

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук Витрищак Светланы Николаевны на диссертационную работу Минакова Дмитрия Геннадиевича «Гигиеническая оценка влияния экологических факторов на формирование патологии органов дыхания среди населения техногенного региона и обоснование мер по ее профилактике», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.01 - гигиена

Актуальность темы диссертации не вызывает сомнений, так в настоящее время заболевания органов дыхания относятся к важнейшим медико-социальным проблемам в большинстве стран мира, в первую очередь в связи с их чрезвычайно широкой распространённостью среди всех возрастно-половых и профессиональных групп населения. По данным Всемирной Организации Здравоохранения, инфекции нижних дыхательных путей, включая пневмонию, а также хроническая обструктивная болезнь легких занимают суммарно 3-е место в мире после заболеваний сердечно-сосудистой системы и онкологической патологии в структуре причин смертности взрослого населения.

Вопросы эпидемиологии и внешнесредового детерминизма заболеваний органов дыхания на сегодняшний день изучены не в полной мере. Преобладающая часть исследований посвящена изучению влияния на респираторную патологию инфекционных агентов (бактерии, вирусы), организационно-медицинских факторов, прежде всего вакцинации, табакокурения, погодно-климатических особенностей и наследственной предрасположенности. При этом практически отсутствуют работы, в которых на современном научно-методическом уровне исследуются проблемы экологического детерминизма болезней органов дыхания. В связи с этим, достаточно актуальным является научное обоснование принципов и мер профилактики респираторной патологии среди населения техногенного региона на основе гигиенической оценки влияния на ее формирование экологических факторов.

Общие сведения о работе.

Диссертационная работа состоит из введения, аналитического обзора литературы, главы « Материалы и методы исследования», четырех глав собственных исследований, заключения, выводов, списка литературы из 128 наименований. Работа содержит 57 таблиц, изложена на 247 страницах компьютерного текста.

Характеристика содержания работы.

Во «Введении» обоснована актуальность темы и степень ее разработанности, сформулированы цель и задачи исследования, его объект, предмет и методы, изложены научная новизна, теоретическая и практическая значимость полученных результатов, а также

степень их достоверности, личный вклад соискателя, положения, выносимые на защиту, представлены апробация и связь диссертации с научными программами.

Глава 1 (аналитический обзор литературы) содержит результаты анализа работ отечественных и зарубежных ученых в области эпидемиологии факторов риска, закономерностей формирования различных заболеваний органов дыхания, а также направлений их профилактики в современных условиях. Литературный обзор завершается обобщением актуальности поставленной цели и задач, намеченных для ее достижения. Существенных замечаний по анализу литературных источников нет.

В главе 2 изложены организационно-методические аспекты диссертационного исследования. Подробно описаны методические подходы, а также основные методы изучения экологических факторов (атмосферный воздух, питьевая вода, почва, продукты питания), закономерностей формирования респираторной патологии (частота возникновения, распространенность), а также исследования причинно-следственных связей между ними (сравнительный и ранговый корреляционный анализ). Статистическая обработка полученных результатов осуществлялась в лицензионном статистическом пакете.

В главе 3 автором проведена комплексная гигиеническая характеристика окружающей среды всех населенных мест ДНР – 13 городов и 5 сельских районов. С помощью современных гигиенических методик изучен химический состав основных компонентов экологической среды – воздушного бассейна, питьевой воды, почвы и продуктов питания, производимых из местного сырья, проведена оценка их потенциальной опасности для здоровья человека.

Глава 4 представляет собой всесторонний анализ обширного массива данных по формированию как всего класса болезней органов дыхания, так и его 10 важнейших нозологических форм во взрослой субпопуляции техногенного региона за длительный период времени (20 лет). Установлены территориальные, возрастные и социальные закономерности частоты возникновения и распространенности различных заболеваний органов дыхания.

В главе 5 осуществлен анализ детерминации болезней органов дыхания экологическими факторами. С помощью сравнительного и корреляционного анализов идентифицированы ведущие экологические детерминанты (факторы риска и антириска) респираторной патологии, а также ее нозологические формы, зависящие от них в наибольшей степени.

В главе 6 представлено научное обоснование принципов и мер профилактики патологии органов дыхания среди населения техногенного региона. Разработаны территориально-дифференцированные в зависимости от экологических особенностей

окружающей среды меры первичной, вторичной и третичной профилактики респираторной патологии, базирующиеся на 17 принципах.

В «Заключении» диссертант приводит основные результаты исследования, обобщает их и формирует итоговые выводы и положения. Выводы, сделанные автором, адекватны поставленным цели и задачам, полностью вытекают из полученных результатов и подтверждают положения, выносимые на защиту.

Достоинства и недостатки содержания и оформления диссертации, оценка научной работы соискателя в целом.

Диссертация является самостоятельной работой соискателя. Автор лично принимал участие в гигиенических исследованиях, изучении территориальных и временных закономерностей формирования респираторной патологии на популяционном уровне, самостоятельно выполнял статистическую обработку полученных данных, анализ результатов и обобщение. Автором самостоятельно написаны все разделы диссертации, сформулированы обобщающие выводы по итогам диссертационного исследования.

Степень достоверности результатов проведенных исследований подтверждается наличием первичной научной документации: выкопировок результатов анализов, справочных материалов по гигиеническим характеристикам и патологии органов дыхания, результатов математической обработки полученных данных, рабочих таблиц и рисунков. Исследования выполнены на аппаратуре, прошедшей государственный метрологический контроль.

Диссертационная работа выполнена в рамках межкафедральной НИР кафедр гигиены ФИПО и общественного здоровья, здравоохранения, экономики здравоохранения ГОО ВПО ДОННМУ ИМ.М.ГОРЬКОГО «Изучение влияния экзогенных факторов риска на формирование здоровья городского населения урбанизированного региона» (шифр темы УН 16.06.41, сроки выполнения: 2016-2019г.г.). Автор выполнил исследования по изучению содержания химических веществ в основных компонентах окружающей среды населенных мест ДНР, а также частоты возникновения и распространенности болезней органов дыхания.

Содержание диссертации Минакова Д.Г. полностью соответствует специальности 14.02.01. – гигиена. Список литературы оформлен в алфавитном порядке по ГОСТУ представлен в основном современными источниками отечественной и зарубежной литературы.

Результаты диссертационной работы достаточно широко апробированы. Они доложены и обсуждены на: II научно-практической конференции с международным участием «Медицина военного времени. Опыт Донбасса 2014-2019» 17-18 октября 2019г. (г. Донецк), II-м Международном медицинском форуме Донбасса «Наука побеждать болезнь» 14-15

ноября 2018 (г. Донецк), III-м Международном медицинском форуме Донбасса «Наука побеждать... болезнь» 14-15 ноября 2019г. (г. Донецк), IV Международном медицинском форуме Донбасса «Наука побеждать... болезнь» 12-13 ноября 2020г. (г. Донецк), на XIX-ой Международной научно-практической конференции «Современный мир: природа и человек» 25 сентября 2020г. (Российская Федерация, г. Кемерово).

Итоги исследования апробированы на заседании кафедры общественного здоровья, здравоохранения, экономики здравоохранения ГОО ВПО ДОННМУ им. М.Горького (протокол №11 от 12.05.2021).

Несоответствий содержания диссертации и публикаций не обнаружено. Автореферат полностью отражает содержание диссертации и оформлен в соответствии с требованиями «Положения о присуждении ученых степеней». По структуре, форме и содержанию диссертационная работа 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). Общая оценка диссертации – положительная. Однако, в процессе работы с диссертационными материалами выявлены некоторые недостатки и замечания:

1. В работе имеется очень большое количество (57) различных таблиц, часть из которых чрезмерно перегружена цифровым содержанием. Было бы целесообразнее заменить их на рисунки и диаграммы для лучшего восприятия и понимания.

2. В главе 2 к некоторым гигиеническим методикам, в частности по продуктам питания, нет ссылки на литературные источники.

Вместе с тем, указанные замечания не влияют на общую положительную оценку диссертационной работы.

Кроме того, хотелось бы получить ответы на следующие вопросы:

1. Чем можно объяснить доминирующую тенденцию уменьшения за 20 летний период частоты возникновения и распространенности большинства из 10-ти изученных нозологических форм болезней органов дыхания?

2. В чем причина достоверного повышения за это же время показателей заболеваемости жителей техногенного региона аллергическим ринитом и бронхиальной астмой?

Заключение.

Подводя итог вышеизложенному, необходимо сделать вывод о том, что по актуальности темы, научной новизне, теоретической и практической значимости, методическому уровню диссертационная работа Минакова Дмитрия Геннадиевича на тему

Кроме того, хотелось бы получить ответы на следующие вопросы:

1. Чем можно объяснить доминирующую тенденцию уменьшения за 20 летний период частоты возникновения и распространенности большинства из 10-ти изученных нозологических форм болезней органов дыхания?

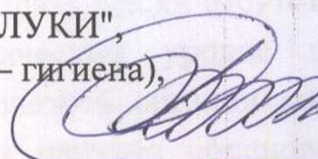
2. В чем причина достоверного повышения за это же время показателей заболеваемости жителей техногенного региона аллергическим ринитом и бронхиальной астмой?

Заключение.

Подводя итог вышеизложенному, необходимо сделать вывод о том, что по актуальности темы, научной новизне, теоретической и практической значимости, методическому уровню диссертационная работа Минакова Дмитрия Геннадиевича на тему «Гигиеническая оценка влияния экологических факторов на формирование патологии органов дыхания среди населения техногенного региона и обоснование мер по ее профилактике» полностью соответствует критериям пункта 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 заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.01 – гигиена.

Даю согласие на обработку персональных данных.

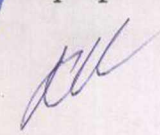
Проректор по международным
отношениям, заведующая кафедрой
гигиены и экологии
ГУ ЛНР "ЛГМУ ИМ. СВЯТИТЕЛЯ ЛУКИ",
доктор медицинских наук (14.02.01 – гигиена),
профессор

 С.В. Витрищак

91045, Луганская Народная Республика,
город Луганск, Ленинский район,
квартал 50-летия Обороны Луганска, дом 10
+38 (0642) 34-71-13; 34-71-16
kanclgmu@mail.ru, <http://www.lgmu.ru>



Подпись проректора по международным отношениям, заведующей кафедрой
гигиены и экологии ГУ ЛНР "ЛГМУ ИМ. СВЯТИТЕЛЯ ЛУКИ", доктора
медицинских наук (14.02.01 – гигиена), профессора Витрищак Светланы
Валентиновны заверяю
и.о. начальника отдела кадров

 Н.Н. Курскова