

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине
Детская кардиология
для обучающихся по основной профессиональной образовательной программе
подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности:
31.08.17 Детская эндокринология
на 2024 - 2025 учебный год**

Тема занятия семинарского типа	ФИО преподавателя	Часы (академ)
<p>Б1.В.ОД.3.1 Основы организации кардиологической помощи детскому населению Тема 1. Принципы и методы диспансерного наблюдения кардиологических больных. Принципы отбора детей, страдающих заболеваниями сердечно-сосудистой системы для лечения в амбулаторных условиях. Частота наблюдения, алгоритм обследования, принципы профилактического лечения при основных заболеваниях сердечно-сосудистой системы. Тактика ведения детей с кардиальной патологией. Показания и сроки госпитализации в стационар. Классификация болезней сердечно-сосудистой системы. Проявления сердечно-сосудистой патологии у детей. Осмотр ребенка с патологией сердечно-сосудистой системы.</p>	Ледяев М.Я.	6
<p>Б1.В.ОД.3.2 Частная кардиология Тема 1. Механизмы развития нарушений ритма сердца. Изменения автоматизма синусового узла (синусовые тахикардии, брадикардия, аритмия). Синдром слабости синусового узла. Синоатриальная блокада. Остановка СА-узла. Аритмии, связанные с проявлением активности латентных водителей ритма. Экстрасистолия: наджелудочковая и желудочковая. Парасистолия. Суправентрикулярные пароксизмальные и хронические тахикардии. Атриовентрикулярные блокады. Нарушения внутрижелудочковой проводимости – блокады ножек пучка Гиса и их разветвлений. Профилактика развития нарушений ритма сердца у лиц, занимающихся профессиональным спортом. Тема 2. Классификация антиаритмических препаратов. Общие свойства препаратов. Показания к назначению. Побочные эффекты. Противопоказания к назначению. Интервенционные методы лечения нарушений ритма сердца. Радиочастотная катетерная абляция (РЧА). Показания для выполнения РЧА в детском возрасте. Тема 3. Алгоритм диагностики миокардитов. Анамнез. Жалобы. Объективное обследование. Особенности клиники у новорожденных. Течение и прогноз миокардитов. Лечение.</p>	Ледяев М.Я.	42

Эндокардиты. Классификация. Клиническая картина: общие симптомы, периферические признаки, поражение сердца, иммуноопосредованные нарушения, эмболические поражения. Методы диагностики. Особенности лечения инфекционного эндокардита. Профилактика инфекционного эндокардита. Диспансерное наблюдение. Перикардиты. ЭКГ-критерии. Данные рентгенографии. Ультразвуковая картина. Лечение.

Тема 4.

Приобретенные пороки сердца. Этиология и классификация. Пороки аортального клапана. Пороки митрального клапана. Сочетанные и комбинированные пороки. Особенности гемодинамики, клиники и лечения. Диспансерное наблюдение. Неспецифический аортоартериит (НАА) (Болезнь Такаясу). Слизисто-кожный лимфодулярный синдром (Болезнь Kawasaki). Клиническая картина. Лабораторные исследования. Течение заболевания.

Тема 5.

Врожденные пороки сердца. Дефект межжелудочковой перегородки, дефект межпредсердной перегородки, общий атриовентрикулярный канал, открытый артериальный проток, стеноз легочной артерии, тетрада Фалло, атрезия трикуспидального клапана, стеноз аортального клапана, коарктация аорты, декстрокардия. Клинические проявления. Физикальное обследование. Диагностика. Показания к операции. Наблюдение пациентов.

Перикардиты. ЭКГ-критерии. Данные рентгенографии. Ультразвуковая картина. Недостаточность кровообращения.

Определение, этиология, патогенез, классификация, основные этапы диагностики, клиника. Общие мероприятия при лечении сердечной недостаточности. Режим. Питание.

Медикаментозная терапия. Группы препаратов, используемых в лечении сердечной недостаточности. Основные принципы терапии. Хирургическое лечение сердечной недостаточности. Основные механизмы развития СН при врожденных пороках сердца. Принципы терапии сердечной недостаточности (СН) при перегрузке давлением. Принципы терапии СН на фоне объемной перегрузки. Особенности лечения СН при персистирующем артериальном протоке у новорожденных.

Тема 7.

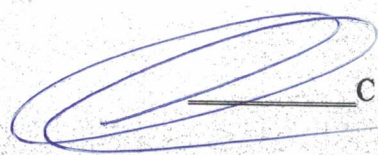
Кардиомиопатии. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Патогенез. Нарушения гемодинамики. Клиническая картина. Принципы терапии. Медикаментозные и немедикаментозные методы лечения. Диагностика спортивного сердца. Особенности ЭКГ у спортсменов. Этиология и распространенность АГ у детей. Факторы риска развития АГ. Роль симпатoadреналовой системы в регуляции АД. Роль ренин-ангиотензин-альдостероновой системы в регуляции АД. Роль минералокортикоидов в регуляции АД. Роль предсердного натрийуретического фактора. Методика измерения АД, размер и положение манжеты. Синдром

системы в регуляции АД. Роль ренин-ангиотензин-
ной системы в регуляции АД. Роль
вазодилаторов в регуляции АД
фактора. Методика

вегетативной дисфункции. Артериальная гипотензия. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Прогноз.		
--	--	--

Рассмотрено на заседании кафедры внутренних болезней Института НМФО
от 30.08.2024 протокол № 7

Заведующий кафедрой
внутренних болезней
Института НМФО


С.В. Недогода

С.В. Недогода

Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине
Неонатология
для обучающихся по основной профессиональной образовательной программе
подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности:
31.08.17 Детская эндокринология
на 2024 - 2025 учебный год

Тема занятия семинарского типа	ФИО преподавателя	Часы (академ)
<p>Б1.В.ОД.1.1 Медико-организационные аспекты оказания медицинской помощи новорожденным Тема 1. Организация перинатальной помощи. Принципы организации и деятельности работы отделений в акушерском стационаре. Санитарно-эпидемиологический режим родильных домов и отделений новорожденных. Структура младенческой и перинатальной смертности, основные пути снижения.</p>	Королева М.М.	6
<p>Б1.В.ОД.1.2 ФИЗИОЛОГИЯ И ПАТОЛОГИЯ НОВОРОЖДЕННОГО Тема 1. Особенности адаптации новорожденного. Функциональная перестройка физиологических систем организма ребенка в первые часы и дни жизни. Механизм первого вдоха. Особенности строения кожи и подкожно-жировой клетчатки. Особенности нервной системы у доношенного новорожденного. Оценка неврологического статуса. Функциональные показатели внешнего дыхания. Особенности сердечно-сосудистой системы у новорожденных. Функциональные показатели сердечно-сосудистой системы. Тема 2. Нарушения водно-солевого обмена. Нарушения кислотно-основного обмена. Гипер- и гипогликемические состояния. Белковый обмен и его патология. Нарушения билирубинового обмена. Гемолитическая болезнь новорожденных. Родовая травма нервной системы. Гипоксически-ишемическая энцефалопатия. Неонатальные судороги. Врожденные пороки развития бронхо-легочной системы. Транзиторные нарушения переходного кровообращения. Врожденные пороки сердца и сосудов. Врожденные пороки развития органов пищеварения (атрезия пищевода, гастрошизис, незавершенный поворот кишечника). Синдром срыгивания и рвоты. Синдром мальдигестии и мальабсорбции. Врожденные пороки развития органов мочевой системы. Неонатальная инфекция мочевыводящей системы.</p>	Королева М.М.	12
<p>Б1.В.ОД.1.3 ОСОБЕННОСТИ ВЫХАЖИВАНИЯ НЕДОНОШЕННОГО НОВОРОЖДЕННОГО Тема 1.</p>	Королева М.М.	18

<p>Оценка физического развития по стандартам Intergrowth'21. Определение степени зрелости. Диагностика внутриутробной гипотрофии.</p> <p>Тепловой режим, организация и поддержание термонейтральной среды. Выхаживание в кюветзах. Уход за кожей. Позиционная поддержка. Контроль неощутимых потерь жидкости. Обезболивание манипуляций. Уход за катетерами, зондами. Транспортировка недоношенных детей. Интеграция родителей в работу неонатальных отделений, принципы «открытой реанимации».</p> <p>Тема 2.</p> <p>Особенности течения некоторых заболеваний у недоношенных детей: респираторный дистресс-синдром, поражение ЦНС, постгеморрагическая гидроцефалия, менингиты и менингоэнцефалиты, внутриутробные инфекции, бактериальный сепсис новорожденных, некротизирующий энтероколит, ранняя анемия недоношенных детей, открытый функционирующий артериальный проток, остеопения, ретинопатия недоношенных детей.</p> <p>Тема 3.</p> <p>Особенности выхаживания детей с экстремально низкой массой тела (ЭНМТ). Стратегии нутритивной поддержки. Малоинвазивные методы обследования и лечения. Отдаленные исходы выхаживания детей с ЭНМТ.</p>		
<p>Б1.В.ОД.1.4 НЕОТЛОЖНЫЕ СОСТОЯНИЯ НЕОНАТОЛОГИИ</p> <p>Тема 1.</p> <p>Гипер- и гипокальциемия новорожденных. Неонатальная тетания без дефицита кальция и магния. Дегидратация у новорожденного. Острая надпочечниковая недостаточность (синдром Уотерхауса-Фридериксена). Клиника, диагностика, неотложная терапия.</p> <p>Тема 2.</p> <p>Диабетическая эмбриопатия. Сахарный диабет новорожденных. Неонатальные гипогликемии. Клиника, диагностика, неотложная помощь.</p>	<p>В Королева М.М.</p>	<p>12</p>

Рассмотрено на заседании кафедры внутренних болезней Института НМФО
от 30.08.2024 протокол № 7

Заведующий кафедрой
внутренних болезней

Института НМФО

С.В. Недогода

Б1.В.ОД.1.4 НЕОТЛОЖНЫЕ СОСТОЯНИЯ НЕОНАТОЛОГИИ **В** Королева М.М. 12

Тема 1.

Гипер- и гипокальциемия новорожденных. Неонатальная тетания без дефицита кальция и магния. Дегидратация у новорожденного. Острая надпочечниковая недостаточность (синдром Уотерхауса-Фридериксена). Клиника, диагностика, неотложная терапия.