

## ОТЗЫВ

заведующего кафедрой неврологии, нейрохирургии, физиотерапии и лечебной физкультуры медицинского факультета ФГБОУ ВПО «Ульяновский государственный университет», доктора медицинских наук, профессора В.В. Машина на автореферат диссертации Т.П. Евдокимовой «Когнитивные функции после операций на внутренних сонных артериях (проспективное исследование)», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни

Нарушения когнитивных функций, их причины и подходы к лечению и профилактике в последнее десятилетие находятся в фокусе внимания ученых, что обусловлено тесной связью когнитивной дисфункции с риском развития деменции и ее значимым негативным влиянием на качество жизни и прогноз пациентов. Снижение риска инсульта вследствие хирургического лечения атеросклеротических стенозов внутренних сонных артерий (ВСА) связывают с уменьшением риска церебральной эмболии и улучшением кровоснабжения мозга. Полагают, что эти же факторы могут оказать благотворное влияние на состояние высших мозговых функций после операции. Вместе с тем собственно оперативное лечение несет риск церебральных нарушений. Таким образом, всестороннее изучение динамики когнитивных функций после операций на ВСА и факторов, ее определяющих, является актуальным, т.к. направлено на совершенствование подходов к профилактике цереброваскулярных расстройств.

Научная новизна исследования. В диссертационной работе проведена комплексная (нейрофизиологическая и нейропсихологическая) оценка когнитивных функций в различные сроки в ближайшие и отдаленные сроки операций на ВСА. Показано, что практически все пациенты, нуждающиеся в хирургическом лечении стеноза ВСА исходно имеют легкие и умеренные когнитивные нарушения. После операций имеет место разнонаправленная динамика показателей когнитивного статуса, однако в отдаленные сроки – через 9 месяцев – в основном, отмечается возврат к исходному уровню.

Особенность исследования состояла в том, что на протяжении длительного периода проспективного наблюдения пациенты получали оптимальную медикаментозную терапию с точки зрения вторичной профилактики церебро- и кардиоваскулярных нарушений. В результате, повторных нарушений мозгового кровообращения не зарегистрировано, но однозначно позитивного влияния на когнитивные функции также не отмечено. Установлено, что единственным фактором, ассоциирующимся с когнитивным улучшением после операции, был возраст больных до 60 лет. В то же время с транзиторным ухудшением когнитивных функций в первые 6 месяцев после операций на внутренних сонных артериях, сочетались такие факторы, как мультифокальный атеросклероз, ишемическая болезнь сердца, сахарный диабет. Впервые изучено влияние асимптомных постпроцедуральных церебральных ишемических очагов на когнитивные функции с учетом их количества и времени, прошедшего после

операции. Показано, что наличие множественных очагов коррелирует с ухудшением когнитивных функций через 6 - 9 месяцев после операции на внутренних сонных артериях. Следует отметить приоритет автора в установлении данного факта.

Работа выполнена на высоком методическом уровне с применением высокотехнологичных методов исследования. Тщательность обследования пациентов, продуманный протокол исследования, адекватная статистическая обработка полученных результатов обусловили обоснованность и достоверность выводов. Практические рекомендации вытекают из выводов.

Автореферат отражает все аспекты диссертационного исследования, хорошо иллюстрирован, информативен. Материалы диссертации достаточно представлены в научной литературе и обсуждены на различных конференциях.

Принципиальных замечаний к работе нет.

Таким образом, диссертация Т.П. Евдокимовой «Когнитивные функции после операций на внутренних сонных артериях (проспективное исследование)», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни, полностью удовлетворяет всем требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни.

Заведующий кафедрой неврологии,  
нейрохирургии, физиотерапии и  
лечебной физкультуры  
медицинского факультета  
ФГБОУ ВПО «Ульяновский государственный университет»,  
доктор мед. наук, профессор

В.В.Машин