

**Программа вступительного испытания
«Основы диагностической и лечебной деятельности»**

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Программа предназначена для подготовки поступающих на базе среднего профессионального образования к поступлению в ФГБОУ ВО ИвГМА Минздрава России.

Поступающий должен показать знания основных принципов профилактики, диагностики и лечения заболеваний и патологических состояний пациентов различного возраста, медицинского ухода за больными, оказания экстренной и неотложной помощи на догоспитальном этапе.

Содержание программы

1. Субъективные и объективные методы исследования

План клинического обследования пациента и его диагностическое значение.

Субъективные методы исследования. Расспрос больного: паспортные данные, сбор жалоб, выделение главных и их детализация. История настоящего заболевания (anamnesis morbi). Последовательность опроса. Диагностическое значение. История жизни (anamnesis vitae) – медицинская биография больного по основным периодам его жизни. Общебиографические сведения. Жилищно-бытовые условия. Условия труда и профессиональные вредности. Перенесенные болезни. Семейный анамнез. Эпидемиологический анамнез. Аллергологический анамнез. Акушерско-гинекологический анамнез. Наследственность. Факторы риска. Духовные проблемы. Отношение к болезни.

Объективные методы исследования. Общий осмотр. Правила проведения и план осмотра. Сознание. Положение больного, конституция. Осанка. Походка. Исследование кожи (цвет, влажность, тургор, рубцы, сыпь, подкожная клетчатка). Отеки, их виды, локализация. Осмотр отдельных частей тела. Пальпация, перкуссия, аускультация. Методика, правила, порядок проведения данных методов и их диагностическое значение.

Диагностическое значение инструментальных и лабораторных методов исследования. Антропометрия, термометрия, рентгенологические исследования, эндоскопические методы, цитологические исследования, биопсия, электрокардиография, эхокардиография, велоэргометрия, ультразвуковые исследования. Лабораторные методы. Исследование экскретов и секретов организма.

2. Особенности профилактики, диагностики, медицинского ухода и основные принципы лечения заболеваний дыхательной системы.

Анатомо-физиологические особенности органов дыхания.

Клинические, лабораторные, инструментальные методы исследования органов дыхания.

Бронхиальная астма.

Острый и хронический бронхиты. ХОБЛ.

Пневмонии. Плевриты.

Бронхоэктатическая болезнь. Абсцесс легкого.

Туберкулез.

Заболевания органов дыхания у детей. Острый назофарингит, ларинготрахеит, бронхиты, тонзиллит, пневмонии, бронхиальная астма.

3. Особенности профилактики, диагностики, медицинского ухода и основные принципы лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы.

Анатомо-физиологические особенности сердечно-сосудистой системы.

Клинические, лабораторные, инструментальные методы исследования сердечно-сосудистой системы.

Артериальная гипертензия.

Атеросклероз. Ишемическая болезнь сердца. Стенокардия. Инфаркт миокарда.

Аритмии.

Эндокардиты, миокардиты, перикардиты.

Ревматизм. Приобретенные пороки сердца.

Врожденные пороки сердца.

Хроническая сердечная недостаточность.

4. Особенности профилактики, диагностики, медицинского ухода и основные принципы лечения заболеваний пищеварительной системы.

Анатомо-физиологические особенности пищеварительной системы.

Клинические, лабораторные, инструментальные методы исследования пищеварительной системы.

Острый и хронический гастрит.

Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки.

Энтериты. Колиты.

Дискинезии желчевыводящих путей. Хронический холецистит.

Желчнокаменная болезнь.

Хронический панкреатит.

Хронический гепатит. Циррозы печени.

5. Особенности профилактики, диагностики, медицинского ухода и основные принципы лечения заболеваний мочевыделительной системы.

Анатомо-физиологические особенности мочевыделительной системы.

Клинические, лабораторные, инструментальные методы исследования мочевыделительной системы.

Гломерулонефриты. Пиелонефриты. Циститы.

Мочекаменная болезнь.

Хроническая почечная недостаточность.

6. Особенности профилактики, диагностики, медицинского ухода и основные принципы лечения заболеваний системы крови и органов кроветворения.

Анатомо-физиологические особенности системы крови и органов кроветворения.

Клинические, лабораторные, инструментальные методы исследования системы крови и органов кроветворения.

Анемии.

Лейкозы.

Геморрагические диатезы.

Тромбоцитопеническая пурпура.

Гемофилия.

7. Особенности профилактики, диагностики, медицинского ухода и основные принципы лечения заболеваний эндокринной системы.

Анатомо-физиологические особенности эндокринной системы.

Клинические, лабораторные, инструментальные методы исследования эндокринной системы.

Сахарный диабет.

Гипертиреоз. Гипотиреоз.

Тиреотоксикоз. Диффузный токсический зоб.

Ожирение.

8. Особенности профилактики, диагностики, медицинского ухода и основные принципы лечения заболеваний нервной системы.

Анатомо-физиологические особенности нервной системы.

Клинические, лабораторные, инструментальные методы исследования нервной системы.

Острые нарушения мозгового кровообращения. Преходящие нарушения мозгового кровообращения. Инсульты: ишемический, геморрагический.

Синдром вегетативной дистонии.

Головная боль.

Невралгия тройничного нерва. Невропатия лицевого нерва.

Полинейропатии.

Радикулопатии.

9. Особенности профилактики, диагностики, медицинского ухода и основные принципы лечения заболеваний суставов.

Клинические, лабораторные, инструментальные методы исследования при заболеваниях суставов.

Ревматоидный артрит.

Остеопороз.

Остеоартроз. Подагра.

10. Особенности профилактики, диагностики, медицинского ухода и основные принципы лечения заболеваний соединительной ткани.

Клинические, лабораторные, инструментальные методы исследования при заболеваниях соединительной ткани

Системная красная волчанка.

Склеродермия.

Узелковый полиартериит.

Дерматомиозит.

11. Особенности профилактики, диагностики, медицинского ухода и основные принципы лечения в психиатрии и наркологии.

Пограничные психические расстройства.

Маниакально-депрессивный психоз.

Шизофрения.

Деменции.

Алкоголизм. Табакокурение. Наркомания. Токсикомания.

Психические и поведенческие расстройства вследствие употребления психоактивных веществ.

12. Особенности специализированного ухода за пациентами гериатрического профиля.

13. Особенности профилактики, диагностики, медицинского ухода и основные принципы лечения пациентов хирургического профиля.

Особенности обследования хирургических больных.

Асептика и антисептика.

Санитарно-эпидемиологический режим лечебно-профилактических учреждений.

Группы крови.

Инфузионно-трансфузионная терапия в современной хирургии.

Обезболивание. Местная анестезия. Наркоз.

Хирургическая операция. Периоперационный период. Хирургический инструментарий.

Виды повязок и показания к их применению.

Транспортная иммобилизация.

Раны и раневой процесс.

Доброкачественные и злокачественные новообразования.

Хирургическая инфекция.

Механическая травма.

Ожоговая травма. Ожоговая болезнь.

Отморожения.

Пневмоторакс. Гидроторакс.

Гнойно-воспалительные и гнойно-деструктивные заболевания органов грудной клетки.

Хирургические осложнения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.

Острый холецистит. Острый панкреатит.

Острый аппендицит.

Перитонит.

Острая кишечная непроходимость.

Желудочно-кишечные кровотечения.

Грыжи живота.

Гнойно-воспалительные заболевания костно-суставного аппарата и мягких тканей. Абсцессы. Флегмоны. Остеомиелит.

14. Особенности профилактики, диагностики, медицинского ухода и основные принципы лечения пациентов акушерско-гинекологического профиля.

Диагностика беременности: методы, принципы, обследование и ведение беременности.

Специальное акушерское обследование. Измерение таза. Положение плода. Аускультация, запись КТГ, ультразвуковой скрининг, определение срока родов.

Оценка развития родовой деятельности, состояние роженицы, плода, новорожденного.

Токсикозы. Гестозы.

Акушерские кровотечения.
Родовые травмы.
Гнойно-септические осложнения в послеродовом периоде.
Нарушения менструального цикла. Аномальные маточные кровотечения.
Воспалительные заболевания органов малого таза.
Патология шейки матки.

15. Особенности профилактики, диагностики, медицинского ухода и основные принципы лечения в педиатрии и неонатологии.

Особенности обследования новорожденных и детей разного возраста.
Болезни новорожденных. Асфиксия. Гемолитическая болезнь новорожденных. Родовые травмы. Гнойно-септические заболевания новорожденных.
Диспепсия. Пилороспазм. Пилоростеноз.
Дистрофии у детей раннего возраста.
Диатезы.
Рахит. Спазмофилия.

16. Особенности профилактики, диагностики, медицинского ухода и основные принципы лечения инфекционных заболеваний.

Профилактика инфекционных заболеваний. Понятие инфекционного процесса.
Профилактические и противоэпидемические мероприятия в очаге инфекции.
Вакцинация, ревакцинация. Национальный календарь прививок.
Брюшной тиф. Паратифы. Сальмонеллез. Шигеллез. Холера.
Ботулизм.
Вирусные гепатиты.
ОРВИ. Грипп.
Дифтерия.
Инфекционный мононуклеоз.
Менингококковая инфекция.
Малярия. Сыпной тиф.
Клещевой энцефалит. Лайм-боррелиоз.
Чума. Туляремия. Сибирская язва. Бруцеллез. Лептоспироз.
Бешенство. Столбняк.
ВИЧ-инфекция. СПИД.
Детские инфекции. Грипп. Аденовирусная инфекция. Краснуха. Корь.
Ветряная оспа. Эпидемический паротит. Полиомиелит. Скарлатина. Коклюш.
Гельминтозы.

17. Оказание экстренной и неотложной помощи на догоспитальном этапе.

Терминальные состояния. Сердечно-легочная реанимация.
Синкопальные состояния. Комы.
Наружное кровотечение (артериальное, венозное).
Лихорадка. Гипертермический синдром.
Судорожный синдром. Эпистатус.
Гипертонические кризы.
Острая левожелудочковая недостаточность (отек легкого).
Кардиогенный шок.

Анафилактический шок. Отек Квинке. Генерализованная крапивница.
Бронхообструктивный синдром. Астматический статус.
Нарушение проходимости верхних дыхательных путей.
Острые экзогенные отравления.
Гипогликемический статус.
Острая задержка мочи.
Желчная колика. Почечная колика.

18. Методики лечебно-диагностических манипуляций.

Транспортировка больного.
Проведение туалета тяжелобольного пациента.
Профилактика и обработка пролежней.
Первичный туалет новорожденного.
Обработка пуповинного остатка, пупочной ранки новорожденного.
Зондовое кормление. Уход за зондом.
Питание через гастростому. Уход за гастростомой.
Измерение и регистрация температуры тела. График температурной кривой.
Измерение артериального давления.
Пульсоксиметрия.
Определение суточного диуреза и водного баланса.
Наложение электродов и техника записи электрокардиограммы.
Мазок из зева и носа.
Зондирование и промывание желудка.
Соскоб на энтеробиоз.
Подготовка больного к ультразвуковому, эндоскопическому, рентгенологическому исследованиям.
Подготовка больного к экстренной и плановой операциям.
Уход за больным в послеоперационном периоде.
Накрытие стерильного стола.
Забор крови из вены.
Подкожная, внутримышечная, внутривенная инъекции.
Определение признаков постинъекционных осложнений, их профилактика.
Постановка компрессов.
Проведение ингаляций и оксигенотерапии.
Применение грелки и пузыря со льдом.
Постановка газоотводной трубки.
Постановка клизм.
Наложение всех видов повязок.
Иммобилизация.
Постановка мочевого катетера.