Утверждаю

Заместитель директора

Института НМФО

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.М.Королева

Учебно-тематический план семинарских занятий

По дисциплине «­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­Педиатрия» базовой части образовательной программы ординатуры по специальности

31.08.19 Педиатрия

(уровень подготовки кадров высшей квалификации)

на 2024/2025 учебный год

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Тема | Продолжительность | Преподаватель |
| 1 | Показатели физического развития, закономерности роста, нормативные показатели, факторы, влияющие на динамику длины и массы. Центильный и сигмальный методы оценки физического развития. | 6 ак.ч | Заячникова Т.Е. |
| 2 | Национальная программа оптимизации вскармливания детей первого года жизни и детей 1-3 лет в РФ. Грудное вскармливание, его роль в формировании здоровья. Правила грудного вскармливания, состав грудного молока. Сроки и порядок введения прикорма. Искусственное вскармливание, смешанное вскармливание. Классификация смесей. Потребности в основных пищевых ингредиентах. | 6 ак.ч | Пономарева Ю.В. |
| 3 | Рахит: диагностика, лечение, профилактика. Дифференциальный диагноз рахитоподобных заболеваний, лечение, профилактика. Гипервитаминоз Д. | 6 ак.ч | Давыдова А.Н. |
| 4 | Врожденные наследственные заболевания: группы риска, скрининг, современные методы диагностики. Болезни накопления и энзимопатии. Нарушения метаболизма белков, углеводов, липидов. Организация оказания медицинской помощи детям с врожденными наследственными заболеваниями. | 6 ак.ч | Шишиморов И.Н. |
| 5 | Аномалии развития ЖКТ. Синдром рвоты и срыгивания у детей. Функциональные расстройства ЖКТ новорожденных, грудных детей и детей раннего возраста. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. | 6 ак.ч | Давыдова А.Н. |
| 6 | Анатомо-физиологические особенности мочевыводящей системы у детей. Обструктивные уропатии, «CACUT» синдром, перинатальная диагностика, методы лечения. | 6 ак.ч | Шапошникова Н.Ф. |
| 7 | АФО сердечно-сосудистой системы у детей (внутриутробное кровообращение плода, кровообращение новорожденного). Врожденные пороки сердца. Пороки с увеличением и обеднением легочного кровотока. Этиология. Классификация. Стадии течения. Показания и сроки хирургической коррекции. Лечение с позиции доказательной медицины. | 6 ак.ч | Королева М.М. |
| 8 | Анатомо-физиологические особенности иммунной системы ребенка в возрастном аспекте. Современная классификация иммунопатологических реакций. Понятие об атопии, роль генетических факторов в развитии аллергических заболеваний. Патогенетические механизмы развития аллергического воспаления. | 6 ак.ч | Пономарева Ю.В. |
| 9 | Аллергологический анамнез. Современные методы диагностики аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний. | 6 ак.ч | Шишиморов И.Н. |
| 10 | Первичные и приобретенные иммунодефициты у детей. | 6 ак.ч | Перминов А.А. |
| 11 | Пищевая аллергия у детей. | 6 ак.ч | Пономарева Ю.В. |
| 12 | Распространенные дерматозы у детей раннего возраста. | 6 ак.ч | Пономарева Ю.В. |
| 13 | Атопический дерматит: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика, прогноз. | 6 ак.ч | Пономарева Ю.В. |
| 14 | Сезонный и круглогодичный аллергический ринит у детей. | 6 ак.ч | Шишиморов И.Н. |
| 15 | Бронхиальная астма. Этиология. Патогенез. Диагностические критерии. Классификация. Ступенчатый подход к фармакотерапии. Критерии контроля бронхиальной астмы. Диспансерное наблюдение. | 6 ак.ч | Пономарева Ю.В. |
| 16 | Неотложная помощь при обострении бронхиальной астмы на различных этапах оказания медицинской помощи. | 6 ак.ч | Пономарева Ю.В. |
| 17 | Острые аллергические реакции у детей. Лекарственная аллергия. | 6 ак.ч | Перминов А.А. |
| 18 | Иммунологические основы вакцинопрофилактики. Национальный календарь профилактических прививок. Принципы «догоняющей» вакцинации. Абсолютные и относительные противопоказания к специфической иммунопрофилактике детей, возможные побочные эффекты при применении вакцин. Вакцинация детей с хронической патологией. | 6 ак.ч | Пономарева Ю.В. |
| 19 | Методы обследования ребенка с патологией сердечно-сосудистой системы. Показания для направления на медико-социальную экспертизу. Реабилитация пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями. | 6 ак.ч | Королева М.М. |
| 20 | Нарушения ритма сердца. Механизмы возникновения. Нарушение функции автоматизма, возбудимости, проводимости. Клинические проявления. Методы диагностика нарушений ритма сердца. Показание и выбор антиаритмических препаратов, немедикаментозная терапия аритмий. Прогноз. | 6 ак.ч | Магницкая О.В. |
| 21 | Первичные и симптоматические артериальные гипертензии. Клиника, дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика. | 6 ак.ч | Магницкая О.В. |
| 22 | Неревматические кардиты. Этиопатогенез. Классификация, диагностика, лечение. | 6 ак.ч | Магницкая О.В. |
| 23 | Рациональная фармакотерапия заболеваний ССС. Кардиомиопатии, современные рекомендации по диагностике и лечению. | 6 ак.ч | Магницкая О.В. |
| 24 | Синкопальные состояния у детей. Причины и механизмы развития. Диагностика. Методы лечения и профилактики. | 6 ак.ч | Магницкая О.В. |
| 25 | Острая ревматическая лихорадка у детей. Этиология, патогенез. Классификация. Клиника. Особенности течения у детей и подростков на современном этапе. Лечение. Профилактика. Диспансеризация. Реабилитация. | 6 ак.ч | Королева М.М. |
| 26 | Диффузные заболевания соединительной ткани. СКВ. Особенности течения диффузных заболеваний соединительной ткани у подростков. | 6 ак.ч | Королева М.М. |
| 27 | Ювенильный ревматоидный артрит. Клиника, диагностика, лечение, прогноз. Реактивные артриты: этиология, клиника, диагностика, лечение. | 6 ак.ч | Королева М.М. |
| 28 | Сердечная недостаточность у детей и подростков. Причины, классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Механизмы компенсации. Лечение. Профилактика. | 6 ак.ч | Королева М.М. |
| 29 | Диспансерное наблюдение детей с патологией МВС. | 6 ак.ч | Шапошникова Н.Ф. |
| 30 | АФО органов дыхания в возрастном аспекте. Современные методы исследования в пульмонологии. Показания для направления на медико-социальную экспертизу. Реабилитация пациентов с бронхо-легочной патологией. | 6 ак.ч | Пономарева Ю.В. |
| 31 | Острые инфекционные заболевания верхних дыхательных путей. | 6 ак.ч | Пономарева Ю.В. |
| 32 | Острый бронхит у детей - этиология, клиническая картина, диагностика, медикаментозная тактика. | 6 ак.ч | Пономарева Ю.В. |
| 33 | Плевриты. Этиопатогенез. Классификация. Клиническая картина заболевания. Современные подходы к этиологической диагностике заболеваний, сопровождающихся плевральным выпотом. | 6 ак.ч | Пономарева Ю.В. |
| 34 | Поражения легких при наследственных и системных заболеваниях (идиопатический легочный гемосидероз, недостаточность альфа-1-антитрипсина, муковисцидоз). Клиника. Современные методы диагностики. Лечение. Прогноз. | 6 ак.ч | Волотова Е.В. |
| 35 | Внебольничная пневмония у детей – этиология, клиническая картина, возрастные особенности, диагностические критерии. Показания к госпитализации. Выбор медикаментозной терапии. | 6 ак.ч | Пономарева Ю.В. |
| 36 | Нозокомиальная пневмония у детей – этиология, клиническая картина, возрастные особенности, критерии постановки диагноза. Выбор медикаментозной терапии. Показания для респираторной поддержки. | 6 ак.ч | Пономарева Ю.В. |
| 37 | Дыхательная недостаточность у детей и подростков. Причины развития. Классификация. Клинические, функциональные и лабораторные признаки дыхательной недостаточности. Лечение. | 6 ак.ч | Пономарева Ю.В. |
| 38 | Рациональная фармакотерапия заболеваний ОД у детей | 6 ак.ч | Пономарева Ю.В. |
| 39 | Детский церебральный паралич | 6 ак.ч | Введенская Ю.А. |
| 40 | Эпилепсия и неэпилептические пароксизмальные состояния у детей. | 6 ак.ч | Введенская Ю.А. |
| 41 | Аутоиммунные поражения нервной системы у детей. | 6 ак.ч | Введенская Ю.А. |
| 42 | Инфекционные поражения нервной системы у детей | 6 ак.ч | Введенская Ю.А. |
| 43 | Наследственные заболевания нервной системы | 6 ак.ч | Введенская Ю.А. |
| 44 | Головные боли у детей и подростков | 6 ак.ч | Введенская Ю.А. |
| 45 | Топическая диагностика поражений спинного мозга. Черепно-мозговые травмы. | 6 ак.ч | Введенская Ю.А. |
| 46 | Неврозы у детей. | 6 ак.ч | Введенская Ю.А. |
| 47 | Рациональная фармакотерапия заболеваний нервной системы в детском возрасте. | 6 ак.ч | Волотова Е.В. |
| 48 | Современная теория кроветворения, регуляция гемопоэза. Возрастные особенности гемограммы. Миелограмма. Механизмы гемостаза. Методы оценки. | 6 ак.ч | Солдатова К.Б. |
| 49 | Анемии у детей старшего возраста и подростков. Дифференциальный диагноз, способы коррекции анемий. | 6 ак.ч | Королева М.М. |
| 50 | Тромбоцитопатии. Роль тромбоцитов в микроциркуляторном гомеостазе. Классификация. Патогенез кровоточивости. Алгоритм сбора анамнеза для установления типа кровоточивости. Лабораторная диагностика. Клиника, диагностика и лечение болезни Виллебранда, Гланцмана, аномалии Бернара Сулье. Выбор заместительной терапии при кровотечениях. | 6 ак.ч | Солдатова К.Б. |
| 51 | Приобретенные аутоиммунные гемолитические анемии. Виды гемолитических анемий. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз Лечение. | 6 ак.ч | Солдатова К.Б. |
| 52 | Идиопатическая тромбоцитопеническая пурпура. Роль тромбоцитов в организме. Виды иммунных тромбоцитопений. Степени тяжести. Патогенез тромбоцитопении. Патогенез гемморрагического синдрома. Клиника. Этапы диагностики. Дифференциальная диагностика. Методы лечения. Показания к спленэктомии. | 6 ак.ч | Солдатова К.Б. |
| 53 | Коагулопатии. Классификация наследственных коагулопатий. Характер наследования гемофилии. Гемофилия А, В, С. Клиника. Лечение. Диспансеризация. | 6 ак.ч | Солдатова К.Б. |
| 54 | Геморрагический васкулит. Этиология. Патогенез. Патогенез ДВС-синдрома. Классификация и клиника геморрагического васкулита. Дифференциальная диагностика. Лечение геморрагического васкулита. | 6 ак.ч | Королева М.М. |
| 55 | Острые лейкозы у детей и подростков. Классификация. Особенности клинического течения различных типов. Диагностика. Иммунологическое типирование. Общие принципы терапии. | 6 ак.ч | Солдатова К.Б. |
| 56 | Хронический миелолейкоз, детская и юношеская формы. Клинико-гематологическая картина. Диагностика, прогноз. | 6 ак.ч | Солдатова К.Б. |
| 57 | Неходжкинские лимфомы. Лимфогрануломатоз. Классификация, клиника, диагностика, принципы лечения. | 6 ак.ч | Солдатова К.Б. |
| 58 | Рациональная фармакотерапия заболеваний системы крови в детском возрасте. | 6 ак.ч | Волотова Е.В. |
| 59 | Современные методы обследования пищеварительного тракта у детей. | 6 ак.ч | Давыдова А.Н. |
| 60 | Заболевания пищевода. Гастроэзофагеальный рефлюкс и рефлюксная болезнь, эзофагит, грыжи пищеводного отверстия диафрагмы, дискинезия пищевода. Диагностика, клиника, лечение. | 6 ак.ч | Давыдова А.Н. |
| 61 | Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Современные представления об этиопатогенезе. Клинические особенности в зависимости от локализации язвенного дефекта. Современные методы диагностики и лечения. Реабилитация и диспансерное наблюдение. | 6 ак.ч | Давыдова А.Н. |
| 62 | Хронические гастриты/гастродуодениты. Определения, этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение. | 6 ак.ч | Давыдова А.Н. |
| 63 | Заболевания поджелудочной железы у детей и подростков. Острый панкреатит этиология, патогенез, классификация, принципы коррекции с позиций доказательной медицины. Хронический панкреатит. Наследственный хронический панкреатит. | 6 ак.ч | Давыдова А.Н. |
| 64 | Функциональные нарушения желчевыводящих путей у детей. Клиника, диагностика, лечение. ЖКБ. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. | 6 ак.ч | Давыдова А.Н. |
| 65 | Заболевания тонкой кишки. Пороки развития, синдром мальабсорбции. Обследование при хронической диарее. Диспепсия. Роль диетотерапии. Диагностика, | 6 ак.ч | Давыдова А.Н. |
| 66 | Воспалительные заболевания кишечника: язвенный колит, болезнь Крона. Этиопатогенез, клинические проявления у детей и подростков. Дифференциальный диагноз. Лечение, прогноз. | 6 ак.ч | Давыдова А.Н. |
| 67 | Запоры у детей. Функциональные запоры, энкопрез. Методы обследования. Дифференциальный диагноз. Лечение. | 6 ак.ч | Давыдова А.Н. |
| 68 | Диетология. Основные принципы диетотерапии при заболеваниях ЖКТ. Характеристики лечебных диет. | 6 ак.ч | Давыдова А.Н. |
| 69 | Рациональная фармакотерапия заболеваний ЖКТ в детском возрасте. | 6 ак.ч | Магницкая О.В. |
| 70 | Методы обследования нефрологических больных. Методика осмотра нефрологического пациента. Лабораторные исследования при заболеваниях мочевыводящей системы.  Бессимптомная гиперурикемия у детей. | 6 ак.ч | Шапошникова Н.Ф. |
| 71 | Нейрогенные дисфункции мочевого пузыря у детей. | 6 ак.ч | Шапошникова Н.Ф. |
| 72 | Инфекция мочевыводящей системы. Комплексное этиотропное, патогенетическое и симптоматическое лечение. Диспансерное наблюдение детей с инфекцией мочевыводящих путей. | 6 ак.ч | Шапошникова Н.Ф. |
| 73 | Гломерулярные болезни у детей. | 6 ак.ч | Шапошникова Н.Ф. |
| 74 | Пиелоэктазия у детей. | 6 ак.ч | Шапошникова Н.Ф. |
| 75 | Хроническая болезнь почек. Сроки проведения консервативной терапии и показаний для начала заместительной почечной терапии. | 6 ак.ч | Шапошникова Н.Ф. |
| 76 | Энурез у детей. | 6 ак.ч | Шапошникова Н.Ф. |
| 77 | Болезни щитовидной железы у детей и подростков. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Осложнения.. Прогноз. | 6 ак.ч | Перминов А.А. |
| 78 | Сахарный диабет у детей и подростков. Определение. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Обучение самоконтролю заболевания. Осложнения. Профилактика (ранняя диагностика, профилактика острых и хронических осложнений). Прогноз. | 6 ак.ч | Перминов А.А. |
| 79 | Инсулинотерапия. Препараты инсулина, способы доставки, контроль эффективности и безопасности в педиатрии. Пероральные сахароснижающие препараты: показания к назначению у детей. | 6 ак.ч | Магницкая О.В. |
| 80 | Ожирение у детей и подростков. Определение. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика ожирения и коморбидных состояний. Прогноз. | 6 ак.ч | Пономарева Ю.В. |
| 81 | Нарушения полового развития и созревания у детей и подростков. Определение. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Осложнения. Профилактика. | 6 ак.ч | Перминов А.А. |
| 82 | Правовые основы медицинской деятельности. Порядки, стандарты, клинические рекомендации. Профессиональный стандарт врача. | 6 ак.ч | Шишиморов И.Н. |
| 83 | Организация профилактической работы в детской поликлинике, ДДУ, школе и других детских учреждениях. Часто болеющие дети. Причины заболеваемости. Современные методы оздоровления. | 6 ак.ч | Панина Л.Л. |
| 84 | Фармакотерапия у детей: проблемы применения препаратов off-lable, безопасность лекарственных препаратов у детей, выбор лекарственных форм, подходы к дозированию. | 6 ак.ч | Пономарева Ю.В. |

Заведующий кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Шишиморов И.Н.

Руководитель образовательной программы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Пономарева Ю.В.

\*в соответствии с ФГОС и ФГОС 3+ ВО по всем образовательным программам ординатуры количество семинаров - 84 (504 ак. часа)