

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ИНФЕКЦИОННОЙ ПАТОЛОГИИ

1.1. Введение в проблему инфекционных болезней. Место инфектологии в патологии человека и системе здравоохранения. Учение об общей патологии инфекционных болезней.

Определение и суть понятий: инфекционный процесс, инфекционная болезнь; экзогенная и эндогенная инфекция; ко-инфекция, микст-инфекция, суперинфекция, реинфекция, нозокомиальная инфекция. Экология и инфекционная заболеваемость.

Роль микроорганизма и макроорганизма в развитии инфекционного процесса:

- основные закономерности взаимодействия макроорганизма и различных инфекционных агентов (бактерий, вирусов, простейших и т.д.);
- возможные варианты иммунного ответа и развитие различных патофизиологических эффектов (ДВС-синдром, ацидоз, гипоксия, электролитные нарушения и т.п.) под влиянием инфекционных агентов.

Формы инфекционного процесса: острая, хроническая; манифестная, инapparантная, стертая, фульминантная, персистенция, латенция, медленная инфекция.

Место инфекционных болезней в патологии человека:

- инфекционная заболеваемость в мире и РФ. Смертность от инфекционных заболеваний;
- роль инфекционных агентов в развитии соматической патологии;
- «новые болезни», «возвращающиеся болезни».

1.2. Принципы диагностики инфекционных болезней.

Принципы лечения инфекционных больных.

Критерии, позволяющие заподозрить инфекционную болезнь (клинические и лабораторные данные, эпидемиологический анамнез).

Основные методы лабораторной диагностики инфекционных болезней. Лабораторные методы исследования (принцип метода, показания к назначению, трактовка результатов): вирусологический, микробиологический, иммунологический; методы, применяемые в паразитологии; методы экспресс-диагностики. Полимеразная цепная реакция. Диагностическое значение определения инфекционных агентов, их генетического материала, антигенов и антител в биологических средах организма. Инструментальные методы в инфекционной патологии (ректороманоскопия, лучевая диагностика, ЭКГ, электромиография).

Клинические, лабораторные, инструментальные критерии оценки степени тяжести течения инфекционного процесса.

Исходы инфекционных болезней.

Принципы и методы лечения инфекционных больных.

Принципы рациональной этиотропной терапии. Методы выбора адекватных препаратов и лечебных доз:

- Антибактериальные препараты, их избирательное действие. Способы применения; побочные эффекты; оценка эффективности; принципы выбора. Устойчивость микроорганизмов к антимикробным препаратам.
- Противовирусные средства. Основные группы (интерфероны, производные адамантана, аналоги нуклеозидов, нуклеозидные и не нуклеозидные ингибиторы обратной транскриптазы, ингибиторы протеаз), механизм их действия, показания к применению, методы их применения, побочные действия, оценка эффективности.
- Специфическая иммунотерапия. Серотерапия. Антитоксические и антимикробные сыворотки, способы их введения. Способы предварительной десенсибилизации. Осложнения серотерапии. Использование иммуноглобулинов.
- Принципы иммуномодулирующей терапии. Синтетические иммуномодуляторы. Механизмы их действия. Показания к применению иммуномодулирующих препаратов. Методы их применения. Побочные действия.
- Патогенетическая терапия. Коррекция нарушений внутренней среды организма. Методы и средства дезинтоксикационной терапии. Регидратационная терапия. Полиионные солевые растворы для оральной и инфузионной регидратации. Неотложная терапия при инфекционных болезнях.

- Осложнения этиотропного и патогенетического лечения инфекционных больных. Анафилактический шок, лекарственная болезнь.

Особенности лечения больных инфекционными болезнями на догоспитальном этапе.

Программа лечения больных на дому в полном объеме при различных инфекциях.

1.3. Реабилитация и диспансеризация. Принципы профилактики инфекционных болезней. Организация инфекционной службы. КИЗ. Показания и организация госпитализации инфекционных больных. Устройство и режим инфекционной больницы.

Сроки изоляции инфекционных больных. Условия выписки из стационара, диспансеризация. Реабилитация реконвалесцентов. Санаторно-курортное лечение.

Принципы профилактики инфекционных болезней. Мероприятия в отношении источника инфекции, путей передачи, восприимчивого организма.

Правовые и морально-этические особенности работы врача при выявлении инфекционного заболевания.

Структура инфекционной службы. Понятие о структуре инфекционной службы. Назначение кабинета инфекционных заболеваний поликлиники, инфекционного стационара, института главных специалистов, территориального центра инфекционной патологии, центра по борьбе и профилактике СПИДа (ВИЧ-инфекции) и инфекционных заболеваний.

Принципы организации амбулаторного обслуживания инфекционных больных. Принципы и возможности раннего выявления инфекционных больных. Регистрация инфекционного больного.

Показания к госпитализации и амбулаторному лечению инфекционных больных. Транспортировка больного в стационар. Понятие о правилах изоляции при госпитализации больных.

Важнейшие санитарно-гигиенические требования к устройству инфекционных больниц и отделений. Устройство и организация работы приемного отделения и боксов. Правила приема в стационар, первичный осмотр больного, санитарный осмотр при поступлении, распределение больных по отделениям. Транспортировка больного в отделение. Диагностические и профильные отделения, режим их работы. Организация и режим инфекционного отделения.

Особенности организации и режима работы стационара для больных карантинными инфекциями: сбор материала от больных для лабораторных исследований, меры предосторожности, специальная одежда. Централизованная лаборатория.

Особенности организации работы с больными ВИЧ-инфекцией.

ЧАСТНЫЕ ВОПРОСЫ ИНФЕКЦИОННОЙ ПАТОЛОГИИ

2.1. Бактериозы.

2.1.1. Салмонеллезы: гастроинтестинальная форма, генерализованная форма. Брюшной тиф, паратифы А и В.

1. Особенности возбудителей.
2. Эпидемиологические особенности данной группы. Заполнение необходимой документации при подозрении на брюшной тиф (паратифы).
3. Основные клинические симптомы при различных формах салмонеллезов.
4. Клиническая картина брюшного тифа.
5. Критерии постановки диагноза «брюшной тиф».
6. Лабораторные (электролитные, метаболические) синдромы, наблюдаемые при салмонеллезах.
7. Критерии диагностики гастроинтестинальной и генерализованной форм салмонеллезов и бактерионосительства.
8. Критерии тяжести течения при салмонеллезах.
9. Принципы лечения салмонеллезов.

2.1.2. Шигеллезы.

1. Особенности возбудителей.
2. Эпидемиологические особенности данной группы.
3. Клинические и клинико-лабораторные синдромы при шигеллезах.

4. Варианты течения.
5. Критерии тяжести течения и причины летальных исходов.
6. Особенности лечения при различных степенях тяжести течения и у различных контингентов больных.

2.1.3. *Холера.*

1. Характеристика возбудителя.
2. Холера как болезнь, на которую распространяется действие Международных медико-санитарных правил.
3. Алгоритм действий при выявлении больного с подозрением на холеру.
4. Механизмы развития диарейного синдрома при холере.
5. Характерные клинические проявления холеры. Степени обезвоживания. Параметры КЩС и их интерпретация.
6. Критерии тяжести течения. Проведение клинической и лабораторной диагностики степени обезвоживания.
7. Лабораторное подтверждение холеры.
8. Этиотропная терапия.
9. Правила и способы обеззараживания испражнений больного холерой.
10. Критерии выписки реконвалесцентов.

2.1.4. *Бактериальные пищевые отравления.*

1. Значение патогенных и условно-патогенных микроорганизмов в возникновении бактериальных пищевых отравлений (БПО).
2. Клиническая классификация и клинические варианты течения БПО.
3. Критерии тяжести течения БПО и показания к госпитализации больных.
4. Возможные осложнения БПО.
5. Дифференциальный диагноз БПО с другими диарейными инфекциями, острыми хирургическими заболеваниями, отравлениями, инфарктом миокарда.
6. Критерии выписки реконвалесцентов из стационара.

2.1.5. *Иерсиниозы (кишечный иерсиниоз и псевдотуберкулез).*

1. Свойства и факторы патогенности возбудителей.
2. Клинические синдромы гастроинтестинальной и генерализованной форм иерсиниозов: интоксикационный, гастроинтестинальный, артралгический, экзантема, лимфоаденопатия, катаральный, гепатоспленомегалия, абдоминальный.
3. Причины формирования вторично-очаговой формы и развития рецидивов при иерсиниозах.
4. Дифференциальный диагноз при разных формах болезни.
5. Лечение иерсиниозов. Показания к назначению этиотропной терапии.

2.1.6. *Чума.*

1. Чума как природно-очаговое заболевание.
2. Чума как заболевание, на которое распространяется действие Международных медико-санитарных правил.
3. Основные клинические и эпидемиологические признаки, позволяющие заподозрить наличие чумы у больного. Характеристика чумного бубона.
4. Алгоритм действий врача при выявлении больного с подозрением на чуму.
5. Правила одевания и снятия противочумного костюма.
6. Методы специфической диагностики. Экспресс-диагностика чумы. Правила забора патологического материала для лабораторных исследований от больного чумой и с подозрением на чуму.
7. Этиотропная терапия.
8. Профилактика чумы. Экстренная химиопрофилактика чумы у контактных лиц.

2.1.7. *Ботулизм.*

1. Свойства возбудителя ботулизма и его экзотоксина.
2. Источники инфекции и факторы передачи.
3. Формы болезни: пищевой, раневой, ботулизм новорожденных.
4. Ранние клинические проявления ботулизма.
5. Критерии тяжести течения и основные причины летальных исходов.
6. Принципы лечения ботулизма.

7. Лечение больных на догоспитальном этапе. Первая врачебная помощь при неотложных состояниях при ботулизме.
8. Профилактика ботулизма.

2.1.8. Столбняк.

1. Свойства возбудителя столбняка и его экзотоксинов.
2. Факторы, способствующие возникновению столбняка.
3. Основные клинические синдромы (судорожный, поражения вегетативной нервной системы). Начальные клинические проявления.
4. Критерии тяжести течения и основные причины летальных исходов. Осложнения.
5. Лечение больных на догоспитальном этапе.
6. Профилактика. Экстренная профилактика.

2.1.9. Менингококковая инфекция.

1. Возбудитель, его основные серологические группы и свойства.
2. Классификация менингококковой инфекции.
3. Клинические проявления различных форм менингококковой инфекции. Определение менингеальных знаков. Оценка сыпи при менингококкцемии.
4. Механизм развития инфекционно-токсического шока, церебральной гипертензии и гипотензии, набухания и отека мозга.
5. Лабораторная диагностика. Правила взятия мазков на менингококк.
6. Терапия на догоспитальном этапе. Этиотропная и патогенетическая терапия. Принципы антибиотикотерапии. Расчет дозы антибиотиков и объема вводимых растворов. Оказание первой врачебной помощи при инфекционно-токсическом шоке, отеке (набухании) головного мозга.
7. Исходы.

2.1.10. Дифтерия.

1. Свойства и типы возбудителя.
2. Клиническая классификация дифтерии. Критерии тяжести течения дифтерии. Проведение осмотра при поражении ротоглотки, гортани, носа, глаз, кожи, половых органов.
3. Лабораторное подтверждение диагноза. Правила взятия мазков из ротоглотки на коринебактерию дифтерии.
4. Принципы лечения различных форм дифтерии в разные периоды болезни.
5. Дозы и способы введения противодифтерийной сыворотки, проведение и оценка результатов пробы по Безредке.
6. Возможные причины летального исхода в разные периоды болезни.

2.1.11. Стрептококковая инфекция (скарлатина, рожа).

1. Патогенные свойства стрептококков.
2. Общая характеристика стрептококковой инфекции; варианты течения.

2.1.11.1. Скарлатина.

1. Клинические проявления. Оценка состояния кожного покрова и характеристика сыпи при скарлатине. Картина поражения ротоглотки при скарлатине.
2. Осложнения.
3. Лечение скарлатины и ее осложнений.

2.1.11.2. Рожа.

1. Основные вопросы патогенеза.
2. Роль фоновых заболеваний в развитии рожи.
3. Клинические проявления. Клиническая классификация рожи. Оценка местного очага, лимфангита и состояния регионарных лимфоузлов.
4. Оценка тяжести течения и показания к госпитализации больных рожей.
5. Осложнения.
6. Лечение рожи и ее осложнений.

2.1.12. Сепсис.

1. Определение. Факторы, способствующие развитию сепсиса.
2. Возможные этиологические агенты развития сепсиса.
3. Клинические проявления. Клиническая классификация сепсиса.
4. Критерии постановки диагноза «сепсис». Правила забора крови и других биологических сред для исследования на стерильность.

5. Оценка степени тяжести течения сепсиса.
6. Причины летальных исходов.
7. Лечение. Проведение рациональной антибактериальной терапии при сепсисе.

2.1.13. Боррелиоз системный клещевой (болезнь Лайма).

1. Свойства и основные типы боррелий.
2. Распространенность боррелиоза.
3. Классификация боррелиоза. Основные клинические проявления в разные периоды болезни (кожные проявления, поражение суставов, сердечно-сосудистой системы, неврологические проявления).
4. Дифференциальная диагностика боррелиоза в различные периоды болезни.
5. Лабораторная диагностика, включая иммунный блотинг и ПЦР.
6. Исходы.
7. Лечение и профилактика.

2.1.14. Сибирская язва.

1. Свойства возбудителя.
2. Механизмы и факторы передачи сибирской язвы.
3. Клиническая классификация сибирской язвы.
4. Лабораторная диагностика.
5. Принципы лечения.

2.1.15. Лептоспироз.

1. Характеристика возбудителя. Серологические типы лептоспир.
2. Основные этапы патогенеза.
3. Основные клинические проявления. Клиническая классификация лептоспироза.
4. Критерии тяжести течения лептоспироза и основные причины летальных исходов.
5. Лабораторная диагностика: серологические методы – РМА, РАЛ; изменения в общем и биохимическом анализах крови, изменения мочи.
6. Этиотропная и патогенетическая терапия.

2.1.16. Бруцеллез.

1. Основные виды бруцелл и их биологические свойства.
2. Клиническая классификация бруцеллеза.
3. Лабораторная диагностика (реакция Райта, Хеддельсона, РПГА, РСК, иммунофлюоресценции, кожно-аллергическая проба Бюрне).
4. Принципы лечения.
5. Исходы.

2.1.17. Легионеллез.

1. Возбудитель, его свойства. Факторы риска заражения легионеллезом.
2. Клинические формы легионеллеза.
3. Осложнения: отек легких, острая легочная недостаточность, сепсис с развитием полиорганной недостаточности.
4. Диагностика.
5. Этиотропная терапия. Индивидуальная профилактика заболевания.

2.1.18. Туляремия.

1. Туляремия как природно-очаговая болезнь.
2. Клиническая классификация туляремии. Основные клинические проявления.
3. Дифференциальный диагноз. Дифференциальный диагноз с чумой.
4. Лабораторное подтверждение диагноза.
5. Специфическое лечение.

2.2. Риккетсиозы.

2.2.1. Эпидемический сыпной тиф. Болезнь Брилла.

1. Этиология, основные звенья патогенеза. Этиологическая тождественность эпидемического сыпного тифа и болезни Брилла.
2. Распространение. Эпидемиологические факторы, способствующие распространению сыпного тифа.
3. Клинические проявления сыпного тифа.
4. Критерии тяжести течения болезни, причины летальных исходов.
5. Лечение больных сыпным тифом и болезнью Брилла.

1.3. Коксипеллезы.

2.3.1. Лихорадка Ку.

1. Основные эпидемиологические признаки, позволяющие заподозрить лихорадку Ку.
2. Клиническая классификация, основные клинические проявления острой и хронической форм. Возможность развития пневмонии, ее характерные особенности.

2.4. Фелиноз.

2.4.1. Фелиноз.

1. Анамнестические данные, позволяющие заподозрить наличие фелиноза.
2. Основные клинические проявления. Характеристика первичного аффекта и лимфаденита при фелинозе.
3. Лечение фелиноза.

2.5. Хламидийные инфекции.

1. Общие свойства и виды хламидий.
2. Клиническая классификация хламидийной инфекции.
3. Лабораторная диагностика хламидийной инфекции (иммунологические методы, ПЦР-диагностика).

2.5.1. Орнитоз.

1. Клинические и эпидемиологические признаки, позволяющие заподозрить орнитоз.
2. Дифференциальная диагностика.
3. Исходы и осложнения.
4. Принципы лечения.

2.6. Микоплазменная инфекция.

2.6.1. Микоплазма-пневмонии инфекция.

1. Клинические формы течения микоплазма-пневмонии инфекции. Признаки, позволяющие заподозрить микоплазма-пневмонии инфекцию.
2. Методы лабораторного подтверждения диагноза.
3. Лечение.
4. Исходы.

2.7. Протозоозы.

2.7.1. Амебиаз.

1. Клинические проявления амебиаза. Дифференциальная диагностика кишечного амебиаза и шигеллеза.
2. Внекишечные проявления амебиаза. Осложнения амебиаза.
3. Исходы.

2.7.2. Малярия.

1. Свойства возбудителя. Циклы развития паразита в организме комара (спорогония) и человека (шизогония).
2. Механизм развития приступа болезни. Особенности патогенеза тропической малярии и vivax-малярии. Патогенез ранних и поздних рецидивов.
3. Клиническая характеристика малярии. Особенности течения различных форм.
4. Критерии тяжести течения тропической малярии. Проявления инфекционно-токсического шока, малярийной комы, гемоглобинурийной лихорадки. Исходы.
5. Лечение малярии и ее осложнений.

6. Профилактика малярии (препараты, дозы, сроки).

2.7.3. Лейшманиозы (кожный, висцеральный).

2.7.3.1. Висцеральный лейшманиоз.

1. Клинические проявления и классификация висцерального лейшманиоза.
2. Периоды развития болезни. Основные синдромы острого периода, разгара болезни и терминального периода.
3. Висцеральный лейшманиоз при ВИЧ-инфекции.
4. Методы лабораторной диагностики висцерального лейшманиоза.
5. Лечение.

2.7.3.2. Кожный лейшманиоз.

1. Клинические проявления и классификация кожного лейшманиоза.
2. Лечение и профилактика.

2.8. Гельминтозы.

1. Понятие о гельминтозах. Общие закономерности патологического процесса при гельминтозах.
2. Факторы воздействия паразитических глистов на организм человека (механические, сенсибилизирующие, токсические, способы питания гельминтов и др.).
3. Стадии (фазы) развития гельминтов: острая, латентная, хроническая.
4. Клинические проявления острой стадии глистной инвазии.
5. Зависимость клиники хронической стадии гельминтозов от вида возбудителя, его локализации в организме хозяина, интенсивности инвазии, реактивности макроорганизма.
6. Методы диагностики глистной инвазии в разных стадиях болезни.
7. Тактика диагностического поиска при выявлении гиперэозинофилии у больного.
8. Возможные исходы.

2.8.1. Трихинеллез.

1. Условия заражения человека трихинеллезом.
2. Клиническая картина болезни. Классификация по тяжести течения.
3. Диагностика.
4. Профилактика.

2.8.2. Описиорхоз.

1. Клинические проявления в острый период болезни и при хроническом описиорхозе.
2. Осложнения и исходы хронического описиорхоза.
3. Лабораторная диагностика.
4. Профилактика.

2.8.3. Энтеробиоз.

1. Клинические проявления энтеробиоза.
2. Правила взятия материала при подозрении на энтеробиоз.

2.8.4. Эхинококкоз.

1. Виды эхинококкоза.
2. Основные клинические проявления в зависимости от локализации паразита.
3. Клинические, инструментальные и серологические методы диагностики.

2.8.5. Цестодозы (дифиллоботриоз, тениаринхоз, тениоз).

1. Клинические проявления.
2. Методы лабораторно-инструментального подтверждения.

2.8.6. Аскаридоз.

1. Клинические проявления миграционной и кишечной фаз болезни.
2. Осложнения.
3. Диагностика аскаридоза в разные периоды болезни.

4. Показания к назначению лечения.

2.9. Вирусные инфекции.

2.9.1. Грипп, ОРВИ.

1. Эпидемиологическая характеристика гриппа и острых респираторных заболеваний. Организация противоэпидемических мероприятий.
2. Основные клинические синдромы, характерные для ОРВИ.
3. Клиническая дифференциальная диагностика в группе ОРВИ.
4. Современные представления о вирусах гриппа, их свойствах, антигенной структуре и изменчивости.
5. Клиническая классификация гриппа.
6. Клиника неосложненных форм гриппа легкого, средней тяжести и тяжелого течения. Критерии тяжести течения гриппа.
7. Особенности течения гриппа у детей и лиц пожилого возраста.
8. Осложнения гриппа и других ОРВИ.
9. Лабораторная диагностика гриппа и других ОРВИ: вирусологическая, серологическая (реакция торможения гемагглютинации, реакция связывания комплемента, реакция нейтрализации).
10. Показания к госпитализации больных гриппом и другими ОРВИ. Лечение на дому и в условиях стационара.
11. Профилактика.

2.9.2. Герпесвирусные инфекции: простой герпес, ветряная оспа, опоясывающий герпес, инфекционный мононуклеоз.

1. Общая характеристика герпесвирусов.
2. Основные звенья патогенеза. Клетки-мишени.
3. Классификация герпесвирусных инфекций.
4. Роль герпесвирусных заболеваний в клинике ВИЧ-инфекции.
5. Лабораторная диагностика герпесвирусных инфекций (иммунологические методы, ПЦР-диагностика).
6. Принципы назначения специфической терапии. Выбор препарата.

2.9.2.1. Простой герпес.

1. Клинические проявления заболеваний, вызываемых вирусами простого герпеса.
2. Оценка изменения кожного покрова и слизистых оболочек при простом герпесе.
3. Лечение и профилактика рецидивов.

2.9.2.2. Эпштейна-Барр-вирусная инфекция.

1. Особенности патогенеза Эпштейна-Барр-вирусной инфекции.
2. Клинические формы Эпштейна-Барр-вирусной инфекции.
3. Характерный симптомокомплекс инфекционного мононуклеоза. Оценка изменений в ротоглотке, состояние лимфоузлов при инфекционном мононуклеозе.
4. Гематологические изменения, характерные для инфекционного мононуклеоза.
5. Дифференциальный диагноз с болезнями, сопровождающимися лимфаденопатией и ангиной.
6. Серологическая диагностика.
7. Принципы терапии. Показания к госпитализации.

2.9.2.3. Ветряная оспа. Опоясывающий герпес.

1. Патогенез заболеваний, вызываемых вирусом варицелла-зостер.
2. Характерные клинические проявления ветряной оспы и опоясывающего герпеса. Характеристика элементов сыпи при ветряной оспе и опоясывающем герпесе, их дифференциальная диагностика.
3. Неврологические проявления при опоясывающем герпесе.
4. Дифференциальная диагностика. Типичные диагностические ошибки.
5. Принципы лечения ветряной оспы и опоясывающего герпеса.

2.9.3. ГЛПС и другие вирусные геморрагические лихорадки (Крымская, Конго, Ласса, Марбург, Эбола, желтая).

1. Этиологическая классификация геморрагических лихорадок.
2. Эпидемиология геморрагических лихорадок.
3. Клинические и эпидемиологические признаки, позволяющие заподозрить геморрагическую лихорадку.
4. Критерии тяжести течения и причины летальных исходов.
5. Методы лабораторного подтверждения геморрагических лихорадок.
6. Принципы лечения геморрагических лихорадок.
7. Желтая лихорадка как заболевание, на которое распространяется действие Международных медико-санитарных правил.
8. Клинические особенности течения желтой лихорадки.
9. Клинические особенности течения ГЛПС. Периоды болезни. Критерии тяжести. Осложнения.

2.9.4. Бешенство.

1. Источники возбудителя бешенства. Пути заражения. Эпидемиологическая ситуация.
2. Клинические и эпидемиологические критерии, позволяющие заподозрить бешенство.
3. Лабораторная диагностика бешенства.
4. Принципы лечения.
5. Профилактика бешенства.
6. Тактика врача при обращении больного, получившего укус от животных.
7. Тактика врача при выявлении больного с подозрением на бешенство.

2.9.5. Вирусные гепатиты А, В, С, Д, Е.

1. Этиологическая структура вирусных гепатитов. Место вирусных гепатитов в структуре хронических заболеваний печени.
2. Эпидемиология вирусных гепатитов с парентеральным и фекально-оральным механизмом передачи.
3. Основы патогенеза острых, хронических вирусных гепатитов и цирроза печени.
4. Клиническая классификация острых вирусных гепатитов: периоды болезни, клинические варианты, критерии тяжести течения, осложнения. Основные клинические синдромы.
5. Лабораторная диагностика вирусных гепатитов.
6. Исходы и последствия острых вирусных гепатитов.
7. Тактика терапии больных вирусными гепатитами.
8. Тактика лечения больных с печеночно-клеточной недостаточностью.
9. Вирусные гепатиты А и Е: особенности клинической картины, диагностика, лечение, исходы, диспансеризация.
10. Острый вирусный гепатит В без дельта-агента и с дельта-агентом. Особенности клинической картины, фульминантные формы. Диагностика. Принципы лечения. Исходы. Диспансеризация.
11. Острый гепатит С: особенности патогенеза, клиника, лечение, исходы, диспансеризация.
12. Хронические вирусные гепатиты: клиническая картина, диагностика (лабораторная, морфологическая, инструментальная). Дифференциальная диагностика. Лечение. Диспансерное наблюдение.
13. Дифференциальная диагностика острых и хронических вирусных гепатитов с заболеваниями другой этиологии.
14. Профилактика вирусных гепатитов.

2.9.6. ВИЧ-инфекция и оппортунистические заболевания.

1. Эпидемиологическая ситуация по ВИЧ-инфекции в мире и РФ.
2. Характеристика вируса и его свойства.
3. Основы патогенеза ВИЧ («клетки-мишени» «первой очереди», механизмы цитотоксического действия вируса и развития оппортунистических заболеваний).
4. Динамика абсолютного содержания CD4-лимфоцитов и вирусной нагрузки в разные периоды болезни. Состояние иммунной системы в разные стадии ВИЧ-инфекции.
5. Клиническая классификация ВИЧ-инфекции.

6. Критерии СПИДа. СПИД-индикаторные заболевания.
7. Клинические проявления ВИЧ-инфекции в разные стадии болезни. Основные оппортунистические инфекции и заболевания: туберкулез, цитомегаловирусная инфекция, саркома Капоши, токсоплазмоз, пневмоцистная пневмония. Органные поражения при ВИЧ-инфекции.
8. Тактика обследования больного при подозрении на ВИЧ-инфекцию.
9. Диагностика ВИЧ-инфекции (ИФА, иммунный блоттинг, ПЦР). Оценка результатов лабораторных методов исследования.
10. Оценка показателей иммунного статуса в разные периоды болезни.
11. Лабораторные данные при диагностике цитомегаловирусной инфекции, грибкового поражения, туберкулеза, пневмоцистной пневмонии, саркомы Капоши.
12. Принципы лечения ВИЧ-инфекции (антиретровирусная терапия, лечение и профилактика оппортунистических инфекций).
13. Влияние ВИЧ-инфекции на течение и прогноз других заболеваний.
14. Законодательное регулирование медицинской помощи ВИЧ-инфицированным. Права и обязанности ВИЧ-инфицированных. Деонтологические аспекты при работе с ВИЧ-инфицированными.

2.9.7. *Натуральная оспа.*

1. Возможность использования возбудителя натуральной оспы в качестве биологического оружия.
2. Тактика врача при выявлении больного с подозрением на натуральную оспу.
3. Основные клинические проявления натуральной оспы.

2.9.8. *Энтеровирусные инфекции.*

1. Свойства энтеровирусов.
2. Основные клинические проявления энтеровирусных инфекций: ОРЗ, «малая болезнь», герпангина, эпидемическая плевродиния, миокардит, перикардит, менингит, менингоэнцефалит, полиомиелоподобное заболевание, диарея, экзантема, генерализованная болезнь новорожденных.
3. Лабораторная диагностика (ПЦР).

2.9.9. *Вирусные диареи.*

1. Ротавирусы как причина большинства вирусных гастроэнтеритов. Значение других вирусов в развитии гастроэнтеритов
2. Критерии тяжести заболевания.
3. Клинические проявления при различных по тяжести формах болезни.
4. Принципы терапии.

2.9.10. *Энцефалиты (клещевой, Западного Нила).*

1. Характеристика возбудителей.
2. Природная очаговость; резервуары в природе; механизмы заражения; пути распространения.
3. Основные клинические формы.
4. Критерии тяжести. Осложнения.
5. Лабораторная диагностика.
6. Исходы.
7. Профилактика.

2.9.11. *Особенности течения детских инфекционных болезней у взрослых (корь, паротитная инфекция, ветряная оспа, краснуха).*

1. Клинические особенности течения детских капельных инфекций у взрослых.
2. Особенности лечения детских капельных инфекций у взрослых.