

## ОТЗЫВ

официального оппонента - доктора медицинских наук, профессора Голубковой Аллы Александровны на диссертационную работу Ноздрачевой Анны Валерьевны «ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ КОРИ И КРАСНУХИ НА ЭТАПЕ ИХ ЭЛИМИНАЦИИ СРЕДИ РАЗЛИЧНЫХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ В УСЛОВИЯХ МЕГАПОЛИСА», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.02 – эпидемиология

**Актуальность темы диссертационного исследования** не вызывает сомнений и определяется тем, что несмотря на многолетний позитивный опыт контроля заболеваемости корью и краснухой и теоретическое обоснование возможности их элиминации, цели и задачи Программы ВОЗ «Здоровье для всех в XXI веке» (1994 г.) в части элиминации кори и краснухи, к 2020 г. были достигнуты только в отношении краснухи.

В связи с нестабильной ситуацией по кори в РФ и на территории большинства европейских государств, начиная с 2015-2016 гг., необходимо четкое понимание, почему в условиях высокого уровня охвата населения прививками (95 %), имеет место повсеместное распространение кори, в том числе в организованных коллективах и медицинских организациях, с вовлечением в эпидемический процесс ранее привитых против этой инфекции детей и взрослых.

Традиционные эпидемиологические практики оценки популяционной защиты от кори по документальной привитости и заболеваемости, не являются информативными для прогноза эпидблагополучия территории или коллектива. В современных условиях особенно актуальна разработка новых подходов к оценке привитости населения дополняющих данные официальной статистики, экономически менее затратных, по сравнению с серологическим мониторингом, но достаточно чувствительных и специфичных.

Именно такой подход автора с позиций комплексной оценки состояния популяционного иммунитета, с использованием современных эпидемиологических практик, определяет актуальность настоящего исследования, его научную новизну и практическую значимость.

### **Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций.**

Работа выполнена на высоком методическом уровне. Обоснованность научных положений, сформулированных в диссертации Ноздрачевой А. В., обусловлена значительным количеством проведенных исследований и применением современных эпидемиологических методов исследования. Полнота и глубина осмысления материала в



достаточной мере обосновывает выводы и рекомендации, вытекающие из полученных результатов.

#### **Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций.**

Научная новизна исследования в сравнительной характеристике эпидемических процессов кори и краснухи в условиях мегаполиса на третьем этапе действия Программы ВОЗ по элиминации этих инфекций к 2020 г., а также комплексной оценке популяционного иммунитета к кори, с учетом проявлений эпидемического процесса, уровней серопревалентности в разных, в том числе наиболее «уязвимых» к инфекции, возрастных и иных группах, данных учетно-отчетных документов по привитости населения и инновационной эпидемиологической практики расследования условий распространения кори в очагах, с предложением их объединения в единую электронную базу данных (ЭБД).

Оценка охвата вакцинацией против кори детей и взрослых в очагах с распространением инфекции позволила научно объяснить причины смещения структуры заболевших в сторону младших возрастных групп и показать несогласованность полноты их охвата прививками с данными официальной привитости. Детальный анализ серопревалентности к кори и краснухе, без учета прививочного анамнеза, подтвердил его высокую эффективность и целесообразность использования в информационной подсистеме эпиднадзора для определения наиболее эпидемиологически значимых в распространении инфекции групп.

#### **Практическая значимость диссертации.**

В предлагаемых автором доступных технических средствах и технологиях, позволяющих оперативно, с использованием ЭБД актов и отчетов расследования случаев распространения инфекции в очагах, оперативно получать информацию о контингентах наиболее уязвимых по данной инфекции и коммуникативных рисках, что расширяет возможности для эпидемиологического надзора, даже в контексте не только кори, но и любой другой прививаемой инфекции.

По материалам диссертации разработаны методические рекомендации, основные положения диссертации используются в лекционном курсе на кафедре инфектологии и вирусологии Сеченского университета.

**Структура диссертации, ее содержание и последовательность изложения материала** характеризуются внутренним единством подчиненным достижению поставленной цели и решению задач научной работы.

Диссертация изложена на 160 страницах компьютерной верстки и состоит из введения, обзора литературы, результатов собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и литературы. Работа



иллюстрирована 26 таблицами и 31 рисунком. Список использованной литературы содержит 215 источников, из них 135 отечественных и 80 зарубежных авторов.

Диссертация изложена последовательно, логично, в хорошем литературном стиле с использованием профессиональной терминологии.

Во введении обоснована актуальность диссертационного исследования и степень разработанности темы.

В обзоре научной литературы представлен анализ данных ведущих отечественных и зарубежных исследований по аналогичной тематике, охарактеризовано современное состояние проблемы борьбы с корью и краснухой. Рассмотрена действующая система эпидемиологического надзора за этими инфекциями. Дана характеристика системы вакцинопрофилактики, как основного и наиболее эффективного метода профилактики кори и краснухи. Представлен подробный анализ подходов к оценке популяционного иммунитета населения в отношении данных инфекций.

Вторая глава посвящена детальному описанию использованных при проведении исследования материалов и методов.

В третьей главе представлена характеристика современных проявлений эпидемических процессов кори и краснухи и проанализирован охват вакцинацией при этих инфекциях по данным форм государственной статистической отчетности (форма № 6 – Приложение).

В четвертой главе изложена подробная характеристика предлагаемой ЭБД и методика ее построения. Рассчитан охват населения профилактическими прививками в плановом порядке и по эпидемическим показаниям. Даны перспективы использования предлагаемой автором ЭБД в целях совершенствования эпидемической диагностики.

В пятой главе представлены результаты серологических исследований в сопоставлении с данными проявлений эпидемического процесса кори и краснухи и охвата населения профилактическими прививками.

В разделе «Заключение» обобщены собственные исследования и обсуждаются полученные результаты, что позволяет получить целостное впечатление о результатах научной работы, ее новизне и практической значимости.

Выводы вытекают из результатов исследования и полностью соответствуют поставленным задачам.

Автореферат содержит основные положения диссертационной работы, полностью отражает ее результаты, написан в хорошем научном и литературном стиле.

#### **Соответствие диссертации Паспорту научной специальности**

Диссертация Ноздрачевой Анны Валерьевны на тему: «ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ КОРИ И КРАСНУХИ НА ЭТАПЕ ИХ ЭЛИМИНАЦИИ СРЕДИ



РАЗЛИЧНЫХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ В УСЛОВИЯХ МЕГАПОЛИСА» соответствует специальности 14.02.02 – эпидемиология.

**Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем**

По материалам выполненных исследований опубликовано 26 научных работ, в том числе 10 статей в изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации.

Основные результаты работы представлены в виде докладов на восьми конференциях международного и всероссийского уровней и полностью освещены в печати.

При рецензировании работы возникли ряд вопросов, на которые я хотела бы получить ответы:

1. Какие с Вашей точки зрения перспективы элиминации кори в ближайшей или отдаленной перспективе и Ваш прогноз в отношении элиминации краснухи?
2. На Ваш взгляд, среди лиц без серопротекции какова доля тех, кто на введение коревой вакцины не ответил формированием специфических антител в силу возможно индивидуальных иммунологических характеристик?
3. Не связано ли отсутствие серопротекции среди детей до 17 лет (40,5 %) и их более высокий уровень заболеваемости корью, с качеством применяемой коревой вакцины, как это имело место в предшествующие годы?
4. В выводах Вы не отразили ответ на задачу № 5 относительно уровней серопротекции к кори и краснухе в отдельных группах взрослых, хотя это особенно актуально для медицинских работников и беременных.
5. Каковы ваши предложения по преодолению коммуникативных рисков, в т.ч. конкретно на территории г. Москвы?

Поставленные вопросы не умаляют достоинств выполненного исследования и не могут повлиять на общее заключение по работе.

**Заключение**

Диссертация Ноздрачевой Анны Валерьевны на тему: «ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ КОРИ И КРАСНУХИ НА ЭТАПЕ ИХ ЭЛИМИНАЦИИ СРЕДИ РАЗЛИЧНЫХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ В УСЛОВИЯХ МЕГАПОЛИСА», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.02 – «Эпидемиология», является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержатся решения актуальной научной задачи эпидемиологии - совершенствование эпидемиологического надзора за корью и краснухой на этапе элиминации, что имеет



значение для теории и практики эпидемиологии и медицинской науки в целом. Автором получены новые данные о серопревалентности в отношении кори и краснухи в условиях действия Программы ВОЗ по элиминации этих инфекций к 2020 г., дополнены и уточнены данные об охвате вакцинацией населения против кори в плановом порядке и в рамках противозидемических мероприятий на фоне нестабильной эпидемиологической ситуации по этой инфекции.

По своей актуальности, новизне полученных данных и внедрению результатов исследования, работа Ноздрачевой Анны Валерьевны полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям, на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Ноздрачева Анна Валерьевна, по совокупности представленных материалов, актуальности темы, ее теоретической и научно-практической значимости, ценности научных материалов и личному вкладу, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.02 – эпидемиология.

Ведущий научный сотрудник ФБУН  
«Центральный научно-исследовательский  
институт эпидемиологии» Роспотребнадзора  
доктор медицинских наук, профессор  
15 марта 2021 г.



Голубкова Алла Александровна

Подпись *А. А. Голубковой*

заверяю

Первый секретарь *Н. В. Николаева*

ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора

Наименование организации: ФБУН «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Роспотребнадзора, адрес: 111123, г. Москва, ул. Новогиреевская, дом 3а.  
Контактный телефон: 8 (495) 974-96-46, моб: 8 (912) 617-39-85  
Email: allagolubkova@yandex.ru