

ЗАНЯТИЕ № 9

по экологической медицине для студентов 2 курса лечебного, педиатрического, медико-диагностического факультета и факультета иностранных учащихся

ТЕМА: «МОНИТОРИНГ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ. НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

ЦЕЛЬ ЗАНЯТИЯ: ознакомиться с понятием «мониторинг окружающей среды»; природоохранным и природоресурсным законодательством;

изучить системы глобального и локального мониторинга; природоохранное и природоресурсное законодательство;

освоить методику расчета интегрального показателя медико-демографического благополучия населения.

выполнить: лабораторную работу.

ВРЕМЯ: 4,0 часа (из них 1 час на УСРС).

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ: студенческий практикум.

ОСНАЩЕНИЕ: методические разработки кафедры.

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ИЗ СМЕЖНЫХ ДИСЦИПЛИН

1. Определения понятий «окружающая среда» и «биосфера», строение, физические, химические свойства биосферы и ее границы. Круговорот веществ в биосфере.
2. Характеристика основных биотических факторов окружающей среды и их влияние на биосферу.
3. Характеристика основных абиотических факторов окружающей среды и их влияние на биосферу.
4. Антропогенные экологические факторы и их воздействие на биосферу.
5. Современные представления о ноосфере.
6. Конституция и Закон Республики Беларусь «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
7. Сущность и назначение мониторинга окружающей среды.

ТРЕБУЕМЫЕ ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ЗНАНИЯ

1. Мониторинг: понятие, виды. Системы глобального и локального мониторинга. Анализ получаемой в процессе мониторинга информации, прогнозирование возможного развития ситуации.
2. Национальная система мониторинга окружающей среды.
3. Социально-гигиенический мониторинг (СГМ): понятие, цели, задачи, этапы.
4. Изучение влияния факторов окружающей среды на здоровье населения: метод моделирования на животных, наблюдение за населением (анкетно-опросный метод, обработка статистических данных, эпидемиологические исследования), оценка риска для здоровья при действии факторов окружающей среды.
5. Нормативно-правовые основы охраны окружающей среды.
6. Основные принципы экологического права.

УПРАВЛЯЕМАЯ САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

1. Природоохранное и природоресурсное законодательство: Конституция Республики Беларусь, законы Республики Беларусь «Об охране окружающей среды», «О государственной экологической экспертизе» и др.
2. Право граждан на охрану здоровья, на благоприятную окружающую среду и на возмещение вреда, причиненного нарушением этого права.
3. Ответственность за нарушение норм экологического права.

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ

1. Освоить методику расчета интегрального показателя медико-демографического благополучия населения.
2. Рассчитать и оценить интегральные показатели медико-демографического благополучия населения на основании данных мониторинга окружающей среды и состояния здоровья населения».
3. Решить ситуационные задачи по исследованию наличия связи между концентрацией загрязнителя в воздухе в населенном пункте и заболеваемостью населения за определенный период времени с использованием корреляционного анализа.
4. Защита контролируемой самостоятельной работы и практических навыков по предмету «Экологическая медицина».

Литература

Основная:

1. Медицинская экология: учеб. пособие / А. Н. Стожаров. – Минск : Выш. шк., 2007. – 368 с.
2. Радиационная и экологическая медицина. Лабораторный практикум: учеб. пособие для студентов учреждений высшего образования по медицинским специальностям / А. Н. Стожаров [и др.] ; под ред. А. Н. Стожарова. – Минск : ИВЦ Минфина, 2012. – 184с.
3. Экологическая медицина: учеб. пособие / В. Н. Бортновский [и др.]. – Москва : Новое знание., М. : ИНФРА–М, 2014. – 184 с.
4. Экологическая медицина: пособие для студентов лечебного и педиатрического факультетов / Е. И. Макшанова [и др.]. – Гродно : Гр ГМУ, 2011. – 236 с.

Дополнительная:

1. Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» № 1982- XII от 26.11.1992 г. в редакции закона № 367-З от 08.07.2008 г. // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2008 г., № 170, 2 / 1464.
2. Зиматкина, Т. И. Лекции по общей гигиене и экологии в схемах и таблицах: учебное наглядное пособие / Т. И. Зиматкина. – Гродно : ГрГМУ, 2007. – 108 с.
3. Медицинская экология: учеб. пособие для студентов высш. учеб. заведений / А. А. Королев [и др.], под ред. А. А. Королева. М. : Издат. центр «Академия», 2003. – 192 с.
4. Маврищев, В. В. Основы экологии: учебник / В. В. Маврищев. – Минск : Выш. шк., 2003. – 416 с.