

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гертнер Регины Федоровны «Оценка безопасности и эффективности вакцинопрофилактики ротавирусной инфекции», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.2 Эпидемиология.

**Актуальность** выбранной темы продиктована значимостью проблемы, которую представляет ротавирусная инфекция (РВИ) для системы здравоохранения Российской Федерации (РФ) вследствие повсеместного распространения и частых вспышек, обусловленных в том числе бессимптомным течением болезни и носительством вируса реконвалесцентами, а также недостаточной эффективностью применяемых профилактических мероприятий.

С 2014 года в календарь вакцинации по эпидемическим показаниям в России включена вакцинация против ротавирусной инфекции, как наиболее эффективный, по мнению экспертов, способ снижения заболеваемости. Однако недостаточный охват прививками детского населения ограничивает влияние проводимой вакцинации на эпидемическую ситуацию. В контексте утвержденной Постановлением Правительства РФ от 18 сентября 2020 г. № 2390-р «Стратегии развития иммунопрофилактики инфекционных болезней на период до 2035 года» своевременным и практически насущным представляется комплексное обоснование эффективности, безопасности и экономической целесообразности многолетней программы вакцинопрофилактики ротавирусной инфекции на основе реальных данных.

**Научная новизна исследования** заключается в комплексном изучении влияния многолетней плановой вакцинации на распространение РВИ, опирающемся на данные продолжительного пилотного проекта (10 лет). Впервые выполнен сравнительный анализ генотипового состава циркулирующих штаммов ротавируса до и после начала многолетней иммунизации. Оригинальность исследования также заключается в многолетней оценке безопасности вакцинации, включая анализ исходного уровня частоты инвагинации кишечника, а также впервые выполненной систематизации факторов, препятствующих своевременной вакцинации против ротавирусной инфекции. Впервые экономическая целесообразность программы иммунизации рассчитана на основе фактических, а не смоделированных данных. Подобный системный подход к оценке безопасности, эффективности и экономической целесообразности вакцинопрофилактики РВИ является новаторским и практически значимым для отечественной эпидемиологии.

**Теоретическая и практическая значимость** работы состоит в получении новых данных о трансформации ключевых параметров эпидемического процесса РВИ, включая многолетние тенденции динамики заболеваемости, возрастной состав заболевших и объем госпитализаций до и после внедрения вакцинации. Практическая ценность заключается в предоставлении научных аргументов, подтверждающих эпидемиологическую и экономическую выгоду плановой вакцинации против РВИ, что обосновывает ее включение в Национальный календарь прививок. Проведенный мониторинг безопасности и анализ упущенных возможностей могут быть применены в других регионах страны, а также при организации иммунизационных программ, направленных на другие «управляемые» инфекции. Результаты исследования могут быть интегрированы в образовательные программы для специалистов в области медицины

**Достоверность научных положений, выводов и рекомендаций** диссертации Гертнер Р.Ф. обеспечивается длительным периодом наблюдения, значительным объёмом исследуемых материалов, комплексным характером исследования с применением

