

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач Республиканского центра  
профилактологии и реабилитации МЗ ДНР,  
д.мед.н. Н.А. Васякина

«          »            2021г.

## ОТЗЫВ

ведущей организации на диссертацию Минакова Дмитрия Геннадиевича на тему: «Гигиеническая оценка влияния экологических факторов на формирование патологии органов дыхания среди населения техногенного региона и обоснование мер по её профилактики»

Актуальность в науке и практике.

Заболевания органов дыхания являются одними из наиболее часто возникающих и распространенных среди всех стран мира, что обуславливает их большую медико-социальную значимость. Детерминантами респираторной патологии является множество факторов как экзогенной, так и эндогенной природы: выбросы ксенобиотиков в воздушный бассейн и техногенное химическое загрязнение окружающей среды, социально-экономические факторы, в том числе несовершенство медицинского обслуживания, табакокурение, профессиональные вредности, неблагоприятные климато-погодные условия, наследственная предрасположенность.

Особое значение проблема изучения влияния техногенного ксенобиотического загрязнения окружающей среды на формирование патологии органов дыхания приобретает в крупных индустриально-городских агломерациях, которым относится и Донбасс. Ученые-гигиенисты считают, что главную опасность при этом представляет поступление в воздушный бассейн различных аэрозолей с твердой фазой, химически активной многокомпонентной пыли, токсических газов, дыма, паров, раздражающих и отравляющих веществ, биологически активных аэрополлютантов, источниками атмосферных выбросов которых являются промышленные предприятия, транспорт и энергетика. Вышеуказанные вещества, наряду с оксидами серы, азота и углерода, а также полициклическими ароматическими углеводородами отнесены специалистами к самым опасным ксенобиотикам, способствующим даже в малых концентрациях развитию заболеваний органов дыхания, в том числе онкологических.

В целом, необходимо констатировать, что несмотря на большое количество подобных исследований, вопросы эпидемиологии и детерминизма респираторной патологии изучены далеко не в полной мере. До настоящего времени остаются мало изученными природно-экологические и техногенные

факторы риска и антириска болезней органов дыхания, что не позволяет своевременно планировать и осуществлять мероприятия по их предупреждению. В связи с этим, тема диссертационной работы Д.Г.Минакова является достаточно актуальной. Данная работа полностью соответствует рекомендованным приоритетным направлениям научных исследований ГОО ВПО ДОННМУ ИМ.М.ГОРЬКОГО, так как освещает вопросы эпидемиологии и экологического детерминизма респираторной патологии, а также ее первичной, вторичной и третичной профилактики. Основные научные результаты и их значимость для науки и практического здравоохранения.

В результате проведенных исследований получила дальнейшее развитие гигиеническая оценка состояния окружающей среды населённых мест ДНР. Уточнены особенности распределения химических веществ природного и техногенного происхождения в основных компонентах экологической среды (воздушный бассейн, питьевая вода, почва, пищевые продукты, производимые из местного сырья).

Впервые установлены современные территориальные и временные закономерности частоты возникновения и распространённости болезней органов дыхания (уровни, структура, динамика) среди различных возрастных и социальных групп жителей техногенного региона.

Получены новые научные данные по изучению влияния экологических факторов на формирование среди населения респираторной патологии.

Впервые на основе идентификации внешнесредовых факторов риска и антириска, а также установления их патогенной значимости определены ведущие экологические детерминанты заболеваний органов дыхания. Впервые научно обоснованы и сформулированы принципы и меры первичной, вторичной и третичной профилактики респираторной патологии, дифференцированные в зависимости от особенностей состояния окружающей среды на отдельных территориях техногенного региона.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации.

Полученные результаты могут использоваться для проведения дальнейших исследований в области совершенствования методов количественной оценки популяционного здоровья и качества окружающей среды, особенно в техногенных регионах. Разработанные дифференцированные в зависимости от экологических особенностей окружающей среды, принципы и меры профилактики заболеваний органов дыхания могут применяться в научном и учебном процессе в учреждениях высшего медицинского образования, а также в практической деятельности учреждений госсанэпиднадзора (первичная профилактика) и лечебно-профилактических учреждениях (вторичная и третичная профилактика).

#### Общие замечания.

При общей высокой оценке диссертационной работы Минакова Д.Г. имеются некоторые предложения и пожелания:

1. При планируемом продолжении исследования было бы целесообразно расширить спектр изученных нозологических форм респираторной патологии, а также перечень экологических детерминант, особенно по атмосферному воздуху, питьевой воде и почве.
2. В дальнейшем автору можно посоветовать более глубоко изучить экологический детерминизм аллергических заболеваний органов дыхания, в частности аллергического ринита и бронхиальной астмы.

#### Заключение.

Кандидатская диссертационная работа Д.Г. Минакова на тему «Гигиеническая оценка влияния экологических факторов на формирование патологии органов дыхания среди населения техногенного региона и обоснование мер по её профилактики» является логичным завершением целого ряда исследований, самостоятельно выполненных соискателем на кафедре общественного здоровья, здравоохранения, экономики здравоохранения ГОО ВПО ДОННМУ ИМ.М.ГОРЬКОГО в период 2016-2021г.г. По своей структуре, форме и содержанию она полностью соответствует пункту 2.2 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Совета Министров ДНР от 27.05.2015г. №2-13 (в редакции от 10.08.2018г. № 10-45), а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.-2.01 – гигиена.

Даю согласие на обработку персональных данных.

Главный врач Республиканского центра  
профпатологии и реабилитации МЗ ДНР,  
доктор медицинских наук



Л.А. Васякина