

*Муллагулова Е. А.*

## **ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА И ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ПО БОЛЕЗНЯМ КОЖИ И ГЛАЗ В БЕЛАРУСИ**

*Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Белугин С. Н.*

*Кафедра радиационной и экологической медицины*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Актуальность.** Кожа и открытые слизистые человека подвергаются воздействию со стороны загрязняющих воздух химических факторов. В составе загрязняющих факторов воздуха, как известно, большое количество критерийных (согласно ВОЗ) веществ раздражающего действия (ирританты), которые влияют на динамику развития и тяжесть течения болезней кожи и слизистых оболочек.

**Цель:** оценить заболеваемость по болезням кожи и глаз в Беларуси в связи с данными национальной системы мониторинга за состоянием качества воздуха в областях Беларуси за период с 2006 по 2012 годы.

**Задачи:**

1 Провести корреляционный анализ между концентрационными показателями загрязнения воздуха и заболеваемостью кожными болезнями у взрослых и детей.

2 Провести корреляционный анализ между концентрационными показателями загрязнения воздуха и распространенностью офтальмологических патологий у взрослых и детей.

**Материал и методы.** Работа проводилась с использованием данных Министерства статистики и анализа Республики Беларусь, а также данные Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь. Корреляционный анализ проводился с помощью статистической программы SigmaStat.

**Результаты и их обсуждение.** Выявлена прямая корреляция между уровнями загрязнения воздуха в областях Беларуси и заболеваемостью болезнями кожи среди детей. Выявлена прямая корреляция между уровнями загрязнения воздуха в областях Беларуси и распространенностью офтальмологических заболеваний среди детей. Полученные результаты указывают на необходимость системного, периодического и сочетанного анализа заболеваемости среди детей с использованием результатов экологического мониторинга и клинико-диагностического мониторинга болезней кожи и глаз в Беларуси.

**Выводы:**

1 Результаты проведенного исследования указывают на причинно-следственную связь между экологическим состоянием качества воздуха и заболеваемостью среди детей болезнями кожи в Беларуси.

2 Проведенное исследование указывает и на причинно-следственную связь между региональными особенностями экологического состояния качества воздуха и заболеваемостью среди детей болезнями глаз в Беларуси.