

## 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.

Наблюдая очередной эпидемический подъем заболеваемости коревой инфекцией, как в Российской Федерации, так и во всем мире представляется целесообразным изучить эпидемиологические особенности коревой инфекции на современном этапе. Учитывая, что корь – вакциноуправляемая инфекция с охватом иммунизацией широких слоев населения в развитых странах, наиболее важным с точки зрения практической медицины и организации здравоохранения представляется изучение влияния вакцинации на «восприимчивый организм». Анализ иммунной прослойки к вирусу кори в различных половозрастных и социальных группах позволит выделить группы риска наиболее подверженные инфицированию.

Одним из важнейших источников заражения, ведущим к увеличению риска возникновения вспышек кори, является внутрибольничная передача инфекции. Корь контагиозна уже с конца инкубационного периода, источником инфекции является человек еще не имеющий симптомов заболевания, что значительно увеличивает риск заноса и распространения инфекции в стационаре и, несмотря на то, что все медицинские работники до 55 лет подлежат двукратной иммунизации, отмечается рост числа случаев внутрибольничной заболеваемости, как среди пациентов, так и среди сотрудников медицинской организации. Это может быть связано как с недостоверностью прививочного анамнеза, так и с первичными и вторичными вакцинальными неудачами. Данная проблема требует детального изучения и проработки для выработки дальнейшей тактики управления эпидемическим процессом кори в медицинских организациях.

Изучение эпидемиологических особенностей заболеваемости и серопревалентности коревой инфекции в профессиональной группе медицинских работников имеет важное практическое значение, так как одним из важнейших путей заражения, ведущим к увеличению риска возникновения вспышек кори, служит её внутрибольничная передача. В числе основных причин возникновения внутрибольничных вспышек кори следует назвать высокое репродуктивное число вируса, способность вирусного аэрозоля находиться в воздухе продолжительное время, неспецифический характер клинических симптомов в раннем периоде болезни, не позволяющий своевременно принимать адекватные меры. Среди особенностей внутрибольничных вспышек кори – более высокие показатели летальности и риска осложнений у пациентов, особенно у иммунокомпрометированных лиц. Другой характерной чертой этих вспышек является быстрота распространения инфекции на фоне широкого круга контактных лиц.

Учитывая вышеизложенное, диссертационная работа Журавлева П.И., целью которой определено 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. Установлена взаимосвязь половозрастных характеристик и значений уровней IgG-АТ к вирусу кори у работников лечебного учреждения. Впервые доказано, что формирование поствакцинальных IgG-АТ к вирусу кори зависит от пола и возраста на момент вакцинации.

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 работников 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 фактическом 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 в современных условиях 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 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. Результаты исследования заслушаны и обсуждены на всероссийских и международных научно-практических конференциях.

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.

Профессор кафедры иммунологии Института биомедицины,  
директор Департамента подготовки кадров высшей квалификации  
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России  
(Пироговский Университет), д.м.н., доцент

*М. В. Хорева*

Хорева Марина Викторовна



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Российская Федерация, г. Москва 117513, ул. Островитянова д. 1, стр.6); тел (495) 434 61 23, электронная почта: [rsmu@rsmu.ru](mailto:rsmu@rsmu.ru)