

## **ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА**

на диссертационную работу Гороховой Анастасии Андреевны на тему:  
«Совершенствование социально-гигиенического мониторинга факторов,  
влияющих на распространение кори и краснухи в экокризисном регионе»,  
представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по  
специальности: 3.2.1 – гигиена

### **Актуальность избранной темы**

Актуальность темы обусловлена необходимостью изучить процесс распространения кори и краснухи, в определенных социально-экономических и природных условиях Донецкой Народной Республики, обусловленных затяжным военным конфликтом, выявить признаки возможного диверсионного применения возбудителей кори и краснухи против населения ДНР и на основании полученных результатов разработать систему социально-гигиенического мониторинга вакциноуправляемых инфекций, которая позволит, в том числе, обеспечить необходимый уровень биологической безопасности.

В 2018-2019 гг. в Донецкой народной Республике наблюдался подъем заболеваемости корью, также во всем мире растет удельный вес вакцинированных против этой инфекции среди заболевших, в том числе с тяжелой формой течения. Известно, что основной причиной данного явления считают гетерогенность человеческой популяции по иммунологической реактивности, негативное влияние природных, социальных и техногенных факторов окружающей среды. При этом в период чрезвычайных ситуаций, в том числе связанных с ведением военных действий и их последствий, возникают дополнительные неблагоприятные условия, отрицательно влияющие на состояние здоровья людей и способствующие возникновению и распространению инфекционных заболеваний.

Поэтому в современных условиях ДНР возникает немедленная потребность в оптимизации социально-гигиенического мониторинга за вакциноуправляемыми инфекциями, в том числе за одними из наиболее актуальных для ДНР на сегодняшний день – кори и краснухи, а также современных технологий,

компьютерных программ для обеспечения автоматизированной системы сбора и анализа информации, прогноза и контроля за этими инфекциями.

Все вышеизложенное подтверждает актуальность темы настоящего диссертационного исследования и свидетельствует о его научной и практической значимости.

### **Степень обоснованности и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций**

Обоснованность и достоверность работы подтверждена значительным объемом материала, благодаря которому автор выявил особенности распространения и мониторинга кори и краснухи на этапе элиминации в Донецкой Народной Республике, разработал единый принцип комплексной профилактики этих двух инфекций с учетом специфичных условий функционирования системы здравоохранения, предложены ведущие направления в системе мероприятий по профилактике и мониторингу синдрома врожденной краснухи.

Для решения поставленных задач диссертант провел анализ заболеваемости корью и краснухой населения в регионе исследования в 2008-2021 гг. (I период (2008-2014 гг.) – предвоенный и II период (2015-2021 гг.) – военный и период формирования, и развития государственности ДНР), лабораторной диагностики кори и краснухи в современных условиях ДНР, демографических показателей (возрастная структура, динамика численности детского населения) за 2014-2020 гг., показателей заболеваемости, распространенности болезней детского населения, их распределение по территориальному признаку, по классам и группам заболеваний за 2010-2020 гг., показателей обеспеченности структурных подразделений МЗ ДНР за 2018-2020 гг., степени загрязнения атмосферного воздуха, качества питьевой воды, выполнила оценку химического и микробиологического загрязнения почвы за 2010-2020 гг.



Для оценки показателей эффективности вакцинопрофилактики кори и краснухи населения ДНР, и анализа влияющих на них факторов, для разработки рациональных направлений по улучшению социально-гигиенического мониторинга кори и краснухи провела изучение показателей своевременности (12 статистических отчетов) и полноты охвата прививками против кори и краснухи (12 статистических отчетов).

Для определения влияния факторов окружающей среды на процессы распространения заболеваемости корью и краснухой, а также формирования специфического популяционного иммунитета Горохова А.А. исследовала показатели противокорьевого (3274 исследования ИФА-IgG) и противокраснушного (709 исследований ИФА-IgG) иммунитета.

По результатам анонимного анкетирования 86 родителей, 151 студента медицинского вуза и 165 врачей (всего 402 респондента) установила низкую приверженность родителей, студентов и медработников к иммунопрофилактике и ее причины, выявила механизмы и методы внешнего информационно-психологического воздействия.

Используя современные статистические методы, в частности коэффициент ранговой корреляции (Спирмена), Горохова А.А. установила связи между показателями инцидентности краснухи и кори и факторами окружающей среды, а также влияние загрязнения окружающей среды на иммуноструктуру населения к кори и краснухе в 2010-2018 гг.

Для достижения цели и выполнения задач, поставленных в данной работе, автор использовал следующие методы исследования: гигиенические, в том числе эпидемиологический, иммунологический, социологический (опросно-анкетный) и медико-статистический методы.

Все исследования автора подтверждены актом проверки первичной документации диссертационной работы. Материалы исследования статистически обработаны с помощью современных компьютерных программ Microsoft Office Excel и MedStat v. 5.2. Следует также отметить, что материалы диссертационной

работы были согласованы с комиссией по биоэтике ГОО ВПО ДОН НМУ ИМ.М.ГОРЬКОГО.

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

Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений, поскольку они были получены при использовании современных методов статистического анализа. Результаты исследования, выполненного автором, его высокий методический и научный уровень бесспорны.

Научная новизна диссертации соответствует авторской формулировке. В рамках настоящего диссертационного исследования впервые в ДНР корь и краснуха рассмотрены в качестве потенциального фактора искусственной чрезвычайной ситуации биологического характера с позиций воздействия на основные звенья эпидемического процесса.

Определены таргетированные возрастные группы по показателю восприимчивости к коревой инфекции и причины их восприимчивости.

Разработана система социально-гигиенического мониторинга вакциноуправляемых инфекций, направленная как на раннее выявление таргетированных групп, так и на оценку показателей напряженности специфического иммунитета, а также позволяющая оценить объем и качество проведения вакцинации.

Предложена система мер по выявлению детей грудного возраста с подозрением на СВК и комплекс мероприятий среди беременных женщин с учетом специфических условий функционирования системы здравоохранения.

Впервые установлены особенности влияния социальных, гигиенических и медико-организационных факторов на достижение цели элиминации кори, краснухи и СВК в условиях социального и экологического кризиса.

Исследование базируется на достаточном числе исходных данных, примеров и расчетов. Тем не менее, оппонент считает необходимым сформулировать ряд замечаний, которые автор диссертационной работы, возможно, учтет в дальнейшей своей работе.



### **Замечания**

1. Автор представила в работе масштабный объем фактических данных, приведённых последовательно в абсолютных величинах, для лучшего восприятия более удобно использовать динамические ряды.

2. В работе большое количество таблиц, более удобным сравнение показателей между периодами представлять в виде рисунков, между интервалами внутри периода в виде графиков.

3. Было бы также интересно в социометрическую часть исследования включить анкетирование участковых педиатрических медицинских сестёр, что позволит сформировать более полное понимание уровня приверженности вакцинации среди медицинских работников.

. В порядке дискуссии и развития тематики исследования хотелось бы задать автору следующие вопросы:

1. Как Вы полагаете, какие мероприятия, в первую очередь гигиенического характера, могут быть применены к детям с низкими показателями поствакцинального иммунитета?

2. Как Вы полагаете, влияет ли рацион питания детей на рассматриваемой территории на показатели поствакцинального иммунитета и есть ли гигиенические предпосылки для его коррекции?

Перечисленные выше вопросы и замечания существенно не портят позитивной картины полученных результатов и существенно не влияют на основные выводы и положения диссертации Гороховой А.А.

### **Заключение**

По теме диссертации Гороховой А.А. опубликовано 16 научных работ, в том числе 5 статей в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК, 2 статьи в научных сборниках РИНЦ, 8 тезисов в материалах научно-практических конференций, разработано 1 рационализаторское предложение.

Резюмируя, можно считать, что по актуальности, научной новизне, объему исследования, практическому и теоретическому значению, методическому и методологическому уровню работа Гороховой Анастасии Андреевны на тему: «Совершенствование социально-гигиенического мониторинга факторов, влияющих на распространение кори и краснухи в экокризисном регионе» соответствует критериям пункта требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2014 г. (в редакции постановления Правительства РФ 21.04.2016 г. № 335; от 29.05.2017 г. № 650, от 28.08.2017 г. № 1024; от 26.05.2020 г. № 751 и от 20.03.2021 г. № 426), предъявляемым к диссертациям, предъявленным на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.1 – гигиена.

Даю согласие на обработку персональных данных.

Заведующий кафедрой  
общей гигиены и экологии ФГБОУ ВО  
ВолГМУ Минздрава России,  
доктор медицинских наук (14.02.01),  
профессор



Латышевская Н. И.

Подпись заведующего  
Кафедрой общей гигиены и экологии, профессора, д.м.н. Латышевской Н.И.  
заверяю: Ученый секретарь Совета ГБОУ ВО «Волгоградский государственный  
медицинский университет» МЗ РФ, к.м.н., доцент




Емельянова О.С.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

400066, г. Волгоград, площадь Павших борцов, д.1, 4 этаж нового корпуса,  
комната 4- 49а

Телефон: +7 (8442) 38-53-58,

Email: [latyshnata@mail.ru](mailto:latyshnata@mail.ru), [nilatyshevskaya@volgmed.ru](mailto:nilatyshevskaya@volgmed.ru)