

Сведения о результатах публичной защиты

Кайлевой Надежды Александровны по диссертации на тему: «Клиническая значимость макроструктурного, микроструктурного и перфузионного церебрального резерва 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 08 октября 2020 года диссертационный совет принял решение присудить Кайлевой Надежде Александровне 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 (заместитель председателя) (очное присутствие);
2. Байдина Татьяна Витальевна (14.01.11 - нервные болезни, медицинские науки) - д.м.н., профессор (заместитель председателя), (очное присутствие);
3. Мудрова Ольга Александровна (14.01.11 - нервные болезни, медицинские науки) - д.м.н., профессор (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. Григорьев Сергей Сергеевич (14.01.14 – стоматология, медицинские науки) - д.м.н., доцент, (дистанционное присутствие);
7. Данилова Марина Анатольевна (14.01.14 – стоматология, медицинские науки) - д.м.н., профессор, (очное присутствие);
8. Ишмурзин Павел Валерьевич (14.01.14 – стоматология, медицинские науки) - д.м.н., доцент, (очное присутствие);
9. Каракулова Юлия Владимировна (14.01.11 - нервные болезни, медицинские науки) - д.м.н., профессор, (очное присутствие);
10. Калашникова Татьяна Павловна (14.01.11 - нервные болезни, медицинские науки) - д.м.н., доцент, (дистанционное присутствие);
11. Кулеш Алексей Александрович (14.01.11 - нервные болезни, медицинские науки) - д.м.н., доцент, (очное присутствие);
12. Мирсаева Фания Зартдиновна (14.01.14 – стоматология, медицинские науки) - д.м.н., профессор, (дистанционное присутствие);
13. Рогожников Геннадий Иванович (14.01.14 – стоматология, медицинские науки) - д.м.н., профессор, (дистанционное присутствие);
14. Селянина Наталья 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. Черкасова Вера Георгиевна (14.01.11 - нервные болезни, медицинские науки) - д.м.н., доцент, (очное присутствие);
18. Шестаков Владимир Васильевич (14.01.11 - нервные болезни, медицинские науки) - д.м.н., профессор, (дистанционное присутствие);
19. Шулятникова Оксана Александровна (14.01.14 – стоматология, медицинские науки) - д.м.н., доцент, (дистанционное присутствие).

По диссертации принято следующее заключение:

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработан способ прогнозирования степени неврологического дефицита и функциональной независимости на момент завершения первого этапа лечения и реабилитации на основе анализа клинических, макро-, микроструктурных и перфузионных данных;

предложено использование нейровизуализационных биомаркеров для более точного прогнозирования функционального исхода острого периода ишемического инсульта;

доказана взаимосвязь проявлений церебральной болезни мелких сосудов с параметрами кардиоваскулярного риска, когнитивного резерва, микроструктурной целостностью вещества головного мозга, клиническим и функциональным статусом при завершении первого этапа лечения, а также ассоциация перфузии головного мозга с микроструктурой проекционных трактов и уровнем физической активности до инсульта;

введена новая градация нейровизуализационных проявлений церебральной болезни мелких сосудов.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана взаимосвязь микроструктурной целостности вещества головного мозга с маркерами церебральной болезни мелких сосудов и скоростью мозгового кровотока;

применительно к проблематике диссертации эффективно использован комплекс современных методов исследования: оценка неврологического и функционального статуса, результатов стандартных лабораторных и инструментальных методов исследования, а также мультимодальной магнитно-резонансной томографии головного мозга;

изложены аргументы, доказывающие, что степень ограничения жизнедеятельности в остром периоде ишемического инсульта определяется не только очаговым ишемическим поражением головного мозга, но и выраженностью маркеров церебральной болезни мелких сосудов;

раскрыта роль расширенных периваскулярных пространств в микроструктурной дезорганизации проекционных и ассоциативных трактов;

изучены причинно-следственные связи макро- и микроструктурных, изменений и перфузионных данных с неврологическим и функциональным статусом пациентов в остром периоде ишемического инсульта;

проведена модернизация существующих моделей прогнозирования степени неврологического дефицита и независимости на момент завершения первого этапа лечения и реабилитации с описанием новых предикторов, а именно, магнитно-резонансных маркеров церебральной болезни мелких сосудов, микроструктурных изменений проводящих трактов головного мозга и скорости мозгового кровотока.

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

разработана и интегрирована в клиническую деятельность на уровне регионального сосудистого центра шкала оценки церебральной болезни мелких сосудов;

определено пороговое значение результата шкалы церебральной болезни мелких сосудов, выше которого клинические последствия в остром периоде ишемического инсульта наиболее значимы, и установлены подгруппы пациентов, у которых учет проявлений церебральной болезни мелких сосудов особенно важен;

создан алгоритм диагностики для пациентов в остром периоде ишемического инсульта, включающий магнитно-резонансную томографию головного мозга с оценкой маркеров церебральной болезни мелких сосудов согласно критериям STRIVE, диффузионно-тензорную последовательность для оценки микроструктуры белого вещества головного мозга и бесконтрастное перфузионное исследование по методу меченных спинов;

представлены рекомендации по дальнейшему практическому использованию результатов диссертационного исследования в повседневной деятельности неврологов, врачей рентгенологов кабинетов магнитно-резонансной томографии.

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, согласуется с опубликованными в литературе данными других исследователей;

идея базируется на результатах исследования, продемонстрировавшего значимость оценки маркеров церебральной болезни мелких сосудов, микроструктурной целостности вещества головного мозга, скорости мозгового кровотока в прогнозировании неврологического и функционального исхода при завершении первого этапа лечения;

использовано сравнение авторских данных и результатов, полученных ранее по рассматриваемой тематике, по данным отечественной и зарубежной

литературы, которое показало, что автор не только дополнил сведения о церебральной болезни мелких сосудов, микроструктуре белого вещества головного мозга и церебральной перфузии, но и расширил данные о роли маркеров церебрального резерва в прогнозировании функционального исхода острого периода ишемического инсульта;

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.

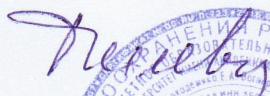
Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, непротиворечивой методологической платформы, основной идейной линии, концептуальности и взаимосвязи поставленных цели и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

Диссертационный совет пришёл к выводу о том, что диссертация Кайлевой Надежды Александровны «Клиническая значимость макроструктурного, микроструктурного и перфузионного церебрального резерва в остром периоде ишемического инсульта» представляет собой законченную, научно-квалификационную работу, в которой дано новое решение актуальной научной задачи неврологии - изучение клинической значимости церебрального резерва в остром периоде ишемического инсульта с уточнением вклада церебральной болезни мелких сосудов, микроструктурных изменений стратегических трактов головного мозга и церебрального перфузионного статуса и выявлением ассоциаций между представленными маркерами церебрального резерва, а также неврологическим и функциональным статусом пациентов в остром периоде ишемического инсульта. По объему исследований, научной новизне, практической значимости диссертационная работа соответствует требованиям, установленным п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям.

На заседании 08 октября 2020г. диссертационный совет принял решение присудить Кайлевой Надежде Александровне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении открытого голосования диссертационный совет в количестве 19 человек (11 человек очно присутствующих, 8 человек присутствующих дистанционно), из них 9 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 14.01.11 – нервные болезни, участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 19, против - нет, воздержавшихся - нет.

Заместитель председателя
диссертационного совета:
д.м.н., профессор



Гилева Ольга Сергеевна

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



Мудрова Ольга Александровна

09.10.2022