

УТВЕРЖДАЮ

Директор Медицинского
Института СПбГУ
Сарана А.М.

«27» мая 2024 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт – Петербургский государственный университет»

Диссертация «Научное обоснование системы профилактических мероприятий по предотвращению распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19) среди медицинских сотрудников стационара» выполнена Товановой Анной Александровной в Частном образовательном учреждении дополнительного профессионального образования «Санкт-Петербургский институт стоматологии последипломного образования».

Актуальность темы исследования

Стремительное распространение COVID-19, высокая контагиозность и уровень смертности привели к колоссальной нагрузке на системы здравоохранения во всех странах мира и требовали оперативной организации мероприятий, направленных на сохранение здоровья населения.

Подвержены заболеванию стали все группы населения. Группами риска тяжелого течения COVID-19 являются лица с хроническими заболеваниями, лица старше 60 лет, а также профессиональные группы риска: работники медицинских и образовательных организаций, организаций социального обслуживания.

Актуальность данной работы определяется тем, что на момент начала сбора материала в 2020 году отсутствовали научно обоснованные данные об эффективных профилактических мероприятиях в отношении новой коронавирусной инфекции, направленные на предотвращение распространения данной инфекции среди профессиональных групп медицинских работников и обеспечивающие эффективность работы стационарных систем здравоохранения как в РФ, так и за рубежом.

Вакцинация населения как наиболее эффективное мероприятие при борьбе с различными инфекционными заболеваниями, в том числе с болезнями с воздушно-капельным механизмом передачи (корь, грипп, менингококковая инфекция и др.) исторически зарекомендовала себя. Однако, при выявлении ранее неизвестного вируса

создание эффективной вакцины в короткие сроки с целью создания коллективного иммунитета является актуальной задачей.

Механизмы формирования коллективного иммунитета к COVID-19 и необходимые его уровни обсуждаются в научном сообществе с самого начала пандемии. Разработанные в ходе исследования организационные мероприятия способствуют снижению рисков распространения новой коронавирусной инфекции в медицинских организациях.

Комплекс разработанных организационных мероприятий позволяет снизить риск распространения воздушно-капельных вирусных инфекций, включая COVID-19, в медицинских организациях, а новые методические подходы управления коллективным иммунитетом персонала способствуют стабилизации противоэпидемической обстановки в стационарах.

Обоснованность и достоверность результатов исследований определяется большим объемом проведенного исследования, осуществленного с использованием информационно – аналитического и статистического видов анализа.

Достоверность результатов диссертационного исследования определяется обеспечением репрезентативного объема изучаемой совокупности данных, полученных из материалов исследований. Для выявления закономерностей были использованы адекватные методы статистического анализа с расчетом специальных показателей, выявлением взаимосвязи, что обеспечило достоверность исследования, выводов и практических рекомендаций.

Адекватный дизайн проведенного исследования, корректная статистическая обработка полученных результатов, их четкое представление в виде описаний, рисунков и таблиц, а также достаточный анализ позволяют классифицировать результаты настоящей работы как достоверные, а положения, выносимые на защиту, выводы и рекомендации, как обоснованные.

В диссертации прослеживается высокий уровень методологии и строгий научный подход к анализу проблемы.

Выполненная работа соответствует паспорту специальности:

3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико – социальная экспертиза.

Научная новизна не вызывает сомнения, так как в ходе исследования дана оценка динамики течения эпидемического процесса COVID-19 среди медицинских работников «ковидного» и стационара общего профиля в г. Санкт-Петербург. Проведено изучение эффективности вакцинопрофилактики как основного противоэпидемического

мероприятия, дана оценка структуры и механизмов формирования коллективного иммунитета при COVID-19 среди медицинских работников.

С помощью математического анализа определен временной интервал и оценена связь между возникновением повторного заболевания у медицинского персонала с учетом ранее перенесенного заболевания и периода вакцинации, дана оценка зависимости возникновения повторного заболевания и уровня гуморального иммунитета после вакцинации и перенесенного заболевания в предвакцинальный, ранний и поздний поствакцинальные периоды.

В рамках диссертационной работы обоснованы модели организационных мероприятий с целью профилактики распространения COVID-19 у медицинского персонала в «ковидном» и стационаре общего профиля.

Автором впервые применена методология статистического и математического анализа баз данных для оценки организации противозидемических мероприятий в многопрофильных стационарах в период активного распространения COVID-19.

Личное участие автора в получении результатов

Автором лично выдвинуты гипотезы исследования, цели, задачи и положения, выносимые на защиту. Выполнена разработка программы исследования, изучение отечественной и зарубежной литературы, глубокий анализ нормативно-правовых актов, сбор информации и создание баз данных, применение методов многофакторного анализа, метода математического моделирования и статистической проверки математических гипотез. Автором лично осуществлен статистический анализ полученных результатов.

Предложены источники информационно-статистических данных. Проведено обобщение, сопоставление и анализ результатов исследования. Научно обоснованы выводы исследования и разработаны практические рекомендации. Комплекс разработанных в результате выполнения данной работы профилактических мероприятий позволяет снизить риск распространения воздушно-капельных вирусных инфекций, включая COVID-19, в медицинских организациях, а новые методические подходы управления коллективным иммунитетом персонала способствуют стабилизации противозидемической обстановки в стационарах.

Автором лично сформулированы выводы и практические рекомендации.

Структура, содержание и оформление диссертации.

Результаты исследования представлены на 138 страницах печатного текста. Диссертация состоит из восьми глав: введения, обзора научной литературы по теме исследования, описания материалов и методов исследования, результатов исследования, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы, приложений.

Список литературы включает 190 источников отечественной и зарубежной литературы; нормативно – правовые акты по теме исследования.

Во введении раскрыта актуальность рассматриваемой проблемы, степень разработанности темы исследования, четко сформулированы цель и задачи исследования, определены научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, ясно описаны методология работы, основные положения, выносимые на защиту, степень достоверности и апробации результатов, основные научные результаты, структура и объем работы.

Работа написана научным языком, представленные данные обоснованы и свидетельствуют о высоком уровне научной подготовки автора диссертации.

В целом, работа выполнена на высоком методическом и методологическом уровне, что подтверждается широким спектром использованных актуальных современных методов исследования, адекватность поставленным задачам. Поставленную цель в диссертационной работе следует считать достигнутой благодаря корректной методической основе, полученные результаты, обладающие научной новизной – весьма убедительными, а сформулированные по результатам исследования выводы – аргументированными.

Публикация материалов работы.

По теме диссертации опубликованы 9 научных работ, в том числе три статьи в рецензируемых журналах, включенных в перечень ВАК, в которых нашли отражение теоретические принципы и результаты работы. Полученные результаты используются в практической деятельности государственных и частных учреждений здравоохранения г. Санкт-Петербург, а также результаты данной работы внедрены в учебный процесс Кафедры гигиены, экологии и эпидемиологии Тюменского ГМУ МЗ РФ, Кафедры коммунальной гигиены ФГБОУ ВО «СЗГМУ им. И.И. Мечникова», Кафедры эпидемиологии, паразитологии и дезинфектологии ФГБОУ ВО «СЗГМУ им. И.И. Мечникова». На основании результатов работы изданы два учебно-методических пособия, для подготовки студентов, магистров, ординаторов, аспирантов, а так же повышения квалификации врачей и медицинских сестер. В результате были получены акты о внедрении и принятии к использованию материалов диссертационного исследования.

Диссертация прошла обсуждение на заседании кафедра организации здравоохранения и общественного здоровья «14» мая 2024 г. № 43/12/10-02-5 По итогам обсуждения принято следующее заключение:

По актуальности темы и решаемых задач; новизне полученных результатов; объему, методическому и методологическому уровню проведенного исследования,

теоретической и научно – практической значимости, полноте их опубликования, перспективному вкладу в развитие медицинской помощи, диссертационная работа «Научное обоснование системы профилактических мероприятий по предотвращению распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19) среди медицинских сотрудников стационара» Товановой Анны Александровны соответствует паспорту специальности 3.2.3. «Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико – социальная экспертиза» согласно номенклатуре научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени (Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24.02.2021 №118), и требованиям, установленным Приказом «О порядке присуждения ученых степеней в Санкт – Петербургском государственном университете» от 19.11.2021 г. №1181/1 Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт – Петербургский государственный университет» и рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Доктор медицинских наук, профессор,
заведующий кафедрой организации
здравоохранения и медицинского права
ФГБОУ ВО «Санкт – Петербургский
государственный университет»

И. М. Акулин

«15» мая 2024 г.

