



**АСПЕКТЫ БОРЬБЫ С ИНФЕКЦИОННЫМИ  
ЗАБОЛЕВАНИЯМИ В УСЛОВИЯХ ТЕХНОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

*Ирмухамедова Насибахон Рустамовна - студентка 3 курса  
лечебного факультета EMU University.*

*Урманова Лайло Джахангировна - ассистент кафедры  
«общественные науки» EMU University*

**Цель исследования:**

Рассмотреть эпидемиологические особенности инфекционных заболеваний в условиях техногенного загрязнения и проанализировать механизмы их распространения и факторы риска.

**Материалы и методы.**

Были проанализированы долгосрочные показатели распространенности инфекционных заболеваний в двух регионах с разным уровнем промышленного воздействия, но схожими социально-экономическими условиями. Изучены основные нозологические формы: ОРВИ, грипп, корь, коклюш, гастроэнтериты, бактериальная дизентерия и вирусный гепатит. Для оценки эффективности вакцинальной профилактики исследованы дети, вакцинированные по календарю, в Зангиотском районе Ташкентской области и городе Янгиюль.

**Результаты исследования.**

Выявлена корреляция между уровнем загрязнения атмосферного воздуха и заболеваемостью: в более загрязненных районах отмечается рост инфекционных заболеваний ( $p=0,01$ ). Даже незначительное увеличение заболеваемости в период минимальной интенсивности приводит к её росту в течение года. Техногенное загрязнение снижает эффективность вакцинопрофилактики: уровень коллективного иммунитета ниже, требуется более высокий охват вакцинацией. Также оно утяжеляет клиническое течение



инфекционных заболеваний, увеличивает риск осложнений, длительность болезни (внутрибольничные инфекции: 25,4 дня в загрязненных районах и 11,3 дня в «чистых»;  $p < 0,05$ ) и сопровождается полирезистентностью возбудителей внутрибольничных инфекций.

## **Выводы.**

Техногенное загрязнение окружающей среды является фактором риска, влияющим на распространение инфекционных заболеваний и их клиническое течение. В неблагоприятных условиях снижается эффективность вакцинопрофилактики, что требует более высокого уровня охвата вакцинацией. Для управления эпидемическим процессом необходим комплекс профилактических мер, включая вакцинацию и санитарно-гигиенические меры.