

Заключение диссертационного совета ДСУ 208.001.14 ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

аттестационное дело №74.01-24/16-2021

Решение диссертационного совета от 26 мая 2021 года, №4

О присуждении Ломоносовой Алене Вячеславовне, гражданке России, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Эпидемиологические особенности и основные направления надзора и профилактики коклюша на современном этапе» в виде рукописи по специальности 14.02.02 – эпидемиология принята к защите 07.04.2021 г. (протокол №3) диссертационным советом ДСУ 208.001.14 на базе федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), 119991, Москва, ул. Трубецкая, д.8, стр. 2 (Приказ ректора №1022/Р от 12.11.2020 г.)

Ломоносова Алена Вячеславовна, 1993 года рождения, окончила ГБОУ ВПО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России в 2016 году по специальности «Медико-профилактическое дело».

В 2017 году окончила интернатуру в ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) по специальности «Эпидемиология».

С 2018 года соискатель ученой степени кандидата медицинских наук кафедры эпидемиологии и доказательной медицины Института общественного здоровья им. Ф.Ф. Эрисмана ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) по специальности 14.02.02 – эпидемиология.

Ломоносова Алена Вячеславовна работает в должности ассистента кафедры эпидемиологии и доказательной медицины Института общественного здоровья им. Ф.Ф. Эрисмана ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) с октября 2019 года по настоящее время.

Диссертация на тему: «Эпидемиологические особенности и основные направления надзора и профилактики коклюша на современном этапе»

выполнена на кафедре эпидемиологии и доказательной медицины Института общественного здоровья им. Ф.Ф. Эрисмана ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Научный руководитель: Миндлина Алла Яковлевна, доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры эпидемиологии и доказательной медицины Института общественного здоровья им. Ф.Ф. Эрисмана ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Официальные оппоненты:

- **Фельдблюм Ирина Викторовна**, гражданка России, доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующая кафедрой эпидемиологии и гигиены;
- **Цвиркун Ольга Валентиновна**, гражданка России, доктор медицинских наук, Федеральное бюджетное учреждение науки «Московский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии имени Г.Н. Габричевского» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, руководитель отдела эпидемиологии

– дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация:

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Детский научно-клинический центр инфекционных болезней Федерального медико-биологического агентства», в заключении, составленном доктором медицинских наук, профессором Харит Сусанной Михайловной, заведующей научно-исследовательским отделом вакцинопрофилактики и поствакцинальной патологии указано, что диссертационная работа по объему исследования, новизне и достоверности полученных результатов, выводов, научной и практической значимости соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), утвержденного приказом Ректора Университета №0094/Р от 31.01.2020 года, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Ломоносова Алена Вячеславовна заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.02 – эпидемиология.

Соискатель имеет 12 опубликованных работ, в которых изложены основные результаты исследования общим объемом 3,0 печатных листа, в

том числе 5 статей в рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК и Аттестационной комиссией Сеченовского Университета, включенных в Перечень научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные результаты исследований в рамках диссертаций, представляемых к защите в диссертационные советы Сеченовского Университета (перечень публикаций имеется в автореферате), из них 1 статья в научном издании, индексируемом Scopus.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Степенко А.В. Эпидемиологическая характеристика коклюша в Российской Федерации на современном этапе / А.В. Степенко, А.Я. Миндлина // Журнал инфектологии. – 2020. – Т. 12. – № 2. – С. 142-150.
2. Ломоносова А.В. Причины и последствия несвоевременной вакцинации против коклюшной инфекции в Российской Федерации / А.В. Ломоносова // Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии. – 2020. – Т. 97. – № 5. – С. 492-502.

На автореферат диссертации поступили отзывы от: доктора медицинских наук, доцента, профессора кафедры эпидемиологии ФГБОУ ВО «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации **Габбасовой Наталии Вадимовны**; доктора медицинских наук, доцента, заведующего кафедрой гигиены, экологии и эпидемиологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, главного внештатного специалиста-эпидемиолога Министерства здравоохранения Российской Федерации в Уральском федеральном округе **Марченко Александра Николаевича**; доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой эпидемиологии и доказательной медицины ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России **Хасановой Гульшат Рашатовны**.

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что оппоненты являются специалистами в данной области и имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых журналах.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Детский научно-клинический центр инфекционных болезней Федерального медико-биологического агентства» выбрано в качестве ведущей организации в связи с тем, что одно из научных направлений, разрабатываемых данным учреждением, соответствует профилю представленной диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная идея о необходимости оптимизации системы эпидемиологического надзора и профилактики коклюша в Российской Федерации, в связи с тем, что в настоящее время для коклюша характерны многие черты неуправляемых инфекций: тенденция к росту заболеваемости и осенне-зимняя сезонность, наиболее выраженная в группах детей 3-6 и 7-14 лет; при этом контингентами наибольшего риска по заболеванию коклюшем являются незащищенные вакцинацией дети до года и дети старше 7 лет, в том числе имеющие в анамнезе полный курс вакцинации от коклюша;

предложена математическая модель эпидемического процесса коклюшной инфекции на современном этапе, показавшая, что реальный уровень заболеваемости коклюшем в Российской Федерации в 70–100 раз выше, чем регистрируется в настоящее время, причем заболеваемость коклюшем детей до 17 лет выше, чем у взрослых в 3–4 раза;

доказана значимость соблюдения регламентированных сроков введения вакцин против коклюша, так как риск заболеть этой инфекцией у детей в возрасте до 6 лет увеличивается более чем в 20 раз при нарушении интервалов между второй, третьей прививкой вакцинации и ревакцинацией более чем на 4 и 5 месяцев;

доказана целесообразность направления оптимизации схемы бустерной вакцинации от коклюша с введением 2-й ревакцинации против коклюша в возрасте 6–7 лет, ревакцинации подростков в 14 лет и последующей ревакцинации взрослых каждые 10 лет, а также показана экономическая эффективность рекомендованной программы вакцинации.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения об особенностях эпидемического процесса коклюшной инфекции на современном этапе с вовлечением старших возрастных групп, в первую очередь школьников 7-14 лет, в том числе получивших ранее полный курс вакцинации и ревакцинации, на фоне сохраняющихся высоких рисков по заболеваемости коклюшем детей первых лет жизни;

применительно к проблематике диссертации результативно использован метод проведения исследования по типу «случай-контроль», показавший, что для формирования напряженного поствакцинального иммунитета необходимо завершение первичного курса вакцинации из трех прививок в возрасте 6–10 месяцев и обязательный контроль за своевременным получением бустерной дозы не позднее достижения двухлетнего возраста;

изложены результаты математического моделирования, по итогам которого выявлено, что реальный уровень заболеваемости коклюшем в 70–100 раз выше, чем регистрируется в настоящее время;

раскрыты существующие недостатки в лабораторной диагностике коклюшной инфекции, поскольку метод ПЦР применяется в основном в группе детей до года (37%), для детей дошкольного возраста в трети случаев применен бактериологический метод, для заболевших коклюшем старше 7 лет преимущественно применяется серологические методы ИФА и РПГА, причем все исследования для каждого заболевшего проведены однократно;

изучены возможные направления совершенствования эпидемиологического надзора за коклюшем в Российской Федерации с рекомендацией проведения полного обследования и обязательной регистрации всех случаев подозрительных на коклюш, с контролем количества биологических образцов, направленных на диагностику коклюша, а также обязательный сбор полного эпидемиологического и прививочного анамнеза для каждого случая коклюша в системе регистрации и учета случаев заболевания с указанием типа применяемой вакцины;

проведена модернизация схемы иммунизации от коклюша с рекомендацией введения дополнительных бустерных доз вакцинации от коклюша в возрасте 6–7 лет, в 14 лет, а также вакцинации взрослых каждые 10 лет с обязательной вакцинацией отдельных социальных и профессиональных групп высокого риска по заболеванию коклюшем.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны рекомендации по оптимизации тактики вакцинации от коклюша в Российской Федерации, которые использованы при подготовке: Стратегии развития иммунопрофилактики инфекционных болезней на период до 2035 года; Руководства: Тактика формирования приверженности вакцинопрофилактике: практическое руководство / под ред. Н. И. Брико. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 168 с. : ил. — (Серия «Тактика врача») и внедрены в учебный процесс кафедры эпидемиологии и доказательной медицины Института общественного здоровья им. Ф.Ф. Эрисмана и кафедры медицинской информатики и статистики Института цифровой медицины ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет);

определены рекомендации по своевременному применению приоритетных лабораторных методов для диагностики коклюшной инфекции, что позволит повысить выявляемость коклюша среди старших возрастных групп;

создан комплекс практических рекомендаций по соблюдению рекомендованной схемы вакцинации (количества доз введенного препарата и регламентированных интервалов между их введением) в первичной серии иммунизации от коклюша, что будет способствовать снижению заболеваемости детей дошкольного и младшего школьного возраста за счет формирования напряженного поствакцинального иммунитета;

представлена система практических рекомендаций по оптимизации эпидемиологического надзора за коклюшем в Российской Федерации.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

достоверность полученных результатов исследования обусловлена соответствием принципам доказательной медицины, репрезентативностью, достаточным объемом выборки, использованием современных эпидемиологических и статистических методов исследования. Первичная документация (таблицы выборки данных из статистических форм, информационной системы учета инфекционных болезней) проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию;

теория проведенного исследования построена на известных, проверяемых данных, фактах, согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации;

идея базируется на анализе широкого спектра эпидемиологических и лабораторных данных и обобщении полученных данных, объясняющих снижение напряженности иммунитета при нарушении соблюдения интервалов в первичной серии иммунизации у заболевших коклюшем детей дошкольного возраста;

использовано сравнение авторских данных в отношении заболеваемости коклюшем и охватов вакцинацией против этой инфекции в Российской Федерации и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике в некоторых странах мира;

установлено качественное и количественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по анализу причин отсутствия своевременной вакцинации от коклюша у детей;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, представительные выборочные совокупности с обоснованием подбора объектов наблюдения при проведении исследования «случай-контроль».

Личный вклад соискателя состоит в: непосредственном его участии на всех этапах научного исследования: планирование работы, разработка дизайна исследования, проведение поиска и анализ литературы по теме

диссертации, постановка цели и задач, статистическая обработка, интерпретация и обобщение полученных результатов. Автором сформулированы выводы, практические рекомендации и основные положения, выносимые на защиту.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации и полностью соответствует требованиям, и критериям, установленным требованиями п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденным приказом ректора Сеченовского Университета от 31.01.2020 г. №0094/Р, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

На заседании 26 мая 2021 года диссертационный совет принял решение присудить Ломоносовой Алене Вячеславовне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 11 человек, из них 10 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 13 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за присуждение ученой степени» – 11, «против присуждения ученой степени» – нет, «недействительных бюллетеней» – нет.

Председатель диссертационного совета,
Академик РАН, доктор медицинских наук,
профессор

Н.И. Брико

Ученый секретарь диссертационного совета
кандидат медицинских наук, доцент

Р.В. Полибин



«28» мая 2021 года