

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ежелевой Марины Игоревны на тему: «Гигиеническая оценка, прогноз и профилактика факторов риска соматического здоровья населения экокризисного региона в условиях последствий стресс-индуцированных состояний», представленную к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.2.1. Гигиена

По данным ряда исследований гигиенически значимой проблемой в большинстве промышленно развитых регионов мира является высокий уровень заболеваемости населения, связанный с интенсивным и стойким загрязнением среды обитания химическими соединениями, в частности тяжелыми металлами, которые в определенных случаях выступают ведущим гигиеническим фактором, определяющим характер и направление развития биогеоценозов. Бывшая Донецкая область (до 2014 года, в настоящее время Донецкая Народная Республика) являлась ведущей по развитию народнохозяйственного комплекса, что обусловило чрезвычайно высокую нагрузку на среду обитания и явилось основной причиной загрязнения окружающей среды, развития заболеваемости и увеличения смертности населения. При этом необходимо учитывать, что с 2014 года в регионе продолжается локальный военный конфликт, последствиями которого являются: изменение качества или газового состава атмосферы, изменение (ухудшение) химического состава грунтовых и поверхностных вод, их солевого состава и кислотности, загрязнение почв отравляющими и токсичными веществами. С 2020 года ситуация осложнена пандемией COVID-19.

В связи с вышесказанным, не вызывает сомнения своевременность и целесообразность проведения анализа загрязнения окружающей среды кризисного промышленного региона, показателей здоровья населения, и разработки гигиенических рекомендаций по прогнозированию и профилактике заболеваемости населения в условиях последствий стресс-индуцированных состояний.

В работе имеются несомненные признаки научной новизны: выявлен вклад экологического фактора риска (на модели тяжелых металлов), военного (последствие локального военного конфликта) и эпидемического дистресса (от пандемии COVID-19) в состояние здоровье населения; разработаны модели прогнозирования абсолютного риска развития инфаркта миокарда и инсульта в зависимости от концентрации тяжелых металлов в почве района проживания. Практическая значимость работы базируется на научно обоснованных гигиенических рекомендациях и программе превентивного питания для снижения токсического эффекта тяжелых металлов у населения промышленного региона.

