

«УТВЕРЖДАЮ»
директор ФБУ НМИИ
«ЦНИИСиДХ» Минздрава России
Заслуженный деятель науки РФ,
д.м.н., профессор

Ф. Ф. Лосев
«14» января 2023

ОТЗЫВ

ведущей организации о научно-практической значимости
диссертации Гильманова Марселя Венеровича
на тему: «Прогнозирование врождённой расщелины губы и нёба у детей при
планировании беременности в регионе с экотоксикантами с применением генетических
маркеров», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по
специальности 3.1.7. Стоматология в диссертационный совет 21.2.004.02 при федеральном
государственном бюджетном образовательном учреждении
высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Актуальность исследования

Врождённая расщелина губы и нёба (ВРГН) занимает второе место среди всех врождённых пороков человека. При этом отмечается стабильная тенденция к росту частоты рождаемости детей с врождённой патологией челюстно-лицевой области за счет увеличения экзогенных тератогенных факторов. Актуальным вопросом выяснения этиологии врождённой расщелины губы и нёба является изучение влияния в регионе превышения предельно-допустимой концентрации выбросов нефтехимической промышленности в атмосферном воздухе (экоотоксикантов) на причину возникновения пороков развития челюстно-лицевой области. Известна роль ряда экотоксикантов, вносящих вклад в этиологию врожденной расщелины губы и нёба, в частности, загрязнений среды обитания

ароматическими углеводородами, сероводородами, пестицидами, тяжелыми металлами и т.д., которые могут долгое время накапливаться в организме человека, создавая неблагоприятный эндогенный фон. Вполне обоснованным и актуальным является подход автора диссертационного исследования в изучении взаимосвязи между воздействием неблагоприятных факторов окружающей среды и риском развития ВРГН в совокупности с генетической предрасположенностью.

Научно - практическая значимость исследования

В диссертационной работе представлены данные медицинской документации 2058 детей в возрасте от 1 года до 18 лет включительно с ВРГН, за период с 1 января 1991 по 31 декабря 2021 года. Проведен генетический анализ у 100 детей с ВРГН в возрасте от 1 года до 18 лет, и контрольная группа 216 человек, проживающие в Республике Башкортостан. Также была обследована группа родителей детей с ВРГН в количестве 100 человек, и группа сравнения 119 человек, не имеющие данной патологии. Использованные методы исследования соответствуют цели и задачам диссертационной работы. Выводы вытекают из существа задач, отражают в полном объеме поставленную цель.

Особо необходимо отметить тот факт, что работа имеет не только научную, но и практическую ценность.

Разработанный способ прогнозирования риска рождения ребёнка с ВРГН на этапе планирования беременности в регионе с экотоксикантами с применением генетических маркеров позволяет повысить эффективность прогнозирования при обследовании в условиях медико-генетического центра и может быть рекомендован для использования у женщин в регионе с превышением предельно-допустимой концентрации выбросов нефтехимической промышленности в атмосферном воздухе.

Новизна полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Работа выполнена в соответствии с протоколом, изложенным в методической части диссертации, что свидетельствует о достоверности полученных результатов, правильности и логичности их интерпретации.

Новизна диссертационной работы впервые на основе проведенного анализа ассоциации полиморфных вариантов генов ферментов детоксикации ксенобиотиков; генов белков фолатного цикла у матерей детей с врождённой расщелиной губы и нёба выявлены генетические маркеры, позволяющий автору научно обосновать прогнозирования врожденной расщелины губы и нёба у детей.

Статистическая обработка результатов исследования проведена с использованием современных методов. Научные положения и выводы, представленные в диссертации, полностью обоснованы и логически вытекают из фактических материалов исследования.

Положения, выносимые на защиту, достаточно весомы, соответствуют цели и задачам диссертационного исследования и охватывают полностью объём результатов исследования. Выводы отражают содержание исследования и полностью соответствуют поставленным цели и задачам. Практические рекомендации обоснованы и выполнимы.

Диссертация представлена на русском языке объемом в 106 страниц машинописного текста. Цифровой материал представлен в 10 таблицах, работа иллюстрирована 17 рисунками. В целом, все методики, использованные в работе, современны, высоко-информативны.

Диссертация построена в традиционном плане: состоит из введения, обзора литературы, главы материалы и методы исследования, главы результатов собственных исследований, обсуждения результатов исследования, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Список литературы, оформленный в соответствии с ГОСТ. Обработка полученных данных с использованием современных методов статистики позволили автору утверждать, что результаты исследования достоверны.

Опубликовано 18 научных работ, из них - 10 в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ; 2 публикации проиндексированы в международных базах Scopus и получен Патент РФ на изобретение «Способ прогнозирования врождённой расщелины губы и нёба у ребёнка при планировании беременности в регионе с экотоксикантами с применением генетических маркеров».

В диссертационной работе соблюдены основные принципы: соответствие тематики научной специальности «Стоматология»; заявленной цели - полученным результатам; материалам диссертации – содержанию автореферата; содержание работы – содержанию опубликованных работ. Определен личный вклад диссертанта в выполнении основных разделов работы.


Заключение

Диссертация Гильманова Марсея Венеровича на тему «Прогнозирование врождённой расщелины губы и нёба у детей при планировании беременности в регионе с экотоксикантами с применением генетических маркеров», выполнена под руководством Заслуженного врача Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора Чуйкина Сергея Васильевича и научного консультанта доктора медицинских наук, профессора Викторовой Татьяны Викторовны, является самостоятельно выполненной законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная задача, имеющей существенное значение для стоматологии и заключающееся в прогнозировании врождённой расщелины губы и нёба у ребёнка при планировании беременности в регионе с экотоксикантами с применением генетических маркеров. По своей новизне, практической значимости, диссертация Гильманова М.В. Соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. с внесенными изменениями утвержденными Постановлением Правительства РФ от 21.04.2016г. №335 предъявляемые к кандидатским диссертациям, а

автор Гильманов Марсель Венерович заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Диссертация и отзыв обсуждены и утверждены на заседании отдела разработки высокотехнологичных методов реконструктивной челюстно-лицевой хирургии, отделения реконструктивной челюстно-лицевой хирургии федерального государственного бюджетного учреждения Национальный медицинский исследовательский центр «Центральный научно-исследовательский институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол №1 от 13.01.2023 г.)

Зав.отделом разработки высокотехнологичных методов
реконструктивной челюстно-лицевой хирургии
Федерального государственного бюджетного учреждения
Национального медицинского исследовательского центра
"Центральный научно-исследовательский институт стоматологии
и челюстно-лицевой хирургии" Министерства здравоохранения
Российской Федерации,
доктор медицинских наук 3.1.7. Стоматология


Чкадуа Тамара Зурабовна
исх д.м.н. проф Чкадуа Т.З
заверяю
и.о. заместителя главного секретаря ФГБУ НМИЦ
«ЦНИИСиЧЛХ» Минздрава России
Смирнова Л.Е.

Согласна на обработку моих персональных данных



13 января 2023 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение Национальный медицинский исследовательский центр "Центральный научно -исследовательский институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии" Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ НМИЦ "ЦНИИСиЧЛХ" Минздрава России).

Адрес организации: 119021, г. Москва, ул. Тимура Фрунзе, д. 16. Тел: +7(499)245-45-81,
e-mail: cniis@cniis.ru