

ОТЗЫВ

официального оппонента кандидата медицинских наук Ляшенко Елены Григорьевны 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 диссертационной работы.

Болезни органов дыхания относятся к одним из наиболее часто возникающих и распространенных среди населения всех стран мира, в том числе Российской Федерации и государств Восточной Европы. Большинство исследований как отечественных, так и зарубежных ученых, касающихся вопросов эпидемиологии респираторной патологии, посвящены изучению влияния на ее формирование профессиональных вредностей (шахтеры, металлурги, машиностроители и др.), вредных привычек (табакокурение и злоупотребление алкоголем), медицинского (вакцинация), инфекционного и наследственного факторов. Значительно менее изученными являются проблемы экологического детерминизма данных заболеваний, причем подавляющее большинство таких работ затрагивает вопросы негативного влияния на органы дыхания техногенного загрязнения воздушного бассейна. При этом многочисленные аспекты воздействия других, не менее важных экологических факторов (питьевая вода, почва, пищевые продукты) на формирование респираторной патологии остаются практически не изученными. В связи с этим, тема диссертации Д.Г. Минакова является очень актуальной.

Автором четко сформулированы цель и задачи исследования, обоснованы его актуальность, новизна, практическое и теоретическое значение полученных результатов, а также степень их апробации.

Диссертация является фрагментом комплексной 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: 2016-2019 г.г.). Автор выполнил гигиенические исследования по оценке химического состава основных объектов экологической среды населенных мест ДНР, изучил уровни и динамику показателей формирования респираторной патологии их жителей.

Тема диссертации и научный руководитель утверждены на заседании Ученого совета ГОО ВПО ДОННМУ ИМ.М.ГОРЬКОГО от 29 октября 2020 года.

Работа имеет собственную **научную новизну**, заключающуюся, прежде всего, в том, что впервые на основе идентификации внешнесредовых факторов риска и антириска, определения их патогенной значимости установлены ключевые экологические детерминанты респираторной патологии, а также ее нозологические формы, в наибольшей мере ими обусловленные.

Достоверность результатов исследования.

Степень достоверности результатов проведенных исследований подтверждается наличием первичной научной документации: выкопировок результатов анализов, справочных материалов по гигиеническим характеристикам респираторной патологии населения, результатов статистической обработки полученных данных, рабочих таблиц, рисунков и графиков.

Результаты диссертационной работы получены с помощью общепринятых в мировой гигиенической науке методик. Достоверность основных положений и выводов обусловлена высоким научным и

методическим уровнем проведенных исследований и подтверждена адекватной статистической обработкой данных.

По материалам диссертации автор выступал с докладами 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).

Результаты диссертационной работы достаточно полно отображены в публикациях. По материалам диссертации опубликовано 14 научных работ, в том числе 12 статей в рецензированных научных журналах, рекомендованных ВАК, 1 статья в сборнике научно-практических работ и 1 методические рекомендации.

Общие сведения о работе.

Диссертация состоит из введения, шести глав, заключения, выводов и списка литературы из 128 наименований. Работа изложена на 247 страниц компьютерного текста, содержит 57 таблиц.

Характеристика содержания работы.

Во «Введении» обоснована актуальность темы диссертационной работы, степень ее разработанности, сформулированы цель и задачи исследования, обозначены его объект, предмет и методы, изложены научная новизна, теоретическая и практическая значимость, положения, выносимые на защиту, предъявлены апробация и внедрение результатов работы.

Глава 1 (аналитический обзор литературы) посвящена оценке разработанности темы диссертации и представляет собой критический анализ существующих в науке представлений и мнений по проблеме формирования респираторной патологии под действием экологических факторов и разработки мер ее профилактики. Принципиальных замечаний по литературному обзору нет.

В главе 2 («Материалы и методы исследований») подробно описаны объем и особенности исследования, выбранные методы, позволяющие реализовать поставленные задачи, дизайн работы и аппарат математической статистики.

В главе 3 дана гигиеническая характеристика окружающей среды населенных мест ДНР, проведено сравнение содержания химических веществ в воздушном бассейне, питьевой воде, почве и продуктах питания с гигиеническими нормативами, осуществлена оценка потенциальной опасности экологической среды для здоровья населения.

Глава 4 посвящена изучению современных закономерностей формирования болезней органов дыхания среди населения техногенного региона. Охарактеризованы территориальные особенности уровней и динамики частоты возникновения и распространенности, как всего класса респираторной патологии, так и ее важнейших 10 нозологических форм в популяции ДНР.

В главе 5 проведен анализ детерминации болезней органов дыхания экологическими факторами. Выявлены ключевые внешнесредовые факторы риска и антириска респираторной патологии, а также ее нозологические формы, в наибольшей степени ими детерминированные.

В главе 6 осуществлено научное обоснование принципов и мер профилактики патологии органов дыхания, дифференцированных в зависимости от территориальных особенностей состояния окружающей среды в различных населенных местах техногенного региона. На этой основе разработаны меры первичной, вторичной и третичной профилактики.

В качестве **замечаний** можно отметить следующие:

1. Таблицы в 3 и 4 главах очень большие, занимают по несколько страниц, их количество велико. Все эти таблицы можно было внести в приложение.
2. В 3 главе слишком подробно, по моему мнению, проведен анализ состояния воздушного бассейна, тем более, что в 5 главе установлено, что аэрополлютанты оказывают не самое значительное влияние на формирование респираторной патологии у жителей техногенного региона.

Хотелось бы также получить ответы на следующие вопросы:

1. Каким Вы представляете механизм влияния химических веществ содержащихся в почве, на заболеваемость населения респираторной патологией?
2. Какой вид профилактики болезней органов дыхания является наиболее важным в условиях экологического неблагополучия?

Заключение.

В диссертационной работе Д.Г. Минакова на тему «Гигиеническая оценка влияния экологических факторов на формирование патологии органов дыхания среди населения техногенного региона и обоснование мер по ее профилактике», на основе проведенного анализа литературных источников, собственных гигиенических и медико-статистических исследований получено новое решение актуальной научной задачи по установлению закономерностей влияния экологических факторов на формирование патологии органов дыхания у населения техногенного региона, позволившее разработать дифференцированные в зависимости от состояния окружающей среды принципы и меры ее профилактики. Все практические результаты внедрены в практическую медицинскую деятельность, научный и учебный процесс. Содержание диссертации и

автореферата Минакова Д.Г. полностью соответствует паспорту специальности 14.02.01 – гигиена.

Диссертационная работа 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.

Директор департамента организации
медицинской помощи и лекарственного
обеспечения МЗ ДНР

кандидат медицинских наук (14.02.01 – гигиена) *Г. Ляшенко*

ДНР, г.Донецк, 283015

Пр.Богдана Хмельницкого, д.102, каб.133

+38(062) 303-25-88, +38(062) 303-27-74

E-mail: minzdrav.dnr@mail.ru



Подпись директора департамента организации медицинской помощи и
лекарственного обеспечения МЗ ДНР, кандидата медицинских наук Ляшенко

Елены Григорьевны заверяю:

*заверюющей своим именем государственной
интервенционной службой и нардеп
МЗ ДНР*

