

Халилов А. М.

БАКТЕРИАЛЬНОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ, ВЛИЯНИЕ НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ

Научный руководитель д-р мед.наук. ассистент Фролов Н.А

Кафедра общей гигиены

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Бактериальное загрязнение воздуха в закрытых помещениях, наличие неприятных запахов и недостаточное увлажнение являются основной причиной, создающей предпосылки инфекционной и паразитарной заболеваемости, осложнений хронических легочных заболеваний, а также причиной основных видов физических недомоганий, особенно в условиях массового скопления людей.

Цель: изучить бактериологическое или микробиологическое (микробное) загрязнение воздушной среды и влияние на здоровье населения.

Задачи:

- 1 Изучить теоретический материал по теме “Бактериальное загрязнение воздушной среды”
- 2 Влияние бактериального загрязнения воздушной среды на здоровье человека
- 3 Изучить атмосферный состав воздуха

Методы. В исследовании использовали различные микробиологические методы: метод смешанной культуры, метод посева бактерий на питательной среде. Витальное изучение бактерий изучалось с помощью метода раздавленной капли. Для исследования использовали различные материалы и оборудование: микроскоп, осветители, стерильные чашки Петри, стерильные предметы и покровные стёкла, стерильная питательная среда в пробирках, водяная баня, электроплитка, спиртовки, карандаши по стеклу, пипетки, культуры микробов. Таким образом, на втором этапе осуществили отбор методов исследования, подобрали необходимую методику, материалы и оборудование.

Результаты. В результате работы, мы изучили материал по теме “Бактериальное загрязнение воздушной среды, влияние на здоровье населения”. Рекомендации по поддержанию чистоты воздуха: носить сменную обувь; ежедневно делать в помещении влажную уборку; размещать в помещениях комнатные растения, выделяющие эфирные масла.

Выводы:

- 1 Заболеваемость населения дает возможность изучить как длительное (хроническое), так и кратковременное (острое) влияние атмосферных загрязнений.
- 2 Изучают заболеваемость населения методом копирования всех случаев заболеваний взрослого и детского контингентов как по материалам обращения за медицинской помощью, так и по результатам медицинских осмотров.
- 3 Эпидемиологическое исследование позволяет углубленно изучать причины и факторы, влияющие на показатели здоровья населения.

Хотько Е. А.