

**Фонд оценочных средств**  
**для подготовки к государственной итоговой аттестации**  
**по специальности ординатуры «Педиатрия».**  
**Задания для оценки практических навыков**

- Установить контакт с родителями больных детей и подростков.
- Владеть медицинской этикой и деонтологией.
- Владеть приемами объективного исследования (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) детей различного возраста и подростков.
- Оценить результаты нейросонографии у ребенка первого года жизни.
- Владеть алгоритмом постановки клинического диагноза, наметить план обследования больного и сформулировать развернутый клинический диагноз по МКБ X.
- Назначить лечение согласно протоколам и принципам доказательной медицины при заболеваниях новорожденных, детей и подростков.
- Оказать первую врачебную помощь при острой дыхательной недостаточности; апноэ; гипоксической коме; кровотечении; гемолитическом кризе; ОПН; инфекционно-токсическом и анафилактическом шоке; судорогах; отеке мозга; острой сердечной недостаточности; гипертермии; острых аллергических реакциях; приступе бронхиальной астмы; обмороке; отеке легких; нарушении сердечного ритма и проводимости; гипертоническом кризе; печеночной недостаточности; коме (диабетической, гипогликемической, печеночной, гиперосмолярной);
- Оказать первую помощь при острых отравлениях пестицидами, снотворными, прижигающими жидкостями, алкоголем, грибами, окисью углерода, препаратами мышьяка; оказать первую помощь при ожогах, отморожении, поражении электрическим током, молнией; тепловом и солнечном ударе, утоплении;
- Провести расчет питания по основным ингредиентам (белки, жиры, углеводы, калории) у недоношенного ребенка и больных детей раннего возраста.
- Провести расчет объема и составить программу инфузионной терапии при пневмонии, дегидратации ребенка.
- Оформить карту стационарного больного, историю развития новорожденного, амбулаторную историю развития ребенка, заполнить лист назначений.
- Провести беседу с детьми или родителями детей по вопросам сохранения и повышения уровня здоровья.
- Владеть техникой переливания компонентов крови, кровезаменителей.
- Владеть техникой временной остановки наружных кровотечений путем наложения жгута и другими способами.

**-Навыки при заболеваниях системы кровообращения**

- Снятие и оценка данных ЭКГ
- Трактовка протоколов эхокардиографии и До-Эхо КГ
- Проведение велоэргометрических проб на толерантность к физическим нагрузкам
- Исследование вегетативного статуса ребенка (КИГ, КОП), лекарственные пробы

**-Навыки при заболеваниях органов дыхания**

- Чтение обзорных рентгенограмм органов грудной клетки
- Оценка результатов пневмотахометрии
- Оценка протоколов спирографии
- Техника, показания для пункции плевральной полости
- Подготовка больного, показания и противопоказания для бронхографии

- Показания и противопоказания для бронхоскопии
- Искусственная вентиляция легких на манекене
- Методика санации верхних дыхательных путей
- Способы кислородотерапии

#### **-Навыки при заболеваниях системы пищеварения**

- Показания и противопоказания для промывания желудка
- Подготовка больного и оценка данных рентгенологического обследования системы пищеварения в обычных условиях
- Оценка протоколов УЗИ исследования печени, желчных путей и поджелудочной железы
- Подготовка больного к эндоскопическому исследованию - эзофагогастродуоденоскопии. Оценка результатов
- Оценка секреторной деятельности желудка рН-метрии верхних отделов пищеварительной системы
- Исследование на геликобактерную инфекцию
- Показания для колоноскопии и ирригографии. Оценка результатов
- Нагрузочные пробы, определяющие процесс расщепления и всасывания в кишке.
- Назначение диетотерапии при болезнях органов пищеварения
- Показания к проведению компьютерной томографии и МРТ органов брюшной полости, оценка результатов

#### **-Навыки при заболеваниях почек и мочевыводящих путей**

- Подготовка больного к исследованию и оценка результатов рентгеноурологического исследования
- Оценка данных радиоизотопных исследований почек, УЗИ почек
- Интерпретация данных функционального состояния почек и мочевого пузыря.
- Показания и техника катетеризации мочевого пузыря
- Назначение диетотерапии при заболеваниях органов мочеотделения

#### **-Навыки при заболеваниях крови**

- Оценка коагулограммы
- Показания к костномозговой пункции и трепанобиопсии. Оценка миелограммы
- Определение группы крови и резус-фактора

#### **Навыки в отделениях неонатологии.**

- Оценка функционального и неврологического статуса доношенного и недоношенного новорожденного ребенка;
- Оказание первичной реанимации доношенному и недоношенному новорожденному на манекенах;
- Составление программы инфузионной терапии, парентерального питания больным новорожденным;
- Проведение пульсоксиметрии и оценка параметров кислородного гомеостаза;
- Техника проведения операции заменного переливания крови при гемолитическом конфликте матери и ребенка;
- Оценка биохимических параметров сыворотки крови у новорожденных, в том числе у недоношенных различной степени зрелости;
- Оценка рентгенограмм органов грудной клетки и брюшной полости, протоколов нейросонографии, УЗИ внутренних органов у новорожденных детей.

#### **-Трактовка лабораторных исследований**

- Анализ мочи: общий, по Нечипоренко, по Зимницкому;

- Анализ мокроты;
- Анализ мочи на желчные пигменты,  $\alpha$ -амилазу;
- Анализ крови на липидный спектр, билирубин, белковый спектр;
- Пробы на активность ревматического и воспалительного процесса (СРБ, ДФА, АСЛ-О);
- Биохимический анализ крови на остаточный азот, мочевины, креатинин, электролитный состав, КОС;
- Оценка биохимических показателей крови, определяющих функциональное состояние печени: холестаза, воспаления, печеночная недостаточность;
- Серология СПИДа;
- Иммунологический статус;