

Билугина Т. В.
**АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ НАСЕЛЕНИЯ г.ЗАПОРОЖЬЕ
В СВЯЗИ С ЗАГРЯЗНЕНИЕМ АТМОСФЕРНОГО
ВОЗДУХА ЗА 2009-2013гг**

*Научный руководитель ассист. Волкова Ю. В.
Кафедра общей гигиены и экологии*

Запорожский государственный медицинский университет, г. Запорожье

Актуальность. Запорожье является одним из высокоразвитых промышленных центров Украины, поэтому изучение состояния заболеваемости населения является актуальным вопросом на сегодняшний день.

Цель: изучить состояние заболеваемости взрослого населения г.Запорожье и состояние загрязнения атмосферного воздуха ксенобиотиками.

Задачи:

1 Изучить состояние заболеваемости населения по данным ЛПУ.

2 Изучить качество атмосферного воздуха по объему валовых выбросов.

Материал и методы. Изучение заболеваемости населения проводилось в динамике за 5 лет (2009-2013) по отчетной форме №12. Качество атмосферного воздуха изучили по отчетной форме промпредприятий 2-ТП «Воздух». Статистическая обработка показателей проводилась с использованием статистических и математических методов исследования.

Результаты и их обсуждение. Средний показатель заболеваемости взрослого населения г.Запорожья с 2009 по 2013гг по всем болезням составил $45780,96 \pm 728,13$ на 100 тыс. В структуре заболеваемости лидирующие места занимали: болезни органов дыхания - 36,2% ($16590,54 \pm 1132,21$); травмы и отравления - 7,7% ($3547,49 \pm 185,05$); болезни системы кровообращения - 6,8% ($3107,37 \pm 243,58$); болезни органов пищеварения - 2,3% ($1037,35 \pm 42,64$) и новообразования - 2,2% ($997,47 \pm 40,39$).

Объем валовых выбросов загрязняющих веществ (без CO_2) в атмосферный воздух за 5 лет в среднем составил $147,62 \pm 10,9$ тыс т. Максимальный показатель отмечался в 2011 - 165,3 тыс.т. Выбросы углерода диоксида в среднем за 5 лет составили $9010,66 \pm 607,1$ тыс.т. Максимальный показатель также отмечался в 2011 - 9874,6 тыс.т.

Наиболее существенными загрязнителями были диоксид и другие соединения серы, оксид углерода, диоксид азота и взвешенные вещества.

Выводы:

1 Средний показатель заболеваемости взрослого населения составил $45780,96 \pm 728,13$ на 100 тыс.

2 Первое ранговое место в структуре заболеваемости занимали болезни органов дыхания - 36,2% ($16590,54 \pm 1132,21$).

3 Объемы валовых выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников остаются на достаточно высоком уровне и за 5 лет в среднем составили $147,62 \pm 10,9$ тыс.т. (без CO_2).

4 Наиболее существенными загрязнителями были диоксид и другие соединения серы, оксид углерода, диоксид азота и взвешенные вещества.