

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/kursovaya-rabota/118613>

Тип работы: Курсовая работа

Предмет: Медицина

ВВЕДЕНИЕ 3

ГЛАВА 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ПОЧВЫ 5

1.1. Почва как фактор внешней среды 5

1.2. Санитарная охрана почв 14

1.3. Роль санитарного фельдшера в осуществлении санитарно-гигиенического контроля за состоянием почвы 17

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 25

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ 27

ВВЕДЕНИЕ

Почва является особым природным образованием, которое обладает рядом свойств, характеризующих живую и неживую природу, сформировавшимся в результате длительных преобразований поверхностных слоев литосферы. Почва представляет собой одну из составных частей окружающей среды человека. Почвенный слой толщиной 2-3 см создается природой в течение 200 - 1000 лет.

Почва включает в себя твердые (минеральные и органические), жидкие (почвенная вода) и газообразные веществ (почвенный газ). Человек получает необходимые для него микроэлементы с пищевыми продуктами и водой, поступающими из почвы.

В.И. Вернадский впервые указал на взаимосвязь химического состава организма человека и содержания химических элементов в почве.

Почва – это одна из важнейших составляющих земной биосферы. Для человека почва представляет собой один из ключевых ресурсов. В связи с ростом численности населения возникает необходимость в обработке новых земельных участков. Кроме того, растущие темпы развития городов и промышленности вызывают сильнейшее загрязнение почвенных покровов, вызывая их деградацию.

2

Таким образом, становится необходимым наличие эффективных методов оценки состояния и качества почвы. Химический анализ почвы дает возможность определения концентрации загрязнителей с высокой точностью.

Необходимость гигиенической оценки загрязнения почв определяет, во-первых, эпидемиологическая значимость загрязненной химическими веществами почвы; во-вторых, роль загрязненной почвы как источника вторичного загрязнения приземного слоя атмосферного воздуха, подземных вод и при ее непосредственном контакте с человеком; и в-третьих, значимость загрязнения почвы в качестве индикатора загрязнения атмосферного воздуха.

Объект исследования: санитарно-гигиеническое исследование почвы

Предмет исследования: роль санитарного фельдшера в санитарно-гигиеническом исследовании почвы населенных пунктов.

Цель исследования: оценка роли санитарного фельдшера в санитарно-гигиеническом исследовании почвы населенных пунктов.

В рамках поставленной цели решаются следующие задачи:

- изучить научно-методическую литературу по данной теме;
- определить особенности санитарно-гигиенических лабораторных исследований почвы;
- выявить роль санитарного фельдшера в санитарно-гигиеническом исследовании почвы населенных пунктов

Метод исследования: аналитический.

Практическая значимость работы: результаты, полученные в данной работе, могут быть использованы в помощь начинающим специалистам медико-профилактического профиля.

Структура курсовой работы соответствует логике и включает в себя введение, одну главу, заключение, список использованных источников.

ГЛАВА 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ПОЧВЫ

1.1. Почва как фактор внешней среды

Нормативная база

1. Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52-ФЗ от 30.03.99
2. ГОСТ 17.4.3.01-83 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб
3. ГОСТ 17.4.4.02-84 Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа.
4. Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы. Санитарноэпидемиологические правила и нормативы Санпин 2.1.7.1287-03 (с изменениями от 25 апреля 2007г.

3

5. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы Санпин 2.1.7.1287-03 Санитарноэпидемиологические требования к качеству почвы Постановление МЗ РФ от 17 апреля 2005 г. №

6. Методические указания по санитарно-микробиологическому исследованию почвы (утв. заместителем Главного государственного санитарного врача СССР 4 августа 1976 г. № 1446-76)

Состав почвы

Согласно ГОСТ 27593-88 «Почвы. Термины и определения», почва является самостоятельным естественно-историческим органоминеральным природным телом, возникшим на поверхности Земли как следствие длительного воздействия биотических, абиотических и антропогенных факторов, состоящим из твердых минеральных и органических частиц, воды и воздуха и имеющим специфические генетико-морфологические признаки, свойства, создающие для роста и развития растений соответствующие условия.

Почва представляет собой продукт выветривания, переработки и организации верхних слоев земной коры под воздействием живых организмов, атмосферы и протекающих в них процессов энергообмена.

Состав почвы достаточно сложный. Она включает в себя органические вещества, различные минеральные соединения, химические элементы и даже радиоактивные вещества. Наличие тех или иных веществ обусловлено факторами почвообразования. Такими факторами являются: рельеф (передвижение почвенного раствора, перераспределение влаги, солнечная энергия); почвообразующие породы (определяют минеральную массу почвы на первых этапах ее развития); биологические факторы (влияют на водный, газовый и тепловой режимы, вносят в почву высокомолекулярные органические соединения, обуславливают течение в почве биохимических реакций).

Органическая часть почвы представлена органическими остатками (корешками и наземным опадом), не потерявшими еще анатомического строения, и гумусом – массой органических веществ темного цвета, которые равномерно пропитывают минеральную часть почвы. Источник гумуса – органические остатки высших растений, микроорганизмов и животных, разлагающиеся в почве. В процессе разложения остатки зеленых растений частично используют микроорганизмы и почвенная фауна и превращают их во вторичные формы органических остатков в почве.

Химический состав органических остатков является очень разнообразным. Большая часть их массы представлена водой. В состав сухого вещества входят белки, углеводы, воски, лигнин, смолы, липиды, дубильные вещества и многие другие соединения.

Помимо органических соединений, в органических остатках всегда содержится некоторое количество зольных элементов. Источник

1. Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52-ФЗ от 30.03.99// КонсультантПлюс
2. ГОСТ 17.4.3.01-83 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб // Консультант Плюс

3. ГОСТ 17.4.4.02-84 Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа.

4

4. Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы Санпин 2.1.7.1287-03 (с изменениями от 25 апреля 2007г. // Консультант Плюс

5. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы Санпин 2.1.7.1287-03 Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы Постановление МЗ РФ от 17 апреля 2005 г. №

53

6. Андреев М.В. Конспект лекций по курсу «Основы экологии». - Днепропетровск, 2010.

7. Большая медицинская энциклопедия. - М.: Эксмо, 2010. - С. 34-36, 62-63, 81-82, 91-94, 369-374, 618-619, 641-644, 672-676, 704-705,

8. Бродский А.К. Общая экология. - СПб, 2006.

9. Воробьев А.А. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология: Уч-к для ст-в мед. вузов / ред. Воробьев А.А. - М.: МИА, 2008. - 704

10. Данилов-Данильян В.И., Лосев К.С. Экологический вызов и устойчивое развитие: Учебное пособие. - М.: Прогресс-Традиция, 2010.

11. Зверев В.В., Бойченко М.Н. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология: в 2 т.: учеб. - М: ГЭОТАР-Медиа 2010, 2011. - 480 с., т. 2

12. Землякова А.В. Городские почвы как неотъемлемый компонент урбоэкосистемы // Научные ведомости. - 2011. - № 21(116). - С. 102-107.

13. Зуева, Л.П., Яфаев, Р.Х. Эпидемиология: учебник / Л.П. Зуева, Р.Х. Яфаев. - СПб.: Фолиант, 2007. - 752 с

14. Каррыев Б.Б., Ляндзберг А.Р., Муравьев А.Г. Оценка экологического состояния почвы: Практическое руководство. - СПб.: Крисмас+, 2008. - 216 с. 15. Коротяев А.И. Медицинская микробиология, иммунология и вирусология: учебник для мед. вузов / А.И. Коротяев, С.А. Бабищев. - 5-е изд., испр. и доп. - СПб.: СпецЛит, 2012. - 760 с.: ил

16. Крымская И.Г., Рубан Э.Д. Гигиена и основы экологии человека: учеб. пособие. - Ростов Дону.: Феникс, 2007, с. 87-100

17. Куликова А.Х. Экологические функции почвы // Вестник Ульяновской ГСХА. - Ульяновск, 2007. - № 1(4). - С. 3-8. 11. Практикум по микробиологии / под ред. А.И. Нетрусова. - М.: Академия, 2005. - 602 с.

18. Лабинская А.С., Волина Е.Г. Название: Руководство по медицинской микробиологии. Общая санитарная микробиология. Книга 1. Издательство: БИНОМ. - 2008. - 1080 с.

19. Матвеева Н.А. Гигиена и экология человека. 2-е изд., стер. - М.: Медицина, 2008. - 600 с.

20. Медицинская и санитарная микробиология / А.А. Воробьев, Ю.С. Кривошеин, В.П. Ширококов. - М., 2009. - 464 с.

21. Марков Ю.Г. Социальная экология. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.

22. Медицинская и санитарная микробиология: Учеб. пособие для студ. высш. мед. учеб. заведений / А.А. Воробьев, Ю.С. Кривошеин, В.П. Ширококов. - М.: Издательский центр «Академия», 20. - 464 с.

23. Медицинская микробиология / Под редакцией В.И. Покровского. - М.: ГЕОТАР-МЕД, 2010. - 768 с.

5

24. Санитарная микробиология: Метод. указ. для студентов мед. фак-та / сост. А.Я. Цыганенко, В.Н. Васильченко, Н.И. Коваленко и др. - Харьков: ХГМУ, 2013. - 36 с.

25. Экологический мониторинг: Учебно-методическое пособие. Изд. 3-е, испр. и доп. / Под ред. Т.Я. Ашихминой. М.: Академический Проект, 2013. - 416 с.

Булгаков, Д.С. Агроэкологическая оценка пахотных почв / Д.С. Булгаков. - М.: Почвенный ин-т им. В.В. Докучаева, 2002. - 252 с. 24. Современные аспекты оценки земель и плодородия почв / И.И. Карманов, Д.С. Булгаков, Л.А. Карманова [и др.] // Почвоведение. - 2002. - № 7. - С. 850-857 Деградация и охрана почв / под общ. ред. акад. РАН Г.В. Добровольского. - М.: Изд-во МГУ, 2002. - 654 с. 29. Экологический мониторинг почв: учеб. / Г.В. Мотузова, О.С. Безуглова. - М.: Академический проспект; Гаудеамус, 2007. - 237 с.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/kurovaya-rabota/118613>