

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ковалевой Елены Васильевны на тему «Использование молекулярно-генетических технологий в оценке риска возникновения ишемического инсульта и комплексных инструментальных подходов в диагностике и лечении у пациентов Западно-Сибирского региона», представленной к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.11 - нервные болезни

Актуальность темы исследования. Тема, рассмотренная автором, является актуальной для современного общества и науки. Основным вопросом, поставленным на рассмотрение в работе, является: поиск новых критериев оценки риска возникновения ишемического инсульта в популяции Западно-сибирского региона на основе применения молекулярно-генетических технологий. Второй очень важный вопрос касается поиска инструментального подтверждения эффективности проводимых реабилитационных мероприятий после ОИМК на основе использования новых объективных критериев с целью улучшения результатов реабилитации в отдаленном восстановительном периоде.

Цель определена конкретно.

Задачи диссертации заключаются в: создании базы данных ДНК пациентов Западно-Сибирского региона, перенесших ишемический инсульт; изучении носительства полиморфизмов генов HIF1a, ApoE, MnSOD, GPX, BDNF, p22phox у жителей Западно-Сибирского региона, перенесших ишемический инсульт; оценке взаимосвязи риска развития острых нарушений мозгового кровообращения с полиморфизмами генов HIF1a, ApoE, MnSOD, GPX, BDNF, p22phox; разработке диагностического комплекса и методологии исследований на основе одновременной динамической регистрации состояния микроциркуляции в конечностях с использованием дистантной матричной термографии, флоуметрии, пульсоксиметрии, инфракрасной плетизмографии, лазерной и электронейромиографии; изучении особенности микроциркуляции в конечностях у пациентов, перенесших ишемический инсульт, в остром и раннем реабилитационном периодах; проведении сравнительного анализа эффективности реабилитационных мероприятий при использовании стандартной диагностической программы и программы, дополненной регистрацией микроциркуляторных нарушений на универсальном диагностическом комплексе.

Рассмотренная тематика представляет интерес для специалистов в области нервных болезней. В работе четко выделен предмет и объект исследований. Научная новизна представлена конкретно, уровень проведенных исследований высокий. Практическая значимость несомненна для клинической медицины в разделе нервные болезни.

Характеризуя работу, следует выделить основные полученные важные данные, представляющие собой научно-практическую ценность. Результаты молекулярно-генетического исследования групп с ишемическим инсультом и контрольной, а также сравнительный анализ между подгруппами с различным

течением периода реабилитации показали: носительство полиморфизма гена HIF1a является статистически достоверным, значимым маркером высокого риска развития ишемического инсульта; молекулярно-генетические исследования полиморфизмов генов перекисного окисления липидов (ApoE, MnSOD, GPX, BDNF, p22phox) не могут быть использованы для оценки степени риска возникновения ОНМК у жителей Западно-Сибирского региона; разработанная структура универсального диагностического комплекса и методология его применения у пациентов, перенесших ОНМК, обеспечивают получение объективных данных о состоянии микроциркуляции в режиме реального времени, являются неинвазивными, безопасными, хорошо воспроизводимыми и открывают новые перспективы в количественной диагностике нарушений микроциркуляции конечностей, в частности, после ишемического инсульта. Методики удобны, просты в применении, и могут быть рекомендованы для рутинного применения в комплексе диагностики и реабилитации после ишемического инсульта; выявлено, что при лечении согласно персонализированному алгоритму улучшения в микроциркуляторном русле наблюдаются у достоверно большего числа пациентов. Улучшения подтверждены при обследовании по каждому компоненту универсального диагностического комплекса. Использование предлагаемых критериев оценки состояния микроциркуляции конечностей у пациентов после перенесённого ИИ существенно улучшает результаты реабилитации в раннем реабилитационном периоде.

Объем исследования и методологическое обеспечение соответствуют поставленным задачам исследования, обеспечивают высокую степень достоверности полученных результатов. Выводы, сформулированные в диссертации, подтверждены клинико-лабораторными данными, анализом литературы, точностью статистической обработки полученных результатов.

Материалы диссертации опубликованы в 13 научных работах, из них - 5 статей опубликованы в журналах, входящих в реферативную базу данных публикаций Web of Science.

Выводы:

В автореферате отображены основные идеи диссертационной работы, структура и оформление соответствуют предъявляемым к автореферату требованиям. Выводы, полученные автором, соответствуют поставленным задачам. Практические рекомендации ясны и конкретны. Автореферат соответствует требованиям ВАК.

Замечаний по автореферату нет.

Заключение:

Диссертация Ковалевой Елены Васильевны на тему «Использование молекулярно-генетических технологий в оценке риска возникновения ишемического инсульта и комплексных инструментальных подходов в диагностике и лечении у пациентов Западно-Сибирского региона», представленная к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.11 - нервные болезни полностью отвечает требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного

Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 (в ред. от 01.10.2018 № 1168), предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор – Ковалева Елена Васильевна заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.11 - нервные болезни.

Даю согласие на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных Богданов Энвер Ибрагимович

Заведующей кафедрой неврологии и реабилитации федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

доктор медицинских наук, профессор (специальность: нервные болезни 14.01.11)


Подпись д.м.н., профессора Богданова Э.И. заверяю
Ученый секретарь ученого совета,
д.м.н.

Богданов Энвер Ибрагимович

О.Р. Радченко

13.01.2020

Государственное бюджетное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Минздрава России
Адрес: 420012, г.Казань, ул Бутлерова, д 49. Телефон: (843) 236-06-52.
e-mail: rector@kgmu.kcn.ru