

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Темниковой Татьяны Борисовны «Эффекты когнитивного тренинга с использованием метода двойных задач в профилактике ранней послеоперационной когнитивной дисфункции у пациентов после коронарного шунтирования», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология, медицинские науки**

Проблема когнитивной дисфункции у пациентов, подвергающихся операции – коронарному шунтированию, несомненно, требует изучения, поскольку имеет высокое медико-социальное значение. Установлено, что послеоперационные когнитивные нарушения затрудняют реабилитационные мероприятия, увеличивают длительность нетрудоспособности, снижают эффективность самого кардиохирургического вмешательства, снижают качество жизни и ухудшают прогноз для пациента. Особое значение проблема послеоперационных когнитивных нарушений приобретает у пациентов с ишемической болезнью сердца прежде все с позиции сохранения высокой приверженности к лечению и эффективности коронарного шунтирования. Важно проводить реабилитационные мероприятия, направленные на восстановление когнитивных функций как можно раньше после такого рода операций. В связи с этим актуальность и научная новизна диссертационного исследования Темниковой Т.Б. не вызывают сомнений.

Автором проведена оценка эффективности применения послеоперационного курса когнитивного тренинга у пациентов, перенесших коронарное шунтирование в условиях искусственного кровообращения. Автором изучена динамика показателей когнитивного статуса, маркеров нейроваскулярной единицы и изменений биопотенциалов головного мозга, а также частота развития ранней послеоперационной когнитивной дисфункции на фоне проведения когнитивного тренинга с различными комбинациями компонентов двойных задач. Автор принимал участие в разработке способа профилактики ранней послеоперационной когнитивной дисфункции. Автором установлены факторы успешности для различных вариантов



когнитивного тренинга у пациентов с ишемической болезнью сердца. Автором разработана программная поддержка процесса принятия решения для выбора варианта когнитивного тренинга, снижающего риск развития ранней послеоперационной когнитивной дисфункции после проведения коронарного шунтирования.

Продемонстрированные в исследовании результаты позволяют рассматривать когнитивный тренинг методом двойных задач в раннем послеоперационном периоде коронарного шунтирования как эффективный способ профилактики ранней послеоперационной когнитивной дисфункции у данной когорты пациентов.

Достаточный объем выборки пациентов, цель, задачи исследования, научные положения, дизайн исследования, применение лабораторных и инструментальных методов исследования и использование современных методов статистического анализа обеспечили достоверность полученных результатов и обоснованность сформулированных выводов. Практические рекомендации сформулированы в соответствии с полученными выводами, могут быть рекомендованы к внедрению в лечебных учреждениях терапевтического и кардиологического профилей, а также внедрены в учебный процесс студентов и ординаторов медицинских вузов.

Результаты диссертационного исследования широко доложены и обсуждены на российских и зарубежных конференциях. По теме диссертации опубликовано 18 научных работ, из них 5 работы – в журналах, рекомендованных ВАК Российской Федерации и цитируемых в международных научных базах данных, получен патент РФ и свидетельство о регистрации программы для ЭВМ, 11 работ являются материалами научно-практических конференций.

Автореферат написан в классическом стиле и содержит все основные разделы, материал представлен грамотно, наглядно иллюстрирован. Замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

Диссертационная работа Темниковой Т.Б. по своей актуальности,



объему выполненных исследований, новизне полученных результатов, теоретической и практической значимости соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (утверждено Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.20 – Кардиология.

Профессор кафедры неврологии  
Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего  
образования «Новосибирский государственный  
медицинский университет»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации,  
Доктор медицинских наук, профессор  
Дата: 19. ноября 2024 г.



Доронин Борис Матвеевич

630091, г. Новосибирск, Красный проспект, д. 52  
тел. +7(383)236-73-73;  
e-mail: b\_doronin@mail.ru

Подпись д.м.н., профессора Б.М. Доронина заверяю:

