**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 сибирской язвы»**

Составил: зав.кафедрой, доц.

Зульпукарова Н.М.-Г.

Махачкала – 2013 г.

* 1. **Учебные и воспитательные цели**

1. Целью темы занятия «Эпидемиология и профилактика сибирской язвы» является изучение эпидемиологии сибирской язвы.

Задачи включают: освоение методов работы с больным, умение систематизировать знания, составлять план диагностики и проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий. В результате обучения по теме «Эпидемиология и профилактика сибирской язвы» студенты должны:

1.Иметь представление об организации медицинской помощи пациентам с диагнозом или подозрением на сибирскую язву.

2.**Знать**

- современную семиотику и классификацию сибирской язвы;

- последовательность работы с больным (сбор анализа, заполнение медицинской документации, методы обследования)

- работу в эпидемиологическом очаге;

**Уметь:**

- составить оперативный план;

-дать рекомендации контактированным;

- оценить лабораторные показатели;

- использовать в качестве диагностического теста кожную аллергическую пробу с аллергеном – антраксином;

- проводить экстренную профилактику;

**Время тематического занятия – 2 академических часа.**

**Учебно-материальное обеспечение**

**Наглядные пособия:**

**а**) таблицы, схемы, слайды по теме«Эпидемиология и профилактика сибирской язвы»

2.Технические средства обучения: 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. Во введении преподаватель раскрывает значение изучения эпидемиологии и профилактики сибирской язвы. | 5 мин |
| 2. | Определение исходного уровня знаний проводится с использованием тестов 1 уровня. | 20 мин |
| 3. | Подготовившись к занятию по соответствующим разделам учебника, студенты продолжают изучать тему, разбившись на группы из 3-х человек и работая со специально подготовленным учебным материалом (сан. правила, карты эпид. обследования очага, экстренные извещения). | 30 мин. |
| 4. | Контроль усвоения материала путем решения задач III уровня | 30 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 сибирской язвы» является составляющей частью обучения по дисциплине «эпидемиология».

В последнее десятилетие природно-очаговые и зооантропонозные инфекции которые приобрели особую актуальность в последние годы, что обусловлено усилием контактов человека с природными очагами инфекций, активизация которых приводит к обострению эпидемиологической обстановки.

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

Преподаватель объясняет порядок проведения занятия «Эпидемиология и профилактика сибирской язвы»

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

1.Распрастраненность сибирской язвы.

2.Этиология

3.Источник инфекции

4.Механизм передачи

5.Восприимчивость

6.Характеристика эпидемического процесса

7.Лабораторная диагностика

8.Профилактика и мероприятия по борьбе с сибирской язвой.

**Тесты для самоконтроля :**

# ? Наиболее целесообразно сибирскую язву отнести к группе:

! Зооантропонозов

! Зоонозов

! Антропонозов

! Сапронозов

! +Зооантропонозов с чертами сапронозов

# ? Наиболее эпидемиологически значимым свойством возбудителя сибирской язвы является:

! Образование капсулы

!+ Способность к спорообразованию

! Образование эндотоксина

! Способность сохраняться и размножаться в анаэробных условиях при достаточной влажности заражать

! Образование экзотоксина

# ? Основными источниками инфекции при сибирской язве являются:

!+ Сельскохозяйственные животные

! Дикие животные

! Грызуны

! Человек

! Домашние и дикие птицы

# ? Максимальный инкубационный период при сибирской язве составляют:

! 2 дня

! 5 дней

! 7 дней

! 10 дней

!+14 дней

# ? Для кожной формы сибирской язвы у человека характерно:

! Болезненность в зоне некроза

! Отсутствие болезненности в зоне некроза

! Выделение гноя

! Отсутствие струпа

! +Отечность

# ? Наиболее поражаемыми группами населения при сибирской язве являются:

! Дети дошкольного возраста

! Дети школьного возраста

! Мужчины 30-50 лет

!+ Взрослые лица, обрабатывающие животное сырье

! Мужчины и женщины преклонного возраста

# ? В очаге сибирской язвы лицам, подвергшимся угрозе заражения от животных, показаны:

! Вакцинация

! Экстренная госпитализация

! Гаммаглобулинопрофилактика

! Изоляция

!+ Медицинское наблюдение в течение 2 недель, экстренная профилактика антибиотиками

# ? Противоэпидемические мероприятия, проводимые в окружении человека, больной сибирской язвой, включают:

! Медицинское наблюдение за контактными

! Экстренная профилактика антибиотиками

+ Не предусматривается

! Гаммаглобулинопрофилактику

! Разобщение

# ? Вакцинацию людей наиболее целесообразно проводить:

! При контакте с больными животными

!+ С профилактической целью в профессиональных группах риска

! С профилактической целью всему населению на неблагополучной по сибирской язве территории

! При контакте с человеком, больным сибирской язвой

! При контакте с больным животным и человеком

# ? Ведущим мероприятием в профилактике сибирской язвы являются:

!+ Снижение и ликвидация заболеваемости сельскохозяйственных животных

! Вакцинация людей

! Контроль за импортным сырьем

! Правильное травосеяние

! Воздействие на физико-химические свойства почвы

# ? Неблагополучными по сибирской язве считаются населенные пункты и пастбища после выявления больных животных в течение:

! Одного года

! Пяти лет

! Десяти лет

! Двадцати лет

! +Бессрочно

Методические указания по проверке исходных знаний студентов по теме «Эпидемиология и профилактика сибирской язвы» проводится в двух формах: устной или письменной (возможно краткое компьютерное тестирование). Письменная форма проводится в виде краткого программ - контроля, где задается 3 вопроса по изучаемому материалу.

Студенты должны ознакомиться и записать в рабочую тетрадь все вопросы, которые будут освещены на занятии.

**3.Методические указания по проведению заключительной части занятия** **по теме «Эпидемиология и профилактика сибирской язвы»**

Проводится анализ работы каждого студента, подводятся итоги. Преподаватель определяет общий уровень подготовки по теме.

**III. Учебные материалы:**

1.Обучающие материалы к занятию: таблицы, схемы, карты эпид. обследования, учебный фильм

Преподаватель: зав.кафедрой, доц.

Зульпукарова Н.М.-Г.