

## **ОТЗЫВ**

**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**

Хирургические методы профилактики инсульта, а именно транслюминальная ангиопластика со стентированием сонных артерий и каротидная эндартерэктомия, в настоящее время доказали свою эффективность. Разработаны рекомендации по периоперационному ведению таких пациентов. Однако, в связи с растущей распространенностью когнитивных нарушений в популяции и известной ролью в данной патологии стенозирующего атеросклероза брахиоцефальных артерий, необходимо установить влияние операций на брахиоцефальных артериях на когнитивные функции. Важны перспективы предотвращения или замедления прогрессирования когнитивной дисфункции, возможная необходимость к расширению показаний для таких операций, а значит более тщательный алгоритм дооперационного обследования пациентов, с включением нейропсихологического тестирования и т.д. Все вышеизложенное легло в основу данной работы.

Впервые детально изучены когнитивные функции больных со стенозирующим атеросклерозом брахиоцефальных артерий. Показано, что все пациенты, нуждающиеся в хирургическом лечении стеноза внутренней сонной артерии исходно имеют легкие и умеренные когнитивные нарушения. Также выявлено, что динамика когнитивных функций разнонаправлена и имеет место в сроки до 6-ти месяцев после операций на внутренних сонных артериях. У подавляющего числа больных произошло улучшение когнитивного статуса. К концу исследования (через 9 месяцев после операции) изменений по сравнению с дооперационным уровнем не выявлено. При оценке ряда факторов, предположительно влияющих на состояние когнитивных функций больных после вышеописанных операций, значимое положительное влияние продемонстрировал возраст больных (у пациентов 60 лет и моложе на протяжении всего периода наблюдения имеет место положительная динамика когнитивных функций в виде улучшения внимания и памяти). При этом наличие мультифокального атеросклероза, ишемической болезни сердца и сахарного диабета ассоциировались с транзитным ухудшением когнитивных функций в первые 6 месяцев после операций. Впервые выполнено изучение влияния асимптомных постпроцедуральных церебральных ишемических очагов. Показано, что

лишь множественные такие изменения коррелируют с ухудшением когнитивных функций через 6 - 9 месяцев после выполненных операций.

Результаты данной работы позволили автору рекомендовать применение метода когнитивных вызванных потенциалов Р300 для мониторинга и прогнозирования состояния когнитивных функций после операций на внутренних сонных артериях. А также определить новые факторы риска ухудшения когнитивных функций после хирургического лечения стенозов внутренних сонных артерий.

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.

**Член-корреспондент РАН,  
доктор медицинских наук, профессор**

**В. Гавриленко**

**Подпись член-корреспондента РАН,  
доктора медицинских наук, профессора А.В.Гавриленко**

**ЗАВЕРЯЮ:**

**Ученый секретарь ФГБУ  
Российский научный центр хирургии  
имени академика Б.В. Петровского**

**Л.И. Секачева**