

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ФБУН «Центральный
научно-исследовательский институт
эпидемиологии» Роспотребнадзора,
академик РАН, д.м.н., профессор
Акимкин В.Г.

«25» апреля 2024 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федеральное бюджетное учреждение науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (111123, г. Москва, ул. Новогиреевская, д.3а).

Диссертация Давидовой Натальи Георгиевны «Эпидемический процесс новой коронавирусной инфекции (COVID-19) и оптимизация мер профилактики в учреждениях закрытого типа в условиях мегаполиса» выполнена в Федеральном бюджетном учреждении науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

В период подготовки диссертации соискатель обучается в очной аспирантуре Федерального бюджетного учреждения науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по специальности 3.2.2. Эпидемиология.

Давидова Наталья Георгиевна окончила в 2017 году ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) по специальности «Медико-профилактическое дело» с присвоением квалификации врач по общей гигиене, по эпидемиологии. С 2017 года по настоящее время работает в Филиале ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в ВАО города Москвы в должности врач-эпидемиолог отдела гигиены ЛПУ и эпидемиологии. В период с 2019 по 2021 г. совмещала

работу с учебой в ординатуре во ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора и получила диплом об окончании в 2021 году с присвоением квалификации врач по специальности «Эпидемиология». С 2021 года по настоящее время обучается в аспирантуре во ФБУН Центральный НИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора по специальности 3.2.2. Эпидемиология. Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана 29 февраля 2024 года под номером 3 в образовательном центре ФБУН «ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора».

Научный руководитель – доктор медицинских наук, доцент Углева Светлана Викторовна, руководитель научно-аналитического отдела ФБУН «ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора» (Москва).

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Проведенное исследование позволило определить динамику заболеваемости COVID-19 среди жителей ЗУДУ г. Москвы и выявить самый высокий уровень заболеваемости в I подъеме, который составил 26007,8 на 100 тыс. жителей. Показатель заболеваемости в I подъеме превосходил уровень заболеваемости совокупного населения г. Москвы в 14 раз ($p < 0,001$), а населения г. Москвы в возрасте 65-69 лет в 34 раза ($p < 0,001$). Заболеваемость жителей ЗУДУ в каждый последующий подъем была ниже в 2,0-4,1 раза ($p < 0,001$), чем заболеваемость совокупного населения г. Москвы и ниже в 1,5-3,9 раза ($p < 0,001$) заболеваемости населения г. Москвы в возрасте 65-69 лет.

Доля тяжелого течения COVID-19 у жителей ЗУДУ составляла от 9,5% до 16,5% и превышала долю населения г. Москвы в возрасте 65-69 лет в 1,6-2,7 раза ($p < 0,001$). Доля пневмоний COVID-19 у жителей ЗУДУ составляла 50%-75,5% и превышала таковую у населения г. Москвы в возрасте 65-69 лет в 1,15-1,2 раза ($p < 0,001$) на протяжении всех пяти подъемов заболеваемости. Уровень летальности заболевших COVID-19 жителей ЗУДУ превосходил ($p < 0,001$) летальность населения г. Москвы в возрасте 65-69 лет в 2,8-8,8 раза на протяжении всех подъемов заболеваемости.

Установлено, что тяжесть течения и клинические формы COVID-19 жителей ЗУДУ зависели от биологических свойств циркулирующих в г. Москве генетических вариантов SARS-CoV-2. Доля тяжелого течения COVID-

19 в период циркуляции «Delta» была больше в 1,6 раза ($p < 0,001$), чем в период циркуляции Уханьского геноварианта и в 1,7 раза ($p < 0,001$), чем в период циркуляции геноварианта «Omicron». У жителей ЗУДУ в период циркуляции генетического варианта «Omicron» доля легкого течения заболевания COVID-19 была больше в 2,0 раза и в 1,9 раза ($p < 0,001$), чем в периоды циркуляции геновариантов «Delta» и Уханьского геноварианта. Летальность во время циркуляции геноварианта «Delta» была больше чем в период циркуляции Уханьского геноварианта и «Omicron» ($p < 0,001$) в 1,4 раза и в 2,4 раза соответственно.

Теоретическая значимость работы заключается в получении данных об уровне и структуре заболеваемости COVID-19 среди коллективов ЗУДУ по сравнению с заболеваемостью в мегаполисе, а также в выявлении эпидемиологических особенностей новой коронавирусной инфекции у жителей ЗУДУ г. Москвы в зависимости от биологических свойств циркулирующих геновариантов вируса SARS-CoV-2.

Риск-ориентированный подход к профилактике COVID-19 позволил ранжировать категории риска летального исхода у жителей ЗУДУ с COVID-19 и оптимизировать комплекс профилактических и противоэпидемических мероприятий, основанный на персонализированном подходе.

Разработанные прогностические модели развития пневмонии и летального исхода могут быть использованы лечащими врачами при назначении лечения и решения вопроса о госпитализации в реанимационное отделение заболевших COVID-19 жителей ЗУДУ.

Автором лично проведены планирование, эпидемиологические исследования, а также статистическая обработка полученных данных по всем разделам диссертации.

Достоверность результатов подтверждается репрезентативностью выборок пациентов и результатами статистической обработки данных. Выводы диссертации логически вытекают из результатов исследования и отражают поставленные задачи.

Полученные результаты и выводы характеризуются научной новизной и имеют практическую и теоретическую значимость. Научные результаты соответствуют паспорту специальности 3.2.2. Эпидемиология.

По материалам диссертации опубликовано 14 научных работ, в том числе: 6 – в журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикации основных научных результатов диссертации по специальности «Эпидемиология», из них 4 в журналах, индексируемых в международной реферативной базе Scopus.

Диссертация Давидовой Натальи Георгиевны «Эпидемический процесс новой коронавирусной инфекции (COVID-19) и оптимизация мер профилактики в учреждениях закрытого типа в условиях мегаполиса», выполненная в Федеральном бюджетном учреждении науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.2. Эпидемиология.

Заключение принято на заседании апробационной комиссии Федерального бюджетного учреждения науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека 23 апреля 2024 года, протокол №80.

Присутствовало на заседании – 20 человек.

Результаты голосования: «за» - 20 человек, «против» - нет, «воздержалось» - нет.



Подпись А. В. Горолов
заверяю
Ученый секретарь А. В. Горолов
ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора



Горелов Александр Васильевич,
академик РАН,
доктор медицинских наук,
профессор,
председатель апробационного совета
ФБУН «ЦНИИ Эпидемиологии»
Роспотребнадзора