

## **ОТЗЫВ**

на автореферат диссертации Портик Ольги Александровны «Клинико-неврологическая и нейровизуализационная диагностика постгипоксической энцефалопатии у пациентов после кардиохирургических операций в условиях искусственного кровообращения и возможности нейропротекции», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11. - нервные болезни

Постгипоксическая энцефалопатия до сих пор продолжает оставаться высоко распространенным осложнением кардиохирургического вмешательства, становится причиной снижения когнитивных функций, качества жизни, вызывает потребность в медико-социальной помощи, повышает затраты на лечение и реабилитацию. Трудности в ведении пациентов с постгипоксической энцефалопатией базируются на недостаточно разработанных ранних критериях диагностики, а также отсутствии медикаментозных средств с высоким уровнем доказанного нейропротекторного действия.

Таким образом, актуальность исследования Портик Ольги Александровны не вызывает сомнений.

Диссертационная работа хорошо спланирована, написана понятным языком, цели и задачи четко сформулированы. Исследование выполнено на высоком методическом уровне с использованием современных методов обработки результатов, которые наглядно представлены в табличном и графическом форматах.

Новизна исследования заключается в определении функциональных маркеров поражения головного мозга у пациентов после аортокоронарного шунтирования, а также успешной демонстрации применения нейропептида метионил-глутамил-гистидил-фенилаланил-пролил-глицил-пролина с целью нейропротекции.

Достоверность результатов обеспечена достаточным количеством наблюдений – данных обследования 108 пациентов до и после аортокоронарного шунтирования. Применение современных программ для обработки результатов функциональной МРТ позволило автору получить высоко достоверные факты. По материалам диссертации опубликовано 11 печатных работ, из них 5 статей в журналах, рекомендованных Перечнем ВАК РФ, 2 статьи - в журналах, индексируемых в международной базе Scopus.

Автореферат содержит достаточное количество исходных данных, наглядные иллюстрации. В нем представлены также основные этапы диссертационного исследования, результаты, выводы и практические рекомендации. Автором диссертационной работы достигнута цель и решены поставленные задачи. Практические рекомендации и выводы, полученные в результате исследования, информативны и обоснованы.

Принципиальных замечаний к работе нет.

### **Заключение**

Диссертационная работа Портик Ольги Александровны «Клинико-неврологическая и нейровизуализационная диагностика постгипоксической энцефалопатии у пациентов после кардиохирургических операций в условиях искусственного кровообращения и возможности нейропротекции» содержит решение важной и актуальной научной проблемы - усовершенствование диагностики и оптимизация профилактики постгипоксической энцефалопатии у пациентов после операций аортокоронарного шунтирования в условиях

искусственного кровообращения, и соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11. — нервные болезни.

Прахова Лидия Николаевна

Доктор медицинских наук

Заведующий лабораторией нейрореабилитации

Федерального государственного бюджетного

учреждения науки Института мозга человека им. Н.П. Бехтеревой

Российской академии наук

197376, Санкт-Петербург, ул. Академика Павлова, д. 9,

Телефон: (812) 670-99-89

e-mail: office@ihb.spb.ru



Подпись д.м.н. Праховой Л.Н. заверяю:

Ученый секретарь ИМЧ РАН, д.м.н.

Газизова И.Р.

«15 » октября 2020г.

