

## **ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ**

**Кочетовой Екатерины Олеговны**

**«Характеристика иммунного ответа через 10 и более лет после вакцинации  
против гепатита В»,**

**представленной на соискание ученой степени  
кандидата медицинских наук по специальностям:**

### **3.1.21. Педиатрия, 3.2.7. Иммунология.**

Глобальной стратегией по вирусным гепатитам В (ВГ) является цель - ликвидировать ВГ как угрозу для здоровья населения. Для этого необходимо достичь снижения заболеваемости на 90%, снижения показателей смертности, а также ликвидации инфекции в отдельных популяционных группах, особенно у детей. РФ добилась значимых успехов в реализации глобальной цели, однако проблема ГВ по-прежнему актуальна и вирусные гепатиты ежегодно на протяжении десятилетий уносят жизни 1,5 млн человек и являются одной из основных причин смертности в мире. Продолжает регистрироваться высокий уровень заболеваемости хроническими формами вирусных гепатитов. Хронический гепатит В (ХГВ) может приводить к развитию цирроза печени, гепатоцеллюлярной карциномы, печеночной недостаточности и к летальному исходу. Доля хронического гепатита В снизилась лишь с 38,0% в 1999 г. до 21,36% в 2020 году. Темпы снижения ХГВ крайне низкие и не имеют тенденции к снижению вследствие трудности элиминации HBV, даже на фоне патогенетического лечения. Также отмечается снижение клинической и эпидемиологической настороженности в отношении HBV-инфекции, что послужило росту случаев диагностики болезни на поздних стадиях заболевания.

Таким образом, диссертационная работа Кочетовой Екатерины Олеговны, посвященная вопросам иммунизации детей с периода

новорожденности на протяжении всего периода детства, оценка ее эффективности и на основе этого разработка оптимизации вакцинации против гепатита В у детей, подростков и взрослых, является актуальной и своевременной. Согласно цели диссертационной работы, автором был поставлен ряд задач, которые были успешно решены в ходе исследования. Исследование выполнено на высоком методическом уровне. Достаточный объем включенных наблюдений и результатов исследований, высокий методологический уровень, грамотная интерпретация результатов позволили автору сделать обоснованные выводы, полностью соответствующие поставленным задачам работы. Проведенный статистический анализ данных подтверждает достоверность результатов исследования, обоснованность выводов и практических рекомендаций. Диссертационная работа иллюстрирована большим количеством таблиц и рисунков, выполнена на материале с применением современных методов исследования. Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на всероссийском конгрессе и конгрессах с международным участием. По материалам диссертации опубликовано 3 печатные работы, которые полностью отражают основную идею диссертации. Все работы опубликованы в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ. Результаты исследования успешно внедрены в лечебную работу соматических отделений ГБУЗ «Морозовская ДГКБ» ДЗМ, ГБУЗ «Центр крови имени О.К. Гаврилова» ДЗМ, центра вакцинопрофилактики «ДИАВАКС». Результаты исследования используются в учебном процессе кафедры инфекционных болезней у детей ПФ ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова МЗ РФ при подготовке студентов 5, 6 курсов, клинических ординаторов, врачей-педиатров, а также используются в рамках образовательного модуля на портале непрерывного медицинского образования Минздрава России. Новизна данного исследования заключается в том, что впервые показано, что специфические антитела после законченного курса вакцинации против гепатита В на первом

году жизни по стандартной схеме, не определялись в 36,7% случаев среди детей и подростков в возрасте 10-13 лет 11 мес, в 46,9% случаев - в возрасте 14-17 лет 11 мес, в 43,2% случаев - в возрасте 18-22 лет. При этом доля лиц с низким уровнем антител (10-100 МЕ/л) во всех возрастных группах составила 43,3%, 43,8% и 39,6%, соответственно. Установленные закономерности обосновывают целесообразность у вакцинированных против гепатита В по стандартной схеме на первом году жизни проводить мониторинг в отдаленном периоде (10 лет и более) для принятия решения о необходимости бустерной иммунизации.

В исследовании приняли участие 201 человек, из них 62 ребенка (в возрасте 10-17 лет 11 мес) и 139 студентов – доноров (в возрасте 18-22 лет), вакцинированные против гепатита В по стандартной схеме (0-1-6 месяцев) на первом году жизни в соответствии с Национальным календарем профилактических прививок (Приказ МЗ РФ от 6 декабря 2021 г. N 1122н), в стандартной дозе (10 мкг рекомбинантного HBsAg) монокомпонентной рекомбинантной вакциной. Применялись клинические, лабораторные и статистические методы исследований. В диссертационном исследовании применены современные методы статистического анализа, отвечающие требованиям доказательной медицины, который выполнен на репрезентативной выборке обследованных больных. Достоверность полученных данных не вызывает сомнений.

Автореферат диссертации составлен с учетом современных требований и отражает основные положения диссертационной работы. Стиль изложения материала лаконичный, академический. Данные, представленные в автореферате, иллюстрируются достаточным количеством рисунков и таблиц.

Вопросов по диссертационному исследованию и замечаний по автореферату нет.

Диссертационное исследование Кочетовой Екатерины Олеговны «Характеристика иммунного ответа через 10 и более лет после вакцинации

против гепатита В», является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, содержащей новое решение актуальной научной задачи – иммунизации детей с периода новорожденности на протяжении всего периода детства, оценка ее эффективности и на основе этого разработка оптимизации вакцинации против гепатита В у детей, подростков и взрослых, что имеет существенное значение для педиатрии и инфекционных болезней.

По актуальности, научной новизне, объёму клинического и лабораторного материала, практическому значению полученных результатов полностью соответствует требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013г. (с изменениями в редакции постановлений правительства Российской Федерации №335 от 21.04.2016 г., №748 от 02.08.2016 г., №650 от 29.05.2017 г., №1024 от 28.08.2017 г., №1168 от 01.10.2018 г., №1539 от 11.09.2021 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Кочетова Екатерина Олеговна заслуживает присуждения искомой степени по специальностям: 3.1.21. Педиатрия, 3.2.7. Иммунология.

Заведующий кафедрой инфекционных  
болезней, эпидемиологии и детских инфекций  
ФГБОУ ВО «ЯГМУ»

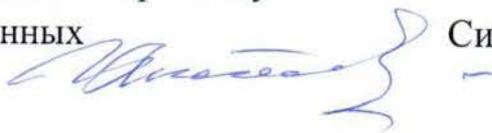
Минздрава России,  
доктор медицинских наук, профессор,  
Заслуженный работник здравоохранения РФ

Ситников Иван Германович



« 24 » 12 2023г.

Настоящим даю согласие на обработку  
моих персональных данных



Ситников Иван Германович

Подпись д.м.н, профессора Ситникова И.Г. заверяю  
Ученый секретарь ученого совета  
ФГБОУ ВО «Ярославский ГМУ»  
Минздрава России,  
д.м.н., профессор



Мельникова Ирина Михайловна

М.П.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ярославский государственный медицинский институт»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Адрес: 150000, Ярославская область, город Ярославль, ул.Революционная, д.5  
Телефон: +7 (485) 230-5641, e-mail: rector@ysmu.ru

«24» 12 2023 г.