ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертационную работу Клишкана Дмитрия Георгиевича «Гигиеническая оценка факторов, влияющих на распространение новой коронавирусной инфекции (COVID-19), и обоснование мер по ее профилактике в Донецком регионе», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.01 – гигиена

Актуальность темы диссертационной работы.

Диссертационная работа Клишкана Дмитрия Георгиевича является актуальной, так как посвящена профилактике новой коронавирусной инфекции (COVID-19) в Донецкой Народной Республике. Новая коронавирусная инфекция (COVID-19) стала известной миру в 2019 г., а в 2020 г. приобрела пандемическое распространение. Пандемия COVID-19 стала глобальной проблемой в 2020 г. Она привела к потерям человеческих жизней и здоровья людей, оказала огромное воздействие на социальную, экономическую, политическую сферы деятельности, способствовала перегруженности систем здравоохранения во всем мире. Данное влияние продолжает наблюдаться и по настоящее время и требует разработки и внедрения рациональных профилактических мероприятий и совершенствования системы социально-гигиенического мониторинга.

В ДНР распространение COVID-19 происходит в условиях, связанных с продолжающимся с 2014 г. локальным военным конфликтом, который отрицательно влияет на здоровье населения и организацию профилактических мероприятий. Разработка и внедрение комплекса эффективных санитарно-гигиенических, противоэпидемических, организационных мероприятий по борьбе с COVID-19 требует учета современной ситуации в ДНР.

В работе проведена гигиеническая оценка влияния социально-экологических факторов на распространение новой коронавирусной инфекции (COVID-19) с целью усовершенствования системы профилактических мероприятий с учетом современных условиях Донецкого региона. Цель достигнута путем решения конкретных задач. Охарактеризована эпидемическая обстановка по новой коронавирусной инфекцией (COVID-19) в Донецком регионе. Дана гигиеническая оценка внешнесредовых факторов (санитарно-экологические, демографических, медицинское и санитарно-гигиеническое обеспечение, показатели здоровья), влияющих на организацию мер борьбы с COVID-19. Проанализирована организация и результаты лабораторной диагностики новой коронавирусной инфекции в ДНР.

Определены научно-обоснованные составляющие комплекса организационных, санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий по профилактике COVID-19 в соцэкокризисном регионе и научно обоснована система социально-гигиенического мониторинга COVID-19.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций.

Основные научные положения, изложенные в данной диссертации, в полной мере обоснованы полученными результатами собственных исследований. Достоверность полученных результатов подтверждается правильным методологическим и методическим подходом к выполнению поставленных задач, четким формулированием цели исследования, подтверждена адекватной статистической обработкой. Выводы диссертации достаточно аргументированы, вытекают из существа полученных лично диссертантом результатов, полностью соответствуют задачам и целям диссертации.

Научная и практическая значимость полученных результатов.

Научная значимость полученных результатов исследования заключается в формировании системы приоритетных социально-экологических и медико-организационных факторов риска, оказывающих влияние на распространение COVID-19 в условиях соцэкокризисного региона, научном обосновании комплекса санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий по предупреждению завоза и распространения COVID-19 в ДНР, усовершенствовании системы социально-гигиенического мониторинга COVID-19. Впервые были установлены современные территориально-временные закономерности распространения COVID-19 среди различных гендерных и возрастных групп населения ДНР. Впервые дана оценка организации и результатов лабораторной диагностики COVID-19 в ДНР, усовершенствована оценка масштабов распространения и последствий COVID-19.

Практическое значение полученных результатов заключается в том, что они использованы при разработке Санитарно-противоэпидемических норм и правил по предупреждению распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19) (приказ МЗ ДНР от 14.04.2020 г. № 755) проекта Положения о социально-гигиеническом мониторинге в ДНР (2021 г.) и других важных регламентирующих документов. Результаты исследования внедрены в работу ГСЭС ДНР и учебный процесс на кафедрах гигиены.

В дальнейшем предложено использовать полученные результаты для проведения исследований по усовершенствованию оценки и управления рисками для здоровья населения и последствий COVID-19.

Степень завершенности исследования, структура и качество оформления диссертации.

Диссертация Д.Г. Клишкана построена по традиционному плану, написана научным правильным языком, состоит из введения, семи глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы из 183 наименований. Работа иллюстрирована 12 рисунками и 36 таблицами. Основная часть работы изложена на 179 страницах компьютерного текста

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 научных данных об эпидемиологических особенностях новой коронавирусной инфекции (COVID-19) и существующих в науке представлениях и мнениях по проблеме эффективности санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий борьбы с COVID-19. 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 статистической обработки.

Результаты собственных исследований представлены в пяти главах.

В главе 3 проведен анализ заболеваемости новой коронавирусной инфекцией (COVID-19) в Донецкой Народной Республике, изучена динамика распространения новой коронавирусной инфекции во времени с начала его регистрации в ДНР, возрастная и гендерная структура заболеваемости COVID-19, особенности территориального распространения инфекции в Донецком регионе. Сделан вывод о закономерностях и особенностях распространения COVID-19 в ДНР.

В главе 4 дана гигиеническая характеристика факторов, влияющих на организацию мер борьбы с новой коронавирусной инфекцией (COVID-19) в ДНР. Это наиболее объемная глава. Обстоятельные исследования позволили провести гигиеническую оценку состояния экологических факторов среды обитания (воздух, вода, почва и др.). Установлен более высокий уровень заболеваемости COVID-19 в городах с наиболее выраженным загрязнением атмосферного воздуха.

Анализ показателей численности и здоровья населения выявил низкий уровень здоровья (по показателям инцидентности, превалентности, инвалидности, смертности), высокий уровень урбанизации и тенденцию к повзрослению населения Донецкого региона. Эти факторы способствуют увеличению контингента риска, плотности общения и интенсивности передачи возбудителя COVID-19, более частым осложнениям и летальным исходам инфекции.

Оценка показателей санитарно-гигиенического обеспечения и медицинской помощи населению установила проблемы с кадровым и материально-техническим обеспечением. Оцененные факторы комплексно влияют на эффективность мероприятий по борьбе с коронавирусной инфекцией.

В главе 5 изучены особенности организации и результаты лабораторной диагностики новой коронавирусной инфекции, организация работы лабораторий РЦ СЭН ГСЭС МЗ ДНР по диагностике COVID-19 и результаты лабораторных исследований на COVID-19 методом ПЦР.

В главе 6 представлены основные направления борьбы с новой коронавирусной инфекцией в условиях соцэкокризисного региона, оптимизации использования ресурсов учреждений здравоохранения при госпитализации пациентов с COVID-19, даны предложения по совершенствованию комплекса мероприятий по профилактике новой коронавирусной инфекции.

Глава 7 посвящена разработке системы социально-гигиенического мониторинга новой коронавирусной инфекции, представлены информационно-диагностические потоки данных в структурно-функциональной схеме социально-гигиенического мониторинга COVID-19, проведен анализ данных слежения за заболеваемостью COVID-19, ОРВИ и внебольничных пневмоний, разработаны предложения по оптимизации оценки масштабов и последствий распространения новой коронавирусной инфекции.

Заключительная глава посвящена анализу и обсуждению результатов исследования с привлечением данных литературы.

Выводы отражают основные результаты проведенных исследований, достаточно аргументированы, логичны, соответствуют поставленным целям и задачам. Разработаны практические рекомендации.

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

Диссертация Д.Г. Клишкана является самостоятельно выполненной, завершенной работой. Исследования выполнены с использованием современных методов, достаточен уровень статистической обработки материалов. Представленный материал является новым, не вызывает

сомнений в достоверности и практической значимости. Научные положения и выводы обоснованы и достоверны, сформулированы четко и соответствуют поставленным задачам. Содержание диссертации Д.Г. Клишкана полностью соответствует специальности 14.02.01-гигиена. Список литературы оформлен порядке упоминания по ГОСТу, представлен современными источниками зарубежной литературы. Результаты диссертационной работы докладывались и обсуждались на многочисленных конференциях и научных семинарах. Несоответствия содержания диссертации и публикаций не выявлено.

Автореферат полностью отражает содержание диссертации и оформлен в соответствии с требованиями «Положения о порядке присуждения ученых степеней». По структуре, форме и содержанию диссертация полностью соответствует пункту 2.2 «Положения о порядке присуждения учёных степеней, утверждённого постановлением Совета Министров ДНР от 27.05.2015 No 2-13 (в редакции от 10.08.2018 No 10-45).

Вопросы и замечания по содержанию диссертации.

Как и любое научное исследование диссертационная работа Д.Г. Клишкана имеет рад замечаний и недостатков, которые в целом не влияют на ее положительную оценку.

В качестве замечаний хочется отметить большое количество аббревиатур, что воспринимается достаточно сложно. Имеются стилистические неточности, использование длинных сложноподчиненных предложений, некоторые опечатки. Глава 4 по объему значительно превышает другие главы собственных исследований. Имеются громоздкие таблицы с большим количеством показателей, занимающие отдельные страницы, что также сложно читается и воспринимается.

Однако указанные замечания принципиально не влияют на положительную оценку диссертационной работы.

Кроме того, в ходе анализа работы возникло несколько вопросов, на которые хотелось бы получить разъяснения.

Заключение

Учитывая актуальность темы, новизну, объем работы, современные методы исследования, теоретическую и практическую значимость полученных результатов, считаю, что диссертационная работа Д.Г. Клишкана «Гигиеническая оценка факторов, влияющих на распространение новой коронавирусной инфекции (COVID-19), и обоснование мер по ее профилактике в Донецком регионе», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.01 –

Заключение

Учитывая актуальность темы, новизну, объем работы, современные методы исследования, теоретическую и практическую значимость полученных результатов, считаю, что диссертационная работа Д.Г. Клишкана «Гигиеническая оценка факторов, влияющих на распространение новой коронавирусной инфекции (COVID-19), и обоснование мер по ее профилактике в Донецком регионе», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.01 – гигиена, является законченным самостоятельным квалифицированным трудом, в котором решена новая научно-практическая задача по обоснованию санитарно-гигиенических принципов профилактики COVID-19 в условиях соцэкокризисного региона. Диссертационная работа Клишкана Дмитрия Георгиевича полностью соответствует критериям, установленным п. 2.2 «Положением о присуждении ученых степеней, предъявляемых к кандидатским диссертациям», и ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.01-гигиена.

Согласен на обработку персональных данных

Официальный оппонент
Зав. кафедрой общей гигиены и экологии
Федерального государственного бюджетного
Образовательного учреждения высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
д.м.н., профессор Латышевская Н.И.

Почтовый адрес:400131,г. Волгоград,
Пл. Павших Борцов,1,
тел. 89377023030

e-mail: Latyshnata@mail.ru

Подпись заведующего Кафедрой общей гигиены и экологии, профессора, д.м.н. Латышевской Н.И. заверяю: Ученый секретарь Совета ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» МЗ РФ, д.м.н., профессор Воробьев А.А.