принципы лечения и диагностики.
17. Хронический гепатит. Классификация. Современные представления о патогенезе. Клиника, диагностика, лечение. Аутоиммунные гепатиты. Циррозы печени. Портальная гипертензия. Диагностика. Лечение.
18. Хронические энтероколиты. Классификация. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение. Профилактика. НЯК. Болезнь Крона.
19. Геморрагические диатезы. Классификация. Геморрагический васкулит. Гемофилия. Тромбоцитопения. Клиника и диагностика. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения
20. Лейкозы. Классификация. Современные представления об этиологии и патогенезе. Клиника, варианты течения. Диагноз и дифференцированный диагноз. Протоколы лечения.
21. Сахарный диабет. Гипертиреоз. Адрено-генитальный синдром. Клиника, диагностика, принципы лечения. Неотложная терапия ком при сахарном диабете.
22. Вакцинация и санаторно-курортное лечение при различных заболеваниях старшего возраста.

Ведение образовательной деятельности с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

В условиях введения ограничительных мероприятий (карантина), связанных с неблагоприятной эпидемиологической ситуацией, угрозой распространения новой коронавирусной инфекции и прочих форс-мажорных событиях, не позволяющих проводить учебные занятия в очном режиме, возможно изучение настоящей дисциплины или ее части с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Преподавание дисциплины в вышеописанных ситуациях будет осуществляться посредством освоения электронного курса с доступом к видео лекциям и интерактивным материалам курса: презентациям, статьям, дополнительным материалам, тестам и различным заданиям. При проведении учебных занятий, текущего контроля успеваемости, а также промежуточной аттестации обучающихся могут использоваться платформы электронной информационно-образовательной среды академии и/или иные системы электронного обучения, рекомендованные к применению в академии, такие как Moodle, Zoom, Webinar и др.

Лекции могут быть представлены в виде аудио-, видеофайлов, «живых лекций» и др.

Проведение семинаров и практических занятий возможно в режиме on-line как в синхронном, так и в асинхронном режиме. Семинары могут проводиться в виде web-конференций.

ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Основная литература

№	Наименование	Авторы	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1.	Детская гастроэнтерология : руководство для врачей	ред. Н. П. Шабалов	М. : МЕДпресс-информ, 2019	1	
2.	Детская аллергология : руководство для врачей	А. А. Баранов	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2006	6	
3.	Детская кардиология	Мутафьян О. А.	М. ГЭОТАР-Медиа, 2009	3	
				http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970411018.html	
4.	Детская нефрология. Синдромный подход	Петросян Э. К.	ГЭОТАР-Медиа, 2014.	2	
				http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9	

				785970410295.html	
5.	Детские болезни: учебник. Т. 1.	Григорьев К.И.	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023	https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970473658.html	
6.	Детские болезни: учебник. Т. 2	Григорьев К.И.	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023	https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970473665.html	
7.	От симптома к диагнозу. Клинические разборы в педиатрии	ред. В. В. Чемоданов	Москва : Литтерра, 2020	2	
8.	Руководство по антимикробной терапии в педиатрии	Кильдиярова Р.Р.	Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020	1	
9.	Наглядная детская гастроэнтерология и гепатология: учеб.пособие	Кильдиярова Р.Р., Лобанов Ю. Ф.	ГЭОТАР-Медиа, 2013.	http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424261.html	
10.	Неонатология: национальное руководство	Н. Н. Володин	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007	12	
11.	Неотложные состояния у детей. Гастроэнтерология, пульмонология, нефрология	ред. В. Н. Тимошенко	Ростов н/Д : Феникс, 2007	1	
12.	Детская пульмонология : национальное руководство	ред. Б. М. Блохин. -	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021	1	
13.	Артериальная гипертензия у детей и подростков : руководство	Делягин В. М.	Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021	1	
14.	Пропедевтика детских болезней: учебник	ред. А.С. Калмыкова	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022	https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465554.html	
15.	Руководство по детской ревматологии	ред. Н. А. Геппе	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011	1	

Дополнительная литература

№	Наименование	Авторы	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1.	Эндокринология	Строев Ю. И	ЭЛБИ-СПб, 2004	2	

	подростков				
2.	Неотложные состояния у детей. Гастроэнтерология, пульмонология, нефрология	Тимошенко В. Н.	Ростов н/Д : Феникс, 2007	1	
3.	Педиатрия. Клинические рекомендации	Баранов А.А.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006	10	
4.	Педиатрия. Избранные лекции: учебное пособие-	Самсыгина Г.А.	Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009	https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970410905.html	
5.	Рациональная фармакотерапия детских заболеваний: руководство для практикующих врачей	ред. А.А. Баранов	М.: Литтерра, 2007	Т. 1 -10 Т. 2 -10	
6.	Клиническая гастроэнтерология: руководство для врачей	Дегтярева И.И.	М. : МИА, 2004	1	
7.	Гастроэнтерология и эндокринология детского возраста: учеб. пособие	Т. Б. Касохов, Л. К. Цораева, З. А. Цораева	Владикавказ : СОГМА, 2010	ЭБ СОГМА	

СОГЛАСОВАНО
Зав. библиотекой