

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Журавлева Павла Ивановича на тему: «Эпидемиологические особенности кори и поствакцинального иммунитета у медицинских работников», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.2.2. Эпидемиология, 3.2.7. Иммунология.

Проблема заболеваемости вакциноуправляемыми инфекциями на современном этапе заключается в изучении эпидемического процесса посредством анализа охвата вакцинацией, показателей заболеваемости, смертности и серопревалентности. Охват вакцинацией против кори в нашей стране долгие годы находится на уровне 96-98% в декретированных возрастах, однако, несмотря на высокие показатели охвата вакцинацией и ревакцинацией населения, с 2022 года отмечается резкое ухудшение эпидемической ситуации. В связи с этим особую значимость приобретает мониторинг состояния популяционного специфического иммунитета с помощью серологических исследований. Профессиональная группа медицинских работников отличается высоким риском инфицирования корью и высоким охватом вакцинацией медработников. Изучение иммунной прослойки к вирусу кори и особенностей эпидемического процесса в этой профессиональной группе особенно актуально, учитывая риски заноса и распространения кори в условиях больничной среды. Единственным эффективным и безопасным средством профилактики коревой инфекции представляется иммунизация, однако эффективность вакцинации против кори лиц с первичными и вторичными вакцинальными неудачами малоизучена. Влияние возраста и пола на формирование иммунного ответа, изучение субтипов IgG-АТ к вирусу кори позволит выделить группы риска наиболее подверженные инфицированию.

Таким образом, диссертационная работа Журавлева Павла Ивановича, целью которой является изучение эпидемического процесса кори, состояния гуморального иммунитета к вирусу кори и особенностей формирования IgG-АТ в раннем поствакцинальном периоде у сотрудников лечебного учреждения, является актуальной, а результаты представляют большой научный и практический интерес.

Научная новизна исследования, выполненного П.И. Журавлевым, определяется углубленным изучением эпидемиологических и иммунологических особенностей кори у медицинских работников на современном этапе. Дана оценка иммунной прослойки к кори у сотрудников крупной медицинской организации и отмечено, что у лиц в возрасте от 19 до 43 лет регистрируется наибольшая доля серонегативных к данной инфекции. Установлена взаимосвязь половозрастных характеристик и значений уровней IgG-АТ к вирусу кори у работников лечебного учреждения. Впервые доказано, что на формирование поствакцинальных IgG-АТ к вирусу кори влияет пол и возраст на момент вакцинации. Выявлены особенности синтеза спектра субтипов специфических поствакцинальных IgG-АТ, подтверждающие вторичный иммунный ответ на введение вакцины против кори.

Научная и практическая ценность выводов и рекомендаций, вытекающих из диссертационного исследования П.И. Журавлева, заключается в обосновании приоритетного характера результатов серологического скрининга, а не вакцинального анамнеза для определения лиц, подлежащих вакцинации в очагах коревой инфекции. Автором представлены научно-обоснованные данные о необходимости мониторинга уровня IgG-антител к вирусу кори у сотрудников

медицинской организации при поступлении на работу, а также в случае ухудшения эпидемической ситуации. Учитывая полученные данные о имеющейся тенденции к увеличению заболеваемости коревой инфекцией среди медицинских сотрудников старших возрастов следует рассмотреть возможность увеличения возраста вакцинации против кори с 55 до 60 лет. Диссертантом даны конкретные рекомендации по внесению изменений в подзаконные нормативные акты с целью оптимизации противоэпидемических мероприятий в очагах кори.

Работа выполнена на представительном материале (1899 участников исследования, 72 случая кори). Автором установлена взаимосвязь половозрастных характеристик и значений уровней IgG-АТ к вирусу кори, изучены современные эпидемиологические особенности заболеваемости корью медицинских работников города Москвы, показано, что на формирование поствакцинальных IgG-АТ к вирусу кори влияет пол и возраст на момент вакцинации, изучен спектр субтипов IgG-АТ к вирусу кори в поствакцинальном периоде. На значительном массиве данных определена серопревалентность к вирусу кори у медицинских работников, проведен ретроспективный эпидемиологический анализ заболеваемости корью медицинских работников города Москвы.

Достоверность полученных результатов не вызывает сомнения, так как обусловлена достаточным количеством наблюдений, применением современных научных методов, сертифицированного оборудования и обоснованных методов статистической обработки в соответствии с поставленными задачами, а теория построена на основании результатов всестороннего анализа литературных данных и согласуется с современными клиническими и лабораторными данными по изучаемой проблеме.

Научные положения, выводы и практические рекомендации убедительно обоснованы.

Результаты исследования заслушаны и обсуждены на всероссийских и международных научно-практических конференциях, представлены 6 публикациями, включая 6 научных статей в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; из них 6 статей – в изданиях, индексируемых в международных базах Web of Science, Scopus, PubMed, MathSciNet, zbMATH, Chemical Abstracts, Springer.

Научные положения диссертации Журавлева Павла Ивановича на тему: «Эпидемиологические особенности кори и поствакцинального иммунитета у медицинских работников» соответствуют паспорту научной специальности 3.2.2. Эпидемиология, 3.2.7. Иммунология.

Таким образом, диссертационное исследование Журавлева Павла Ивановича на тему: «Эпидемиологические особенности кори и поствакцинального иммунитета у медицинских работников» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук полностью соответствует требованиям 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), утвержденного приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022 г. (с изменениями, утвержденными приказом ректора № 1179 от

29.08.2023 г., приказом Сеченовского Университета № 0787/Р от 24 мая 2024 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор диссертационного исследования Журавлев Павел Иванович заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.2.2. Эпидемиология, 3.2.7. Иммунология.

Заведующий отделением аллергологии и иммунотерапии Федерального государственного бюджетного учреждения "Государственный научный центр "Институт иммунологии" Федерального медико-биологического агентства, профессор, доктор медицинских наук.

Шульженко Андрей Евгеньевич

Подпись *Шульженко А.Е.*  
**ЗАВЕРЯЮ**  
Учёный секретарь ФГБУ  
"ГНИИ Институт иммунологии"  
ФМБА России  
*А.Е. Шульженко*  
"17" *июль* 20*24* г.

