

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кемеровский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по учебной работе

К.М.Н. доц. Шевченко О.А.

« 30 » 20 16 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ

Специальность

060105 «Медико-

Квалификация выпускника

профилактическое дело»

Форма обучения

специалитет

Факультет

очная

Кафедра-разработчик рабочей программы

медико-профилактический

Инфекционных болезней

| Семестр | Трудоемкость | | Лекций, ч | Лаб. практик, ч | Практ. занятий ч | Клинических практ. занятий ч | Семинаров ч | СРС, ч | КР, ч | Экзамен, ч | Форма промежуточного контроля (экзамен/зачет) |
|--------------|--------------|------------|--------------|--------------------|---------------------|------------------------------------|----------------|-----------|----------|---------------|---|
| | зач. ед. | ч. | | | | | | | | | |
| 9 | 2,5 | 90 | 20 | | | 40 | | 30 | | | зачтено |
| 10 | 3,5 | 126 | 20 | | | 40 | | 30 | | 36 | экзамен |
| Итого | 6 | 216 | 40 | | | 80 | | 60 | | 36 | экзамен |

Лист изменений и дополнений РП

Дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины
С3.Б34 Инфекционные болезни

Дата утверждения «28» июня 2016 г.

| Перечень дополнений и изменений, внесенных в рабочую программу | РП актуализирована на заседании кафедры: | | | Подпись и печать зав. научной библиотекой |
|--|--|-----------------------------------|------------------------------|---|
| | Дата | Номер протокола заседания кафедры | Подпись заведующего кафедрой | |
| В рабочую программу вносятся следующие изменения: 1. Раздел 5.1 Информационное обеспечение дисциплины: ЭБС. | 15.01.20 | № 5 | | |

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины
Информационное обеспечение дисциплины

- Электронная библиотечная система «Консультант студента»
Электронная библиотека медицинского вуза : [Электронный ресурс] /
Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа. – М., 2016. – Режим доступа:
<http://www.studmedlib.ru> карты индивидуального доступа.
- Электронная библиотечная система «Национальный цифровой ресурс
«Рукопт» [Электронный ресурс] / Консорциум «Контекстум». – М.,
2016. – Режим доступа: <http://www.rucont.ru> через IP-адрес академии.
- Справочная правовая система КонсультантПлюс [Электронный ресурс]
/ ООО «Компания ЛАД-ДВА». – М., 2016. – Режим доступа:
<http://www.consultant.ru> через IP-адрес академии.
- Информационно-справочная система «Медицина и здравоохранение»
[Электронный ресурс] / Консорциум «Кодекс». – СПб., 2016. – Режим
доступа: сетевой офисный вариант по IP-адресу академии.
- Консультант врача. Электронная медицинская библиотека
[Электронный ресурс] / ООО ГК «ГЭОТАР». – М., 2015. – Режим
доступа: <http://www.rosmedlib.ru> карты индивидуального доступа.
- «Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» [Электронный
ресурс] / ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ». – Котельники,
2016. – Режим доступа: <http://www.biblio-online.ru> с любого
компьютера академии, подключенного к сети Интернет; с личного IP-
адреса по логину и паролю.
- Электронная библиотечная система издательства «Лань» [Электронный
ресурс] / ООО «Издательство Лань». – СПб., 2016. –
Режим доступа: <http://e.lanbook.com> с любого компьютера академии,
подключенного к сети Интернет; с личного IP-адреса по логину и
паролю.

государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего профессионального образования
 «Кемеровская государственная медицинская академия»
 Министерства здравоохранения Российской Федерации
 (ГБОУ ВПО КемГМА Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ:
 Проректор по учебной работе
 к.м.н., доц. Шевченко О.А.
 « _____ » _____ 20 15 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ

Специальность 060105 «Медико-профилактическое дело»
Квалификация выпускника специалитет
Форма обучения очная
Факультет медико-профилактический
Кафедра-разработчик рабочей программы Инфекционных болезней

| Семестр | Трудоемкость | | Лекций, ч | Лаб. практикум, ч | Практ. занятий ч | Клинических практ. занятий ч | Семинаров ч | СРС, ч | КР, ч | Экзамен, ч | Форма промежуточного контроля (экзамен/зачет) |
|--------------|--------------|------------|-----------|-------------------|------------------|------------------------------|-------------|-----------|-------|------------|---|
| | зач. ед. | ч. | | | | | | | | | |
| 9 | 2,5 | 90 | 20 | | | 40 | | 30 | | | зачтено |
| 10 | 3,5 | 126 | 20 | | | 40 | | 30 | | 36 | экзамен |
| Итого | 6 | 216 | 40 | | | 80 | | 60 | | 36 | экзамен |

1. Цели и задачи дисциплины

1.1. Цель преподавания дисциплины

Целью преподавания инфекционных болезней студентам V курса факультета медицинской профилактики является формирование знаний, умений и практических навыков, необходимых:

- для ранней диагностики инфекционных заболеваний в условиях поликлиники и на дому;
- для проведения комплекса лечебно-профилактических мероприятий на догоспитальном этапе и при лечении инфекционных больных на дому;
- для диагностики неотложных состояний и оказания врачебной помощи инфекционным больным на догоспитальном этапе.

1.2. Задачи изучения дисциплины

Задачами изучения инфекционных болезней студентами следует считать:

- обучение раннему распознаванию инфекционного заболевания при осмотре больного, дифференциальной диагностике с другими инфекционными и особенно неинфекционными заболеваниями, протекающими со сходной симптоматикой, на основе их ведущих синдромов, обучение выбору оптимальных методов лабораторного и инструментального обследования для подтверждения или отмены диагноза инфекционного заболевания;
- обучение проведению полного объема лечебно-профилактических мероприятий при оставлении инфекционных больных на дому с основными нозологическими формами: ОРВИ, грипп, ангина, дизентерия, пищевые токсикоинфекции, сальмонеллез, иерсиниоз, корь, краснуха, герпетическая инфекция, паротит, скарлатина, инфекционный мононуклеоз, рожа, эризипелоид, эритема инфекционная, основные гельминтозы;
- обучение оказанию врачебной помощи на догоспитальном этапе с последующим направлением к врачу-инфекционисту (в инфекционный стационар) больных с нозологическими формами: брюшной тиф и паратифы, вирусные гепатиты, дизентерия и сальмонеллез (тяжелые формы), ботулизм, амебиаз, менингококковая инфекция, лептоспироз, эпидемический сыпной тиф (болезнь Брилла - Цинссера), арбовирусные инфекции (геморрагические лихорадки), дифтерия, малярия, бруцеллез, столбняк, туляремия, чума, холера, ВИЧ-инфекция, лейшманиоз, полиомиелит, бешенство, гельминтозы.
- обучение своевременному распознаванию дегидратационного, инфекционно-токсического, анафилактического шоков, коллапса, острой

дыхательной недостаточности, крупа, острой печеночной недостаточности, острой почечной недостаточности, отека мозга, бульбарных расстройств при ботулизме, оказанию экстренной врачебной помощи на догоспитальном и госпитальном этапах и определение тактики оказания дальнейшей медицинской помощи при неотложных состояниях.

2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

Студент, изучивший дисциплину, должен знать:

1. Классификация инфекционных болезней
2. Периоды развития инфекционных заболеваний
3. Клинические симптомы, синдромы инфекционных заболеваний
4. Звенья эпидемического процесса и при конкретном инфекционном заболевании
5. Клинические и эпидемиологические показания к госпитализации инфекционных больных
6. Правила госпитализации инфекционных больных
7. Основные методы диагностики инфекционных болезней
8. Основные осложнения и исходы инфекционных болезней
9. Принципы терапии инфекционных болезней
10. Принципы и методы профилактики инфекционных болезней
11. Организация неотложных противоэпидемических мероприятий при подозрении на карантинную инфекцию
12. Клинические проявления неотложных состояний при инфекционных заболеваниях
13. Правила ведения больных на догоспитальном этапе и на дому:
 - c. а) с кишечными инфекциями
 - d. б) с воздушно-капельными инфекциями
14. Клинические проявления гельминтозов, методы их диагностики и способы дегельминтизации
15. Функция КИЗ поликлиники

Студент должен уметь:

1. Собрать анамнез у больного с инфекционным заболеванием
2. Собрать направленный эпидемиологический анамнез
3. Установить предварительный диагноз инфекционного заболевания
4. Составить план обследования больного с инфекционным заболеванием

5. Определить необходимость госпитализации больного с инфекционным заболеванием и возможность становления его на дому
6. Оценить результаты лабораторных исследований (клинических, бактериологических, серологических и других)
7. Назначить адекватную этиотропную терапию, определить разовые, суточные и курсовые дозы антибиотиков (химиопрепаратов) при конкретных инфекционных заболеваниях
8. Назначить адекватную оральную и инфузионную регидратационную терапию, определить состав и рассчитать объем вводимых растворов
9. Назначить адекватную дезинтоксикационную терапию, определить состав и рассчитать объем и дозы вводимых растворов и препаратов
10. Назначить адекватную серотерапию
11. Выписать необходимые лекарственные средства
12. Установить наличие неотложных состояний и осложнений при инфекционных заболеваниях
Определить показания к ректороманоскопии
13. Определить показания к проведению люмбальной пункции, использовать результаты лабораторного исследования спинномозговой жидкости для диагностики
14. Составить план ведения больного с кишечной инфекцией на дому
15. Составить план ведения больного с воздушно-капельной инфекцией на дому
16. Составить план проведения первичных противоэпидемических мероприятий в очаге
17. Определить показания к проведению люмбальной пункции, использовать результаты лабораторного исследования спинномозговой жидкости для диагностики

Студент должен владеть:

1. Осуществить клиническое обследование больного с инфекционным заболеванием
2. Оказать необходимую врачебную помощь на догоспитальном этапе:
 - при инфекционно-токсическом шоке;
 - при гиповолемическом шоке;

- при анафилактическом шоке;
- при печеночной коме;
- при острой почечной недостаточности;
- при кишечном кровотечении;
- при отеке легких;
- при отеке гортани;
- при отеке мозга;
- при бульбарных расстройствах при ботулизме;

3. Заполнить необходимую документацию при первичном выявлении инфекционного больного

4. Осуществить забор материала от больного для проведения бактериологического, вирусологического, серологического, биохимического и других исследований (забор и посев крови, рвотных масс, промывных вод желудка, испражнений, забор и посев слизи из носа и зева, забор и посев испражнений для диагностики холеры)

5. Подготовить ректороманоскоп для проведения исследования, провести ректороманоскопию

6. Осуществить взятие отпечатков со слизистой носа для экспресс-диагностических иммунологических исследований при гриппе и

ОРВИ

7. Осуществить производство внутрикожной, кожно-аллергической диагностической пробы и учесть ее результаты

8. Осуществить приготовление толстой капли и мазков крови для исследования на малярию

9. Промыть желудок

3. Объем дисциплины и виды учебной работы

| Виды учебной работы | Трудоемкость (час) |
|------------------------|-----------------------|
| Аудиторные занятия | 120 |
| Лекции | 40 |
| Практические занятия | 80 |
| Самостоятельная работа | 60 |
| Общая трудоемкость | 216 |
| Зач. Ед. | 6 |

4. Семестры и вид отчетности по дисциплине

| Семестр | Вид отчетности (зачет, экзамен) |
|---------|------------------------------------|
| девятый | зачет |
| десятый | экзамен |

5. Содержание дисциплины

5.1 Разделы дисциплины и виды учебной работы

| | Разделы | Лекции | Практические занятия |
|----|-----------------------------------|--------------------|----------------------|
| | | Трудоемкость(час.) | Трудоемкость(час.) |
| 1. | Введение в специальность | 2 | 2 |
| 2. | Кишечные инфекции | 8 | 20 |
| 3. | Зоонозы | 2 | 10 |
| 4. | Воздушно-капельные инфекции | 10 | 20 |
| 5. | Кровоконтактные инфекции | 8 | 16 |
| 6. | Особоопасные инфекции | 6 | 10 |
| 7. | Инфекции наружных кожных покровов | 4 | 2 |

5.2. Содержание разделов

| № темы п/п | Наименование раздела |
|---------------|-----------------------|
| | Раздел 1. Общая часть |

| | |
|---|---|
| 1 | <p>Название темы:</p> <p>Введение. Понятие об общей патологии инфекционных болезней. Принципы и методы лечения инфекционных больных и профилактики инфекционных болезней</p> <p>Содержание темы:</p> <p>Учение об общей патологии инфекций Краткие исторические сведения о распространении инфекционных болезней. Основные этапы познания инфекционных заболеваний. Инфекционные болезни как самостоятельная научная и клиническая дисциплина. Участие отечественных ученых в развитии патогенетического, клинического и профилактического направлений изучения инфекционной патологии.</p> <p>Определение понятий "инфекция", "инфекционный процесс", "инфекционная болезнь". Место инфекционных заболеваний в патологии человека. Закономерности развития инфекционного процесса. Течение инфекционного заболевания. Его циклы. Острые и хронические формы инфекционных болезней. Неспецифические механизмы защиты макроорганизмов. Иммуитет и аллергия, их роль в развитии вариантов инфекционного заболевания. Возрастные особенности течения инфекционных заболеваний. Роль (факторов патогенности микроорганизмов. Эволюция инфекционных болезней и изменение структуры инфекционной заболеваемости в настоящее</p> |
|---|---|

| | |
|--|---|
| | <p>время.</p> <p>Медленные инфекции.</p> <p>Принцип построения клинических классификаций инфекционных заболеваний. Классификация инфекционных болезней по Л.В. Громашевскому. Классификация болезней ВОЗ.</p> <p>Болезни, на которые распространяются "международные медико-санитарные правила" (карантинные, конвенционные заболевания).</p> <p>Диагностика инфекционных болезней</p> <p>Принципы ранней диагностики инфекционного заболевания. Значение анамнеза в диагностике. Особенности анамнеза инфекционного больного. Эпидемиологический анамнез. Данные, полученные при объективном осмотре. Выделение отдельных симптомокомплексов в течение заболевания. Оценка клинических симптомов.</p> <p>Лабораторные методы исследования: вирусологический, бактериологический, серологический, паразитологический.</p> |
|--|---|

Значение в диагностике определения классов иммуноглобулинов. Диагностическое значение определения микробных антигенов в биологических средах организма. Методы экспресс-диагностики с использованием реакций коаггутинации, латекс-агглютинации, агрегатгемагглютинации (РАГА), методики иммунофлюоресценции и РНГА с иммуноглобулиновыми диагностикумами. Иммуноферментный и радиоиммунный анализ. Новые методы иммунологической диагностики: иммуноблоттинг, полимеразная цепная реакция (ПЦР). Клинико-иммунологическая оценка лабораторных данных. Инструментальные методы.

Принципы и методы лечения инфекционных больных

Принципы комплексной этиотропной и патогенетически обоснованной терапии больных. Антибиотикотерапия. Химиотерапия. Антибиотики, их избирательное действие. Принципы рациональной антибиотикотерапии. Методы выбора адекватных препаратов и лечебных доз. Химиопрепараты сульфаниламиды, нитрофураны, хинолоны и другие). Методы их применения. Устойчивость микробов к антибактериальным препаратам. Осложнения при этиотропном и патогенетическом лечении инфекционных больных. Анафилактический шок, лекарственная болезнь.

Серотерапия. Антитоксические и антимикробные сыворотки, способы их введения. Способы предварительной десенсибилизации. Использование иммуноглобулинов. Осложнения серотерапии.

Противовирусные средства. Синтетические противовирусные препараты: производные адамантана (ремантадин, адопромин).

Аналоги нуклеозидов (арбидол, видарбин, виразол, оксолит и др.). Азидотимидин. Производные тиосемикарбазона (метисазон).

Механизм их действия. Биологические противовирусные средства - интерфероны. Препараты интерферона разных поколений. Механизмы их действия, показания к применению противовирусных средств. Методы их применения. Побочные действия.

Принципы иммуномодулирующей терапии. Иммуномодуляторы микробного происхождения (продигиозан, зимозан и др.). Препараты тимуса. Интерфероны. Препараты гаммаглобулинов. Синтетические иммуномодуляторы. Производные имидазола (левамизол). Производные пиримидина и пурина. Механизмы их действия. Показания к применению иммуномодулирующих препаратов. Методы их применения.

Побочное действие. Препараты-стимуляторы иммунитета. Вакциноterapia.

Патогенетическая терапия. Коррекция нарушений внутренней среды организма. Методы и средства дезинтоксикационной терапии. Регидратационная терапия. Полиионные солевые растворы для оральной и инфузионной регидратации. Глюкокортикоидная терапия, показания (противопоказания, осложнения). Неотложная терапия при инфекционных болезнях.

Особенности лечения больных на догоспитальном этапе. Программы лечения больных на дому в полном объеме при ряде инфекционных заболеваний.

Структура инфекционной службы

Понятие об общей структуре инфекционной службы. Роль кабинетов инфекционных заболеваний поликлиник, инфекционных стационаров, институтов главных специалистов, территориальных центров инфекционной патологии, центров по борьбе и профилактике СПИДа и инфекционных заболеваний.

Принципы и возможности раннего выявления инфекционных больных. Регистрация инфекционного больного. Транспортировка больного в стационар. Понятие о правилах изоляции и госпитализации больных. Госпитализация обязательная, по клиническим и эпидемиологическим показаниям. Принципы организации амбулаторного обслуживания инфекционных больных. Показания к оставлению инфекционных больных для лечения на дому.

Важнейшие санитарно-гигиенические и клинические требования к устройству инфекционных больниц и отделений. Типовые проекты инфекционных больниц и отделений.

Устройство и организация работы приемного отделения. Боксы и смотровые комнаты. Первичный осмотр больного, правила

приема в стационар, распределение больных по отделениям. Уточнение эпидемиологического анамнеза, выявление смешанных инфекций. Санитарный осмотр при поступлении. Транспортировка больного в отделение.

Диагностические и профильные отделения, режим их работы. Боксовые отделения. Организация и режим инфекционного отделения.

Особенности организации и режима работы стационаров для больных карантинными инфекциями сбор материала от больных для лабораторных исследований, меры предосторожности, специальная одежда. Централизованная лаборатория. Особенности организации работы с больными ВИЧ-инфекцией и вирусносителями. Сроки изоляции инфекционных больных. Условия выписки. Диспансеризация. Реабилитация реконвалесцентов. Санаторно-курортное лечение.

Профилактика инфекционных болезней

Общие принципы профилактики инфекционных болезней.

Мероприятия в отношении источника инфекции, путей передачи, восприимчивости организма.

Активное выявление и санация бактериовыделителей.

Вакцино- и серопротекция. Виды вакцин. Анатоксины. Сыворотки. Иммуноглобулины.

Организация прививочного дела. Плановые прививки и прививки по эпидемическим показаниям. Противопоказания к прививкам. Осложнения вакцинации.

Современная информация ВОЗ при выявлении конвенционного карантинного заболевания. Меры по локализации и ликвидации очага заболевания.

Достижения отечественного здравоохранения в предупреждении инфекционных заболеваний.

Раздел 2. Кишечные инфекции и инвазии.

| | |
|---|---|
| 2 | <p>Брюшной тиф. Паратифы А, В Определение.</p> <p>Этиология. Возбудитель, его основные свойства, антигенная структура. L-формы возбудителя. Факторы, способствующие L-трансформации возбудителя. Устойчивость возбудителя во внешней среде.</p> <p>Эпидемиология. Источники инфекции. Значение хронических бактерионосителей в распространении брюшного тифа. Механизм заражения. Пути и факторы передачи инфекции. Спорадические случаи заболевания. Пищевые и водные вспышки. Сезонность. Восприимчивость населения. Иммунитет.</p> <p>Патогенез, патологическая анатомия. Внедрение возбудителя, размножение в лимфатических образованиях кишечника,</p> |
|---|---|

| | |
|--|---|
| | <p>лимфоузлах, внутриклеточное паразитирование в МФС с ее генерализованным поражением, бактериемия, токсемия. Очаговые поражения. Аллергические реакции. Патогенез рецидивов. Формирование хронического бактерионосительства (А.Ф.Билибин). Роль L-форм возбудителя в патогенезе рецидивов и хронического бактерионосительства. Цикличность патологических изменений лимфоидного аппарата тонкой кишки. Изменения со стороны других органов и систем.</p> <p>Клиника. Клиническая классификация. Инкубационный период. Цикличность течения брюшного тифа. Варианты начального периода заболевания при современном и классическом брюшном тифе. Особенности современного клинического течения брюшного тифа. Клиническая характеристика периода разгара болезни. Типы температурных кривых. Сроки появления характерной сыпи. Нарушения деятельности центральной нервной и сердечно-сосудистой систем. Признаки поражения желудочнокишечного тракта. Критерии тяжести брюшного тифа. "Статус тифозус" как проявление тяжелого течения болезни. Динамика гематологических изменений. Обострения и рецидивы брюшного тифа. Течение брюшного тифа у привитых. Осложнения. Прогноз.</p> <p>Диагностика. Роль эпидемиологических и клинических данных. Гемограмма. Лабораторная диагностика: бактериологическая (получение и изучение гемо-, копро-, урино-, били-, розеоло-, миелокультур) и серологическая (реакция агглютинации Видаля, РНГА с эритроцитарными диагностикумами О, Н и Vi). Метод иммунофлюоресценции в экспрессдиагностике инфекции. Определение антигенов возбудителя в крови методов</p> |
|--|---|

иммуноферментного анализа, в реакции агрегатгемагглютинации. в кале и крови - в реакции коаггутинации. Выбор оптимальных методов лабораторной диагностики в разные периоды болезни.

Дифференциальный диагноз.

Лечение. Значение режима, ухода за больными и диетотерапии. включая догоспитальный этап. Обязательная госпитализация. Принципы и средства антибиотикотерапии. Средства патогенетической терапии и показания к их применению. Неотложная терапия при осложнениях брюшного тифа. Иммуномодулирующая терапия для предупреждения рецидивов.

Профилактика. Раннее выявление и санация источников инфекции. пресечение путей передачи и повышение невосприимчивости организма. Специфическая профилактика. Принципы диспансеризации реконвалесцентов.

ПАРАТИФЫ А И В

Этиология, эпидемиология, патогенез: сходство и различия с брюшным тифом.

Клиника. Основные клинические симптомы паратифов А и В. Особенности течения паратифов в сравнении с брюшным тифом. Осложнения. Прогноз.

Диагностика. Определяющее значение лабораторной (бактериологической и серологической) диагностики. Клиникоэпидемиологическая диагностика.

Лечение. Значение режима, уха за больными. Диетотерапия. Принципы и средства антибиотикотерапии.

Шигеллез

Определение.

Этиология. Возбудитель, его основные свойства. Современная классификация шигелл. Устойчивость возбудителя во внешней среде.

Эпидемиология. Источники инфекции. Значение больных субклиническими, стертыми и легкими формами в распространении дизентерии. Механизм заражения. Пути и факторы передачи инфекции. Оптимальные пути передачи для различных видов шигелл. Восприимчивость разных возрастных групп. Иммунитет. Сезонность.

Патогенез, патологическая анатомия. Входные ворота инфекции. Роль адгезивных, инвазивных и токсигенных свойств возбудителя. Роль дисбактериоза в патогенезе заболевания. Значение преморбидного фона и состояния макроорганизма для течения болезни. Механизм развития колитического синдрома, характер поражения слизистой оболочки толстой кишки. Патологические изменения во внутренних органах. Особенности патогенеза гастроэнтерического и гастроэнтероколитического вариантов.

Клиника. Клиническая классификация дизентерии. Инкубационные периоды при разных клинических вариантах болезни. Характеристика колитического, гастроэнтероколитического и гастроэнтеритического вариантов острой дизентерии. Субклиническое течение дизентерии (бактерионосительство). Затяжное течение. Критерии тяжести течения. Тяжелое течение болезни с выраженным поражением слизистой оболочки кишечника. Осложнения дизентерии, постдизентерийные состояния. Хроническая дизентерия и ее варианты. Условия, способствующие развитию хронической дизентерии. Прогноз.

Диагностика. Значение эпидемиологического анамнеза и клинического обследования больного. Бактериологический и серологические (РНГА с эритроцитарным дизентерийным антигеном, реакция коагуляции, латекс-агглютинации, ИФА, РНИФ методы). Копрология и ректороманоскопический

метод. Показания к ректороманоскопии.

Экспресс-диагностика с помощью реакции коаггутинации, иммунофлюоресцентного метода и РНГА с иммуноглобулиновыми (антительными) диагностикумами.

Дифференциальный диагноз.

Лечение. Показания к обязательной госпитализации. Показания, организация и программа лечения на дому. Режим. Диетотерапия. Тактика этиотропного лечения больных с колитическим вариантом острой дизентерии. Средства антибактериальной терапии (антибиотики, производные нитрофурана, оксихинолинов, налидиксовой кислоты и др.). Сульфаниламиды и их комбинации с другими препаратами. Применение бактериальных биологических препаратов. Энтеросорбция и препараты-энтеросорбенты. Патогенетическая и симптоматическая терапия. Особенности лечения тяжелых форм. Тактика лечения больных с гастроэнтероколитическим и гастроэнтеритическим вариантами. Регидратационная терапия и ее этапы. Оральная и инфузионная регидратация. Терапия хронической дизентерии. Значение иммунокорректирующей и общеукрепляющей терапии. Значение лечения дисбактериоза. Правила выписки из стационара. Реабилитация реконвалесцентов.

Профилактика. Роль раннего выявления больных и их рационального лечения в стационаре и на дому. Текущая и заключительная дезинфекции. Санитарно-гигиенические мероприятия. Повышение неспецифической резистентности организма. Диспансерное наблюдение реконвалесцентов в инфекционных кабинетах поликлиник.

4

Сальмонеллез

Определение.

Этиология. Возбудители сальмонеллеза, их важнейшие свойства. Принципы классификации и номенклатура. Устойчивость во внешней среде.

Эпидемиология. Распространенность сальмонеллеза среди людей и животных. Значение пораженности сальмонеллезом крупного рогатого скота, домашней птицы, свиней в распространении инфекции. Прижизненное и посмертное инфицирование мясных продуктов. Человек как источник инфекции. Пути распространения, факторы передачи сальмонеллеза. Восприимчивость. Иммуитет. Спорадическая заболеваемость и групповые вспышки. Внутрибольничные вспышки. Сезонность.

Патогенез, патологическая анатомия. Патогенез локализованных и генерализованных форм сальмонеллеза. Патогенетические механизмы секреторной диареи, общетоксического синдрома, гиповолемического и инфекционно-

токсического шока. Морфологические изменения кишечника и других органов при различных формах заболевания. Формирование пиемических очагов при септической форме заболевания.

Клиника. Классификация сальмонеллеза. Инкубационный период. Симптоматика и течение клинических вариантов гастроинтестинальной формы. Ведущее значение гастроэнтеритического варианта. Критерии тяжести с учетом выраженности токсикоза и степени обезвоживания. Клиника генерализованной формы (тифоподобный и септикопиемический варианты). Бактерионосительство (острое, хроническое, транзиторное). Осложнения: гиповолемический и инфекционно-токсический шок. Прогноз.

Диагностика. Определяющее значение эпидемиологических и лабораторных данных. Лабораторная диагностика: бактериологическая (посевы рвотных масс, промывных вод желудка, испражнений, мочи, желчи, крови) и серологическая (РНГА, ИФА, РНИФ). Экспресс-диагностика с помощью реакции коагуляции, иммунофлюоресцентного метода и РНГА с иммуноглобулиновыми диагностикумами.

Дифференциальный диагноз.

Лечение. Показания к обязательной госпитализации. Показания, организация и программа лечения больных на дому. Режим, диета. Решающее значение патогенетической регидратационной терапии гастроинтестинальной формы, направленной на нормализацию водно-солевого обмена, дезинтоксикацию, борьбу с гипоксией, метаболическим ацидозом, на поддержание сердечно-сосудистой деятельности, функции почек. Оральная и инфузионная регидратационная терапия. Этапы инфузионной терапии. Расчет объема и скорости введения полиионных солевых растворов. Осложнения инфузионной терапии. Тактика антибактериальной терапии при генерализованной форме. Общеукрепляющее лечение. Санация бактериовыделителей. Методы неотложной терапии, реанимации при гиповолемическом и инфекционно-токсическом шоках.

Профилактика. Ветеринарно-санитарные, санитарногигиенические и противоэпидемические мероприятия.

| | |
|---|---|
| 5 | <p>Ботулизм</p> <p>Определение.</p> <p>Этиология. Характеристика основных свойств возбудителя. Типы возбудителя. Устойчивость микробов и токсинов во внешней среде.</p> <p>Эпидемиология. Источники инфекции и факторы передачи ботулизма. Повышенный риск при употреблении продуктов</p> |
|---|---|

| | |
|--|---|
| | <p>домашнего консервирования. Восприимчивость. Иммунитет. Спорадические и групповые заболевания.</p> <p>Патогенез. Патологическая анатомия. Решающее значение ботулинического токсина в развитии заболевания токсинемия. Механизм поражения центральной и периферической нервной системы. Патогенез острой дыхательной недостаточности. Патологические изменения во внутренних органах.</p> <p>Клиника. Инкубационный период. Симптомы начального периода. Синдромы: паралитический, диспептический, общетоксический. Бульбарные расстройства. Критерии тяжести. Острая дыхательная недостаточность. Осложнения. Прогноз.</p> <p>Диагностика. Значение эпидемиологических, клинических и лабораторных данных. Лабораторное исследование пищевых продуктов, рвотных масс, промывных вод желудка, испражнений, крови и мочи для обнаружения возбудителя и(или) ботулотоксина. Биологическая проба.</p> <p>Дифференциальный диагноз.</p> <p>Лечение. Специфическая терапия противоботулинической сывороткой, ее методика. Предварительная десенсибилизация. Введение анатоксина с целью стимуляции иммуногенеза. Дезинтоксикационная терапия, симптоматическое лечение. Антибиотикотерапия. Методы интенсивной терапии дыхательных расстройств.</p> <p>Профилактика.</p> <p>Роль санитарного надзора и санитарного просвещения. Разъяснения населению правил домашнего консервирования продуктов. Серопротекция в очаге ботулизма.</p> <p>Вакцинопрофилактика (полианатоксин) и показания к ней.</p> |
|--|---|

| | |
|----|--|
| 6. | <p>Пищевые токсикоинфекции Определение.</p> <p>Этиология. Значение патогенных микробов (сальмонеллы) и условно-патогенных: стафилококков, протей, энтерококков, клебсиелл, цитробактер, споровых микробов и анаэробов, галофильных вибрионов, ассоциаций условно-патогенных бактерий в возникновении токсикоинфекций.</p> <p>Эпидемиология. Источники пищевых токсикоинфекций, механизм передачи. Инфицированный пищевой продукт как обязательный фактор передачи. Роль различных пищевых продуктов в передаче токсикоинфекций. Спорадическая заболеваемость и групповые вспышки. Сезонность. Особенности эпидемиологии стафилококковых токсикоинфекций.</p> <p>Патогенез, патологическая анатомия. Роль токсигенных свойств возбудителей при накоплении их в пищевом продукте.</p> |
|----|--|

| | |
|--|--|
| | <p>Патогенетический механизм секреторной диареи, общетоксического синдрома, сердечно-сосудистых расстройств при пищевых токсикоинфекциях.</p> <p>Клиника. Инкубационный период. Клиническая классификация и клинические варианты течения болезни при преимущественном поражении различных отделов желудочнокишечного тракта. Ведущее значение гастроэнтеритического варианта. Критерии тяжести с учетом выраженности токсикоза и степени обезвоживания. Особенности симптоматики пищевых токсикоинфекций, вызванных различными возбудителями. Осложнения. Прогноз.</p> <p>Диагностика. Роль эпидемиологического анамнеза и клинического обследования больных. Синдромальная диагностика. Значение бактериологического метода диагностики, РИГА, реакции коагуляции. Серологические реакции с аутоштаммами возбудителей.</p> <p>Дифференциальный диагноз.</p> <p>Лечение. Показания к обязательной госпитализации. Показания, организация и программа лечения на дому. Режим. Патогенетическая регидратационная и дезинтоксикационная терапия как основной метод лечения больных пищевыми токсикоинфекциями. Оральная и инфузионная регидратационная терапия, ее этапы. Расчет объема и скорости введения полиионных солевых растворов. Тактика промывания желудка. Тактика врача в отношении антибактериальной терапии.</p> <p>Профилактика. Преимущественное значение</p> |
|--|--|

| | |
|----|--|
| | санитарногигиенических мероприятий. |
| 7. | <p>Вирусные гепатиты А</p> <p>Определение. Этиология.</p> <p>Эпидемиология. Источник инфекции. Сроки заразительности больных. Эпидемиологическое значение больных безжелтушными и субклиническими формами. Механизм и факторы передачи. Восприимчивость разных возрастных групп. Иммунитет.</p> <p>Сезонность.</p> <p>Патогенез, патологическая анатомия. Внедрение вируса. Первичная регионарная инфекция. Первичная вирусемия. Паренхиматозная диссеминация вируса. Вторичная вирусемия. Патогенез желтухи, цитолиза гепатоцитов, гиперферментемии и других метаболических нарушений. Активация механизмов саногенеза. Морфологические изменения в печени.</p> <p>Клиника. Классификация вирусных гепатитов. Длительность инкубационного периода. Продолжительность и клиника преджелтушного периода. Варианты преджелтушного периода при</p> |
| | <p>вирусном гепатите А. Желтушный период, его клиническая характеристика. Период реконвалесценции. Клинические диагностические критерии вирусного гепатита А. Варианты течения. Исходы и прогноз вирусного гепатита А. Прогноз.</p> <p>Диагностика. Значение клинико-эпидемиологических данных, результатов биохимических исследований: выявление гиперферментемии, нарушение пигментного и белкового обмена. Иммунологическая диагностика. Инструментальные методы (УЗИ печени, сканирование печени, компьютерная томография).</p> <p>Дифференциальный диагноз.</p> <p>Лечение. Ведущее значение режима и диетотерапия. Патогенетическая терапия. Реабилитация переболевших. Лечение больных на догоспитальном этапе. Программа лечения на дому.</p> <p>Прогноз.</p> <p>Профилактика. Значение раннего выявления и госпитализация больных. Наблюдение за контактными. Дезинфекция. Правила выписки больных из стационара. Иммуноглобулинопрофилактика. Вакцинопрофилактика. Диспансеризация переболевших.</p> |

| | |
|----|---|
| 8. | <p>Гельминтозы</p> <p>Основные черты биологии гельминтов и эпидемиологии гельминтозов, важные для диагностики гельминтоантропонозов и гельминтозоонозов.</p> <p>Возможность и эпидемиологические последствия завоза тропических гельминтозов на территории России.</p> <p>Общие закономерности патологического процесса при гельминтозах. Факторы воздействия паразитических глистов на организм человека (механические, сенсibiliзирующие, токсические, способы питания гельминтов и др.). Стадии (фазы) развития гельминтов: острая, латентная, хроническая.</p> <p>Зависимость клиники хронической стадии гельминтозов от вида возбудителя, его локализации в организме хозяина, интенсивности инвазии, реактивности макроорганизма. Деваستация. Дегельминтизация.</p> <p>Вопросы частной гельминтологии. Клиническая картина, методы диагностики и терапия основных трематодозов, цестодозов, нематодозов (выбор нозологических форм осуществляется с учетом местной эпидемиологической ситуации).</p> <p>Основные сведения о завозных тропических гельминтозах (шистосомозах и др.). Тактика врача при их выявлении.</p> <p>Принципы лечения гельминтозов. Особенности терапии в острой и подострой стадии гельминтозов, при гельминтозах с наличием ларвальных стадий паразитов. Противонематодозные</p> |
| | <p>антигельминтные препараты широкого спектра действия: вермокс (мебендазол), тиабендазол, комбантрин (пирантел паомат), нафтамон, медамин и др. Противотрематодозные антигельминтные препараты: хлоксил, амбильтар. Противоцестодозные антигельминтные препараты (фенсал, празиквател и др.). Пути предупреждения токсических и аллергических реакций при лечении гельминтозов. Особенности лечения хронических фаз гельминтозов и при осложнении их бактериальной инфекцией, дисбактериозом.</p> |
| | Раздел 3. Зоонозы |

| | |
|-----|---|
| 9 | <p>Лептоспироз Определение.</p> <p>Этиология. Характеристика возбудителей. Понятие о паразитических и свободноживущих формах. Серологические типы лептоспир, их значение в патологии человека.</p> <p>Эпидемиология. Резервуары и источники инфекции в природе. Типы природных очагов лептоспироза. Пути передачи инфекции. Восприимчивость. Иммунитет. Эпизоотологические и эпидемиологические особенности отдельных форм инфекции. Сезонность. Типы эпидемических вспышек.</p> <p>Патогенез, патологическая анатомия. Внедрение лептоспир. Паренхиматозная диффузия. Механизм развития интоксикационного и геморрагического синдромов. Поражение печени, почек, сердечно-сосудистой и нервной систем и других органов при различных формах лептоспироза.</p> <p>Клиника. Клиническая классификация лептоспироза. Инкубационный период. Общие закономерности развития. Желтушные и безжелтушные варианты болезни. Геморрагический синдром. Симптоматология почечных неврологических расстройств. Критерии тяжести. Острая почечная недостаточность. Другие осложнения. Прогноз.</p> <p>Диагностика. Значение эпидемиологических и клинических данных. Методы бактериологической и серологической диагностики.</p> <p>Дифференциальный диагноз.</p> <p>Лечение. Антибиотикотерапия. Специфическая терапия противолептоспирозным гамма-глобулином. Предварительная десенсибилизация. Патогенетическая терапия. Неотложная терапия острой почечной недостаточности. Симптоматическое лечение.</p> |
| 10. | <p>Профилактика. Оздоровление природных очагов. Дератизация. Ветеринарные мероприятия.</p> <p>Иммунизация населения - плановая и по эпидемиологическим показаниям.</p> <p>ТУЛЯРЕМИЯ.</p> |

Определение. Этиология.

Характеристика возбудителя.

Эпидемиология. Туляремия как природноочаговое заболевание, типы очагов. Резервуары инфекции в природе, включая центральные регионы России. Кровососущие насекомые - переносчики возбудителя. Механизмы заражения. Восприимчивость человека. Иммунитет.

Патогенез, патологическая анатомия. Определяющее значение входных ворот инфекции для клинического течения (формы) болезни. Поражение лимфатического аппарата. Бактериемия. Генерализация инфекции. Сенсибилизация. Образование гранулем. Поражение внутренних органов.

Клиника. Клиническая классификация туляремии. Инкубационный период. Начальные проявления заболевания. Клиническое течение различных форм болезни. Осложнения. Исходы.

Диагностика. Значение клинико-эпидемиологических данных. Серологический и аллергологический методы диагностики.

Дифференциальный диагноз. Актуальность дифференциального диагноза с чумой.

Лечение. Этиотропное лечение. Особенности патогенетической терапии при различных формах болезни. Реабилитация.

Профилактика. Оздоровление природных очагов. Дератизация, дезинфекция и дезинсекция. Показания и методы специфической профилактики.

| | |
|-----|---|
| 11. | <p>Иерсиниоз. Псевдотуберкулез.</p> <p>Определение. Номенклатура.</p> <p>Этиология. Основные сведения о возбудителях.</p> <p>Эпидемиология. Источники инфекции. Человек как источник инфекции при кишечном иерсиниозе. Пути заражения человека и факторы передачи. Восприимчивость населения. Сезонность заболевания. Иммунитет.</p> <p>Патогенез, патологическая анатомия. Входные ворота инфекции. Стадии развития процесса: энтеральная, лимфаденита, бактериемии и токсинемии, органных поражений. Значение сенсibilизации организма. Патогенез обострений и рецидивов.</p> <p>Патоморфологические изменения во внутренних органах.</p> <p>Клиника. Общая клиническая классификация псевдотуберкулеза и кишечного иерсиниоза. Инкубационный период. Симптоматика и течение гастроинтестинальных и генерализованной форм. Варианты их течения. Вторично-очаговые поражения. Клиническая характеристика обострений хронического</p> |
| | <p>течения и рецидивов. Сходства и различия клиники псевдотуберкулеза и кишечного иерсиниоза.</p> <p>Осложнения.</p> <p>Прогноз.</p> <p>Диагностика. Значение эпидемиологических данных и результатов клинического обследования. Лабораторная диагностика: бактериологические, серологические и иммунологические исследования в разные сроки заболевания (ИФА, РА, РНГА, РСК, реакция коагуляции).</p> <p>Дифференциальный диагноз.</p> <p>Лечение. Этиотропная терапия, выбор препарата, доза и продолжительность лечения. Значение сроков начатого лечения для последующего течения болезни. Патогенетическая терапия. Показания к хирургическому лечению. Особенности терапии вторично-очаговой формы. Симптоматические средства. Показания к госпитализации. Лечение на дому. Реабилитация.</p> <p>Профилактика. Оздоровительные мероприятия в очагах инфекции. Дератизация. Санитарный надзор за пищевыми предприятиями, овощехранилищами и источниками водоснабжения.</p> |
| | Раздел 4. Воздушно-капельные инфекции. |

| | |
|----|--|
| 12 | <p>Грипп</p> <p>Определение.</p> <p>Этиология. Современное представление о возбудителе, его свойствах, антигенной структуре и изменчивости. Современное представление о механизмах антигенной изменчивости вируса гриппа. Антигенные варианты. Пандемические и эпидемические штаммы вируса.</p> <p>Эпидемиология. Источники инфекции. Механизм заражения и пути распространения гриппа. Восприимчивость организма. Иммунитет. Заболеваемость. Сезонность. Эпидемии и пандемии гриппа. Возможность прогнозирования эпидемий гриппа.</p> <p>Патогенез, патологическая анатомия. Внедрение вируса, репродукция вируса в клетках цилиндрического эпителия дыхательных путей. Изменения со стороны слизистой оболочки дыхательных путей. Многофакторность токсикоза. Роль вирусемии и токсемии в развитии генерализованных нарушений микроциркуляции, лежащих в основе поражения сердечнососудистой, нервной систем и паренхиматозных органов. Патогенез респираторного синдрома. Значение вторичной инфекции.</p> <p>Клиника. Клиническая классификация гриппа. Инкубационный период. Клиника неосложненных форм гриппа с легким, средней тяжести и тяжелым течением. Критерии тяжести гриппа. Гипертоксический и геморрагический синдромы. Острая дыхательная недостаточность. Гемодинамические нарушения при</p> |
|----|--|

| | |
|--|--|
| | <p>гриппе. Острая сосудистая недостаточность. Особенности течения гриппа у детей и лиц пожилого возраста. Ранние вируснобактериальные пневмонии, особенности их течения. Постгриппозные бактериальные пневмонии. Особенности их течения у лиц старческого возраста. Другие осложнения со стороны органов дыхания. Осложнения, связанные с глубокими дисциркуляторными изменениями и кровоизлияниями в паренхиматозных органах. Характерные осложнения со стороны нервной системы. Прогноз.</p> <p>Диагностика. Значение клинико-эпидемиологических данных. Лабораторная диагностика: вирусологическая, серологическая (реакция торможения гемагглютинации, реакция связывания комплемента, реакция нейтрализации). Экспресс-диагностика гриппа - иммунофлюоресцентный метод.</p> <p>Дифференциальный диагноз.</p> <p>Лечение. Показания к госпитализации. Программа лечения на</p> |
|--|--|

| | |
|----|---|
| 13 | <p>дому. Режим. Этиотропная терапия: ремантадин, арбидол, противогриппозный донорский иммуноглобулин, интерферон и его препараты. Принципы и средства патогенетической терапии. Показания к назначению жаропонижающих средств. Показания к назначению антибиотикотерапии. Местное лечение катарального синдрома. Лечение тяжелых и осложненных форм гриппа.</p> <p>Профилактика. Изоляция больного, индивидуальная профилактика. Экстренная профилактика гриппа в очаге (ремантадин, арбидол, оксолиновая мазь, аскорбиновая кислота). Противоэпидемические мероприятия. Специфическая профилактика гриппа.</p> <p>ПАРАГРИПП</p> <p>Определение.</p> <p>Этиология. Возбудитель парагриппа, его важнейшие свойства. Антигенная стабильность вируса парагриппа.</p> <p>Эпидемиология. Источники инфекции. Механизм заражения, пути распространения инфекции. Восприимчивость. Иммунитет. Заболеваемость населения. Спорадические заболевания и эпидемические вспышки. Сезонность.</p> <p>Патогенез, патологическая анатомия. Преимущественное поражение вирусом слизистой оболочки носовых ходов, гортани, трахеи. Значение вирусемии в патогенезе парагриппа. Механизм развития стеноза гортани при парагриппе.</p> <p>Клиника. Инкубационный период. Начальные симптомы заболевания. Парагриппозные ларингит и риноларинготрахеит. Типичное течение парагриппа у взрослых. Особенности течения</p> |
| | <p>парагриппа у детей. Осложнения. Клиника стеноза гортани. Прогноз.</p> <p>Диагностика. Значение клинических данных. Возможность клинической диагностики парагриппа при типичном течении болезни. Вирусологическая и серологическая диагностика (реакция торможения гемаг-глютинации, реакция нейтрализации, реакция задержки гемадсорбции). Применение иммунофлюоресцентного метода экспресс-диагностики.</p> <p>Дифференциальный диагноз.</p> <p>Лечение. Показания к госпитализации. Программа лечения на дому. Режим. Патогенетическая и симптоматическая терапия. Показания к эти-отропной терапии. Неотложная терапия при</p> |

| | |
|-----|---|
| 14. | <p>стенозе гортани. Лечение на разных стадиях "ложного крупа". Профилактика. Ранняя изоляция больного. Индивидуальная профилактика.</p> <p>АДЕНОВИРУСНАЯ ИНФЕКЦИЯ</p> <p>Определение. Этиология. Возбудители, их серотипы и основные свойства. Устойчивость во внешней среде.</p> <p>Эпидемиология. Источники инфекции. Пути выделения вируса из организма больного. Механизм заражения и пути распространения инфекции. Восприимчивость. Иммуитет. Сезонность. Заболеваемость.</p> <p>Патогенез, патологическая анатомия. Внедрение, локализация и репродукция вируса в эпителии дыхательных путей, глаз, кишечника. Гематогенная диссеминация вируса. Значение вирусемии в патогенезе заболевания. Поражение лимфатического аппарата. Изменения со стороны слизистых оболочек и внутренних органов.</p> <p>Клиника. Инкубационный период. Клинические формы аденовирусной инфекции и их характеристика. Критерии тяжести. Особенности течения аденовирусной инфекции у детей. Осложнения. Прогноз.</p> <p>Диагностика. Значение эпидемиологических и клинических данных. Возможность клинической диагностики аденовирусной инфекции при типичном течении болезни. Серологическая диагностика (РСК, РТГА, реакция нейтрализации) и вирусологические методы распознавания инфекции. Метод иммунофлюоресценции в экспресс-диагностике аденовирусной инфекции.</p> <p>Дифференциальный диагноз.</p> <p>Лечение. Показания к госпитализации. Программа лечения на дому. Патогенетическая и симптоматическая терапия. Неотложная терапия при стенозе гортани. Терапия при разных стадиях</p> |
|-----|---|

| | |
|-----|--|
| 15 | <p>"ложного" крупа. Профилактика. Противозидемические мероприятия. Индивидуальная профилактика.</p> <p>РЕСПИРАТОРНО-СИНЦИТИАЛЬНАЯ ИНФЕКЦИЯ</p> <p>Определение. Этиология. Возбудитель РС-инфекции, его важнейшие свойства. Эпидемиология. Источники инфекции. Механизм поражения, пути распространения инфекции. Восприимчивость. Спорадическая и эпидемическая заболеваемость. Иммуитет. Патогенез, патологическая анатомия. Преимущественное поражение вирусом слизистой оболочки нижних дыхательных путей. Особенности поражения эпителия бронхов и альвеол. Клиника. Инкубационный период. Начальные симптомы заболевания. Астматический синдром. Бронхит, бронхиолит, пневмония. Течение РС-инфекции. Прогноз. Диагностика. Значение клинических данных. Сложность нозологического диагноза без результатов лабораторных исследований. Серологическая и вирусологическая диагностика. Значение иммунофлюоресцентного метода. Лечение. Показания к госпитализации. Возможности организации и программа лечения на дому. Патогенетическая и симптоматическая терапия. Показания к применению антибактериальной терапии. Профилактика. Ранняя изоляция больного. Индивидуальная профилактика.</p> |
| 16. | <p>РИНОВИРУСНАЯ ИНФЕКЦИЯ</p> <p>Определение. Этиология. Возбудитель риновирусной инфекции, его свойства. Эпидемиология. Источники инфекции. Пути передачи инфекции. Восприимчивость. Заболеваемость населения. Патогенез. Преимущественное поражение эпителия слизистой оболочки нижних носа. Клиника. Инкубационный период. Начальные проявления заболевания, их дальнейшее развитие. Диагностика. Значение клинических данных. Сложность клинической нозологической диагностики без лабораторных</p> |

данных. Иммунофлюоресцентный метод.

Лечение. Организация лечения на дому. Патогенетическая и симптоматическая терапия.

Профилактика. Ранняя изоляция больного. Индивидуальная профилактика.

17.

Менингококковая инфекция Определение.

Этиология. Возбудитель, его основные свойства.

Серологические группы и типы менингококка.

Эпидемиология. Источники инфекции. Роль носителей менингококка в распространении болезни. Механизм заражения и пути распространения инфекции. Восприимчивость населения. Группы риска. Иммуитет. Периодичность эпидемических вспышек, сезонность. Заболеваемость.

Патогенез, патологическая анатомия. Внедрение возбудителя. Гематогенная и лимфогенная генерализация инфекции. Преодоление гематоэнцефалитического барьера. Роль токсинемии и аллергического компонента в патогенезе. Механизм развития инфекционно-токсического шока, церебральной гипертензии и гипотензии, набухание и отека мозга. ДВС-синдрома и острой недостаточности надпочечников (синдром Уотерхауса - Фридериксена).

Клиника. Классификация форм менингококковой инфекции. Инкубационный период. Клиника менингококкового назофарингита, менингококкового менингита, менингококкцемии. Характер кожных высыпаний. Менингококковый менингоэнцефалит. Сверхострый менингококковый сепсис. Особенности клинического течения заболевания у детей. Осложнения. Клинические синдромы: инфекционно-токсического шока, острой надпочечниковой недостаточности, набухания и отека мозга. Исходы. Прогноз при различных формах менингококковой инфекции.

Диагностика. Значение эпидемиологических данных в распознавании локализованных и субклинических форм. Значение клинического обследования больных для диагностики различных форм менингококковой инфекции. Выявление возбудителя в носоглоточной слизи, в крови и ликворе (бактериоскопическое и бактериологическое исследования). Серологические методы диагностики. Значение исследований ликвора в диагностике менингитов.

Дифференциальный диагноз.

Лечение. Срочное лечение больных антибиотиками на догоспитальном этапе. Комплексная этиотропная и патогенетическая терапия и ее организация в специализированных отделениях и центрах. Принципы и тактика антибиотикотерапии. Выбор антибиотиков, критерии эффективности антибиотикотерапии. Методы и средства патогенетической терапии

различных форм менингококковой инфекции. Лечение инфекционно-токсического шока, острой надпочечниковой недостаточности.

Профилактика. Экстренная профилактика болезни, выявление и санация носителей менингококка. Перспективы специфической профилактики.

18.

Дифтерия

Определение.

Этиология. Свойства возбудителя. Варианты дифтерийной палочки.

Эпидемиология. Источники инфекции. Роль здоровых бактерионосителей в распространении инфекции. Механизм заражения и пути распространения инфекции. Группы риска. Преобладание взрослых возрастных групп. Периодичность и сезонность эпидемических вспышек.

Патогенез, патологическая анатомия. Входные ворота инфекции. Внедрение инфекции. Местное и общее резорбтивное действие экзотоксина. Развитие дифтеритического и крупозного воспаления. Роль резорбтивного действия экзотоксина в поражении лимфатической системы, кровеносной системы, миокарда, надпочечников, нервной системы. Особенности патогенеза токсической и гипертоксической дифтерии.

Клиника дифтерии у взрослых. Инкубационный период. Классификация клинических форм дифтерии. Локализованная дифтерия ротоглотки. Распространенная дифтерия ротоглотки. Токсическая дифтерия ротоглотки, особенности течения у взрослых. Характеристика субтоксической дифтерии, токсической дифтерии I-III степени, гипертоксической дифтерии, геморрагической дифтерии.

Дифтерия гортани (круп), стадии крупа, особенности течения у взрослых. Характеристика распространенного крупа. Дифтерия носа. Редкие локализации дифтерии. Комбинированные по локализации формы дифтерии. Осложнения дифтерии у взрослых. Частота и сроки осложнений. Значение алкоголизма для развития тяжелых и осложненных форм. Миокардит. Течение его при токсической дифтерии II-III степени. Поражения нервной системы. Дифтерийная полинейропатия. Поражения почек. Исходы. Прогноз при разных формах дифтерии.

Диагностика. Значение эпидемиологических и лабораторных данных для диагностики локализованной дифтерии ротоглотки. Клинические диагностические критерии типичных форм дифтерии. Лабораторные методы исследования. Бактериологическая диагностика. Серологическая диагностика. Иммунохимические и иммунологические методы диагностики. Оценка состояния

антитоксического противодифтерийного иммунитета.

Дифференциальный диагноз. Значение дифференциальной диагностики с ангинами различной этиологии. Особенности дифференциальной диагностики дифтерии гортани, токсических форм болезни.

Лечение. Специфическая терапия антитоксической противодифтерийной сывороткой. Тактика врача при подозрении на локализованную дифтерию токсическую дифтерию и дифтерийный круп. Определение разовых и курсовых доз, методы введения сыворотки. Правила введения антитоксической противодифтерийной сыворотки при локализованных формах, при токсической дифтерии, крупе, комбинированных формах болезни. Антибиотикотерапия при субтоксических и токсических формах. Выбор антибиотиков. Патогенетическая терапия. Десенсибилизирующие препараты. Показания для назначения кортикостероидов. Дезинтоксикационная терапия. Коррекция гемодинамических нарушений. Особенности терапии токсической дифтерии, гипертоксической и геморрагической дифтерии, тяжелых комбинированных форм. Плазмаферез. Гемосорбция. Лечение дифтерии гортани. Показания для проведения интубации и трахеостомии. Лечение осложнений дифтерии. Терапия шока. Лечение специфических миокардита, полирадикулонейропатии, острой дыхательной недостаточности. Реабилитация больных, перенесших тяжелые формы и осложнения дифтерии. Профилактика. Активная иммунизация. Мероприятия в очаге. Вакцинация реконвалесцентов. Выявление и санация бактерионосителей.

| | |
|-----|--|
| 19. | <p>Герпетическая инфекция Определение.</p> <p>Этиология. Возбудитель, его основные свойства.</p> <p>Эпидемиология. Источники инфекции. Механизм передачи.</p> <p>Врожденная герпетическая инфекция, трансплацентарная передача вируса.</p> <p>Патогенез, патологическая анатомия.</p> <p>Клиника. Клинические формы инфекции. Инкубационный период. Герпетические поражения кожи. Герпетические поражения слизистой оболочки глаз. Поражения нервной системы. Рецидивы герпетической инфекции. Осложнения. Исходы.</p> <p>Диагностика. Значение клинических и лабораторных данных. Выделение вируса. Серологическая диагностика (РСК, реакция нейтрализации).</p> <p>Дифференциальный диагноз.</p> <p>Лечение. Противогерпетические химиопрепараты в лечении различных форм поражений. Вакциноterapia. Показания к</p> |
| | <p>назначению антибиотиков.</p> <p>Профилактика. Предупреждение контактного и воздушнокапельного распространения инфекции, вакцинопрофилактика и иммунопрофилактика рецидивов герпетической инфекции.</p> |
| | Раздел 5. Кровоконтактные инфекции. |

20.

Вирусные гепатиты

ВИРУСНЫЙ ГЕПАТИТ В.

Этиология. Частица Дейна, ее антигенное строение.

Эпидемиология. Источник инфекции. Эпидемиологическая значимость «здоровых» вирусоносителей и больных хроническим вирусным гепатитом. Механизм передачи. Искусственные и естественные пути передачи. Значение перкутанных (бытового) и полового пути передачи. Восприимчивость. Группы риска. Иммунитет.

Патогенез и патологическая анатомия. Вирусная иммуногенетическая концепция патогенеза. Особенности взаимодействия вируса с гепатоцитами и клетками иммунной системы.

Механизмы цитолиза гепатоцитов и холестаза. Особенности патогенеза фульминантного гепатита и хронического активного гепатита. Морфологические изменения в печени. Роль иммунокомплексных процессов с участием HBsAg в формировании внепеченочных поражений.

Клиника. Инкубационный период и его длительность. Продолжительность и клинические проявления преджелтушного периода. Варианты преджелтушного периода. Клиническая характеристика желтушного периода. Период реконвалесценции. Клинические диагностические критерии вирусного гепатита В. Варианты течения гепатита В. Критерии тяжести. Осложнения. Клиническая характеристика острой печеночной энцефалопатии (ОПЭ I-IV степени). Рецидивы и обострения болезни. Исходы и прогноз острого вирусного гепатита В. Хронический вирусный гепатит В, клиническая характеристика его форм. Исходы. Прогноз.

Диагностика. Значение клинико-эпидемиологических данных. Иммунологическая диагностика. Значение различных иммунологических маркеров вирусного гепатита В для диагностики и прогноза течения. Биохимические исследования: выявление гиперферментемии, нарушений пигментного и белкового обменов и их клиническая интерпретация. Инструментальные методы диагностики (УЗИ печени, сканирование печени, пункционная биопсия, компьютерная томография и др.). Особенности диагностики хронических вирусных гепатитов В.

Дифференциальный диагноз.

21.

Лечение. Значение режима диетотерапии. Методы и средства патогенетической и иммунокорригирующей терапии. Применение препаратов интерферона, лазеротерапии, ГБО. Принципы и методы неотложной терапии острой печеночной недостаточности. Лечение других осложнений вирусною гепатита В. Терапевтическая тактика при хроническом вирусном гепатите В. Реабилитация переболевших.

Профилактика. Значение раннего и активного выявления больных и вирусоносителей. Санитарно-гигиенические мероприятия. Диспансеризация переболевших и носителей. Перспективы активной и пассивной иммунизации. Вакцины I и II поколений. Экстренная профилактика. Специфический иммуноглобулин В.

ВИРУСНЫЙ ГЕПАТИТ D.

Этиология. Возбудитель, его облигатная связь с вирусом гепатита В.

Эпидемиология. Источник инфекции. Механизм передачи. Одновременное инфицирование с вирусом гепатита В (коинфекция). Инфицирование реконвалесцентов вирусного гепатита В, носителей HbsAg и больных хроническим вирусным гепатитом В (суперинфекция). Группы риска.

Патогенез. Потенцирование дельта-инфекцией патогенного эффекта вируса гепатита В. Непосредственное цитолитическое действие дельтавируса на гепатоцит. Повторные репликации дельта-вируса и обострения болезни. Угнетение Т-системы иммунитета. Особенности патогенеза коинфекции и суперинфекции при вирусном гепатите D. Роль длительной внутригепатоцитарной экспрессии возбудителя в хронизации процесса.

Клиника. Острый гепатит D и В («смешанный гепатит D+B»). Инкубационный период. Особенности преджелтушного периода. Ацикличность желтушного периода. Фульминантное течение. Другие исходы. Прогноз.

23.

Острый гепатит D у реконвалесцентов вирусного гепатита В – носителей HbsAg, у больных хроническим вирусным гепатитом В. Инкубационный период. Особенности преджелтушного и желтушного периодов. Асцитический синдром. Ранние признаки хронизации гепатита. Прогноз.

Хронический вирусный гепатит В. Клиническая характеристика. Исходы. Прогноз.

Диагностика. Значение клинико-эпидемиологических данных. Иммунологическая диагностика дельта-инфекции в сочетании с

| | |
|--|--|
| | <p>определением маркеров вируса гепатита В. Особенности гиперферментемии, других биохимических показателей.</p> <p>Лечение. Особенности терапии средне-тяжелых и тяжелых</p> |
|--|--|

форм острого вирусного гепатита D и хронического активного вирусного гепатита D с применением препаратов интерферона. Лазеротерапия, ГБО. Гемосорбция, обменное переливание крови при развитии ОПЭ.

ВИРУСНЫЙ ГЕПАТИТ С.

Определение.

Этиология. Современные представления об антигене строения возбудителя. Эпидемиология. Источники инфекции: больные и здоровые вирусоносители. Роль больных безжелтушными формами заболеваниями. Определяющее значение гемотрансфузий, введения препаратов крови. Дополнительное значение полового и перкутанных (бытовых) путей передачи. Группы риска.

Патогенез. Особенности действия вируса на гепатоциты при остром и хроническом вирусных гепатитах С. Значение дефектов иммунной системы для формирования хронического гепатита. Участие возбудителя гепатита С в формировании ряда аутоиммунных внепеченочных поражений, первичного рака печени.

Клиника. Инкубационный период. Особенности преджелтушного периода. Желтушный период, его клиническая характеристика. Безжелтушные и стертые формы. Частота перехода в хронический гепатит при желтушных и безжелтушных формах. Феномен «мнимого выздоровления». Хронический гепатит С, его особенности. Другие исходы болезни.

Диагностика. Значение клинико-эпидемиологических данных. Определяющая роль иммунологической диагностики. Сроки выявления антител к вирусу при остром вирусном гепатите С. Тестсистемы различных поколений для выявления антител к вирусу. Метод полимеразной цепной реакции для выявления в крови РНК вируса. Значение биохимических показателей. Диагностика хронического гепатита С. Роль пункционной биопсии печени в диагностике бессимптомно протекающих случаев.

Дифференциальный диагноз.

Лечение. Особенности терапии хронического гепатита С.

Прогноз.

Профилактика. Активное выявление больных и вирусоносителей. Организация мер по предупреждению посттрансфузионного гепатита. Диспансеризация переболевших, больных хроническим гепатитом и вирусоносителей.

| | |
|-----|---|
| 24. | <p>Малярия</p> <p>Определение.</p> <p>Этиология. Возбудители малярии человека. Виды, подвиды и штаммы плазмодиев. Циклы развития паразитов в организме комара</p> |
|-----|---|

| | |
|--|--|
| | <p>(спорогония) и человека (шизогония). Особенности шизогонии отдельных видов плазмодиев. Лекарственная устойчивость возбудителя.</p> <p>Эпидемиология. Источники инфекции. Переносчики инфекции. Механизмы заражения.</p> <p>Посттрансфузионная малярия. Восприимчивость. Внутриутробное инфицирование плода. Особенности иммунитета. Распространение малярии. Современная эпидемиологическая ситуация по малярии. Малярия на территории России.</p> <p>Патогенез и патологическая анатомия. Значение размножения плазмодиев в эритроцитах человека. Механизм развития приступа болезни. Воздействие на организм продуктов обмена паразитов и распада эритроцитов. «Пирогенный порог». Значение сенсбилизации организма и его реактивности. Особенности патогенеза тропической малярии. Патогенез анемии, малярийной комы, гемоглобинурии. Патогенез ранних и поздних рецидивов. Патологоанатомические изменения в селезенке, печени, костном мозге, лимфатических узлах, почках при различных видах малярийного заболевания.</p> <p>Клиника. Формы малярии: трехдневная, четырехдневная, тропическая, овале-малярия. Особенности клинического течения малярии, вызванной различными видами плазмодиев. Фазы заболевания. Ранние и поздние рецидивы болезни. Малярийная кома. Другие осложнения. Врожденная малярия. Шизоитная малярия. Прогноз.</p> <p>Диагностика. Значение клинико-эпидемиологических данных в диагностике малярии. Решающее значение обнаружения малярийного плазмодия в мазке и толстой капле крови. Методика паразитоскопического исследования. Серологические методы исследования (реакция флюоресцентии антител и РНГА).</p> <p>Дифференциальный диагноз.</p> <p>Лечение. Основные направления терапии. Купирование острых проявлений малярии и предупреждение рецидивов. Основные противомалярийные химиопрепараты, механизм их действия. Комбинированное использование препаратов. Лечение малярийной комы. Терапия малярии, вызванной химиорезистентными формами возбудителей.</p> |
|--|--|

Профилактика. Значение своевременного выявления и лечения больных и паразитоносителей. Борьба с переносчиками. Химиопрофилактика. Предупреждение завоза малярии. Программа ВОЗ по борьбе с малярией, ее итоги.

Раздел 6. Особо опасные инфекции.

26.

Чума.

Определение.

Чума - карантинная (конвенционная) инфекция.

Этиология. Важнейшие свойства возбудителя.

Эпидемиология. Резервуары чумного микроба в природе.

Природные очаги чумы, их распространение, в том числе на территории России. Первичные и вторичные очаги чумы. Пути распространения инфекции. Блохи - переносчики возбудителя чумы. Особое значение больных легочными формами чумы как источника инфекции. Иммунитет. Сезонность.

Патогенез, патологическая анатомия. Определяющее значение входных ворот инфекции для клинического течения (форм) болезни. Внедрение микроба, лимфогенное и гематогенное распространение. Поражение сердечно-сосудистой системы, лимфатического аппарата и органов дыхания.

Клиника. Клиническая классификация. Инкубационный период. Начальный период болезни, основные его проявления: синдром интоксикации, сердечно-сосудистых расстройств. Клиника кожной, бубонной, септической легочной форм чумы.

Характеристика клинических симптомов в динамике болезни.

Осложнения, исходы. Прогноз.

Диагностика. Диагностическая ценность эпидемиологического анамнеза и результатов клинического обследования больных. Бактериоскопические, бактериологические и серологические методы диагностики. Правила взятия патологического материала для лабораторных исследований и его транспортировки. Биологический метод диагностики. Экспрессдиагностика чумы.

Дифференциальный диагноз.

Лечение. Этиотропная терапия. Выбор антибиотиков. Дозы антибиотиков и продолжительность курса лечения при различных формах болезни.

Патогенетическая и симптоматическая терапия. Средства симптоматической терапии. Правила выписки из стационара.

Профилактика. Предупредительные мероприятия в природных очагах чумы и на путях распространения инфекции. Профилактика и мероприятия в очаге. Немедленная обязательная госпитализация больного в специализированный стационар. Изоляция контактных лиц. Личная профилактика медицинских работников. Экстренная профилактика. Правила вакцинации против чумы. Профилактические мероприятия в портах и аэропортах по предупреждению завоза чумы.

| | |
|----|---------------------------|
| | |
| 27 | Геморрагические лихорадки |

| | |
|-----|--|
| 28. | <p>Определение.</p> <p>Общая клинико-эпидемиологическая классификация геморрагических лихорадок. Распространение. Возбудители геморрагических лихорадок. Краткая характеристика тропических геморрагических лихорадок (африканские геморрагические лихорадки, лихорадка Денге). Понятие о геморрагических лихорадках Юго-Восточной Азии. Возможность завоза. Меры профилактики.</p> <p>ЖЕЛТАЯ ЛИХОРАДКА.</p> <p>Определение. Желтая лихорадка - карантинная (конвенционная) инфекция.</p> <p>Этиология. Возбудитель и его основные свойства. Эпидемиология. Ареал распространения. Реальность завоза в эндемичные зоны. Природные и городские очаги. Источники. Переносчики. Механизм заражения. Иммуитет. Сезонность.</p> <p>Патогенез и патологическая анатомия.</p> <p>Клиника. Инкубационный период. Клиническая картина по периодам болезни. Период разгара, его фазы. Период исходов. Осложнения. Прогноз.</p> <p>Диагностика. Значение эпидемиологического анамнеза. Клиническая диагностика. Лабораторная диагностика: выделение вируса, серологические методы диагностики (РСК, РНИФ, РТПГА).</p> <p>Лечение. Патогенетическая и симптоматическая терапия.</p> <p>Профилактика. Значение ранней диагностики и изоляции больного. Дезинсекция. Карантинные мероприятия. Регистрация в ВОЗ. Специфическая профилактика, показания к вакцинации.</p> <p>ГЕМОМРАГИЧЕСКАЯ ЛИХОРАДКА С ПОЧЕЧНЫМ СИНДРОМОМ (ГЛПС).</p> <p>Определение.</p> |
|-----|--|

Этиология. Возбудитель, его основные свойства, серовары вируса, наиболее патогенные для человека.

Эпидемиология. Природноочаговость, в том числе в центральных регионах России. Источники, механизм заражения и пути распространения инфекции. Иммунитет. Заболеваемость. Сезонность.

Патогенез и патологическая анатомия. Внедрение вируса. Вирусемия и токсемия. Вазопатия. Механизмы развития геморрагического синдрома, поражений нервной системы, почек. Значение аутоаллергии в патогенезе. Патологические изменения во внутренних органах.

Клиника. Инкубационный период. Цикличность заболевания. Геморрагические проявления. Почечный синдром. Варианты течения заболевания. Острая почечная недостаточность. Другие

| | |
|-----|---|
| 29. | <p>осложнения. Динамика восстановительного периода и остаточные явления. Прогноз.</p> <p>Диагностика. Значение эпидемиологических данных. Клиническая диагностика. Лабораторные методы диагностики: оценка гемограммы, урограммы. Серологическая диагностика (РНИФ) с исследованием парных сывороток в ранние сроки болезни.</p> <p>Дифференциальный диагноз.</p> <p>Лечение. Патогенетическая и симптоматическая терапия. Интенсивная терапия при острой почечной недостаточности. Показания к экстракорпоральному диализу. Диспансеризация переболевших. В плане дифференциальной диагностики с ГЛПС.</p> |
| 30. | <p>КРЫМСКАЯ (ЮЖНАЯ) ГЕМОМРАГИЧЕСКАЯ ЛИХОРАДКА</p> <p>Определение. Этиология.</p> <p>Эпидемиология. Природные очага. Источники инфекции. Переносчики. Механизм заражения. Возможности внутриутробного заражения. Сезонность.</p> <p>Патогенез, патологическая анатомия.</p> <p>Клиника. Инкубационный период. Основные проявления болезни. Геморрагический синдром. Кровотечения. Другие осложнения. Прогноз.</p> <p>Диагностика. Значение эпидемиологических и клинических данных. Вирусологические и серологические исследования.</p> <p>Дифференциальный диагноз.</p> <p>Лечение. Патогенетическая и симптоматическая терапия.</p> <p>Профилактика.</p> <p>ОМСКАЯ ГЕМОМРАГИЧЕСКАЯ ЛИХОРАДКА.</p> <p>Определение. Этиология.</p> <p>Эпидемиология. Резервуары инфекции в природе. Переносчики вируса. Механизм заражения. Сезонность.</p> <p>Патогенез, патологическая анатомия.</p> <p>Клиника. Инкубационный период. Основные клинические проявления болезни. Осложнения. Прогноз.</p> <p>Диагностика. Лабораторная диагностика (РСК, РИ).</p> <p>Лечение. Профилактика.</p> |

| | |
|-----|--|
| 31. | <p>Сезонные энцефалиты Определение.</p> <p>Два нозогеографических клинических варианта (восточный и западный).</p> |
|-----|--|

| | |
|--|--|
| | <p>Этиология. Основные свойства арбовируса группы В.</p> <p>Эпидемиология. Природная очаговость. Резервуары инфекции в природе. Механизм заражения, пути распространения. Естественная иммунизация в природных очагах. Сезонность.</p> <p>Патогенез, патологическая анатомия.</p> <p>Клиника. Инкубационный период. Основные клинические проявления болезни. Менингеальный, энцефалитический, полиэнцефаломиелитический синдромы. Формы тяжести болезни. Хронические формы заболевания. Осложнения. Исходы. Двухволновая молочная лихорадка. Прогноз.</p> <p>Диагностика. Эпидемиологические данные. Клиническая диагностика. Выделение вируса и серологическая диагностика (РСК, РДПА, РНГА, РН).</p> <p>Дифференциальный диагноз.</p> <p>Лечение. Применение специфической сывороточного иммуноглобулина и гомологического гипериммунного гаммаглобулина. Патогенетическая и симптоматическая терапия. Реабилитация переболевших.</p> <p>Профилактика. Противоэпидемические мероприятия и борьба с клещами в природных очагах. Вакцинация. Серопротекция. Индивидуальная профилактика.</p> |
|--|--|

32.

Холера

Определение.

Этиология. Классический холерный вибрион и вибрион Эль - Тор. Их важнейшие свойства, характеристика токсинов. Серотипы вибрионов. Серовариант 0139 холерного вибриона. Устойчивость холерных вибрионов во внешней среде. Сведения о галофильных патогенных вибрионах.

Эпидемиология. Источники инфекции. Механизм заражения, пути распространения и факторы передачи инфекции. Преимущественное значение водного пути. Факторы, способствующие распространению холеры. Восприимчивость населения. Иммуитет. Сезонность. Эпидемии и пандемии холеры. Новые данные о возможности заноса и распространения холеры из сопредельных стран, с которыми существенно расширились торгово-экономические связи. Особенности эпидемиологии холеры Эль -Тор. Особенности развития эпидемий, вызванных 0139 сероваром вибриона холеры.

Патогенез, патологическая анатомия. Внедрение возбудителя и его размножение. Действие токсина холерогена на ферментные системы клеток тонкой кишки. Патогенез диареи, водноэлектролитных расстройств, метаболического ацидоза, сердечнососудистых нарушений, нарушений функций почек. Патогенез гиповолемического шока. Патологические изменения во внутренних

органах.

Клиника. Классификация холеры (по степени дегидратации). Инкубационный период. Ранние симптомы холеры. Характеристика отдельных фаз заболевания. Клинико-патогенетическая характеристика из четырех степеней дегидратации. Варианты течения холеры. Клинические особенности холеры Эль - Тор. Клинические особенности холеры, вызванной сероваром 0139. Клиника гиповолемического шока. Осложнения. Прогноз.

Диагностика. Исключительное значение эпидемиологического анамнеза и клинического обследования больного. Бактериологическая диагностика (посевы испражнений, рвотных масс, желчи, аутопсийного материала). Методы экспрессдиагностики. Современные методы детекции возбудителя на основе использования полимеразной цепной реакции (ПЦР) и выявления ...-гена у выделенных культур с помощью ДНК-зондирования. Сведения об изменчивости основных свойств холерных вибрионов, выделяемых в последние годы (резистентность к диагностическим фагам, антибиотикам и т.д.). Правила взятия, пересылки и исследования материала.

Дифференциальный диагноз.

Лечение. Патогенетическая терапия с учетом степени обезвоживания больного. Этапы оральной и инфузионной регидратации. Растворы для оральной и инфузионной регидратации. Средства патогенетической терапии. Способы контроля за эффективностью проводимой терапии. Осложнения инфузионной терапии. Антибиотикотерапия больных холерой и вибрионосителей. Правила выписки из стационара. Прогноз.

Профилактика. Локализация эпидемической вспышки, ликвидация очага. Предупреждение заноса холеры. Эффективность раннего выявления и госпитализации больных, бактериологического обследования контактных лиц. Текущая и заключительная дезинфекция. Клинико-бактериологический контроль за вибрионосителями. Экстренная профилактика антибиотиками. Иммунизация населения. Новые вакцинные препараты (таблетированные, живые и синтетические). Международные правила и карантинные мероприятия по борьбе с холерой. Правила безопасности при работе в очаге холеры и в лаборатории.

| | |
|-----|---|
| 33. | <p>Раздел 7. ВИЧ-инфекция</p> <p>Определение.</p> <p>Этиология. Возбудитель. Его основные свойства.</p> <p>Классификация. Генетическая и антигенная изменчивость.</p> <p>Особенность биологического действия. Устойчивость во внешней</p> |
|-----|---|

среде.

Эпидемиология. Источники инфекции. Механизм, пути передачи. Группы риска. Возможности инфицирования в медицинских учреждениях. Трансплацентарная передача инфекции. Иммунитет. Прогнозирование развития эпидемиологического процесса.

Патогенез, патологическая анатомия. Внедрение вируса. Этапы взаимодействия с иммуноцитами. Механизмы формирования иммунологических нарушений. Активизация возбудителей оппортунистических инфекций и инвазий. Механизмы развития вторичных инфекционных процессов (протозойные инфекции, микозы, вирусные и бактериальные инфекции, включая туберкулез). Возникновение опухолей. Патоморфология.

Клиника. Стадии течения ВИЧ-инфекции. Инкубационный период. Первичное инфицирование. Синдром генерализованной лимфаденопатии. Клинический "комплекс, ассоциированный со СПИДом" (малая форма"). Клиника собственно СПИД. Критерии ВОЗ. Периоды ВИЧ-инфекции по классификации В.И. Покровского. Характеристика основных оппортунистических инфекций. Характеристика системных поражений и варианты течения. Особенности клинического течения ВИЧ-инфекции у детей.

Диагностика. Значение комплекса эпидемиологических, клинических и лабораторных данных для ранней диагностики ВИЧинфекции. Клинико-лабораторная диагностика "комплекса, ассоциированного со СПИД", собственно СПИД. Лабораторные методы исследования: серологические (ИФА, иммуноблоттинг и др.), вирусологические (выделение вируса), исследование состояния клеточного иммунитета.

Лечение. Этиотропная терапия. Противовирусные препараты. Иммуномодулирующая и иммунозаместительная терапия. Лечение оппортунистических инфекций, включая туберкулез, инвазий и онкопатологии. Симптоматическая терапия. Терапия неотложных состояний.

Профилактика. Меры личной профилактики. Общественная профилактика. Программа ВОЗ. Глобальная стратегия борьбы с ВИЧ-инфекцией. Юридические и медико-деонтологические проблемы СПИД.

5.3. Тематическое планирование

| № п/п | Разделы | Лекции | Практические занятия |
|-------|----------------------------|---|--|
| 1 | Общая часть | 1. Введение в специальность | 1. Вводное занятие (введение в специальность) |
| 2 | Кишечные инфекции | 1. Брюшной тиф. Паратифы А и В 2. Шигеллез. Эшерихиоз 3. Сальмонеллез, 4. Ботулизм, пищевые токсикоинфекции 5. Вирусные гепатиты А, Е | 1. Брюшной тиф. Паратифы А и В 2. Шигеллез. Эшерихиоз 3. Сальмонеллез, 4. Ботулизм, пищевые токсикоинфекции 5. Вирусные гепатиты А, Е 6. Гельминтозы |
| 3. | Зоонозы | 6. Иерсиниоз, псевдотуберкулез 7. Лептоспироз 8. Бруцеллез | 6. Иерсиниоз, псевдотуберкулез 7. Лептоспироз 8. Бруцеллез Туляремия |
| 4. | Воздушнокапельные инфекции | 1. Грипп. ОРВИ 2. Менингококковая инфекция 3. Герпетическая инфекция 4. Дифтерия. | 1. Грипп. ОРВИ 2. Менингококковая инфекция 3. Герпетическая инфекция 4. Дифтерия. Инфекционный мононуклеоз. 5. Ангина. Дифференциальная диагностика с дифтерией |
| 5 | Кровоконтактные инфекции | 1. Сыпной тиф. Вирусные гепатиты В, С, Д 3. Малярия 4. Клещевой энцефалит | 1. Риккетсиозы: Кулихорадка. Хламидиоз. Орнитоз. 2. Сыпной тиф. Болезнь Брилла-Цинссера 3. Вирусные гепатиты В, С, Д 4. Малярия |

| | | | |
|---|----------------------------|--|--|
| | | | 5.Клещевой энцефалит |
| 6 | Особоопасные инфекции | 1.Геморрагические лихорадки 2.Чума. 3.Холера 4.ВИЧ-инфекция | 1.Геморрагические лихорадки 2.Чума. 3.ВИЧ-инфекция 4. Холера |
| 7 | Инфекции наружных покровов | Сибирская язва | 4.Сибирская язва, столбняк, рожа Сепсис 5.Бешенство. Ящур. |

5.4 Внеаудиторная самостоятельная работа

5.4.1. Вопросы для самостоятельного изучения

| № темы | Изучаемые вопросы |
|--------|--|
| 1 | Кампилобактериозы |
| 2 | Вирусные гастроэнтериты |
| 3 | Амебиаз |
| 4 | Энтеровирусные инфекции |
| 5 | Токсоплазмоз |
| 6 | Легионеллез |
| 7 | Микоплазменная инфекция |
| 8 | Боррелиозы. Тиф возвратный эпидемический (вшивый) |
| 9 | Клещевой возвратный тиф |
| 10 | Системный клещевой боррелиоз (болезнь Лайма) |
| 11 | Лейшманиозы |
| 12 | Бешенство |
| 13 | Эризипеллоид |

5.4.2. Внеаудиторная самостоятельная работа

| № темы | Разделы и темы для самостоятельного изучения | Виды и содержание самостоятельной работы |
|-----------|---|--|
| 1 | Карантинные инфекции | -Подготовка докладов -Подготовка сообщений -Написание реферата -Обзор научных публикаций, и электронных источников информации - Анализ конкретных проблемных ситуаций Конспектирование учебной литературы -осуществить -Анализ статистических материалов -Составить план проведения первичных противоэпидемических мероприятий в очаге. Анализ учебного материала |
| 2 | Вирусные гепатиты | ----- // ----- |
| 3 | Малярия | ----- // ----- |
| | | |
| 4 | Кишечные инфекции | ----- // ----- |
| 5 | ВИЧ-инфекция | ----- // ----- |
| 6 | Внутрибольничные инфекции | ----- // ----- |
| 7 | Сибирская язва | ----- // ----- |
| 8 | Столбняк | ----- // ----- |
| 9 | Сальмонеллез | ----- // ----- |
| 10 | Менингококковая инфекция | ----- // ----- |
| 11 | Грипп | ----- // ----- |

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1. Основная литература

1. Инфекционные и паразитарные болезни развивающихся стран: учебник / Под ред. Н.В.Чебышева, С.Г. Пака – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 496 с.: ил.
2. Покровский В.И., Пак С.Г., Брико Н.И., Данилкин Б.К. . Инфекционные болезни и эпидемиология.- М: ГЭОТАР-Медиа, 2008.- 816 с.
3. Лобзина Ю.В. Руководство по инфекционным болезням.- СПб.,2008г.-344 с.
4. Лобзин Ю.В.Руководство по дифференциальной диагностике инфекционных болезней.-СПб. 2007г., -276 с.
5. Зуева Л.П., Яфаев Р.Х.Эпидемиология- СПб.2008г.-168 с. 6. Шувалова Е.П. Тропические болезни– СПб.2004г.- 128с.

6.2 Дополнительная литература

1. Коротяев А.С. Медицинская микробиология иммунология и вирусология.-СПб.,2008. – 456 с.
2. Гавришева Н.А., Антонова Т.В. Инфекционный процесс: клинический и патофизиологические аспекты. Учебное пособие. – СПб.,2006. – 342с.
3. Стречунский Л.С., Белоусов Ю.Б., Козлов С.Н Практическое руководство по антиинфекционной химиотерапии. М., «Медицина»,2006.- 284с.
4. Зубик Т.М., Иванов К.С., Казанцев А.П., Лесников А.П. Дифференциальная диагностика инфекционных болезней.СПб.,2004
5. Казанцев А.П., Матковский В.С.Справочник по инфекционным болезням-М:«Медицина» 2004.-186с.
6. Лобзин Ю.В. Неотложные состояния при основных инфекциях.СПб.2005г.-238 с.
7. В.А.Максимов. Редкие болезни, клинические синдромы и симптомы заболеваний органов пищеварения-М:«Медицина» 2007.-356с.
8. Рахманова А.Г. Инфекционные болезни.- СПб.,2004.-456 с.
9. Власов В.В.Эпидемиология.- М.,2005- 234с.
- 10.Лившиц В.М.-Медицинские лабораторные анализы.- М.,2005- 654с.

6.3. Электронные издания, цифровые образовательные ресурсы

6.3.1. Интернет - ресурсы

| | Адрес-ссылка | Обозначение ресурса | Аннотация |
|----|---|------------------------|---|
| 1 | http://www.edu.ru | Российское образование | Сайт представляет собой систему Интернет-порталов сферы образования, включая федеральные образовательные порталы по уровням образования и предметным областям, специализированные порталы. Законодательство. Глоссарий. |
| 2 | http://www.medicina.ru | Медицина | Сайт представляет собой систему Интернет-порталов сферы медицины, включая федеральные порталы по разделам медицины, специализированные порталы. Законодательство. Глоссарий. |
| 3 | http://www.infectology.ru | Инфекционные болезни | Сайт представляет собой систему Интернет-порталов раздела медицины-инфекционных болезней, включая федеральные порталы. Глоссарий. |
| 4 | http //www.infectology.ru | Электронный учебник | Руководство и атлас по паразитарным болезням человека. С.С.Козлов, Ю.В.Лобзин..- С-Пб., 2005 |
| 5. | http //www.infectology.ru | Электронный учебник | Инфекционные болезни. А.Г.Рахманова, В.А. Неверов С-Пб., 2007 |
| 6. | http //www.infectology.ru | Электронный учебник | Информационные материалы по лечению и уходу за ВИЧинфицированными. С-Пб., 2007 |

| | | | |
|----|---|---|---|
| 7. | http //www.infectology.spb. ru | Журнал «Вестник инфектологии и паразитологии» | Сайт представляет собой систему Интернет-порталов раздела медицины-инфекционных болезней, включая федеральные порталы. Глоссарий. |
| 8. | http //www.journals. uchicago.edu/JAD/ home.html | Журнал «Инфекционные Болезни» | Сайт представляет собой систему Интернет-порталов раздела медицины-инфекционных болезней, включая федеральные порталы. Глоссарий. |

6.3.2. CD – диски на английском языке

1. CD – атлас по инфекционным болезням - Infectious diseases W Edmund Farrar, Martin J Wood, John A Innes, Hugh Tubbs.
2. Основы инфекционного контроля, практическое руководство 3.

6.3.3. CD-диски на русском языке

1. Пробиотики – препараты XXI века – образовательный CD-диск
2. Рациональная терапия кашля – образовательный CD-диск
3. Руководство по инфекционным болезням с атласом инфекционной патологии по ред. Ю.В. Лобзина –CD –диск

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

7.1 Технические и компьютерные средства обучения:

7.1.1 Мультимедийные презентации Power Point для демонстрации на лекциях по темам:

Брюшной тиф.

Шигеллез. Эшерихиоз

Сальмонеллез,

Ботулизм, пищевые токсикоинфекции Вирусные гепатиты А, Е.

Иерсиниоз, псевдотуберкулез

Лептоспироз

Грипп. ОРВИ

Менингококковая инфекция

Герпетическая инфекция

Дифтерия.

Вирусные гепатиты В, С, Д
Малярия
Геморрагические лихорадки Чума.
.ВИЧ-инфекция

7.1.2. Электронный вариант проведения итогового тестового контроля

7.2. Наглядные пособия:

а). Табличный материал. Всего 370 таблиц.

Список по темам:

- | | |
|--|--|
| 1. Вводные таблицы. | 19. Геморрагические лихорадки |
| 2. Дизентерия. | 20. Лептоспироз |
| 3. Эшерихиоз. | 21. Псевдотуберкулез |
| 4. Сальмонеллез | 22. Иерсиниоз |
| 5. Ботулизм | 23. Оспа натуральная |
| 6. Гепатит | 24. Грипп |
| 7. Малярия | 25. ОРЗ |
| 8. Сыпной тиф | 26. Чума |
| 9. Брюшной тиф | 27. Холера |
| 10. Дифтерия | 28. Амебиаз |
| 11. Менингококковая инфекция | 29. Гельминтозы |
| 12. Возд.- кап. инфекции: корь, скарлатина, аденовирусная инфекция, инфекционный мононуклеоз, краснуха, эпидемический паротит | 30. Герпес |
| 13. Бруцеллез | 31. Пневмония |
| 14. Туляремия | 32. Стафилококк |
| 15. Зоны и очаги инфекционных болезней | 33. Температурные листы |
| 16. Бешенство. Столбняк | 34. Аллергические формы болезней |
| 17. Сибирская язва | 35. ВИЧ-инфекция |
| 18. Клещевой энцефалит. Японский энцефалит | 36. Строение печени |
| | 37. Пищевые отравления |
| | 38. Внутрибольничные инфекции |
| | 39. Военная эпидемиология (50 таблиц) |

б). Муляжи клинических форм инфекционных заболеваний.

в). Макропрепараты (гельминты).

г). Микропрепараты (малярийный плазмодий).

д). Постеры по актуальным проблемам инфекционных болезней по материалам последних конференций в 2007-2009г. - № 10

е.) Стенды: «Противовирусная терапия», «Средства для дезинфекции», «Средства для дезинсекции», «Средства для дератизации», «Средства и методы дезинсекции», «Биологические препараты - профилактические и лечебные» - всего № 6.

ж.) Папки аннотаций: «Бакпрепараты», «Вакцины и анатоксины», «Бактериофаги, лечебные и диагностические препараты», «Сыворотки и иммуноглобулины» - всего № 6 з) Копии историй болезни- №55

8. Содержание текущего и итогового контролей

8.1 Текущий контроль

Формы контроля:

1. Оценка истории болезни курированных больных
2. Рефераты
3. Тестирование
- 4.Решение ситуационных задач
5. Ролевые игры
6. Устный опрос

Содержание контрольных мероприятий.

- 1.Разбор и защита истории болезни курированных больных
2. Темы рефератов

| | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Брюшной тиф, паратифы А, В. 2. Дизентерия. 3. Эшерихиозы. 4. Холера. 5. Пищевые токсикоинфекции. 6. Сальмонеллез. 7. Ботулизм. 8. Псевдотуберкулез. 9. Иерсиниоз. 10. Вирусные гепатиты А и Е. 11. Аскаридоз. 12. Энтеробиоз. 13. Бруцеллез. 14. Лептоспироз. 15. Грипп. 16. Риновирусная инфекция. 18. Дифтерия. 19. Инфекционный мононуклеоз. 20. Герпетическая инфекция. 21. Парентеральные вирусные гепатиты В, С, Д. | <ol style="list-style-type: none"> 23. Клещевой энцефалит. 24. Клещевой боррелиоз (болезнь Лайма) 25. Малярия. 26. Чума. 27. Туляремия. 28. Геморрагические лихорадки. 29. ВИЧ – инфекция. 30. Сибирская язва. 31. Столбняк 26. Чума. 27. Туляремия. 28. Геморрагические лихорадки 29. ВИЧ – инфекция. 30. Сибирская язва. 31. Столбняк 32. Бешенство 33. Ящур |
|---|---|

3. Тестовые задания для проведения текущего (контроль исходного уровня и заключительный контроль по теме) и итогового контроля знаний студентов находятся в материалах текущего и итогового контроля.

4. Темы ролевых игр

- Случай ООИ в условиях поликлиники.
- Больной с синдромом холестаза в приемном отделении многопрофильного стационара.

8.2 Итоговый контроль

Формы контроля: зачет, экзамен

Содержание контрольного мероприятия:

9 семестр – представление и защита истории болезни с обоснованием диагноза, принципов терапии, методов профилактики и противоэпидемическими мероприятиями в очаге, решение ситуационных задач.

10 семестр – экзамен, который проводится по билетам и ситуационным задачам.

Кроме того, вопросы по инфекционным болезням включены в итоговую государственную аттестацию выпускников.

Перечень экзаменационных вопросов.

Этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика следующих заболеваний:

1. Брюшной тиф, паратифы А, В.
2. Дизентерия.
3. Эшерихиозы.
4. Кампилобактериозы.
5. Холера.
6. Вирусные гастроэнтериты
7. Амебиаз.
8. Пищевые токсикоинфекции.
9. Сальмонеллез.
10. Ботулизм.
11. Псевдотуберкулез.
12. Иерсиниоз.
13. Энтеровирусные инфекции
14. Вирусные гепатиты А и Е
15. Гельминтозы
16. Бруцеллез
17. Лептоспироз
18. Токсоплазмоз
19. Грипп
20. ОРВИ
21. Менингококковая инфекция
22. Дифтерия
23. Инфекционный мононуклеоз
24. Хламидиозы. Орнитоз

25. Легионеллез
26. Микоплазменная инфекция 27. Герпетическая инфекция
28. Вирусный гепатит В.
29. Вирусный гепатит С.
30. Вирусный гепатит D.
31. Риккетсиозы. Сыпной тиф: эпидемический и болезнь БриллаЦинссера
32. Ку-лихорадка
33. Боррелиозы. Тиф возвратный эпидемический (вшивый). Болезнь Лайма.
34. Клещевой возвратный тиф.
35. Малярия
36. Лейшманиозы
37. Чума.
38. Туляремия
39. Геморрагические лихорадки
40. Вирусные энцефалиты (клещевой энцефалит, японский комариный энцефалит) 41. ВИЧ - инфекция
42. Сепсис
43. Инфекция наружных покровов. Стрептококковая инфекция (рожа)
44. Эризипеллоид
45. Сибирская язва
47. Столбняк 48. Бешенство 49. Сап.
50. Листерия.
51. Ящур.