|  |  |
| --- | --- |
|  | **КЕМЕРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**  **Кафедра Педиатрии и неонатологии** |

**АННОТАЦИЯ**

**рабочей программы дисциплины**

**Неонатология**

**по направлению подготовки** **31.08.18 «Неонатология»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Трудоемкость**  **в часах / ЗЕ** | **1008/28** |
| **Цель изучения дисциплины** | подготовка врача неонатолога с уровнем компетенции, позволяющей обеспечить оказание медицинской помощи населению по профилю «Неонатология» в амбулаторных и стационарных условиях. |
| **Место дисциплины в учебном плане** | Блок 1. Базовая часть |
| |  | | --- | | **Изучение дисциплины требует знания, полученные ранее при освоении дисциплин** | | |  | | --- | |  |   при обучении по основной образовательной программе высшего образования по специальности «Лечебное дело», «Педиатрия». |
| |  | | --- | | **Данная дисциплина необходима для успешного освоения дисциплин** | | детская кардиология, детская хирургия, практика неонатология, реанимация в неонатологии. |
| |  | | --- | | **Формируемые компетенции**  **(индекс компетенций)** | | УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8 |
| **Изучаемые темы** | Раздел 1. Социальная гигиена и организация медицинской помощи новорожденным  Охрана материнства и детства в России.  Основные определения и статистические понятия, характеризующие антенатальный, перинатальный и неонатальный периоды жизни.  Организация перинатальной помощи и принципы медицинского обслуживания новорождённых в акушерском стационаре.  Особенности организации медицинской помощи новорожденным в условиях поликлиники  Медицинская психология.  Раздел 2. Физиология и патология плода в пренатальном периоде  Физиология беременности.  Анатомо-физиологические особенности внутриутробного развития плода.  Организация перинатальной помощи и принципы медицинского обслуживания новорождённых в акушерском стационаре.  Диагностика внутриутробного состояния плода  Внутриутробные инфекции.  Раздел.3. Физиология и патология плода в интранатальном периоде  Физиологические роды.  Патология родового акта..  Раздел 4. Физиология доношенного ребенка  Анатомо-физиологические особенности новорожденного ребенка.  Уход за здоровым новорожденным.  Парафизиологические (пограничные с нормой) состояния новорожденных.  Новорожденные группы высокого риска.  Вскармливание новорожденных. Естественное вскармливание. Искусственное вскармливание  Раннее выявление патологии органа зрения.  Методы выявления врождённых и перинатальных нарушений слуха у новорождённых.  Синдром полицитемии  Раздел 5. Патология новорожденного ребенка  Болезни кожи, подкожной клетчатки, пуповинного остатка и пупочной ранки.  Конъюктивиты и дакриоциститы у новорожденных детей  Отдельные заболевания костномышечной системы: кривошея, перелом ключицы, врождённый вывих бедренной кости, перелом длинных трубчатых костей, острый гематогенный остеомиелит и артрит новорождённых  Дыхательные расстройства периода новорожденности.  Заболевания сердечно-сосудистой системы в период новорождённости.  Перинатальные поражения нервной системы у новорождённых.  Особенности реакции крови при различных заболеваниях у новорождённых.  Патология гемостаза в периоде новорожденности.  Желтухи новорождённых.  Гемолитическая болезнь новорождённого.  Заболевания желудочно-кишечного тракта.  Заболевания почек и мочевой системы.  Эндокринопатии новорождённых.  Врождённые дефекты и генетические синдромы у новорождённых  Врождённые и перинатальные инфекции  Сепсис новорождённых.  Болезни иммунной системы у новорождённых: первичные иммунодефициты, транзиторные иммунодефицитные состояния.  Раздел 6. Особенности физиологии недоношенного ребенка.  Анатомо-физиологические особенности недоношенного ребенка.  Оценка общего состояния и особенности осмотра недоношенного ребенка.  Уход за недоношенным ребенком.  Вскармливание недоношенных детей.  Пограничные состояния, характерные для периода адаптации недоношенных детей.  Особенности наблюдения и ведения недоношенных детей на педиатрическом участке.  Раздел 7. Особенности течения некоторых заболеваний у недоношенных детей.  Неинфекционные и инфекционные поражения легких. РДСН. Пневмонии недоношенных  Бронхолегочная дисплазия. Профилактика и лечение БЛД  Перинатальные поражения ЦНС у недоношенных детей: гипоксические поражение ЦНС (церебральная ишемия, внутрижелудочковые и субарахноидальные кровоизлияния, постгеморрагическая вентрикуломегалия), травматические поражение ЦНС у недоношенных детей, менингиты и менингоэнцефалиты у недоношенных детей.  Внутриутробные инфекции у недоношенных.  Гнойно-септические заболевания: местные гнойные процессы, сепсис у недоношенных.  Поражение желудочно-кишечного тракта: дисбиоциноз, эзофагогастриты, энтероколиты, язвенно-некротический энтероколит у недоношенных  Геморрагические заболевания у недоношенных  Анемии у недоношенных  Раздел 8. Неотложные состояния в неонатологии  Организация службы реанимации и интенсивной терапии новорожденных.  Реанимация новорожденных в родильном зале, в палате интенсивной терапии.  Интенсивная терапия дыхательных расстройств у новорождённых. Пункция и дренирование плевральной полости  Интенсивная терапия заболеваний сердечно-сосудистой системы: врожденные пороки сердца критические, инфаркт миокарда, жизнеугрожающие нарушения ритма и проводимости, острая сердечная недостаточность, кардиогенный шок.  Интенсивная терапия перинатальных поражений ЦНС: гипоксически-геморрагических, родовая травма, инфекционных. Кома (метаболическая , травматическая, инфекционная). Судорожный синдром. Люмбальная пункция. Вентрикулярная пункция  Клиника, диагностика и лечение эндокринных нарушений, острой надпочечниковой недостаточности, гипогликемический синдром, гипергликемия.  Клиника, диагностика и лечение острой почечной недостаточности (преренальная, ренальная, постренальная) Катетеризация мочевого пузыря. Надлобковая пункция мочевого пузыря  Клиника, диагностика и лечение острой кровопотери, геморрагический синдром  Интенсивная терапия синдрома охлаждения. Гипертермический синдром  Контроль и коррекция гидро-ионного баланса. Синдром обезвоживания. Острые нарушения электролитного обмена. Острые нарушения кислотно-основного состояния  Инфузионная терапия. Парентеральное питание новорожденных.  Гемотрансфузия. Операция заменного переливания крови. (ЗПК).  Мониторинг при неотложных состояния новорожденных  Оценка основных лабораторных и специальных методов исследования при неотложных состояниях у новорожденных  Клиническая фармакология лекарственных препаратов, применяемых при неотложных состояниях у новорожденных детей  Клиника и диагностика неотложных состояний, требующих хирургического вмешательства. |
| **Виды учебной работы** | **Контактная работа обучающихся с преподавателем**  ***Аудиторная (виды):***  **-** лекции  - практические занятия  ***Внеаудиторная (виды):***  **-** консультации  **Самостоятельная работа** |
| **Форма промежуточного контроля** | Зачет |