**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ**

по предмету «ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ С ДЕТСКИМИ ИНФЕКЦИЯМИ »

1. Понятия «инфекция», «инфекционный процесс», «инфекционная болезнь». Место инфекционных заболеваний в патологии человека. Цикличность инфекционного заболевания. Атипичные формы инфекционных заболеваний и их эпидемиологическая роль. Эволюция инфекционных болезней и изменение структуры инфекционных болезней. Принципы и критерии классифицирования инфекционных болезней. Понятие об особо-опасных, карантинных и конвенционных болезнях.
2. Методы диагностика инфекционных болезней. Принципы ранней диагностики инфекционного заболевания. Эпидемиологический анамнез и его значение. Симптомокомплексы, синдромы. Синдромальная диагностика. Патогномоничные симптомы. Лабораторная диагностика (специфическая и неспецифическая). Методы исследования: бактерио-паразитоскопический, вирусологический, бактериологический, серологический, биологический, аллергологический, иммунологический, инструментальный. Методы экспресс-диагностики. Современные методы иммунодиагностики.
3. Принципы лечения инфекционных заболеваний. Показания к госпитализации пациентов с инфекционными заболеваниями. Этиотропная, патогенетическая и симптоматическая терапия. Антибиотики и принципы химиотерапии. Лекарственная болезнь. Лечебные сыворотки и иммуноглобулины. Вакцинотерапия. Дезинтоксикационная терапия, ее методы и средства. Неотложная терапия (знакомство с работой отделения интенсивной терапии и реанимации).
4. Роль кабинетов инфекционных заболеваний поликлиники. Диспансеризация пациентов с инфекционными заболеваниями. Формы первичной медицинской документации по учету инфекционных заболеваний. Транспортировка пациентов в инфекционную больницу. Показания к госпитализации в инфекционную больницу. Изоляция инфекционных пациентов на дому.
5. Санитарно-гигиенические требования к устройству инфекционного отделения и больницы. Устройство, эпидемический режим и организация работы в приемном отделении инфекционной больницы. Первичный осмотр пациентов с инфекционными заболеваниями. Эпидемический режим и устройство боксового отделения.
6. Отделения инфекционной больницы, эпидемический режим, устройство и организация работы. Критерии выписки пациентов с инфекционными заболеваниями из больницы. Диспансерный кабинет инфекционной больницы и организация его работы.
7. **Брюшной тиф. Паратифы А и В. *Этиология и эпидемиология****.* Возбудитель, его основные свойства. Антигенные свойства возбудителя. Механизмы передачи инфекции. ***Патогенез,******патологическая анатомия.*** Внедрение возбудителя, размножение в лимфатических узлах, бактериемия, токсинемия. Цикличность патологических изменений в лимфоидном аппарате тонкого кишечника. Генез осложнений. Изменения со стороны других органов и систем.
8. **Брюшной тиф. Паратифы А и В. *Клиника.*** Инкубационный период. Ранние симптомы заболевания. Современные особенности клинического течения заболевания. Формы тяжести болезни. Клиническая характеристика периода разгара. Типы температурных кривых. Сроки появления характерной сыпи. Период угасания заболевания. Клиника осложнений. Прогноз.
9. **Брюшной тиф. Паратифы А и В. *Диагностика.*** Роль анамнестических, эпидемиологических и клинических данных. Лабораторная диагностика: бактериологические (гемо-, копро-, урино-, били-, розеолокультуры). Комплекс клинических и лабораторных данных, осуществляемых в поликлинике, для раннего выявления брюшного тифа. ***Лечение.*** Значение режима, ухода и диетотерапия. Схема антибиотикотерапии. Средства патогенетической терапии. Терапия осложнений.
10. **Шигеллезы. *Этиология и эпидемиология****.* Возбудитель, его основные свойства. Современные классификации (международная и отечественная) шигелл. Устойчивость возбудителя во внешней среде. Пути и факторы передачи инфекции. Иммунитет. ***Патогенез, патологическая анатомия.*** Входные ворота инфекции. Роль инвазивных и токсигенных свойств возбудителя, специфической сенсибилизации и аутосенсибилизации организма. Значение преморбидного фона и состояния макроорганизма для развития патологического процесса.
11. **Шигеллезы. *Клиника.*** Инкубационный период. Основные синдромы в клинике дизентерии. Классификация клинических форм заболевания. Характеристика дизентерии с типичным, атипичным, стертым течением. Клинические особенности дизентерии на современном этапе. Хроническая дизентерия, ее формы. Условия, способствующиеразвитию хронической дизентерии. Прогноз.
12. **Шигеллезы. *Диагностика.*** Значение эпидемиологического анамнеза и результатов клинического обследования больных. Бактериологический и серологический методы, копрологическая и ректороманоскопическая диагностика. Методика взятия материала для лабораторных исследований. ***Лечение.***Диетотерапия. Тактика этиотропного лечения пациентов различными формами дизентерии. Средства антибактериальной терапии (производные нитрофурана, оксихинолинов, антибиотики и др.). Патогенетические и симптоматические средства. Терапия хронической дизентерии. Значение общеукрепляющей и стимулирующей терапии. Возможности специфической стимуляции иммуногенеза. Правила выписки из стационара. Тактика лечения на дому.
13. **Кишечный иерсиниоз. Псевдотуберкулез. *Этиология.***Основные сведения о возбудителях кишечного иерсиниоза и псевдотуберкулеза. ***Эпидемиология.***Источники инфекции. Пути заражения человека и факторы передачи. Восприимчивость населения. Сезонность заболевания кишечного иерсиниоза и псевдотуберкулеза. Иммунитет. ***Патогенез, патологическая анатомия****.* Входные ворота инфекции. Стадии развития процесса: энтеральная, лимфаденита, бактериемии и токсинемии, органных поражений. Значение сенсибилизации организма. Патогенез обострений и рецидивов. Патоморфологические изменения во внутренних органах.
14. **Кишечный иерсиниоз. Псевдотуберкулез.*.***Клиническая классификация кишечного иерсиниоза. Клиническая классификация псевдотуберкулеза. Инкубационный период. Симптоматика и течение локализованных и генерализованных форм. Клинические различия кишечного иерсиниоза и псевдотуберкулеза. Вторично-очаговые поражения. Клиническая характеристика обострений и рецидивов. Осложнения. Прогноз. Лабораторная диагностика: бактериологические, серологические и биологические методы исследования. ***Лечение.*** Этиотропная терапия, выбор препарата, доза и продолжительность лечения. Патогенетическая терапия. Показания к хирургическому лечению. Симптоматические средства. Показания к госпитализации. Лечение на дому. Реабилитация. ***Профилактика.***Оздоровительные мероприятия в очагах инфекции. Дератизация. Санитарный надзор за пищевыми предприятиями, овощехранилищами и источниками водоснабжения*.*
15. **Амебиаз. *Этиология.*** Возбудитель, его жизненный цикл. ***Эпидемиология****.* Механизм заражения и пути распространения амебиаза. ***Патогенез, патологическая анатомия.*** Внедрение возбудителя и его размножение в кишечнике. Патоморфологические изменения в толстой кишке при остром и хроническом амебиазе. Характеристика поражения различных органов и систем при различных формах амебиаза. Механизм развития внекишечных локализаций патологического процесса. ***Клиника****.* Клиническая классификация амебиаза. Кишечный амебиаз. Острая и хроническая формы. Осложнения и исходы. Внекишечный амебиаз. Симптоматология поражения печени (гнойный абсцесс), легких, головного мозга. Клиника и течение амебиаза кожи. Прогноз. ***Диагностика.*** Специфические (паразитологические и серологические) и вспомогательные (копрологический и ректороманоскопический) методы распознавания амебиаза. Дополнительные методы выявления внекишечного амебиаза. ***Лечение.***Применение препаратов специфического действия. Основные химиопрепараты. Выбор средств и доз лекарственных средств. Патогенетическая и симптоматическая терапия. Лечение осложнений.
16. **Лямблиоз.** Роль в патологии человека. ***Этиология.*** Возбудитель, его жизненный цикл. ***Эпидемиология.*** Механизм заражения и пути распространения амебиаза. Роль цистоносителей. Географическое распространение. ***Патогенез.*** Внедрение возбудителя. Характеристика поражения различных органов. ***Клиника.*** Клиническая характеристика. ***Диагностика.*** Методы диагностики. ***Лечение.*** Основные химиопрепараты. Выбор средств и доз лекарственных средств.
17. **Сальмонеллез. *Этиология и эпидемиология.*** Возбудители сальмонеллеза, их важнейшие свойства. Принципы классификации Кауфмана-Уайта. Устойчивость во внешней среде. Механизм заражения. Пути распространения и факторы передачи сальмонеллеза. Иммунитет. ***Патогенез,******патологическая анатомия****.* Патогенез локализованных и генерализованных форм сальмонеллеза. Патогенез диареи, гиповолемического и инфекционно-токсического шока. Морфологические изменения кишечника и других органов при сальмонеллезе. Формирование пиемических очагов при септической форме заболевания.
18. **Сальмонеллез. *Клиника.*** Инкубационный период. Классификация сальмонеллеза. Симптоматика и течение локализованной формы (гастриты, гастроэнтериты, гастроэнтероколиты). Клиника генерализованных форм (тифоподобной, септической). Субклиническая форма сальмонеллеза (бактерионосительство). Осложнения. Прогноз. Показания для госпитализации. ***Диагностика.***Значение клинических и эпидемических данных. Лабораторная диагностика: бактериологический (посевы рвотных масс, промывных вод желудка, испражнений, мочи, желчи и крови) и серологический методы. ***Лечение.*** Решающее значение патогенетической терапии, направленной на дезинтоксикацию, нормализацию водно-солевого обмена, борьбу с гипоксией, метаболическим ацидозом, на поддержание сердечно-сосудистой деятельности, функции почек. Тактика антибиотикотерапии. Общеукрепляющее лечение. Методы реанимации и интенсивной терапии при гиповолемическом и инфекционно-токсическом шоке.
19. **Холера. *Этиология и эпидемиология.*** Классический холерный вибрион и вибрион Эль-Тор, НАГ-вибрионы. Их важнейшие свойства, характеристика токсинов. Серотипы вибрионов. Механизм заражения, пути распространения и факторы передачи. Факторы, способствующие распространению холеры. Восприимчивость. Иммунитет. Особенности эпидемиологии холеры Эль-Тор. ***Патогенез, патологическая анатомия****.* Внедрение возбудителя и его размножение. Значение состояния основных функций желудка в развитии холеры. Действие токсина-холерогена на ферментные системы клеток тонкой кишки. Патогенез водно-электролитных расстройств метаболического ацидоза, сердечно-сосудистых нарушений, гиповолемического шока.
20. **Холера. *Клиника.*** Инкубационный период. Классификация клинических форм холеры.. Клинические особенности современной холеры. Осложнения. Прогноз. ***Диагностика.*** Бактериологическая диагностика (посевы испражнений, рвотных масс, желчи, аутопсийного материала). Методы экспресс-диагностики. Правила взятия, пересылки и исследования материала. ***Лечение.*** Принципы патогенетической терапии и методы интенсивной терапии. Ведущее значение пероральной регидратации. Средства патогенетической терапии. Расчет жидкости для борьбы с дегидратацией. Неотложная терапия при III и IV степенях дегидратации. Способы контроля за проводимой терапией. Антибиотикотерапия как дополнительный метод лечения. Правила выписки из стационара. ***Профилактика.*** Предупреждение заноса холеры. Эффективность раннего выявления и госпитализации, бактериологического обследования контактных лиц. Текущая и заключительная дезинфекция. Международные правила и карантинные мероприятия по борьбе с холерой.
21. **Пищевые токсикоинфекции. *Этиология и эпидемиология.*** Значение стафилококков, клебсиелл, споровых анаэробов и аэробов, галофильных вибрионов, протея, энтерококков, ассоциаций условно-патогенных бактерий в возникновении токсикоинфекций. Роль различных пищевых проектов в распространении токсикоинфекций. Спорадическая заболеваемость и групповые вспышки. ***Патогенез,******патологическая анатомия.*** Роль инвазивных и токсигенных свойств возбудителей и состояния желудочно-кишечного тракта в развитии болезни. Патогенетические механизмы сердечно-сосудистых расстройств при пищевых токсикоинфекциях.
22. **Пищевые токсикоинфекции. *Клиника.*** Инкубационный период. Симптоматика пищевых токсикоинфекций, вызванных различными возбудителями. Осложнения. Прогноз. ***Диагностика****.* Роль эпидемиологического анамнеза и результатов клинического обследования больных. Значение бактериологического метода диагностики. Серологические реакции с аутоштаммами возбудителей. Необходимые и достаточные условия для признания выделенных от пациента микробов возбудителями пищевых токсикоинфекций. ***Лечение.*** Обязательность промывания желудка. Отсутствие показаний к антибиотикотерапии. Патогенетическая терапия как основной метод лечения пищевых токсикоинфекций (дезинтоксикация, регидратация, реминерализация).
23. **Ботулизм. *Этиология и эпидемиология.*** Характеристика основных свойств возбудителя. Токсинообразование. Устойчивость возбудителя и токсинов во внешней среде. Источники инфекции и факторы передачи ботулизма. Повышенный риск заражения при употреблении продуктов домашнего консервирования. Спорадические и групповые заболевания. Восприимчивость. Иммунитет. ***Патогенез,******патологическая анатомия.*** Роль микроба в возникновении заболевания. Решающее значение токсинемии. Механизм поражения центральной нервной системы. Патологические изменения во внутренних органах.
24. **Ботулизм. *Клиника.*** Инкубационный период. Симптомы начального периода. Бульбарные расстройства. Симптомы поражения внутренних органов. Осложнения. Прогноз. ***Диагностика.*** Изоляция возбудителя из продуктов, рвотных масс, испражнений и крови. Биологическая проба. ***Лечение.*** Специфическая терапия противоботулинической сывороткой, ее методика. Дезинтоксикационная терапия, симптоматическое лечение. Значение антибиотикотерапии. Неотложная терапия тяжелых форм в условиях отделения интенсивной терапии. ***Профилактика.*** Роль санитарного надзора и санитарного просвещения. Разъяснение населению правил домашнего консервирования продуктов.
25. **Вирусные гастроэнтериты. *Этиология и эпидемиология.*** Основные возбудители. Механизм заражения и передача инфекции. Групповые заболевания. ***Патогенез и патанатомия.*** Механизм развития диарейного синдрома. ***Клиника.*** Инкубационный период. Симптоматика раннего периода и разгара болезни. ***Диагностика.*** Клиническая симптоматика. Лабораторные методы исследования. ***Лечение.*** Решающее значение патогенетической регидратационной и дезинтоксикационной терапии. Коррекция ферментативной недостаточности желудочно-кишечного тракта. Возможности лечения на дому.
26. **Коррекция обезвоживания у детей и взрослых.** Патофизиологические особенности водно-электролитных нарушений в детском возрасте. Понятие «эксикоз». Степени обезвоживания. Значение основных электролитов в жизнедеятельности организма ребенка. Основные схемы коррекции водно-электролитных нарушений. Расчет объема жидкости для регидратации. Понятие ЖВО, ЖТПП, ЖФП. Растворы для коррекции, способы введения, оральная регидратация.

# Вирусные гепатиты с энтеральным и парентеральным путем передачи. *Этиология и эпидемиология.* Антигенная структура различных вирусов. Геном. Антигенные свойства. Иммунологические свойства. Устойчивость во внешней среде. Распространение вирусных гепатитов в РБ. Пути передачи инфекции. *Патогенез, патологическая анатомия.* Внедрение вируса. Первичная регионарная инфекция. Первичная вирусемия. Паренхиматозная диссеминация вируса. Вторичная вирусемия. Патогенез желтухи, гиперферментемии и других метаболических нарушений. Патогенетические механизмы развития острой печеночной недостаточности и комы. Морфологические изменения в печени при различных вирусных гепатитах. Синдромы цитолиза, холестаза, мезенхимально-воспалительный, аутоиммунный.

1. **Вирусные гепатиты с энтеральным и парентеральным путем передачи.  *Клиника.*** Классификация вирусных гепатитов. Длительность инкубационного периода. Цикличность течения заболевания. Преджелтушный период, варианты его течения и ранние симптомы. Желтушный период, его клиническая характеристика. Период реконвалесценции. Варианты течения заболевания. Осложнения. Геморрагический синдром. Клиническая характеристика острой печеночной недостаточности. Рецидивы и обострения болезни. Исходы и прогноз острого вирусного гепатита. Хронический вирусный гепатит, клиническая и биохимическая характеристика его форм. Исходы. Прогноз.
2. **Вирусные гепатиты с энтеральным и парентеральным путем передачи. *Диагностика.*** Методы выявления маркеров гепатита, нарушений пигментного, белкового обмена и ферментемии, их клиническая интерпретация. Инструментальные методы диагностики вирусного гепатита (ультразвуковое исследование, биопсия, лапароскопия, сканирование). Синдромы цитолиза, холестаза, мезенхимально-воспалительный, аутоиммунный. Диагностика хронических вирусных гепатитов.
3. **Вирусные гепатиты с энтеральным и парентеральным путем передачи. *Лечение.*** Значение режима и диетотерапии в лечении пациентов с вирусным гепатитом. Этиотропная терапия. Методы и средства патогенетической терапии. Принципы и методы интенсивной терапии тяжелых форм вирусного гепатита и острой печеночной энцефалопатии. Терапевтическая тактика при хроническом вирусном гепатите. Лечение осложнений вирусного гепатита. ***Профилактика.*** Значение раннего выявления и госпитализации. Правила выписки пациентов из стационара. Диспансеризация реконвалесцентов и пациентов с хроническими вирусными гепатитами. Активная иммунизация против гепатитов А и В.
4. **Грипп. *Этиология и эпидемиология****.* Современные представления о возбудителе, его свойствах и изменчивости. Типы вируса гриппа А, Б, С. Антигенная cтруктуpa вируса А. ***Механизм заражения и пути распространения гриппа.*** Заболеваемость. Сезонность. Эпидемии и пандемии гриппа. Возможность прогнозирования эпидемии гриппа. Восприимчивость населения. Иммунитет.
5. **Грипп. *Патогенез, патологическая анатомия***. Внедрение вируса. Входные ворота, репродукция вируса в клетках цилиндрического эпителия дыхательного тракта. Роль вирусемии и токсемии в поражении сердечно-сосудистой и нервной систем. Изменения со стороны слизистой оболочки дыхательных путей и других органов. Значение вторичной инфекции. ***Клиника.*** Инкубационный период. Клиническая классификация гриппа. Клиника не осложненных форм гриппа с легким, среднетяжелым и тяжелым течением. Гипертоксический и геморрагический синдромы. Гемодинамические нарушения при гриппе. Атипичные формы болезни. Особенности течения гриппа у лиц пожилого возраста. Осложненное течение гриппа. Прогноз.
6. **Грипп*. Диагностика.*** Значение клинико-эпидемиологических данных. Лабораторная диагностика: вирусологический, серологический методы. Экспресс-диагностика гриппа (риноцитоскопия, иммунофлюоресцентный метод). Дополнительные методы исследования осложненных форм гриппа. ***Лечение.*** Терапевтическая тактика при гриппе. Этиотропное лечение (ремантадин, ингибиторы нейроминидазы, интерферон). Специфический иммуноглобулин. Принципы и средства патогенетической терапии. Антибиотикотерапия, показания и рациональное использование препаратов. Методы интенсивного лечения больных тяжелыми и осложненными формами гриппа. Принципы лечения на дому. ***Профилактика.*** Изоляция, индивидуальная профилактика. Роль вакцинопрофилактики.
7. **Парагрипп. *Этиология и эпидемиология****.* Возбудитель парагриппа, его важнейшие свойства. Антигенная стабильность вируса парагриппа. Механизм заражения и пути распространения инфекции. Восприимчивость. ***Патогенез, патологическая анатомия.*** Избирательное поражение вирусом слизистой оболочки носовых ходов, гортани и трахеи. Значение вирусемии в патогенезе парагриппа. Механизм развития ложного крупа (стеноза гортани) при парагриппе. ***Клиника.*** Клиника ложного крупа, стадии стенозирующего ларинготрахеита. Прогноз. ***Диагностика*** вирусологическая и серологическая (реакция торможения гемагглютинации, реакция нейтрализации), Применение риноцитоскопического и иммунофлюоресцентного методов экспресс-диагностики. ***Лечение.*** Патогенетическая и симптоматическая терапия. Возможности этиотропной терапии. Донорский иммуноглобулин в лечении тяжелых форм болезни. Терапия ложного крупа.
8. **Аденовирусная инфекция. *Этиология и эпидемиология*.** Возбудители, их серологические типы и основные свойства. Устойчивость во внешней среде. Пути выделения вирусов из организма больного. Механизмы заражения. Иммунитет. ***Патогенез, патологическая анатомия*.** Внедрение, локализация и репродукция вируса в эпителии верхних дыхательных путей, глаза и кишечника. Гематогенная диссеминация вируса. Значение вирусемии в патогенезе заболевания. Поражение лимфатического аппарата. Изменение со стороны слизистых оболочек и внутренних органов. ***Клиника.*** Инкубационный период. Клинические формы аденовирусной инфекции, их клиническая характеристика. Осложнения. Прогноз. ***Диагностика.*** Вирусологические и серологические методы распознавания инфекции. ***Лечение.*** Патогенетическая и симптоматическая терапия. Лечение осложнений болезни.
9. **Хламидийные инфекции. *Этиология*.** Характеристика возбудителей хламидийных инфекций. ***Эпидемиология и патогенез*.** Механизмы заражения и патогенез. ***Клиника.*** Нозологические формы инфекций. Внутриутробная инфекция и заболевания новорожденных, связанная с Ch. trachomatis. Заболевания дыхательных путей. ***Диагностика.*** Клинико-эпидемиологическая и серологическая диагностика хламидийных инфекций. ***Лечение.*** Этиотропная и патогенетическая терапия.

#  ВИЧ-инфекция. СПИД-ассоциированные болезни. *Этиология и эпидемиология.* Основные сведения о возбудителе ВИЧ- инфекции, структура его. Типы вируса иммунодефицита человека. Механизм передачи ВИЧ-инфекции. Структура заболеваемости. Распространение ВИЧ- инфекции. Группы риска.

1. **ВИЧ-инфекция. *Патогенез.*** Патогенез иммунодефицита. Патанатомия. Поражение различные органов и систем при ВИЧ-инфекции.
2. **ВИЧ-инфекция. *Клиника.*** Инкубационный период. Клиническая классификация. Стадии болезни. Различные варианты течения заболевания. Основные клинические симптомы заболевания. Характеристика первичных проявлений болезни. Бессимптомное течение. Прогноз.
3. **ВИЧ-инфекция. *Диагностика.*** Основные клинические и эпидемиологические данные. Раннее выявление болезни. Значение лабораторных методов исследования. Трактовка результатов серологических исследований, иммунограмма.
4. **ВИЧ-инфекция. *Лечение.*** Этиотропная терапия: антиретровирусная терапия. Группы препаратов. Лечение оппортунистических инфекций. Патогенетическая терапия. Организация медицинской помощи и социальной поддержки больным ВИЧ-инфекцией, их семьям и окружающим.
5. **ВИЧ-инфекция. *Профилактика.*** Противоэпидемические мероприятия.

# Гельминтозы. Патологические реакции при гельминтозах. Классификация гельминтозов: нематодозы, трематодозы, цестодозы, их биологические свойства. Гельминтозоонозы и гельминтоантропонозы. Геогельминтозы, биогельминтозы, контагиозные гельминтозы.

1. **Гельминтозы.** Характеристика основных нематодозов: аскаридоз, трихоцефалез, трихинеллез, энтеробиоз, токсакароз).
2. **Гельминтозы.** Биологическая и клиническая характеристика основных цестодозов: тениидозы, дифиллоботриоз, цистицеркоз.
3. **Гельминтозы.** Трематодозы: описторхоз.
4. **Методы диагностики и лечения основных гельминтозов человека.**
5. **Клещевой энцефалит. *Этиология.*** Свойства вируса. ***Эпидемиология.*** Источники инфекции и природные резервуары, пути передачи. Понятие природной очаговости. ***Патогенез.*** Особенности поражения нервной системы. ***Клиника.*** Классификация. Клинические проявления различных форм. ***Диагностика.*** Методы диагностики. ***Лечение.*** Роль специфического лечения. ***Профилактика*.** Вакцинопрофилактика. Экстренная профилактика.
6. **Клещевой боррелиоз Лайма. *Этиология.*** Характеристика возбудителей. ***Эпидемиология.*** Определение, распространенность, резервуары инфекции, механизм заражения. Сезонность. ***Клиника****.* Классификация. Клинические проявления поражения различных органов и систем. ***Диагностика.*** Методы лабораторной диагностики. Экспресс-диагностика. ***Лечение.*** Антибактериальная терапия.Особенности лечения различных стадий заболевания. ***Профилактика.*** Профилактика антибактериальными препаратами.
7. **Малярия. *Этиология и эпидемиология*.** Возбудители малярии человека. Виды, подвиды и штаммы плазмодиев. Роль плазмодиев в патологии человека. Биология плазмодиев. Циклы развития паразитов в организме комара (спорогония) и человека (шизогония). Особенности шизогонии отдельных видов плазмодиев. Чувствительность к химиопрепаратам. Переносчики инфекции. Механизм заражения. Длительность спорогонии в различных природных условиях. Определение степени эндемичности малярии. Посттрансфузионная малярия. Итоги борьбы с малярией и современная ситуация по этой инфекции.
8. **Малярия. *Патогенез, патологическая анатомия****.* Роль размножения плазмодиев в эритроцитах человека. Воздействие на организм продуктов обмена плазмодиев и распада эритроцитов. "Пирогенный порог". Значение сенсибилизации организма и его реактивности. Патогенез анемии, малярийной комы, гемоглобинурии. Патогенез ранних и поздних рецидивов малярии. Патологические изменения в селезенке, печени, костном мозге, лимфатических узлах, почках при различных видах малярийного заболевания.
9. **Малярия. *Клиника.*** Формы малярии: трехдневная, четырехдневная, тропическая, овале-малярия. Схема периодизации малярии. Особенности клинического течения малярии, вызванной различными видами плазмодиев. Фазы заболевания. Ранние и поздние рецидивы. Тяжелые и злокачественные формы тропической малярии. Осложнения. Метамалярийные заболевания. Прогноз.
10. **Малярия. *Диагностика.***Значение клинических и эпидемиологических данных. Решающее значение обнаружения малярийного плазмодия в мазке и толстой капле крови. Методика паразитоскопического исследования. Количественная характеристика его результатов. Серологические методы исследование (реакция флюоресцирующих антител и др.).
11. **Малярия. *Лечение.*** Основные направления терапевтических мероприятий. Купирование острых проявлений малярии и предупреждение рецидивов. Основные противомалярийные химиотерапевтические препараты, механизмы их действия. Комбинированное использование препаратов. Схемы лечения. Терапия тяжелых и осложненных форм болезни. Терапия малярийной комы. Лечение малярии, вызванной химиорезистентными формами возбудителей. ***Профилактика.*** Химиопрофилактика. Предупреждение завоза малярии. Программа ВОЗ по борьбе с малярией, ее итоги.
12. **Эпидемический сыпной тиф и болезнь Брилла-Цинссера. *Этиология и эпидемиология****.* Важнейшие свойства риккетсий Провацека. Механизм заражения сыпным тифом. Вши-переносчики риккетсий Провацека. Иммунитет. ***Патогенез, патологическая анатомия.*** Основные фазы патогенеза. Роль токсического фактора. Характер поражения сосудистой сети. Изменения сердечно-сосудистой, нервной системы. Поражение внутренних органов. Механизм персистенции риккетсий в организме человека. Качественное сходство патогенеза и морфогенеза сыпного тифа и болезни Брилла-Цинссера.
13. **Эпидемический сыпной тиф и болезнь Брилла-Цинссера. *Клиника.*** Инкубационный период. Цикличность течения болезни. Симптоматология начального периода болезни. Клиническая характеристика периодов разгара заболевания и реконвалесценции. Формы тяжести заболевания. Клинические особенности болезни Брилла-Цинссера. Осложнения. Прогноз. Значение серологических методов исследования. Дифференциальная диагностика эпидемического сыпного тифа и болезни Брилла-Цинссера с помощью определения иммуноглобулинов в серологических реакциях. ***Лечение.***Этиотропная терапия. Принципы и средства патогенетической терапии. Значение режима и ухода. Профилактика осложнений. ***Профилактика.*** Ранняя изоляция пациента и его адекватное лечение. Дезинфекция в очаге. Правила выписки из стационара.
14. **Чума. *Этиология и эпидемиология****.* Важнейшие морфологические и культуральные свойства возбудителя, его токсигенность иантигенная структура. Механизмы заражения и пути распространения инфекции. Эпидемиологическое значение больного человека. ***Патогенез, патологическая анатомия.*** Внедрение возбудителя. Лимфогенное и гематогенное распространение по организму. Поражение сердечно-сосудистой системы, лимфатического аппарата и органов дыхания, основные патогенетические синдромы.
15. **Чума. *Клиника.*** Классификация чумы (по Г.П. Рудневу). Инкубационный период. Начальный период болезни и основные его проявления: лихорадка, интоксикационный синдром, сердечно-сосудистые расстройства. Клиническая характеристика кожной, бубонной, септической, легочной и кишечной форм болезни. Варианты течения заболевания. Осложнения. Прогноз. ***Диагностика.*** Бактериоскопические, бактериологические и серологические методы диагностики. Правила взятия патологического материала для лабораторных исследований и его транспортировки. Биологический метод диагностики. Экспресс-диагностика чумы. ***Лечение.***Этиотропная терапия. Дозы антибиотиков и продолжительность курса терапии при различных формах чумы. Патогенетическая терапия, ее методика и средства. Симптоматические методы лечения. Правила выписки из стационара. Экстренная профилактика. Правила вакцинации против чумы. ***Профилактические мероприятия*** в портах и аэропортах по предупреждению завоза чумы.
16. **Желтая лихорадка. *Этиология.*** Возбудитель и его основные свойства. ***Эпидемиология.*** Ареал распространения. Реальность завоза в неэндемические зоны. Природные и городские очаги. Источники и переносчики. Механизм заражения. Иммунитет. Сезонность. ***Патогенез, патологическая анатомия.*** Внедрение возбудителя. основные патогенетические синдромы. ***Клиника.*** Инкубационный период, Клиническая картина по периодам болезни. Осложнения. Прогноз. ***Диагностика.*** Значение эпидемиологического анамнеза. Лабораторная диагностика: выделение вируса, серологические методы диагностики. ***Лечение.*** Патогенетическая и симптоматическая терапия. ***Профилактика.*** Значение ранней диагностики и изоляции пациента. Дезинсекция. Карантинные мероприятия. Регистрация. Специфическая профилактика, показания к вакцинации.
17. **Геморрагические лихорадки (Ласса, Марбург, Эбола). *Этиология.*** Возбудители и их основные свойства. ***Эпидемиология.*** Ареал распространения. Реальность завоза в неэндемические зоны. Источники и переносчики. Механизм заражения. Иммунитет. Сезонность. ***Патогенез, патологическая анатомия.*** Внедрение возбудителя, основные патогенетические синдромы. ***Клиника.*** Инкубационный период. Основные клинические проявления. Осложнения. Прогноз. ***Диагностика.*** Значение эпидемиологического анамнеза. Лабораторная диагностика: выделение вируса, серологические методы диагностики. ***Лечение.*** Патогенетическая и симптоматическая терапия. ***Профилактика.*** Значение ранней диагностики и изоляции пациента. Дезинсекция. Карантинные мероприятия. Регистрация в ВОЗ. Специфическая профилактика, показания к вакцинации.
18. **Туляремия. *Этиология и эпидемиология.*** Основные свойства возбудителя, его устойчивость во внешней среде. Механизмы заражения. ***Патогенез, патологическая анатомия****.* Поражение лимфатического аппарата и внутренних органов. Образование гранулем. ***Клиника.*** Клиническая классификация туляремии. Варианты течения болезни. Бубонная, язвенно-бубонная, глазобубонная, ангинозно-бубонная формы туляремии. Абдоминальная, первично-легочная и вторично-легочная формы. Генерализованная форма. Осложнения. Прогноз. ***Диагностика.***Бактериологический, биологический, серологический методы диагностики. Аллергологическая проба. ***Лечение.*** Этиотропная терапия. Патогенетические средства терапии. Вакцинотерапия, показания к ней и методика лечения. Санация природных очагов. Дератизация. ***Профилактика.*** Мероприятия в очаге. Правила выписки из стационара.
19. **Бруцеллез. *Этиология и эпидемиология.***Возбудитель. Разновидности бруцелл и их биологические свойства. L - формы бруцелл. Механизмы заражения и пути распространения инфекции. ***Патогенез, патологическая анатомия.*** Фазы развития бруцеллеза. Аллергическая перестройка организма. Развитие васкулитов, артритов, остеоартритов, фиброзитов, гранулем. Поражение внутренних органов, нервной системы.
20. **Бруцеллез.**  ***Клиника.*** Классификация клинических форм и фаз заболевания по А.Ф. Билибину и Н.И. Рагозе. Типы температурных кривых, изменение со стороны различных систем и органов. Клиническая характеристика подострого и хронического бруцеллеза, классификация форм по Г.П. Рудневу. Поражение опорно-двигательного аппарата, нервной, сердечно-сосудистой и уро-генитальной системы, Резидуальный бруцеллез. Осложнения. Прогноз. ***Диагностика.*** Бактериологическая диагностика. Выделение L - форм бруцелл. Серологические методы. Аллергологические пробы. ***Лечение.*** Этиотропная терапия острых и подострых форм заболевания. Дозы антибиотиков и продолжительность их использования. Вакцинотерапия, показания, противопоказания, методика проведения, терапевтическая эффективность. Физиотерапевтические методы лечения. Санитарно-курортное лечение больных хроническим и резидуальным бруцеллезом. Прогноз. Диспансеризация. Реабилитация пациентов с хроническим бруцеллезом. ***Профилактика.*** Мероприятия в очаге. Правила выписки из стационара.
21. **Лептоспироз. *Этиология и эпидемиология****.* Характеристика возбудителей. Понятие о паразитических и свободноживущих формах. Серологические типы лептоспир, их значение в патологии человека. Резервуары инфекции в природе. Типы природных очагов лептоспироза. Эпизоотологические и эпидемиологические особенности отдельных форм инфекции. ***Патогенез, патологическая анатомия.*** Внедрение лептоспир, их размножение и генерализация. Механизм развития интоксикационного и геморрагического синдрома. Поражения сердечно-сосудистой и нервной систем, печени, почек и других органов при различных формах лептоспироза.
22. **Лептоспироз. *Клиника.*** Клиническая классификация лептоспироза. Инкубационный период. Общие закономерности развития заболевания. Желтушные и безжелтушные варианты течения болезни. Геморрагический синдром. Симптоматология почечных и неврологических расстройств. Осложнения. Прогноз. ***Диагностика.*** Значение эпидемиологического анамнеза. Результаты клинического обследования. Бактериологические и серологические методы диагностики. ***Лечение.*** Специфическая терапия противолептоспирозным гамма-глобулином. Этиотропная терапия, дозы и продолжительность лечения антибиотиками. Патогенетическая терапия. Купирование почечной недостаточности. Симптоматическое лечение. ***Профилактика.*** Мероприятия в очаге. Правила выписки из стационара.
23. **Сибирская язва. *Этиология и эпидемиология*.** Важнейшие свойства сибиреязвенной палочки. Механизм заражения и пути распространения инфекции. ***Патогенез, патологическая анатомия.*** Внедрение возбудителя. Основные патогенетические синдромы. Изменения внутренних органов при сибирской язве.
24. **Сибирская язва. *Клиника.*** Классификация форм сибирской язвы. Инкубационный период. Течение болезни и развитие основных симптомов. Клиническая характеристика кожной, септической, легочной, кишечной сибирской язвы. Осложнения. Прогноз. ***Диагностика.*** Значение профессионально- эпидемиологического анамнеза, данных клинического обследования. Лабораторная диагностика: бактериоскопическая, бактериологическая, биологическая, серологическая. Ускоренная преципитация по Асколи. Аллергологические методы. Экспресс-диагностика (иммунофлюоресценцип и др.). ***Лечение.*** Применение специфического противосибиреязвенного гамма- глобулина, антитоксической сыворотки. Этиотропные средства. Патогенетическая и симптоматическая терапия. Лечение осложнений. Правила выписки больных. ***Профилактика.*** Мероприятия в очаге. Правила выписки из стационара.
25. **Бешенство. *Этиология и эпидемиология*.** Основные свойства вируса бешенства, его устойчивость во внешнейсреде. Механизм заражения человека и пути распространения инфекции. Значение входных ворот. ***Патогенез, патологическая анатомия.*** Внедрение и распространение вируса. Поражение центральной нервной системы. Гистоморфологические изменения продолговатого мозга, аммонова рога, мозжечка, спинного мозга, симпатических ганглиев. Тельца Бабеша-Негри. ***Клиника.*** Инкубационный период. Стадии течения заболевания: предвестники, возбуждение, параличи. Ранние симптомы бешенства. Течение заболевания. Атипичные формы болезни. Осложнения. Прогноз. ***Диагностика.*** Значение клинико-эпидемиологических данных и обнаружения в мозгу погибших животных телец Бабеша-Негри. Использование биологической пробы. ***Лечение.*** Уход, иммунотерапия, симптоматическая терапия. ***Профилактика.*** Специфическая профилактика активно-пассивным методом. Применение антирабического гамма-глобулина. Показания к вакцинации и методика ее проведения.
26. **Менингококковая инфекция. Этиология *и эпидемиология*.** Возбудитель, его основные свойства, чувствительность к антибактериальным препаратам. Серологические группы и типы менингококка. Роль носителей менингококка в распространении болезни. Механизм заражения и пути распространения инфекции. Периодичность эпидемических вспышек. Восприимчивость населения. Иммунитет. ***Патогенез, патологическая анатомия*.** Внедрение возбудителя. Гематогенная и лимфогенная генерализация инфекции. Преодоление гематоэнцефалического барьера. Роль токсинемии и аллергического компонента патогенеза. Механизмы развития инфекционно-токсического шока, синдрома Уотерхауэа-Фридериксена (острой надпочечниковой недостаточности). Патогенез церебральной гипертензии, гипотензии и отека мозга. Механизм нарушения свертывающей системы крови (ДВС-синдром).
27. **Менингококковая инфекция. *Клиника.*** Инкубационный период. Классификация клинических форм менингококковой инфекции. Клиника менингококкового назофарингита, менингококкового менингита, менингококцемии. Сверхострый менингококковый сепсис. Осложнения. Клинические синдромы инфекционно-токсического шока, острой надпочечниковой недостаточности. Прогноз при различных формах заболевания.
28. **Менингококковая инфекция. *Диагностика.*** Значение эпидемиологических данных в распознавании локализованных форм. Значение клинического обследования для диагностики различных форм менингококковой инфекции. Обнаружение возбудителя в носоглоточной слизи, в крови и ликворе (бактериоскопическое и бактериологическое исследование). Серологические методы диагностики. ***Лечение.*** Комплексная этиотропная и патогенетическая терапия и ее организация в специализированных отделениях. Принципы и тактика антибиотикотерапии. Методы и средства патогенетической терапии различных форм менингококковой инфекции. Лечение и профилактика осложнений. Значение ухода. Прогноз. Диспансерное наблюдение. Реабилитация реконвалесцентов.

##### Энтеровирусные инфекции. Этиология заболевания. Семейство, род вирусов, разнообразие вирусов. Развитие энтеровирусной инфекции (Коксаки А, Б и др.). Общие свойства энтеровирусов. Эпидемиология. Источники инфекции, пути передачи, распространенность инфекции. Сезонность, восприимчивый контингент. Патогенез. Входные ворота-синдром ОРЗ, фарингиты, герпангина, вирусемия, тропизм вирусов к нервной мышечной и эпителиальной ткани).

##### Энтеровирусные инфекции. Клиническая картина. Краткая характеристика отдельных клинических форм: герпангина, эпидемическая миалгия, серозный менингит, энцефаломиокардит новорожденных, энцефалит, перикардит, миокардит, инфекционная экзантема, малая болезнь, острый катар верхних дыхательных путей, энтеровирусная диарея, геморрагический конъюнктивит, полиомиелитоподобная форма и др. Диагностика. Значение эпиданамнеза, клинического и лабораторного обследования. Характерные изменения ликвора при энтеровирусном менингите. Лечение. Патогенетическая и симптоматическая терапия.

1. **Эпидемический паротит. *Этиология.*** Свойства возбудителя. ***Эпидемиология.*** Источники инфекции и пути распространения. ***Патогенез.*** Поражение внутренних органов при паротитной инфекции. ***Клиника.*** Клиническая классификация. Клинические симптомы при различных формах заболевания. Различная локализация и формы эпидемического паротита: изолированный паротитный менингит, панкреатит, орхит и т.д. Возрастные особенности паротитной инфекции. Течение болезни. Осложнения. ***Диагностика.***. ***Лечение.*** Показания к госпитализации. Диспансерное наблюдение. ***Профилактика.*** Сроки карантина и изоляции. Борьба в детских учреждениях с эпидемическим паротитом. Специфическая профилактика.
2. **Гемофильная инфекция. *Этиология****.* Характеристика возбудителя. ***Эпидемиология***. Источник инфекции. Пути передачи. Сезонность. Распространенность. ***Патогенез.*** Патогенез инвазивных форм. ***Клиника.*** Клинические формы заболевания. ***Диагностика.*** Клинико-эпидемиологическая и серологическая диагностика. Методы экспресс-диагностики. ***Лечение.*** Этиотропная терапия. ***Профилактика.*** Специфическая профилактика.
3. **Коклюш, паракоклюш. *Этиология.*** Возбудитель коклюша, его основные свойства. Эпидемиология. Современные эпидемические особенности коклюша. ***Патогенез.*** Механизм развития кашлевого приступа. Течение коклюша и паракоклюша в современных условиях (влияние активной иммунизации). ***Клиника.*** Классификация. Клиническая картина в зависимости от периода заболевания. Особенности течения коклюша у грудных детей. Осложнения при коклюше. Течение. Прогноз.
4. **Коклюш, паракоклюш. *Диагностика.*** Клиническое и эпидемическое значение ранней диагностики. Особенности диагностики у грудных и привитых детей Значение лабораторных методов (бактериологический, серологический, полимеразная цепная реакция). ***Лечение.*** Принципы лечения в разные периоды болезни и в разных возрастных группах с учетом патогенетических особенностей. Показания для госпитализации. ***Профилактика коклюша*.** Активная иммунизация. Организация противоэпидемических мероприятий.
5. **Корь. *Этиология.*** Характеристика вируса. ***Эпидемиология.*** Источник инфекции, пути передачи, восприимчивость, сезонность. ***Патогенез***. Поражение респираторного тракта, нервной системы. Роль вторичной инфекции в патогенезе осложнений. ***Клиника.*** Классификация. Клиническая симптоматология. Периоды заболевания. Осложнения. Корь у привитых. ***Диагностика.*** Клинико-эпидемиологическая и серологическая диагностика. ***Лечение.*** Особенности патогенетической и симптоматической терапии. Лечение осложнений. Критерии выписки. ***Профилактика.*** Противоэпидемические мероприятия. Роль систематической активной иммунизации в профилактике болезни.
6. **Краснуха. *Этиология.*** Характеристика вируса. ***Эпидемиология.*** Источник инфекции, пути передачи, восприимчивость, сезонность. ***Патогенез.*** Эмбриопатогенность. ***Клиника.*** Клиническая симптоматология врожденной и приобретенной краснухи. Формы заболевания. Осложнения. ***Диагностика.*** Клинико-эпидемиологическая и серологическая диагностика. ***Лечение.*** Патогенетическая и симптоматическая терапия. ***Профилактика.*** Противоэпидемические мероприятия.
7. **Скарлатина. *Этиология****.* Характеристика возбудителя по антигенной структуре и токсигенным свойствам. ***Эпидемиология****.* Источники инфекции. Значение отдельных источников заражения: больные скарлатиной, больные некоторыми формами стрептококковых инфекций, бактерионосители. Способы заражения. Пути передачи. Сезонность заболевания. Характер иммунитета. Особенности анти-токсического и антибактериального иммунитета при скарлатине. ***Патогенез***. Фазы инфекционного процесса. Токсическое, септическое, аллергическое воздействие стрептококка.
8. **Скарлатина. *Клиника.*** Клинические симптомы в зависимости от формы скарлатины. Экстрабуккальная (экстрафарингеальная) скарлатина. Клиническая классификация. Осложнения. Значение реинфекции. Особенности течения скарлатины в настоящее время. ***Диагностика.*** Диагностика стертых и атипичных форм скарлатины. ***Лечение.*** Показания для госпитализации. Уход, режим и питание. Принципы лечения скарлатины и ее осложнений. ***Профилактика.*** Противоэпидемиологические мероприятия. Профилактика скарлатины в детских учреждениях. Сроки разобщения пациентов и лиц, бывших в контакте с ними.
9. **Инфекция простого герпеса. *Этиология.*** Характеристика герпес-вирусов. ***Эпидемиология.*** Источники инфекции, пути передачи, восприимчивость. ***Патогенез.*** Роль вируса в поражении различных органов и систем. Морфологические особенности поражения различных органов. Осложнения. ***Клиника.*** Латентные формы. Клиника заболевания. Классификация. Клиника рецидива простого герпеса.
10. **Инфекция простого герпеса. *Диагностика.*** Клинико-эпидемиологическая, морфологическая, серологическая диагностика, полимеразная цепная реакция. Методы экспресс-диагностики. ***Принципы лечения и профилактики.*** Противогерпетические химио-препараты в лечении различных форм поражений. Вакцинотерапия. Профилактика рецидивов герпетической инфекции.
11. **Ветряная оспа и опоясывающий лишай. *Этиология.*** Характеристика вируса. ***Эпидемиология.*** Источники, пути передачи, восприимчивость. ***Патогенез.*** Поражения кожи, слизистых и висцеральные поражения. ***Клиника.*** Классификация. Клиническая картина ветряной оспы и опоясывающего лишая. Осложнения. ***Диагностика.*** Клинико-эпидемиологическая и серологическая диагностика. Методы экспресс-диагностики. ***Лечение.*** Показания к этиотропной терапии. Роль гигиенический мероприятий. Лечение осложнений. Критерии выписки. ***Профилактика****.* Противоэпидемические мероприятия.
12. **Инфекционный мононуклеоз. *Этиология.*** Характеристика вирусов. Антигенная структура. Устойчивость во внешней среде. ***Эпидемиология.*** Заболеваемость и сезонность. Способы заражения. Эпидемиологическое значение стертых форм заболевания. ***Патогенез.*** Тропизм возбудителя к лимфоидной и макрофагальной системам организма. Слизистая оболочка ротоглотки и носоглотки как входные ворота инфекции. Сущность поражения ретикулоэндотелиальной системы - доброкачественный ретикулез. Патолого-анатомические изменения в органах и тканях.
13. **Инфекционный мононуклеоз. *Клиника.*** Клиническая классификация. Типичный симптомокомплекс болезни. Выраженность основных симптомов заболевания у детей: лихорадка, поражение носоглотки, увеличение всех групп лимфатических узлов с преимущественным вовлечением в процесс заднешейной группы, воспалительные изменения в ротоглотке, увеличение печени и селезенки. Показатели тяжести. Особенности течения инфекционного мононуклеоза в возрастном аспекте.
14. **Инфекционный мононуклеоз.** Характеристика изменений в периферической крови. Значение выявления атипичных мононуклеаров в периферической крови. Значение специфических лабораторных методов исследования в диагностике инфекционного мононуклеоза. ***Лечение.*** Патогенетическая и симптоматическая терапия. Показания к госпитализации. Профилактика.
15. **Дифтерия. *Этиология.*** Возбудитель дифтерии, его основные свойства. ***Эпидемиология****.* Эпидемиологическое значение бактерионосителей. Пути передачи инфекции. Влияние активной иммунизации на заболеваемость и смертность от дифтерии. ***Патогенез.*** Роль экзотоксина в патогенезе дифтерии. Патогенетические особенности тяжелых форм дифтерии. Понятие об антитоксическом иммунитете. Различия патогенеза воспаления в эпителии различного строения. Патогенез осложнений. Причины смерти при дифтерии (коллапс, миокардит, полиневрит, пневмония).
16. **Дифтерия.  *Клиника.*** Классификация. Клинические формы дифтерии ротоглотки. Дифтерия дыхательных путей (круп). Редкие формы дифтерии: дифтерия носа, глаз, кожи, половых органов и др. Клинические особенности дифтерии у привитых детей. Особенности течения болезни в возрастном аспекте. Осложнения. Сердечно-сосудистые, нервные и другие осложнения при дифтерии. Факторы, способствующие возникновению осложнений. Раннее выявление осложнений при дифтерии. Прогноз при различных формах дифтерии.
17. **Дифтерия. *Методы диагностика:*** бактериологический, серологический, современные методы. ***Лечение.*** Госпитализация. Общие правила режима, ухода при разных формах дифтерии. Раннее использование специфического и патогенетического лечения. Правила введения противодифтерийной сыворотки. ***Профилактика.*** Современные методы профилактики дифтерии. Активная иммунизация. Противопоказания к прививкам. Побочные реакции на прививки.