

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.074.03,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА НАУК

Аттестационное дело № _____

Решение диссертационного совета от 16.06.2022 №16

О присуждении Невмержицкой Кристине Сергеевне, гражданство Российское, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Клинические особенности и прогностические факторы исхода острого демиелинизирующего эпизода в детском возрасте» по специальности 3.1.24. Неврология принята к защите 12.04.2022 г., протокол № 10, диссертационным советом 21.2.074.03, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (620028, Российская Федерация, обл. Свердловская (66), г. Екатеринбург, ул. Репина, д. 3; приказ Рособнадзора № 420-227 от 07.03.2008 г.; приказ № 1925-1422 от 09.09.2009 г.).

Соискатель ученой степени Невмержицкая Кристина Сергеевна, 16.05.1984 года рождения, в 2006 году окончила государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уральская государственная медицинская академия» Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию. С 2006 по 2007 году обучалась в интернатуре по специальности «Нервные болезни». В 2011 году окончила аспирантуру по специальности «Нервные болезни» на кафедре неврологии

детского возраста и неонатологии в государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Уральская государственная медицинская академия» Минздравсоцразвития России.

Работает в должности ассистента кафедры нервных болезней, нейрохирургии и медицинской генетики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертационная работа выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель - доктор медицинских наук, профессор Волкова Лариса Ивановна, заведующая кафедрой нервных болезней, нейрохирургии и медицинской генетики, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

Бахтиярова Клара Закиевна – доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, профессор кафедры неврологии,

Гончарова Зоя Александровна - доктор медицинских наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, профессор кафедры нервных болезней и нейрохирургии

- дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный медицинский университет им. академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Пермь) в своем положительном отзыве, подписанном **Каракуловой Юлией Владимировной**, доктором медицинских наук, профессором, заведующей кафедрой неврологии и медицинской генетики указала, что диссертация Невмержицкой К.С. является завершенной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена актуальная научная задача по разработке прогностических моделей течения и инвалидизации при демиелинизирующих заболеваниях у детей, имеющая важное практическое и научное значение для неврологии и педиатрии. Считает, что диссертационная работа соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.13 г. в действующей редакции постановления Правительства Российской Федерации от 11.09.2021 г. №1539, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Невмержицкая К.С. заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. Неврология.

Соискатель имеет 62 опубликованные работы, в том числе по теме диссертации опубликовано 23 работы, из них 6 работ - в журналах, входящих в перечень, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, 5 статей - в журналах, индексируемых базой данных Scopus, Web of Science. Объем опубликованных работ 3 печатных листа, авторский вклад – 80-100%.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах. Диссертация проверена в системе «Антиплагиат», процент оригинальности составил 95,9%, заимствований не обнаружено.

Наиболее значительные работы по теме диссертации:

1. Ковтун, О.П. Прогноз развития рассеянного склероза у детей и подростков после первого эпизода демиелинизации / О.П. Ковтун, К.С. Невмержицкая // Журнал неврологии и психиатрии имени им. С.С. Корсакова. Спецвыпуски. – 2013. – вып.113 (10-2). - С. 57-60.
2. Nevmerzhitskaya, K. Long-term follow-up of children with demyelinating diseases: risk factors for multiple sclerosis outcome / K. Nevmerzhitskaya. – DOI: doi.org/10.1016/S1090-3798(15)30212-9 // European Journal of Paediatric Neurology. – 2015. - Vol.19. - Suppl.1. – P.S64.
3. Nevmerzhitskaya, K. Clinical predictors of relapse in children with the first demyelinating event / K. Nevmerzhitskaya, L. Volkova, A. Sergeev. – DOI: 10.1177/1352458519868081 // Multiple Sclerosis Journal. – 2019. – Vol.25(S2). – P.599-600.
4. Demyelinating diseases in childhood: Associations with monophasic course / K. Nevmerzhitskaya, A. Sergeev, S. Pavlova, M. Sergeeva. – DOI: 10.1016/J.JNS.2019.10.1237 // Journal of the Neurological Sciences. – 2019. – Vol. 405S. – P.231-232.
5. Невмержицкая, К.С. Прогнозирование рецидива при демиелинизирующих заболеваниях у детей / К. С. Невмержицкая, Л. И. Волкова, М. В. Сергеева. – DOI: 10.52420/2071-5943-2021-20-6-57-62// Уральский медицинский журнал. – 2021. – Т. 20. - № 6. – С. 57-62.

На автореферат диссертации поступили положительные отзывы от:

- **Беловой Анны Наумовны**, доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой медицинской реабилитации федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

- **Малковой Надежды Алексеевны**, доктора медицинских наук, профессора кафедры клинической неврологии и гериатрии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

- **Шермана Михаила Айзиковича**, доктора медицинских наук, доцента, заведующего кафедрой неврологии, нейрохирургии и нейрореабилитации федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кировский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В отзывах дана положительная оценка диссертационной работы, отмечена актуальность и практическая направленность исследования. Критических замечаний нет.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их практической деятельностью, наличием научной школы по выбранной специальности и общими научными темами исследований.

1. Арбузова, Е. Е. Ассоциации однонуклеотидных полиморфизмов гена *KIF1B* с выраженностью клинических проявлений рассеянного склероза / Е. Е. Арбузова, Н. В. Селянина, Ю. В. Каракулова. – DOI 10.17116/jnevro20191191058. – EDN SXYUPM // Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова. – 2019. – Т. 119. – № 10-2. – С. 58-62.
2. Факторы, регулирующие активность В-лимфоцитов, как потенциальные биомаркеры рассеянного склероза / Н. В. Сурсякова, Т. В. Байдина, Е. М. Куклина [и др.]. – DOI 10.17116/jnevro20191192224. – EDN ZTHLNB // Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова. – 2019. – Т. 119. – № 2-2. – С. 24-27.

3. Ремиттирующий рассеянный склероз: клинико-иммунологические аспекты патологии на примере молекул Sema4D и CD72 / И. Ю. Данченко, Т. В. Байдина, Е. М. Куклина [и др.]. – DOI 10.17116/jnevro202112107275. – EDN LMJVMT // Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова. – 2021. – Т. 121. – № 7-2. – С. 75-81.
4. Эпигенетические механизмы патогенеза рассеянного склероза / В. А. Вахитов, У. Ш. Кузьмина, К. З. Бахтиярова [и др.]. – DOI 10.31857/S0131164620010154. – EDN KEJHJZ // Физиология человека. – 2020. – Т. 46. – № 1. – С. 123-132.
5. Проспективное 20-летнее клинико-генетическое исследование рассеянного склероза в Республике Башкортостан / Т. Р. Галиуллин, К. З. Бахтиярова, О. В. Заплахова [и др.]. – DOI 10.32000/2072-1757-2020-5-58-64. – EDN QPTWRR // Практическая медицина. – 2020. – Т. 18. – № 5. – С. 58-64.
6. Консенсус экспертных советов по вопросам маршрутизации, диагностики и ведения пациентов с заболеваниями спектра оптиконевромиелита / А. Н. Бойко, К. З. Бахтиярова, Л. В. Брылев [и др.]. – DOI 10.14412/20742711-2021-5-140-147. – EDN QLZJIO // Неврология, нейропсихиатрия, психосоматика. – 2021. – Т. 13. – № 5. – С. 140-147.
7. Andreeva, I. I. The character of systemic changes in adaptive and innate immune response in patients with multiple sclerosis / I. I. Andreeva, L. P. Sizyakina, Z. A. Goncharova. – DOI 10.17816/MAJ191S158-60. – EDN HORWZH // Medical Academic Journal. – 2019. – Vol. 19. – No 5. – P. 58-60.
8. Оценка факторов риска развития рассеянного склероза в Республике Ингушетия / З. А. Гончарова, Р. М. Ужахов, Н. М. Добаева, В. А. Мегерян. – DOI 10.32000/2072-1757-2020-5-65-68. – EDN FVGHNT // Практическая медицина. – 2020. – Т. 18. – № 5. – С. 65-68.
9. Ранняя диагностика рассеянного склероза: опыт использования олигоклонального иммуноглобулина класса G / З. А. Гончарова, Ю. Ю. Погребнова, Н. М. Ярош, С. М. М. Сехвейл. – DOI 10.30629/2658-7947-

2021-26-3-34-39. – EDN EFADTQ // Российский неврологический журнал.
– 2021. – Т. 26. – № 3. – С. 34-39.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

изучены ключевые характеристики острого демиелинизирующего эпизода у детей, позволившие выявить качественно новые сведения о спектре клинических проявлений и инструментальных данных, в зависимости от возраста, пола, внешнесредовых провоцирующих факторов, что формирует представление о типичном пациенте детского возраста с дебютом демиелинизирующего заболевания центральной нервной системы;

предложены подходы к прогнозированию моделей течения и инвалидизации при демиелинизирующих заболеваниях у детей с применением базовых клинических инструментов;

доказана целесообразность использования в практике проактивного подхода к раннему выявлению рецидивирующих демиелинизирующих заболеваний с учетом их превалирования в структуре патологии;

Теоретическая значимость работы определяется тем, что выявленные в ходе исследования данные расширяют представления о клинико-нейровизуализационных взаимосвязях при дебюте демиелинизирующего заболевания у детей, спектре иммунологических изменений, отражающих степень воспалительной реакции, и о патоморфозе демиелинизирующих заболеваний с дебютом в детском возрасте благодаря длительному катамнестическому наблюдению;

применительно к проблематике диссертации эффективно использован комплекс клинических, лабораторных, инструментальных исследований и методов статистического анализа полученных данных, *применены методы* анализа выживаемости Каплан-Мейера, регрессионного анализа для построения прогностических моделей;

изложен ряд положений, доказывающих раннее прогнозирование рецидивирующего течения и степени неврологического дефицита при демиелинизирующих заболеваниях центральной нервной системы;

изучен спектр заключительных диагнозов, установленных больным с дебютным эпизодом демиелинизации в детстве, составлены дифференциально-диагностические таблицы, позволяющие соотнести клинико-радиологические проявления первого эпизода демиелинизации с окончательным диагнозом;

обоснован наблюдательный подход к наблюдению детей, имеющих предикторы развития рецидива и инвалидизации после дебюта демиелинизирующего заболевания с применением контрольного нейровизуализационного обследования с целью раннего назначения патогенетической терапии и разработкой индивидуального реабилитационного маршрута.

Значение полученных диссертантом результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены в лечебно-диагностический процесс неврологических отделений прогностические модели предсказания рецидива и инвалидизации с использованием доступных клинико-инструментальных данных;

создана система маршрутизации пациентов детского возраста с демиелинизирующими заболеваниями нервной системы на территории региона, отработана преемственность со взрослой сетью, сформирован регистр пациентов для решения практических задач в перспективе;

представлены и внедрены в лекционный курс и практические занятия образовательных программ высшего и последиplomного образования на кафедре нервных болезней, нейрохирургии и медицинской генетики.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что

теория построена на известных, проверяемых фактах и согласуется с опубликованными данными по теме диссертации и смежным отраслям. Обоснованность и достоверность положений и выводов, сформулированных в диссертации, доказана достаточным количеством наблюдений (75 детей с

дебютом демиелинизирующих заболеваний, отобранных сплошным методом), современными методами исследования, выполненными на сертифицированном оборудовании и статистической достоверностью полученных результатов;

Идея базируется на сравнении авторских, ранее не опубликованных результатах и данных, полученных прежде по исследуемой тематике. Установлено качественное совпадение собственных результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной теме.

Использованы современные методики сбора и обработки исходной информации с применением пакета статистических программ STATISTICA 10.0 (StatSoft, Россия).

Личный вклад соискателя ученой степени заключается в непосредственном участии на всех этапах подготовки диссертационного исследования, в постановке цели и задач исследования, определения методических подходов к их выполнению, непосредственном участии в проведении клинических и инструментальных исследований, сборе всего необходимого фактического и архивного материала, статистической обработке данных, интерпретации и анализе полученных результатов, личном участии в апробации результатов исследования, написании и оформлении рукописи диссертации, представлении результатов работы в научных публикациях и в виде докладов на научно-практических мероприятиях различного уровня.

Соискатель Невмержицкая К.С. ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию данных.

На заседании 16.06.2022 г. диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи по разработке прогностических моделей течения и инвалидизации при демиелинизирующих заболеваниях центральной нервной системы с дебютом в детском возрасте, имеющей важное значение в клинической неврологии, присудить Невмержицкой К.С. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, из них 6 докторов наук по специальности защищаемой диссертации 3.1.24. Неврология, участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 20, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель
диссертационного совета
д.м.н., профессор, Академик РАН

Ковтун Ольга Петровна

Ученый секретарь
диссертационного совета
д.м.н., профессор

Базарный Владимир Викторович



16.06.2022 г.