

СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ЗАЩИТЫ

диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненной **Ириковой Марией Алексеевной** на тему: «Клинико-инструментальные критерии прогнозирования исходов невропатии лицевого нерва у детей» по специальности 3.1.24. Неврология.

Защита состоялась 08 апреля 2024 года, протокол № 7

Присутствовали: 16 членов диссертационного совета, из них 9 членов совета по специальности 3.1.24. Неврология.

№ п/п	Ф.И.О.	Ученая степень	Шифр специальности в совете	Отрасль науки
1	ГУЗЕВА Валентина Ивановна	Д.м.н.	3.1.24. Неврология	Медицинские науки
2	НОВИК Геннадий Айзикович	Д.м.н.	3.1.21. Педиатрия	Медицинские науки
3	САВЕНКОВА Надежда Дмитриевна	Д.м.н.	3.1.21. Педиатрия	Медицинские науки
4	ТЫРТОВА Людмила Викторовна	Д.м.н.	3.1.21. Педиатрия	Медицинские науки
5	ГУЗЕВА Виктория Валентиновна	Д.м.н.	3.1.24. Неврология	Медицинские науки
6	ГУЗЕВА Оксана Валентиновна	Д.м.н.	3.1.24. Неврология	Медицинские науки
7	ЖЕЛЕНИНА Людмила Александровна	Д.м.н.	3.1.21. Педиатрия	Медицинские науки
8	ЖИВОЛУПОВ Сергей Анатольевич	Д.м.н.	3.1.24. Неврология	Медицинские науки
9	КОРНИЕНКО Елена Александровна	Д.м.н.	3.1.21. Педиатрия	Медицинские науки
10	ЛЕВИАШВИЛИ Жанна Гавриловна	Д.м.н.	3.1.21. Педиатрия	Медицинские науки
11	ПАЛЬЧИК Александр Бейнусович	Д.м.н.	3.1.24. Неврология	Медицинские науки
12	РЕВНОВА Мария Олеговна	Д.м.н.	3.1.21. Педиатрия	Медицинские науки
13	СКРИПЧЕНКО Елена Юрьевна	Д.м.н.	3.1.24. Неврология	Медицинские науки
14	СКРИПЧЕНКО Наталья Викторовна	Д.м.н.	3.1.24. Неврология	Медицинские науки
15	ФОМИНА Мария Юрьевна	Д.м.н.	3.1.24. Неврология	Медицинские науки
16	ЧУТКО Леонид Семенович	Д.м.н.	3.1.24. Неврология	Медицинские науки

Заключение диссертационного совета 21.2.062.02 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 08 апреля 2024 г. № 7

О присуждении Ириковой Марии Алексеевне, гражданке Российской Федерации, учёной степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Клинико-инструментальные критерии прогнозирования исходов невропатии лицевого нерва у детей» по специальности 3.1.24. Неврология принята к защите 25 января 2024 года (протокол №2) диссертационным советом 21.2.062.02 (Д 208.087.05), созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 194100, Санкт-Петербург, Литовская ул., 2, тел. (812) 295-06-46, e-mail: spb@gpmu.ru, <http://www.gpmu.org/>, утвержденного приказом Минобрнауки России от 06 августа 2015г. №894/нк.

Соискатель Ирикова Мария Алексеевна, 03 мая 1993 года рождения.

В 2017 году окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Лечебное дело». В 2019 г. окончила ординатуру в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки «Институт мозга человека им. Н.П. Бехтеревой Российской академии наук» по специальности «Неврология», прошла первичную переподготовку по специальности «Функциональная диагностика» на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Работает в федеральном государственном бюджетном учреждении «Детский научно-клинический центр инфекционных болезней Федерального медико-биологического агентства» в должностях младшего научного сотрудника (научно-исследовательский отдел функциональных и лучевых методов диагностики с 2019 по 2024гг., научно-исследовательский отдел нейроинфекций и органической патологии нервной системы с 2024г.), врача функциональной диагностики отделения функциональной диагностики клиники.

Диссертация выполнена в научно-исследовательском отделе функциональных и лучевых методов диагностики федерального государственного бюджетного учреждения «Детский научно-клинический

центр инфекционных болезней Федерального медико-биологического агентства».

Научный руководитель: Скрипченко Елена Юрьевна – доктор медицинских наук, доцент, федеральное государственное бюджетное учреждение «Детский научно-клинический центр инфекционных болезней Федерального медико-биологического агентства», заведующая научно-исследовательским отделом нейроинфекций и органической патологии нервной системы.

Официальные оппоненты:

Пенина Галина Олеговна – доктор медицинских наук, профессор, Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская больница №26», ведущий невролог

Жулёв Сергей Николаевич – доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра функциональной диагностики, профессор
дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном отзыве, подписанном заведующим кафедрой неврологии, академиком РАН, доктором медицинских наук, профессором Александром Анисимовичем Скоромцом и утвержденном проректором по научной работе, академиком РАН, доктором медицинских наук, профессором Юрием Сергеевичем Полушиным, указала, что диссертационная работа Ириковой Марии Алексеевны на тему «Клинико-инструментальные критерии прогнозирования исходов невропатии лицевого нерва у детей» является научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научно-практическая задача раннего прогнозирования исходов невропатии лицевого нерва у детей, что имеет существенное научно-клиническое значение для практикующих врачей неврологов, инфекционистов, врачей функциональной диагностики.

По своей актуальности, научной новизне, объему и уровню проведенного исследования диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (со всеми действующими изменениями и дополнениями), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Ирикова Мария Алексеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.24. Неврология.

Принципиальных замечаний и вопросов нет, работа оценивается положительно.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры неврологии ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» Минздрава России (протокол №16 от 22 февраля 2024 г.).

Соискатель имеет 68 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 11 работ, из них 3 статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных Высшей Аттестационной Комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации для публикации основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, в том числе 2 статьи входят в базу данных Scopus. Оформлена 1 заявка на изобретение «Способ раннего прогнозирования неблагоприятного исхода невропатии лицевого нерва у детей» (№ 2023112819 от 17.05.2023). В опубликованных работах отражены клинко-этиологические возрастные особенности невропатий лицевого нерва у детей, алгоритм применения инструментальных диагностических методов, включающих периферическую транскраниальную магнитную стимуляцию лицевого нерва и ультразвуковое исследование экстракраниальной части лицевого нерва с оценкой глубины залегания, нормативные данные показателей транскраниальной магнитной стимуляции лицевого нерва у детей, прогностическая значимость клинко-инструментальных показателей в отношении исходов заболевания, также предложен способ раннего прогнозирования исходов невропатии лицевого нерва у детей. Научные работы представлены в виде статей и тезисов съездов, конференций. Авторский вклад – более 80%. Объем научных публикаций по теме диссертации составляет 53 страницы.

В публикациях соискателя в полной мере отражены наиболее существенные положения и выводы диссертационной работы.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Бедова (Ирикова), М.А. Этиология и патогенез паралича Белла /А.В. Климкин, Н.В. Скрипченко, В.Б. Войтенков, М.А. Бедова // **Российский неврологический журнал**. -2020.-Т.25, №2.-С.22-27.
2. Бедова (Ирикова), М.А. Возможности современной диагностики невропатии лицевого нерва /М.А. Бедова, А.В. Климкин, Е.Ю. Скрипченко // **Практическая медицина**. -2022.-Т.20, №2.-С.8-12.
3. Бедова (Ирикова), М.А. Магнитная стимуляция лицевого нерва у детей: нормативные данные /М.А. Бедова, А.В. Климкин, Е.Ю. Скрипченко и соавт. // **Журнал инфектологии**. -2022.-Т.14, №4.-С.15-16.
4. Возможности электронейромиографии, диагностической транскраниальной магнитной стимуляции и мультипараметрической магнитно-резонансной томографии в комплексной оценке поражения лицевого нерва: обзор литературы и серия клинических наблюдений /Н.В. Марченко, Д.Ю. Новокшенов, М.А. Ирикова и соавт. // **Альманах клинической медицины**. -2023.-Т.51, №3.-С.180-191.
5. Ирикова, М.А. Клинко-этиологические особенности невропатии лицевого нерва у детей и их роль в прогнозировании исходов заболевания

/М.А. Ирикова, Е.Ю. Скрипченко, В.Б. Войтенков и соавт. //Журнал инфектологии. -2023.-Т.15, №3.-С. 39-43.

Основные положения работы, а также результаты её отдельных этапов были представлены в формате докладов на многочисленных научно-практических конференциях, конгрессах, в том числе с международным участием.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

На диссертацию и автореферат поступили следующие отзывы:

1. Доктора медицинских наук, заслуженного врача Российской Федерации, профессора **Ковальчука Виталия Владимировича**, председателя Общества врачей-реабилитологов Санкт-Петербурга, руководителя Центра медицинской реабилитации, заведующего отделением медицинской реабилитации пациентов с нарушением функций ЦНС Санкт-Петербургского ГБУЗ «Городская больница №38 им. Н.А. Семашко».

2. Доктора медицинских наук, доцента **Рычковой Ольги Александровны**, заведующей кафедрой инфекционных болезней, аллергологии и иммунологии ФГБОУ ВО «Тюменский государственный медицинский университет» Минздрава России.

3. Доктора медицинских наук, профессора **Шулешовой Натальи Викторовны**, профессора кафедры неврологии ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени акад. И.П. Павлова» Минздрава России.

4. Доктора медицинских наук, профессора **Ключевой Елены Георгиевны**, профессора кафедры неврологии им. акад. С.Н. Давиденкова ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Минздрава России.

Все отзывы положительные, замечаний и вопросов нет.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается высоким уровнем их компетенции, значительным вкладом в практическую деятельность и наличием публикаций по тематике диссертационного исследования, представленного к защите.

Доктор медицинских наук, профессор, ведущий невролог СПб ГБУЗ «Городская больница №26» Галина Олеговна Пенина является признанным авторитетным специалистом в области неврологии, имеет значимое количество публикаций, близких к тематике диссертационной работы.

Доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры функциональной диагностики ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Минздрава России Сергей Николаевич Жулёв является известным специалистом в области неврологии и клинической нейрофизиологии.

Ведущая организация – ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени акад. И.П. Павлова» Минздрава России является одним из ведущих научных, образовательных и

лечебных учреждений Российской Федерации, сотрудники кафедры неврологии (академик РАН, д.м.н., профессор Скоромец А.А., д.м.н., профессор Амелин А.В., д.м.н., доцент Руденко Д.И.) имеют значимое количество публикаций, соответствующих тематике диссертационной работы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

изучены клинико-этиологические особенности невропатии лицевого нерва у детей с 5 до 12 лет и с 12 до 18 лет, **установлены** достоверные возрастные различия в клинической картине заболевания;

разработаны возрастные нормативные показатели стимуляционной электронейромиографии, поверхностной электромиографии и диагностической периферической транскраниальной магнитной стимуляции лицевого нерва у детей, нормативные ультразвуковые показатели глубины залегания экстракраниальной части лицевого нерва у детей;

определены наиболее информативные показатели электронейромиографии, транскраниальной магнитной стимуляции и ультразвукового исследования лицевого нерва в зависимости от сроков заболевания, **выявлено** более значимое снижение нейрофизиологических показателей у детей с невропатией лицевого нерва в возрасте с 5 до 12 лет;

доказана взаимосвязь степени тяжести, длительности и исхода невропатии лицевого нерва у детей и клинико-инструментальных показателей острого периода заболевания;

предложен способ раннего комплексного клинико-инструментального прогнозирования исходов невропатии лицевого нерва у детей, позволяющий на 4-7 день от начала заболевания **выявить** группу детей с риском развития неблагоприятного исхода.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

уточнена частота развития инфекционно-опосредованных невропатий лицевого нерва у детей, **определено**, что вероятность длительного течения заболевания выше у детей с 5 до 12 лет;

доказано возраст-зависимое повышение аксональной возбудимости лицевого нерва у детей с 5 до 12 лет и с 12 до 18 лет, отражающееся в повышении амплитуд вызванных моторных ответов, получаемых с помощью транскраниальной магнитной стимуляции, и моторных ответов мимических мышц, получаемых с помощью электронейромиографии, в то же время **установлено** отсутствие возрастных различий по глубине залегания экстракраниальной части лицевого нерва у детей с 5 до 18 лет, оцениваемой с помощью ультразвукового исследования;

применительно к проблематике диссертации у детей с невропатией лицевого нерва результативно **использованы** инструментальные методы диагностики, включающие электронейромиографию с оценкой аксональной возбудимости экстракраниальной части лицевого нерва, транскраниальную магнитную стимуляцию с оценкой аксональной возбудимости

интракраниальной части лицевого нерва, ультразвуковое исследование экстракраниальной части лицевого нерва с оценкой его глубины залегания;

разработан комплекс наиболее информативных клинико-инструментальных показателей, получаемых на 4-7-ой день невропатии лицевого нерва, на основании которых **предложена** математическая дискриминантная модель прогнозирования исходов невропатии лицевого нерва у детей, учитывающая возрастные особенности и обладающая точностью прогноза 92,6%, что выше в сравнении с изолированным использованием отдельных показателей.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что полученные результаты диссертационной работы **внедрены** в практическую работу ФГБУ «Детский научно-клинический центр инфекционных болезней Федерального медико-биологического агентства» (г. Санкт-Петербург), ГБУЗ «Самарская областная детская инфекционная больница» (г. Самара), а также **используются** в педагогическом процессе ФГБУ «Детский научно-клинический центр инфекционных болезней Федерального медико-биологического агентства» (г. Санкт-Петербург). По результатам диссертационной работы оформлена заявка на изобретение «Способ раннего прогнозирования неблагоприятного исхода невропатии лицевого нерва у детей» (№ 2023112819 от 17.05.2023).

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

идея исследования базируется на глубоком анализе данных отечественной и зарубежной литературы по теме диссертации, на обобщении современных знаний и представлений о возможностях прогнозирования исходов невропатии лицевого нерва, что позволило обоснованно сформулировать цель и задачи исследования;

исследование **выполнено** на достаточном количестве наблюдений, с включением в сравнительный анализ данных контрольной группы детей, представленные выборки репрезентативны;

в работе **проведено сравнение** авторских результатов и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике, **установлены** научная новизна и практическая значимость основных положений диссертационного исследования;

в ходе работы **использован** широкий спектр современных инструментальных методов диагностики, включающий электронейромиографию, транскраниальную магнитную стимуляцию и ультразвуковое исследование, которые выполнены на сертифицированном медицинском оборудовании;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации с применением пакета прикладных компьютерных программ (Microsoft Excel (Windows), Statistica v.10.0 (StatSoft Inc, США), MedCalc v.15.2.2 (MedCalc Software, Бельгия)) и методов статистического анализа, адекватных поставленным цели и задачам.

Личный вклад соискателя состоит в его участии на всех этапах разработки темы научного исследования, формулировке цели и задач,

систематизации данных отечественной и зарубежной литературы по теме диссертации, составлении плана исследования. Соискатель самостоятельно принимал участие в обследовании, ведении пациентов, проводил инструментальное обследование всех пациентов в остром и отдаленном периодах заболевания, самостоятельно проводил анализ и статистическую обработку полученных результатов, готовил публикации по выполненной работе. Все использованные в работе данные получены при непосредственном участии автора.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. Соискатель Ирикова Мария Алексеевна ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы аргументировано и в полном объеме.

На заседании 8 апреля 2024 года диссертационный совет принял решение: за решение актуальной научно-практической задачи по раннему прогнозированию исходов невропатии лицевого нерва у детей, имеющей важное значение для науки и практического здравоохранения, присудить Ириковой Марии Алексеевне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 9 докторов наук по специальности 3.1.24. Неврология, участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» – 16, «против» – нет, недействительных бюллетеней – нет.

08.04.2024 г.

Председатель

диссертационного совета 21.2.062.02

д.м.н., профессор

Ученый секретарь

диссертационного совета 21.2.062.02

д.м.н., доцент



В.И. Гузева

В.И. Гузева

Л.В. Тыртова

Л.В. Тыртова