

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Совета по защите диссертаций Д 03.10.01 при государственном учреждении «Республиканский научно-практический центр неврологии и нейрохирургии» Министерства здравоохранения Республики Беларусь по диссертации Серебровой Екатерины Вячеславовны «Клинико-диагностическая характеристика и лечение пациентов с апноэ во сне в остром периоде инфаркта мозга».

**Специальность и отрасль науки, по которой присуждается искомая ученая степень.** Диссертация Серебровой Е.В., представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, соответствует специальности 14.01.11 – нервные болезни, отрасли – медицинские науки и является самостоятельно выполненной квалификационной научной работой.

**Научный вклад соискателя в решение научной задачи с оценкой его значимости.** Выделены основные факторы риска и уточнены особенности клинического течения острого периода инфаркта мозга при сопутствующем апноэ во сне. Предложены новые инструментальные и лабораторные маркеры для прогнозирования клинического исхода в остром периоде инфаркта мозга при апноэ во сне на основании анализа нарушений дыхания во сне по данным полиграфии; изменений концентраций нейротрофического фактора мозга (НТФМ), фактора роста нервов (ФРН), активности супероксиддисмутазы (СОД) крови. Разработан научно-обоснованный алгоритм диагностики апноэ во сне у пациентов с инфарктом мозга. Проведена оценка эффективности терапии постоянным положительным давлением в дыхательных путях (СИПАП-терапия) у пациентов с апноэ во сне в остром периоде инфаркта мозга.

**Формулировка конкретных научных результатов (с указанием их новизны и практической значимости), за которые соискателю может быть присуждена ученая степень.** Присудить ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни за новые научно-обоснованные результаты, направленные на повышение эффективности лечения пациентов с инфарктом мозга, полученные на достаточном для достоверных выводов материале (130 пациентов с инфарктом мозга), включающие:

– доказательство негативного влияния апноэ во сне на восстановление неврологических ( $U=1906,0$ ;  $p<0,001$ ), функциональных ( $U=1102,5$ ;  $p<0,001$ ) и когнитивных нарушений (в сферах зрительно-конструктивных/исполнительных навыков ( $U=994,0$ ;  $p=0,028$ ), внимания ( $U=920,0$ ;  $p=0,006$ ) и отсроченного воспроизведения ( $U=948,0$ ;  $p=0,013$ )) в остром периоде инфаркта мозга;

– получение новых данных об изменении концентраций НТФМ, ФРН и активности СОД крови у пациентов с инфарктом мозга в зависимости от наличия апноэ во сне и тяжести клинических нарушений;

– определение эффективных прогностических маркеров с установлением их пороговых уровней при развитии когнитивной дисфункции (индекс апноэ/гипопноэ  $>11,6$  респираторных событий/ч; НТФМ  $\leq 1724,7$  пг/мл; ФРН  $\leq 858,6$  пг/мл; СОД  $\leq 45,8$  ед. акт.), выраженных неврологических (НТФМ  $\leq 1994,8$  пг/мл) и функциональных нарушений (НТФМ  $\leq 1605,2$  пг/мл; ФРН  $\leq 697,4$  пг/мл) у пациентов с апноэ во сне в конце острого периода инфаркта мозга, использование которых позволит своевременно проводить коррекцию лечебных и реабилитационных мероприятий;

– разработку и внедрение в клиническую практику алгоритма диагностики апноэ во сне у пациентов с инфарктом мозга, обладающего чувствительностью 92,2% (95% ДИ 84,6–96,8) и специфичностью 100,0% (95% ДИ 91,2–100,0);

– установление положительной динамики восстановления зрительно-конструктивных/исполнительных навыков ( $T<0,001$ ;  $p=0,018$ ), отсроченного воспроизведения ( $T=3,5$ ;  $p<0,001$ ), увеличения активности СОД крови ( $U=817,5$ ;  $p=0,026$ ) у пациентов с апноэ во сне на фоне СИПАП-терапии, что доказывает эффективность применения данного метода лечения в остром периоде инфаркта мозга.

**Рекомендации по использованию результатов диссертации.** Результаты диссертации, включая предложенные прогностические маркеры и алгоритм диагностики апноэ во сне, рекомендуются для применения в работе врачей-неврологов, оказывающих медицинскую помощь пациентам с инфарктом мозга, а также в образовательном процессе медицинских ВУЗов и на факультетах повышения квалификации.

Председатель совета по защите диссертаций Д 03.10.01  
доктор медицинских наук, профессор

Ученый секретарь совета по защите диссертаций Д 03.10.01  
доктор медицинских наук, профессор  
03.11.2023



Р. Р. Сидорович

Е. А. Короткевич