

В.В. Остренко

## СОВРЕМЕННАЯ СПЕЦИФИКА РАСПРОСТРАНЕННОСТИ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У НАСЕЛЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ГОРОДА

ГООВПО «Донецкий национальный медицинский университет им. М. Горького»

**Цель работы** — оценить особенности распространения инфекционной заболеваемости у населения экокризисного региона в условиях военного конфликта.

**Материалы и методы исследований.** В качестве показателя загрязнения окружающей среды нами была выбрана концентрация 8 тяжелых металлов (ТМ) и металлоидов в почве. Выполнен анализ распространенности инфекционной заболеваемости по самому «грязному» (Б.) и «чистому» (В.) районам (не пострадавшим от боевых действий) г. Донецка в сравнении с районами К. и П. (пострадавших от локального военного конфликта), и со среднегородскими показателями в течение 3-х временных периодов: довоенного (2012–2013 гг.), переходного — начала боевых действий (2014–2016 гг.) и стабильного военного (2017–2019 гг.). Проведенная периодизация также учитывала изменения демографических характеристик. Для расчета интенсивных показателей использовались официальные учетно-статистические документы, показатели среднегодовой численности населения, которое обслуживалось учреждениями здравоохранения. Межрайонные различия оценивались методом множественных сравнений Шеффе, рассчитывались коэффициенты парной корреляции Пирсона между уровнями распространенности среди различных контингентов и максимальной кратностью превышения концентрации ТМ в почве каждого района.

**Результаты и обсуждение.** На протяжении 3-х периодов максимальные уровни распро-

страненности отмечались среди детского и взрослого населения. Минимальные показатели — среди пенсионеров (за исключением района В. в первые 2 периода) и подростков (за исключением района П. в течение всех 8 лет наблюдений). В довоенный период исключение составил район Б. по детям (наименьшие показатели), и подросткам. В военный стабильный период исключения по взрослым и подросткам наблюдались в районе К.

Показатели распространенности среди данных групп в довоенный период достоверно превышали таковые в военный стабильный период среди взрослого населения (по городу в целом и по всем районам, кроме района Б.), пенсионеров (по районам В. и П.) и подростков (по району Б.), при этом «взрослый» среднегородской уровень и «подростковый» уровень района Б. были также значительно выше, чем в военный переходный период. Показатель распространенности лиц пенсионного возраста в районе П. во втором периоде превышал уровень в третьем. Таким образом, наблюдается тенденция к снижению показателей распространенности. Единственным исключением стал уровень распространенности среди подросткового населения района К., который в последние годы достоверно ( $p < 0,01$ ) превысил таковой в военный переходный период.

Загрязнение окружающей среды ТМ является одним из индикаторов риска, где ведущим фактором риска выступают последствия стресс-индуцированных состояний у населения, усугубляющие действие ксенобиотиков.

В.В. Попович

## ТЯЖЕЛЫЕ МЕТАЛЛЫ КАК ФАКТОР РИСКА ЗАБОЛЕВАНИЙ ОРГАНА ЗРЕНИЯ В ТЕХНОГЕННОМ РЕГИОНЕ

ГООВПО «Донецкий национальный медицинский университет им. М. Горького»

**Цель исследования** состояла в гигиенической оценке влияния тяжелых металлов на распространенность и заболеваемость болезнями глаза среди подросткового населения техногенного региона в условиях локального военного конфликта.

**Материалы и методы.** Проведено ранжирование всех 9 районов города по содержанию

в почве тяжелых металлов. Выполнен анализ распространенности и заболеваемости патологией органа зрения среди подростков (с учетом вклада юношей и девушек) по самым «грязному» и «чистому» районам г. Донецка в сравнении со среднегородскими показателями в течение 3-х временных периодов: I — довоенного (2012–2013 гг.), II — пере-