

**ОТЗЫВ**  
**заведующего кафедрой терапии ИПО ГБОУ ВПО «СамГМУ»,**  
**доктора медицинских наук, профессора П.А. Лебедева**  
**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**

**Актуальность.** Хирургические операции на внутренних сонных артериях (ВСА) являются важнейшим направлением профилактики нарушений мозгового кровообращения. Однако при оценке отдаленного прогноза помимо уменьшения риска инсульта существенное внимание в последние годы уделяется состоянию когнитивных функций (КФ), снижение которых сопряжено с ухудшением качества и прогноза жизни больных. Улучшение церебральной гемодинамики и уменьшение артерио-артериальной эмболизации после операции на ВСА потенциально способствуют улучшению высших мозговых функций. Однако существует риск церебральных нарушений вследствие влияния интраоперационных факторов (например, анестезия, колебания АД и пр.). Уточнение особенностей изменений КФ и факторов, влияющих на их динамику после операций на ВСА, является актуальной задачей, решение которой направлено на оптимизацию ведения больных и улучшение прогноза заболевания и жизни пациентов.

В проспективное неинтервенционное исследование были включены пациенты (n=90), подвергшиеся каротидной эндартерэктомии и каротидной ангиопластике со стентированием. Для оценки КФ использованы валидированные методики нейропсихологического тестирования и нейрофизиологический метод – регистрация когнитивных вызванных потенциалов (P300). Дизайн работы позволил детально проследить динамику изменений КФ в различные сроки - через 3, 6 и 9 месяцев - после операции. Выполнена оценка изменений КФ в зависимости от возраста пациентов, типа операции, сторонности вмешательства, анамнеза цереброваскулярных нарушений. Изучение динамики КФ в зависимости от наличия асимптомных послеоперационных церебральных очагов, выявленных при целенаправленной нейровизуализации – МРТ головного мозга в режиме диффузионно-взвешенных изображений, выполнено впервые в нашей стране.

Несомненна **научная новизна** исследования. Так, впервые детально изучены КФ больных с множественным стенозирующим атеросклерозом брахиоцефальных артерий и показано, что все пациенты, нуждающиеся в хирургическом лечении стеноза ВСА, имеют легкие или умеренные нарушения КФ. Установлено, что изменения КФ после операций на ВСА имеют разнонаправленный характер. При этом в первые 6 месяцев у половины больных имеет место транзиторное улучшение КФ, тогда как у 13% КФ в эти сроки ухудшаются. Через 9 месяцев, в основном, наблюдается возврат показателей КФ к исходному (дооперационному) уровню.

Проведено изучение факторов, влияющих на состояние когнитивных функций больных после операций на ВСА. Продемонстрировано, что у пациентов 60 лет и моложе на протяжении всего периода наблюдения имеет место положительная динамика КФ в виде улучшения внимания и памяти. Впервые установлено, что наличие мультифокального атеросклероза, ИБС, сахарного

диабета ассоциируется с транзиторным ухудшением КФ в первые 6 месяцев после операций на ВСА. Впервые выполнено изучение влияния асимптомных постпроцедуральных церебральных ишемических очагов на КФ с учетом их количества и времени, прошедшего после операции. Показано, что наличие множественных АПЦИО коррелирует с ухудшением КФ через 6 - 9 месяцев после операции на ВСА.

Полученные результаты позволили автору рекомендовать к **практическому применению** метод когнитивных вызванных потенциалов Р300 для мониторинга и прогнозирования состояния когнитивных функций после операций на ВСА. Установлены новые факторы риска ухудшения КФ после хирургического лечения стенозов ВСА - наличие мультифокального атеросклероза, ИБС, сахарного диабета, которые необходимо учитывать при планировании операции и последующем ведении пациентов.

Автореферат диссертационной работы написан по традиционной схеме, хорошо изложен, доступен для восприятия. Уровень, на котором выполнена диссертация, является современным и высокоинформативным в научном и методическом плане. Проанализирован достаточный по объему клинический материал. Грамотно проведена статистическая обработка данных, подтверждающая достоверность полученных результатов и сделанных предположений. Выводы логически вытекают из поставленных перед исследователем задач.

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, по своей научной новизне, практической значимости, актуальности полученных результатов в полной мере соответствует 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.

Зав. кафедрой терапии  
ИПО ГБОУ ВПО «СамГМУ»,  
докт. мед. наук, профессор

П.А. Лебедев