

Сведения о результатах публичной защиты

Быковой Алёны Юрьевны по диссертации на тему: «Прогностическая значимость клинических, воспалительных и микроструктурных церебральных биомаркеров реабилитационного потенциала в остром периоде ишемического инсульта» по специальности 14.01.11 – нервные болезни на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Решение диссертационного совета Д 208.067.01

на заседании 19 мая 2021 года диссертационный совет принял решение присудить Быковой Алёне Юрьевне ученую степень кандидата медицинских наук.

На заседании присутствовали члены диссертационного совета:

1. Гилева Ольга Сергеевна (14.01.14 – стоматология, медицинские науки) - д.м.н., профессор (председатель) (очное присутствие);
2. Байдина Татьяна Витальевна (14.01.11 - нервные болезни, медицинские науки) - д.м.н., профессор (заместитель председателя), (очное присутствие);
3. Шулятникова Оксана Александровна (14.01.14 – стоматология, медицинские науки) - д.м.н., доцент (ученый секретарь), (очное присутствие);
4. Акмалова Гюзель Маратовна (14.01.14 – стоматология, медицинские науки) - д.м.н., доцент, (дистанционное присутствие);
5. Асташина Наталия Борисовна (14.01.14 – стоматология, медицинские науки) - д.м.н., доцент, (очное присутствие);
6. Бронников Владимир Анатольевич (14.01.11 - нервные болезни, медицинские науки) - д.м.н. (дистанционное присутствие);
7. Григорьев Сергей Сергеевич (14.01.14 – стоматология, медицинские науки) - д.м.н., доцент, (дистанционное присутствие);
8. Данилова Марина Анатольевна (14.01.14 – стоматология, медицинские науки) - д.м.н., профессор, (очное присутствие);
9. Ишмурзин Павел Валерьевич (14.01.14 – стоматология, медицинские науки) - д.м.н., доцент, (дистанционное присутствие);
10. Каракулова Юлия Владимировна (14.01.11 - нервные болезни, медицинские науки) - д.м.н., профессор, (очное присутствие);
11. Калашникова Татьяна Павловна (14.01.11 - нервные болезни, медицинские науки) - д.м.н., доцент, (очное присутствие);
12. Кулеш Алексей Александрович (14.01.11 - нервные болезни, медицинские науки) - д.м.н., доцент, (очное присутствие);
13. Мирсаева Фания Зартдиновна (14.01.14 – стоматология, медицинские науки) - д.м.н., профессор, (дистанционное присутствие);
14. Селянина Наталия Васильевна (14.01.11 - нервные болезни, медицинские науки) - д.м.н., доцент, (очное присутствие);

15. Старикова Наталья Леонидовна (14.01.11 - нервные болезни, медицинские науки) - д.м.н., доцент, (очное присутствие);
16. Рединова Татьяна Львовна (14.01.14 – стоматология, медицинские науки) - д.м.н., профессор, (дистанционное присутствие);
17. Шестаков Владимир Васильевич (14.01.11 - нервные болезни, медицинские науки) - д.м.н., профессор, (дистанционное присутствие);

По диссертации принято следующее заключение:

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана новая научная идея прогнозирования реабилитационного потенциала в остром периоде ишемического инсульта на основе анализа клинических, воспалительных и микроструктурных церебральных биомаркеров;

предложено оригинальное суждение по использованию нейровизуализационных и воспалительных биомаркеров для более точного прогнозирования реабилитационного потенциала острого периода ишемического инсульта;

доказана перспективность анализа взаимосвязи реабилитационного потенциала с параметрами кардиоваскулярного риска, когнитивного резерва, микроструктурной целостности вещества головного мозга, воспалительными биомаркерами, клиническим и функциональным статусом, а также уровнем физической активности до инсульта.

введена классификация реабилитационных доменов на очаг-зависимые и очаг-независимые.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана теория, согласно которой реабилитационный потенциал пациентов в остром периоде ишемического инсульта гетерогенен в зависимости от функционального домена и детерминирован совокупностью факторов, ключевыми из которых выступают параметры, характеризующие кардиоваскулярный статус, цитокиновый профиль и микроструктурный церебральный резерв, определяемый по интегративности стратегических церебральных трактов, осуществляющих таламо-фронтальные и интрагемисферные коммуникации, что значительно углубляет представления о

механизмах, лежащих в основе формирования функциональных ограничений после инсульта;

применительно к проблематике диссертации эффективно использован комплекс современных методов исследования: оценка неврологического и функционального статуса, результаты стандартных лабораторных и инструментальных методов исследования, а также мультимодальная магнитно-резонансная томография головного мозга;

изложены аргументы, доказывающие, что размер очага инфаркта мозга преимущественно сопряжен с итоговыми результатами реабилитационных шкал, оценивающих более «простые» домены, не оказывая влияния на такие интегративные сферы как ходьба, когнитивный статус и независимость от окружающих в контексте двигательных и интеллектуальных функций;

раскрыта динамика основных реабилитационных доменов в рамках острого периода ишемического инсульта;

изучена роль доинсультного уровня физической активности и сердечно-сосудистого здоровья в формировании функциональных нарушений в остром периоде ишемического инсульта;

проведена модернизация существующих моделей прогнозирования реабилитационного потенциала на момент завершения первого этапа лечения и реабилитации с описанием новых предикторов, а именно воспалительных и микроструктурных церебральных биомаркеров реабилитационного потенциала.

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

разработаны и внедрены в клиническую деятельность на уровне регионального сосудистого центра регрессионные модели, позволяющие прогнозировать реабилитационный потенциал в нескольких реабилитационных доменах на основании анализа рутинных клинико-anamnestических данных;

определены перспективы практического использования цитокинов, сывороточная концентрация которых наиболее информативна в отношении прогнозирования реабилитационного потенциала острого периода

ишемического инсульта, а также установлены оптимальные сроки проведения анализа; очаг-зависимые и очаг-независимые реабилитационные домены, отличающиеся разной скоростью восстановления; пороговые значения фракционной анизотропии ипсилатеральных передней и задней ножек внутренней капсулы, верхнего продольного пучка, а также контралатерального цингулярного пучка, позволяющие прогнозировать состояние основных реабилитационных сфер при завершении первого этапа лечения и реабилитации;

создана иерархия трактов белого вещества головного мозга в отношении их вклада в реабилитационный потенциал в остром периоде ишемического инсульта;

представлены оптимальные сроки первого этапа лечения и реабилитации.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

результаты получены с использованием современных, адекватных поставленным задачам методов исследования на сертифицированном оборудовании;

теория построена на известных, проверяемых фактах и согласуется с опубликованными в литературе данными других исследователей;

идея базируется на значимости оценки клинических, воспалительных и микроструктурных церебральных биомаркеров в прогнозировании реабилитационного потенциала острого периода ишемического инсульта;

использованы клинические данные для оценки неврологического и функционального статуса, стандартные лабораторные и инструментальные параметры, реабилитационные шкалы и воспалительные биомаркеры, в предыдущих работах по данной тематике указанный методологический подход не применялся;

установлено, что полученные результаты не противоречат данным, представленным в независимых источниках по данной тематике;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, полученные на репрезентативной выборочной совокупности, с использованием пакета прикладных компьютерных программ Statistica 8.0.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии во всех этапах диссертационного исследования, в планировании научной работы, наборе клинического материала, углубленном анализе отечественной и зарубежной научной литературы, анализе и интерпретации клинических, лабораторных и инструментальных данных, их систематизации, статистической обработке с описанием полученных результатов, написании и оформлении рукописи диссертации, основных публикаций по выполненной работе.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, непротиворечивой методологической платформы, основной идейной линии, концептуальности и взаимосвязи поставленных цели и задач исследования и выводов.

Диссертационный совет пришёл к выводу о том, что диссертация «Прогностическая значимость клинических, воспалительных и микроструктурных церебральных биомаркеров реабилитационного потенциала в остром периоде ишемического инсульта» представляет собой законченную, самостоятельно выполненную научно-квалификационную работу, в которой представлено новое решение актуальной научно-практической задачи неврологии, связанной с изучением клинической значимости клинических, воспалительных и микроструктурных церебральных биомаркеров реабилитационного потенциала в остром периоде ишемического инсульта.

По объему исследований, научной новизне, практической значимости диссертационная работа соответствует требованиям пункта п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

На заседании 19 мая 2021 г. диссертационный совет принял решение присудить Быковой А.Ю. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении открытого голосования диссертационный совет в количестве 17 человек (10 человек очно присутствующих, 7 человек присутствующих дистанционно), из них 8 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 14.01.11 – нервные болезни, участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 17, против - нет,

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



Гилева Ольга Сергеевна

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



Шулятникова Оксана Александровна

21.05.2021