**Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования**

**«Дагестанская государственная медицинская академия Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию»**

**(ГОУ ВПО ДГМА Росздрава)**

**Кафедра эпидемиологии**

УТВЕРЖДЕНО

на заседании кафедры

протокол № \_\_ от «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_2013 г.

Заведующий кафедрой эпидемиологии

Зульпукарова Н.М-Г.

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ**

для преподавателей по учебной дисциплине «эпидемиология»

на практическое занятие по теме :

**«Эпидемиология и профилактика вирусных гепатитов»**

Составил: зав.кафедрой, доц.

Зульпукарова Н.М.-Г.

Махачкала – 2013 г.

**Учебная цель**:

Целью темы занятия : **«**Эпидемиология и профилактика вирусных гепатитов» является изучение вопросов эпидемиологического процесса вирусных гепатитов.

В результате обучения по теме: «Эпидемиология и профилактика вирусных гепатитов» студенты должны знать:

- современную семиотику и классификацию вирусных гепатитов;

- эпидемиологию вирусных гепатитов с фекально-оральным механизмом передачи (А, Е)

- профилактические и противоэпидемические мероприятия при вирусных гепатитах А и Е.

- эпидемиологию вирусных гепатитов с контактным и искусственным механизмом передачи (В, С, Д)

- профилактические и противоэпидемиологические мероприятия при вирусных гепатитах В,С,Д.

**Уметь:**

**-** своевременно выявить источник инфекций; вовремя госпитализировать больного.

- предупредить распространение инфекции;

- обеспечить наблюдение за лицами, общавшимися с источником инфекции;

- обеспечить лабораторное обследование контактировавших с больным;

- обеспечить при необходимости экстренную профилактику.

- провести санитарно – просветительную работу.

**Учебно-материальное обеспечение:**

**1.**Наглядные пособия**:** таблицы, схемы и слайды по теме «Эпидемиология и профилактика вирусных гепатитов**»**

**2.**Технические средства обучения: учебный фильм, мультимедийный проектор, компьютер.

**Литература основная:**

1. Ющук Н.Д.: Эпидемиология – М., Медицина 1993
2. Беляков В.Д., Яфаев Р.Х.: Эпидемиология. М.: Медицина, 1989
3. Ющук Н.Д. и др. Эпидемиология: сборник тестов и задач, М: Медицина 1997
4. Биглхол Р., Бонита Р., Кьельстрем Т. Основы эпидемиологии - Женева, ВОЗ, 1994 – 259с.
5. Зуева Л.Р., Яфаев Р.Х. Эпидемиология Санкт – Петербург, 2005

**Дополнительная литература:**

1.Черкасский Б.Л. Системный подход в эпидемиологии – М: Медицина, 1988

2.Черкасский Б.Л.- глобальная эпидемиология, - М.Медицина 2008

3.Покровский В.И. Руководство по эпидемиологии инфекционных болезней М., Медицина, 1993

**Учебные вопросы и расчет времени**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Учебные вопросы** | **Расчет времени.** |
| **1.** | Вводная часть. Преподаватель излагает структуру занятия, обращает внимание на наиболее важнее вопросы. | 10 мин. |
| **2.** | Проверка подготовленности студентов к теме **«**Эпидемиология и профилактика вирусных гепатитов**».** Занятие проводится с использованием тестов. | 20 мин. |
| **3.** | После предварительной подготовки к заданию дома, на занятии продолжается изучение темы с использованием сан.правил, инструкций, схем и таблиц. | 30 мин. |
| **4.** | Контроль усвоения материала проводится путем решения ситуационных задач III уровня. | 25 мин |
| **5.** | Задание на следующее занятие с выделением материала для самостоятельной работы. | 5 мин. |

**II. Методические указания**

1.Общие организационно – методические указания.

Изучения материала по теме: «Эпидемиология и профилактика вирусных гепатитов» является составляющей частью обучения по дисциплине «эпидемиология». Базисом для изучения данной темы служат знания по таким дисциплинам, как инфекционные болезни, иммунология, а также по общей эпидемиологии.

Отработки на занятиях в процессе изучения данной темы подлежат вопросы эпидемиологии и профилактике вирусных гепатитов.

2.**Методические указания по вводной части.**

Преподаватель объясняет студентам порядок проведения занятия «Эпидемиология и профилактика вирусных гепатитов» обращает внимание на необходимую тематическую литературу. Освещаются вопросы организации работы студентов, регламент работы.

Обязательной исходной информацией для студентов является знакомство с вопросами по данной теме для итогового занятия.

**Вопросы для самоподготовки:**

1.Эпидемиология вирусного гепатита А (источник инфекции, механизм передачи, восприимчивость, факторы риска.).

2. Эпидемиологический надзор за заболеваемостью вирусным гепатитом А.

3.Эпидемиология вирусного гепатита Е.

4.Эпидемиологический надзор за заболеваемостью вирусным гепатитом Е.

5. Профилактические и противоэпидемические мероприятия при гепатите А и Е.

6.Эпидемиология вирусных гепатитов с контактным механизмом передачи (вирусные гепатиты В, С, Д, G)

7. Проявления эпидемиологического процесса при гепатитах В,С, Д.

8.Профилактические и противоэпидемические мероприятия при гепатитах В,С,Д.

**Тесты :**

# ? Затяжные и хронические формы инфекции формируются при вирусных гепатитах:

! А и В

! С и Д

! С

!+ В, С и Д

! А и Е

# ? Актуальность проблемы вирусного гепатита А определяется:

***1) Широким распространением***

***2) Высокой летальностью***

***3) Заболеваемостью в основном детей***

***4) Заболеваемостью в основном лиц трудоспособного возраста***

***5) Большим экономическим ущербом***

Из перечисленного выше правильно:

! 1,2,3

!+1, 3, 5

! 1и 5

! 2 и 3

! 1, 3

# ? Свойства возбудителя вирусного гепатита А, имеющие наиболее важное эпидемиологическое значение:

1. ***Устойчивость к действию доз хлора, обеспечивающих бактерицидный эффект при обеззараживании воды***
2. ***Способность сохраняться в сточных водах***
3. ***Способность к длительной персистенции в организме***
4. ***Длительное выживание в воде открытых водоемов***
5. ***Наличие антигенных вариантов***
6. ***Способность вызывать образование стойкого иммунитета у переболевших***

Из перечисленного выше правильно:

!+ 1,2,6

! 1, 2,4,6

! 2,4,5

! 3,5,6

! 1,2,3

# ? Основными источниками инфекции при вирусном гепатите А являются:

1. ***Больные в желтушном периоде***
2. ***Больные в продромальном периоде***
3. ***Вирусоносители***
4. ***Реконвалесценты***
5. ***Лица, находящиеся в инкубационном периоде (последние 7-10 дней)***
6. ***Больные хронической формой заболевания***

Из перечисленного выше правильно:

! 1

! 1, 2

! 1,4

+ 2, 3,5

! 3, 6

# ? Источниками инфекции при вирусном гепатите А являются:

1. ***Больные острой желтушной формой (в первые2 дня желтухи)***
2. ***Больные безжелтушной формой***
3. ***Больные стертой формой***
4. ***Больные раком печени***
5. ***Носители***

Из перечисленного выше правильно:

! 1,3,4

!+ 1, 2,3,5

! 3,4,5

! 1,2,3

! 2,3,4

# ? Сохранение вируса гепатита А как вида связано в первую очередь с развитием у человека следующих форм инфекции:

1. ***Острый желтушный гепатит***
2. ***Хронический персистирующий гепатит***
3. ***Хронический активный гепатит***
4. ***Безжелтушная форма***
5. ***Субклиническая форма***

Из перечисленного выше правильно:

! 2

! 2 и 5

! 3 и 4

!+ 4 и 5

! 1 и 2

# ? Больной вирусным гепатитом А наиболее интенсивно выделяет вирус с:

! +Фекалиями

! Мочой

! Слизью дыхательных путей

! Фекалиями и рвотными массами

! Фекалиями и мочой

# ? Больной вирусным гепатитом А выделяет возбудителя в течение:

1. ***Последних 3 – 4 дней после инкубационного периода***
2. ***Последних 7-10 дней после инкубационного периода***
3. ***Продромального периода***
4. ***Первых 2 дней желтушного периода***
5. ***Всего безжелтушного периода***
6. ***Период реконвалесценции***

Из перечисленного выше правильно:

! 1,3

! +2,3,4

! 3,5

! 3,6

! 3 и 4

# ? Путями передачи вирусного гепатита А являются:

1. ***Водный***
2. ***Парентеральный***
3. ***Половой***
4. ***Пищевой***
5. ***Бытовой***

Из перечисленного выше правильно:

!+ 1,4,5

! все перечисленное

! 2,3

! 3,4

! 4,5

# ? Ведущими путями передачи вирусного гепатита А являются:

1. ***Пищевой***
2. ***Водный***
3. ***Контактно - бытовой***
4. ***Парентеральный***
5. ***Воздушно - капельный***

Из перечисленного выше правильно:

! +1и 2

! 2 и 3

!3 и 4

! 3 и 5

! 1 и 3

# ? Факторами передачи вирусного гепатита А могут быть:

1. ***Вода***
2. ***Пищевые продукты***
3. ***Кровь и ее компоненты***
4. ***Руки***
5. ***Предметы быта***
6. ***Предметы ухода за больными***

Из перечисленного выше правильно:

! правильно все перечисленное

! 3 и 4

! +1, 2, 4

! 4, 5 и 6

! 5 и 6

# ? Для оценки питьевой воды, как возможного фактора передачи вируса гепатита А наибольшую ценность из вирусологических, бактериологических и гигиенических показателей имеют:

1. ***Микробное число***
2. ***Коли - индекс***
3. ***Обнаружение энтеровирусов***
4. ***Обнаружение антигена возбудителя вируса гепатита А в ИФА, или методом иммунной электронной микроскопии***
5. ***Наличие коли – фага***
6. ***Повышенная хлоропоглащаемость***
7. ***Повышенная окисляемость***
8. ***Наличие нитратов и нитритов***
9. ***Выделение возбудителя ГА***

Из перечисленного выше правильно:

! 1,2,3,6

! +3,4,9

! 4,5,6,7

! 1,2,3,4,5

! 3,5,7,8,9

# ? Вирусный гепатит А наиболее часто встречается в следующих возрастных группах:

! Дети до 1 года

! Лица пожилого возраста

! Взрослые

+ Дети от 4 до 14 лет

! Дети от 1 года до 3 лет

# ? Сезонный подъем заболеваемости вирусным гепатитом А приходится на период:

! Весенний

! Летний

! Осенний

!+ Осеннее - зимний

! Зимнее – осенний

# ? К особенностям эпидемиологического процесса при вирусном гепатите А в настоящее время относится:

1. ***Периодичность***
2. ***Равномерное распространение по территории***
3. ***Неравномерное распространение по территории***
4. ***Повышенный уровень заболеваемости в горах***
5. ***Осеннее зимняя сезонность***
6. ***Зимнее – весенняя сезонность***
7. ***Повышенная заболеваемость детей до 14 лет***
8. ***Высокая заболеваемость детей до 2-х лет***

Из перечисленного выше правильно:

! 1,2,5

! 2,4,6

! 1,4,6,8

! +1,3,4,5,7

! 1,2,5,8

# ? Решающую роль в профилактике вирусного гепатита А играют мероприятия:

!+ Санитарно – гигиенические

! Активное выявление, госпитализация и лечение больных

! Вакцинация

! Фагирование лиц, общавшихся с больным

! Гамма –глобулинопрофилактика

# ? Из санитарно – гигиенических мероприятий при ВГА наиболее эффективными являются:

!+ Контроль водоснабжения и водопользования

! Соблюдение технологических процессов на пищеблоках

! Соблюдение технологических процессов на молокозаводах

! Контроль за реализацией пищевых продуктов

! Соблюдение больными правил личной гигиены

# ? Гаммаглобулин с целью профилактики вирусного гепатите А может назначаться:

1. ***В очагах***
2. ***В предсезонный период***
3. ***Части детского населения –весной, части –в осенний период***
4. ***Не рекомендуется назначать***
5. ***Назначается лишь контингентам риска***

Из перечисленного выше правильно:

! 1,2,3

! 1,5

!+ 4

! 2

! 1,2

# ? Показания к применению гаммаглобулин с целью профилактики вирусного гепатита А определяются следующими факторами:

1. ***Показатель заболеваемости ГА на данной территории***
2. ***Показатель заболеваемости ГА наиболее поражаемых возрастных групп***
3. ***Состоянием пищеблоков и торговой сети***
4. ***Состоянием очистки населенного пункта***
5. ***Состоянием водоснабжения территории***

Из перечисленного выше правильно:

! 1, 3, 4, 5

! 1,5

!+ 1,2

! 1,2,3,4,5

! 1,5

**Г Е П Т А П И Т Е**

# ? Актуальность гепатита Е (ГЕ) определяется:

***1) Широким распространением повсеместно***

***2) Тяжелым течением***

***3) Высокой летальностью***

***3) Высокой заболеваемостью детей***

***4) Большим экономическим ущербом***

Из перечисленного выше правильно:

! 1,2,3,4,5

!+ 2, 3 и 5

! 1,2, и 3

! 2, 4 и 5

! 4 и 5

# ? Механизм передачи при гепатите Е:

!+ Фекально-оральный

! Трансмиссивный

! Аспирационный

! Вертикальный

! Артифициальный

# ? Источниками инфекции при гепатите Е являются:

1. ***Больные в продромальном периоде***
2. ***Больные в первые 1-3 дня желтушного периода***
3. ***Лица, находящиеся в конце инкубационного периода***
4. ***Больные хронической формой***
5. ***Больные в разгар болезни***
6. ***Реконвалесценты***

Из перечисленного выше правильно:

!+ 1,2,3

! 1, 2,3,4,5,6

! 2,3,4,5

! 5 и 6

! 2,5 и 6

# ? Гепатит Е отличается от гепатита А:

1. ***Более легким течением***
2. ***Более тяжелым течением***
3. ***Наклонностью к хронизации процесса***
4. ***Высокой летальностью***
5. ***Низкой летальностью***

Из перечисленного выше правильно:

! 1,2 и 3

! 1, 2 и 4

! +2 и 4

! 3 и 4

! 1,2 и 5

# ? Выделение возбудителя гепатита Е с:

! Кровью

! Спермой

! +Фекалиями

! Мочой

! Слюной

# ? Ведущим путем передачи гепатита Е являются:

! Пищевой

!+ Водный

! Бытовой

! Парентеральный

! Контактный

# ? Ведущими факторами передачи гепатита Е являются:

1. ***Вода водопроводная***
2. ***Вода открытых водоемов***
3. ***Мухи***
4. ***Грязные руки***
5. ***Молочные продукты***
6. ***Воздух***
7. ***Кровь и ее препараты***

Из перечисленного выше правильно:

! 1,3,4 и 5

+ 1 и 2

! 4,5,6,7 и 8

! 2,5 и 6

! 1,3,5 и 8

# ? Водным вспышкам гепатита Е, как правило, предшествуют вспышки:

! Острых кишечных инфекций

!Брюшного тифа

! Криптоспоридиоза

! Паратифа А

! +Вспышки возникают без повышения уровня заболеваемости перечисленными инфекциями

# ? Наиболее высокая заболеваемость гепатитом Е отмечается в возрастных группах:

! До 1 года

! 4-14 лет

! +15-29 лет

! 30-50 лет

Пожилого возраста

# ? Сезонный подъем заболеваемости гепатитом Е начинается с:

!+ Апреля

! Мая –июня

! Августа -сентября

! Октября

# ? Для оценки питьевой воды, как возможного фактора передачи при гепатите Е, наибольшую ценность из вирусологических бактериологических и гигиенических показателей имеют:

1. ***Микробное число***
2. ***Коли - индекс***
3. ***Обнаружение энтеровирусов***
4. ***Выделение возбудителя ГЕ***
5. ***Наличие нитритов и нитратов***
6. ***Наличие коли – фага (титр до 1:1000 КЕ)***

Из перечисленного выше правильно:

!2

! 2 и 3

!+ 3 и 4

! 1и 2

! 4

# ? Больные гепатитом Е подлежат госпитализации:

! По клиническим показаниям

! По эпидемиологическим показаниям

! Только беременные

! +Все перечисленные больные

# ? Для профилактики гепатита Е могут применяться следующие мероприятия:

! Вакцинация

! Фагирование

! Гаммаглобулинопрофилактика (применение иммуноглобулина в предэпидемический сезон)

! Гаммаглобулинопрофилактика (применение иммуноглобулина во время вспышки детям до 14 лет)

!+ Гаммаглобулинопрофилактика (применение иммуноглобулина во время вспышки беременным женщинам)

# ? Решающее значение в борьбе с гепатитом Е имеют:

!+Контроль водоснабжения и водопользования

! Контроль за предприятием общественного питания

! Повышение санитарной культуры населения

! Вакцинация

! Гаммаглобулинопрофилактика в предэпидемический сезон

# ВИРУСНЫЙ ГЕПАТИТ В (ГВ)

# ? Из числа вирусных гепатитов к кровяным инфекциям относятся:

! Вирусные гепатиты А,В,С

!+ Вирусные гепатиты В,С,Д

! Вирусные гепатиты А,Е

! Вирусные гепатиты В,С,Е

! Вирусные гепатиты С, Д,Е

# ? Вирус гепатита В может выделяться с биологическими секретами и экскретами:

1. ***Менструальными выделениями***
2. ***Вагинальными выделениями***
3. ***Спермой***
4. ***Потом***
5. ***Носоглоточной слизью***
6. ***Слюной***
7. ***Околоплодными водами***
8. ***Фекалиями***

Из перечисленного выше правильно:

! 1,2 и 7

! +1,2,3,5,6 и 7

! 3,4,5 и 8

! 3,5,7 и 8

! 1, 8

# ? Гепатиту В свойственны:

! Только острое течение

! Наклонность к хронизации

! Только хроническое течение

! Развитие первичной карциномы

! +Наклонность к хронизации в 5-10% с развитием цирроза, у части больных –первичной карциномы печени

# ? Источниками вирусного гепатита В в семье могут являться лица со следующими формами инфекции:

1. ***Вирусоносительство***
2. ***Хронический гепатит В***
3. ***Последние 10 дней инкубационного периода***
4. ***Острая манифестная***
5. ***Реконвалесценция***
6. ***Цирроз печени***
7. ***Гепатокарцинома***

Из перечисленного выше правильно:

! 1 и 2

! 1 и 3

! 4,5 и 6

! 2 и 7

!+ 1,2,3,4,5 и 6

# ? При гепатите В могут реализоваться механизмы и пути передачи:

1. ***Водный, пищевой***
2. ***Заражение во время родов***
3. ***Половой***
4. ***Вертикальный***
5. ***Бытовой (попадание крови на поврежденные кожные покровы)***

Из перечисленного выше правильно:

! 1 и 2

! 1 и 5

! 2 и 5

! +2,3,4 и 5

! 4 и 5

# ? Факторами передачи гепатита В являются:

1. ***Воздух***
2. ***Вода***
3. ***Почва***
4. ***Пищевые продукты***
5. ***Предметы быта***
6. ***Предметы ухода***
7. ***Кровь, плазма, сыворотка***
8. ***Медицинский инструментарий***
9. ***Косметические инструменты***

Из перечисленного выше правильно:

! 2,3,4,5,6 и 8

! 1,2,3,4,5 и 6

!+ 5,6,7,8 и 9

! 4,5,6,7 и 8

! 2,3,4,6 и 9

# ? При артифициальном механизме передачи факторами передачи при гепатите В могут быть:

1. ***Чайная посуда***
2. ***Столовая посуда***
3. ***Полотенца, белье***
4. ***Кровь***
5. ***Медицинский инструментарий***
6. ***Зонды, эндоскопы***
7. ***Перчатки медицинские***
8. ***Наконечники клизм***

Из перечисленного выше правильно:

! 1,2 и 5

! 5 и 6

! 4,6

!+ 4,5,6 и 8

! 1,2,3 и 8

# ? Меры борьбы и профилактики гепатита В включают:

1. ***Вакцинацию контингентов риска***
2. ***Изоляцию больных***
3. ***Диспансерное наблюдение за переболевшими острым ГВ***
4. ***Организацию ЦСО***
5. ***Использование инструментария разового применения***
6. ***Ограничение инвазивных диагностических и лечебных процедур***
7. ***Совершенствование водоснабжения***
8. ***Контроль за производством, переработкой и реализацией пищевых продуктов***
9. ***Отстранение инфицированных лиц от донорства***

Из перечисленного выше правильно:

! 1,2,7 и 8

! +1,2,3,4,5,6 и 9

! 2,3,7 и 8

! 1,4,6

! 2,5,6 и 8

# ? Для профилактики гепатита В применяются вакцины:

1. ***Живая***
2. ***Инактивированная цельновирионная***
3. ***Плазменная (HB Ag)***
4. ***Дрожжевая генно-инженерная (HB Ag)***
5. ***Антиидиотипическая***
6. ***Рибосомная***

Из перечисленного выше правильно:

!+ 3 и 4

! 1,3 и 4

! 5

! 5 и 6

! 2

# ? Продолжительность иммунитета у привитых против гепатита В:

! 6 мес.

! 2-3 года

! 1 год

! 4 года

! +5-10 лет

# ? Результаты какого теста подтверждают эпидемическую опасность хронических носителей вируса гепатита В в режиме чрезвычайной ситуации:

!+ На наличие поверхностных Аg (HBs Ag) в сыворотке

! На наличие серцевидного Аg (HBcor Ag)

! На наличие поверхностных E-Аr (HBs Ag) в сыворотке

! На наличие АТ к HBs Ag

! На наличие АТ к HBе Ag

# ВИРУСНЫЙ ГЕПАТИТ С (ГС)

# ? Гепатит С (ГС) относится к инфекциям:

! +Кровяным

! Кишечным

! Наружных покровов

! Дыхательных путей

# ? ГС свойственны:

1. ***Легкое течение в остром периоде***
2. ***Наклонность к затяжному течению***
3. ***Наклонность к хронизации, менее выраженная через, чем при ГВ***
4. ***Наклонность к хронизации процесса, более выраженная через, чем при ГВ***
5. ***Частое развитие цирроза печени***
6. ***Возможность развития первичной карциномы печени***

Из перечисленного выше правильно:

!+ 1,2,5 и 6

! 1,3,5 и 6

! 1 и 2

! 2

! 1 и 6

# ? Основными источниками инфекции при ГС являются:

1. ***Больные острым гепатитом***
2. ***Реконвалесценты***
3. ***Больные хроническим гепатитом (активным, персистирующим), субклиническим (носительство)***
4. ***Больные циррозом печени***
5. ***Больные гепатоциркулярной карциномой***

Из перечисленного выше правильно:

!+ 3 и 4

! 1 и 2

! 3,4 и 5

! 4 и 5

! 1

# ? Артифициальный механизм передачи ГС связан с процедурами:

1. ***Инвазивными диагностическими***
2. ***Инвазивными лечебными***
3. ***Гемотрансфузиями***
4. ***Трансфузиями плазмы***
5. ***Пересадкой органов и тканей***
6. ***Трансфузией заменителей крови***
7. ***Ингаляциями аэрозолей***

Из перечисленного выше правильно:

!+ 1,2,3,4 и 5

! 1,2,3,4,5 и 6

! 1,2 и 3

! 5,6 и 7

! 1 и 2

# ? Наибольшую роль как фактора передачи ГС играют:

!+ Кровь

! Косметические инструменты

! Медицинские инструментарий

! Зонды

! Эндоскопы

# ? Меры борьбы с ГС включают:

1. ***Изоляцию и лечение больных острым гепатитом***
2. ***Диспансерное наблюдение за переболевшим острым гепатитом***
3. ***Диспансерное наблюдение за больным хроническим гепатитом***
4. ***Отстранение инфицированных лиц от донорства***
5. ***Недопущение инфицированных (персистирующий хронический неактивный гепатит) к работе на предприятиях общественного питания***
6. ***Недопущение инфицированных лиц при любых клинических проявлениях инфекции к работе в отделениях гемодиализа, хирургических отделениях***

Из перечисленного выше правильно:

! 1,2,3,4 и 5

! 1,2,3,4,5 и 6

! +1,2,3 и 4

! 1 и 4

! 1,4 и 5

**ВИРУСНЫЙ ГЕПАТИТ Д (ГД)**

# ? Возбудителем ГД является:

! РНК-содержащий вирус

! ДНК-содержащий вирус

!+ Дефектный РНК - вирус, реплицирующийся в присутствии НВsAg

! Дефектный РНК – вирус, реплицирующийся в присутствии энтеровирусов ЕСНО

! Дефектный РНК - вирус, реплицирующийся в присутствии энтеровирусов коксаки

# ? ГД развивается в виде следующих форм:

! Ко- инфекции

!+ Суперинфекции

! Всегда острой инфекции

! Всегда хронической инфекции

! Ко - инфекции и суперинфекции с наклонностью к хронизации

# ? ГД всегда ассоциирован с инфекциями:

! ГА

! ГЕ

!+ ГА и ГЕ

! ГС

! ГВ

# ? Меры борьбы с ГД включают:

1. ***Изоляцию больных острым гепатитом***
2. ***Диспансерное наблюдение за переболевшим острым гепатитом***
3. ***Диспансерное наблюдение за больными хроническим гепатитом Д***
4. ***Отстранение инфицированных лиц от донорства***
5. ***Недопущение к работе на предприятиях общественного питания и на предприятиях, занятых переработкой мясной и молочной продукции***

Из перечисленного выше правильно:

!+ 1,2,3 и 4

! 4

! 1,2 и 3

! 1 и 4

! 3,4 и 5

**3.Методические указания по проверке исходных знаний студентов по теме: «Эпидемиология и профилактика вирусных гепатитов»**

Методика контроля рекомендуется в двух формах: устно или письменно. Устная форма контроля может быть применена при собеседовании

Письменная форма может быть проведена в виде краткого программ – контроль, где задаются 3 вопроса по изучаемому материалу.

Цель контроля – определить наиболее слабые звенья в знаниях, обучающихся по предыдущей теме и уделить наибольшее внимание данным вопросам.

4**.Методические указания по отработке учебных вопросов**.

Этот этап занятия по теме: **«**Эпидемиология и профилактика вирусных гепатитов» проводится в форме обсуждения ситуационных задач.

**5. Методические указания по проведению заключительной части** занятия **«**Эпидемиология и профилактика вирусных гепатитов».

Проводится анализ работы, подводятся итоги. Преподаватель определяет общий уровень подготовки обучающихся по теме «Эпидемиология и профилактика вирусных гепатитов».

III. Учебные материалы:

1.Обучающие материалы: учетные формы, схемы, таблицы.

2.Учебная информация.

Преподаватель: зав.кафедрой, доц.

Зульпукарова Н.М.-Г.