

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО «Ульяновский
государственный университет»
доктор физико-математических
наук, профессор
Голованов Виктор Николаевич



« 15 » 09 2024 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно – практической значимости диссертационной работы Кочетовой Екатерины Олеговны на тему: «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.

Актуальность темы диссертации

HBV-инфекция до настоящего времени представляет серьезную проблему здравоохранения. Несмотря на достигнутые успехи в борьбе с вирусным гепатитом В, остается ряд проблем, требующих своего решения. Особую обеспокоенность представляют хронические формы вирусных гепатитов, темпы снижения хронического гепатита В все еще низкие, а также сохраняются трудности элиминации возбудителя у заболевших вирусным гепатитом В, даже на фоне лечения нуклеозидными ингибиторами.

Вакцинация против вирусного гепатита В является одним из лидирующих направлений по управлению данным инфекционным заболеванием и показала эпидемиологический, профилактический и социальный эффекты. Тем не менее, открытым остается вопрос о

длительности сохранения поствакцинального иммунитета, в том числе и у подростков. Важность обусловлена тем, что у этого контингента отмечается рост HBV-ассоциированных, а в ряде случаев HBV-индикаторных инфекций. Кроме того, существуют группа высокого профессионального риска – это студенты медицинских образовательных учреждений. Существуют и другие риски, реактивации перинатальной HBV- инфекции у детей и подростков на фоне молекулярно-таргетной терапии моноклональными антителами при лимфопролиферативных, аутоиммунных заболеваниях и др. По-прежнему сохраняется актуальность для подростков, которые не были привиты в детстве по инициативе своих родителей, которые поддерживают антипрививочное направление. Все это и определило основание для проведения данного научного направления.

Таким образом, диссертационная работа Кочетовой Екатерины Олеговны «Характеристика иммунного ответа через 10 и более лет после вакцинации против гепатита В» посвящена решению актуальной задачи педиатрии как с практических, так и с фундаментальных позиций.

Связь работы с планами соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Диссертационная работа Кочетовой Е.О. выполнена в соответствии с основными направлениями и планом научных исследований Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Решение поставленных в работе задач позволит оптимизировать стратегию ревакцинации против гепатита В через 10 и более лет у лиц, вакцинированных на первом году жизни.

Научная новизна исследования и полученных результатов

Диссертационная работа раскрывает особенности сохранения

поствакцинального иммунитета при вакцинации против вирусного гепатита В. Установлено, что введение рекомбинантных вакцин обеспечивает долгосрочную эффективность иммунизации на протяжении 10-22 лет.

Впервые показано, что во временном аспекте после законченного курса вакцинации против гепатита В на первом году жизни по стандартной схеме не определялись на защитном уровне антитела (<10 МЕ/л) 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. Существенный момент показанный в этом исследовании, это наличие доли лиц с низким уровнем антител (10-100 МЕ/л) во всех возрастных группах составила 43,3%, 43,8% и 39,6%, соответственно.

Значимость для науки и практики полученных результатов

Диссертация Кочетовой Е.О. носит фундаментальный и прикладной характер и имеет как теоретическое, так и практическое значение. Особый интерес и теоретическую ценность представляют данные о длительности сохранения защитных уровней anti-HBs в разных возрастных группах и большую утрату специфических антител против вирусного гепатита В у студентов медиков. Полученные данные указывают на возможные профессиональные риски развития вирусного гепатита В у лиц, имеющих отношение к медицинской деятельности.

Полученные в ходе исследования данные могут быть использованы для дальнейшего изучения механизмов формирования иммунологической памяти при вакцинации против вирусного гепатита В.

Личный вклад автора

В работе вклад автора является определяющим и заключается в непосредственном участии самого автора на всех этапах исследования, включая постановку целей, задач, обсуждения результатов, выводов и научных публикаций. Автором лично выполнен анализ литературы по теме

работы, сбор, систематизация и анализ полученного материала, непосредственное участие в проведении большинства диагностических и клинических исследований. Полученные данные обработаны с использованием современных статистических программ.

Рекомендации по использованию результатов работы и выводов диссертации

Результаты диссертационной работы Кочетовой Е.О. могут быть внедрены в работу стационарных и педиатрических отделений лечебно-профилактических учреждений России. Результаты и выводы могут быть использованы при обучении студентов старших курсов педиатрических факультетов, ординаторов и аспирантов медицинских ВУЗов России.

Публикации по результатам диссертационного исследования

По результатам работы опубликовано 3 печатные работы в рецензируемых журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки РФ. Результаты работы доложены и обсуждены на Российских, межрегиональных, международных конгрессах и конференциях.

Содержание диссертации, ее завершенность

Диссертационная работа Кочетовой Е.О. построена по традиционному плану и включает разделы «Введение», «Обзор литературы», «Материалы и методы исследования», «Результаты исследований и их обсуждение», «Заключение», «Выводы», «Практические рекомендации», «Перспективы дальнейшей разработки темы», «Использованные сокращения», «Список литературы». Диссертационная работа изложена на 98 страницах машинописного текста. Список литературы включает 143 источника, в том числе 77 отечественных и 66 зарубежных авторов. Работа иллюстрирована 17 таблицами и 17 рисунками.

Во введении автором обоснована актуальность диссертационного исследования, четко сформулированы его цель и задачи, научная новизна, практическая значимость и положения, выносимые на защиту.

Обзор литературы изложен квалифицированно, последовательно, воспринимается с большим интересом, логично погружая читателя в проблемы вакцинации против вирусного гепатита В. Обзор литературы основан на данных публикаций последних лет. В конце обзора кратко резюмируются представленные данные и определяются приоритетные направления.

Глава «Материалы и методы исследования» дает представление о методиках и группах наблюдения для проведения диссертационной работы. Несомненным преимуществом диссертационной работы, является проспективный характер исследования. Материалы и методы охарактеризованы достаточно подробно. В исследовании приняли участие 201 человек, проводится подробная характеристика пациентов, методы лабораторного обследования, методы статистической обработки данных.

Результаты собственных исследований автора представлены в трех разделах. Приводится подробная характеристика иммунологических эффектов вакцинации и ревакцинации против гепатита В.

Четко сформулированные выводы вытекают из собственных исследований автора и отражают решение задач и достижение цели исследования.

Работа написана хорошим литературным языком, показывает владение автором современными данными по изучаемой проблеме.

Аннотация полностью отражает содержание диссертации. Принципиальных замечаний по научному содержанию диссертации и её оформлению нет. Однако в процессе изучения диссертационной работы у меня возникли некоторые замечания, которые несколько не умаляют ценность диссертационного исследования и легко поддаются корректировке.

Замечания по диссертационной работе и вопросы к диссертанту

Диссертационная работа является завершенным научным исследованием, имеющим большое научное и практическое значение. Принципиальных замечаний к содержанию работы и ее оформлению нет.

Заключение

Диссертационная работа Кочетовой Екатерины Олеговны на тему «Характеристика иммунного ответа через 10 и более лет после вакцинации против гепатита В», является законченной научно-квалификационной работой, выполненной под руководством доктора медицинских наук, профессора Шамшевой Ольги Васильевны и доктора медицинских наук, доцента Полеско Ирины Васильевны, содержащей новое решение актуальной научной задачи – оценки эффективности иммунизации против гепатита В и оптимизации стратегии ревакцинации против гепатита В через 10 и более лет у лиц, вакцинированных на первом году жизни, что имеет существенное значение для педиатрии и иммунологии.

По своей актуальности, новизне, личному вкладу автора, глубине анализа, объему проведенных исследований, научно – практической значимости полученных результатов диссертация Кочетовой Екатерины Олеговны на тему: «Характеристика иммунного ответа через 10 и более лет после вакцинации против гепатита В», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, соответствует специальности 3.1.21. Педиатрия и 3.2.7. Иммунология и отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013, с изменениями, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 № 335, №748 от 02.08.2016г., № 650 от 29.05.2017г., № 1024 от 28.08.2017г., № 1168 от 01.10.2018г., № 415 от 18.03.2023г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор

заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.21. Педиатрия и 3.2.7. Иммунология.

Материалы диссертационного исследования Кочетовой Е.О. «Характеристика иммунного ответа через 10 и более лет после вакцинации против гепатита В» и отзыв на нее обсуждены на заседании кафедры педиатрии ИМЭиФК медицинского факультета ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет». Протокол № 2 от «15» января 2024 г.

Заведующая кафедрой педиатрии ИМЭиФК
ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный
университет», доктор медицинских наук,
профессор (3.1.21. Педиатрия)



Соловьева Ирина Леонидовна

Доктор медицинских наук, профессор
кафедры педиатрии ИМЭиФК
ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный
Университет» (3.2.7. Иммунология)



Черданцев Александр Петрович

Ученый секретарь ФГБОУ ВО
«Ульяновский государственный
университет» к.пед.н., доцент



Литвинко Ольга Александровна

« 15 » 01 2024

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Ульяновский государственный университет»
432017, г. Ульяновск, улица Льва Толстого, д.42 Тел. 8 (8422) 41-20-88
E-mail: contact@ulsu.ru