

## ОТЗЫВ

*на автореферат диссертации Серебровой Екатерины Вячеславовны  
«Клинико-диагностическая характеристика и лечение пациентов с апноэ  
во сне в остром периоде инфаркта мозга»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских  
наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни*

Известно, что нарушения дыхания во сне, особенно обструктивное апноэ, посредством таких патогенетических механизмов как перемежающаяся гипоксия, окислительный стресс, симпатическая активация и эндотелиальная дисфункция, способствуют развитию и усугубляют течение острых и хронических нарушений мозгового кровообращения.

Диссертация Серебровой Е.В. посвящена решению проблемы оптимизации оказания медицинской помощи пациентам с инфарктом мозга и сопутствующим апноэ во сне. В задачи исследования входило разработать алгоритм диагностики апноэ сна у пациентов с инфарктом мозга, а также оценить влияние СИПАП-терапии на клинический исход в остром периоде заболевания, что является крайне актуальным в условиях недостаточной диагностики и лечения нарушений дыхания во сне, особенно в остром периоде инсульта.

Для достижения цели и решения поставленных задач соискателем было проведено проспективное клиническое исследование, включавшее 90 пациентов с апноэ во сне и инфарктом мозга в остром периоде, 40 пациентов группы сравнения и 40 пациентов контрольной группы; кроме того, 20 пациентов с обструктивным апноэ во сне получали СИПАП-терапию. Проведена оценка анамнестических данных, клинических проявлений, результатов респираторной полиграфии и полисомнографии, лабораторного исследования нейротрофических белков и супероксиддисмутазы крови, эффективности СИПАП-терапии. Общее количество пациентов, выбранные автором современные методы обследования и лечения, статистической обработки полученных данных полностью соответствуют поставленным задачам и обеспечивают достоверность полученных результатов.

Следует отметить, что исследование изменения концентрации белков BDNF, NGF, NT3 и активности супероксиддисмутазы в остром периоде инфаркта мозга во взаимосвязи с тяжестью апноэ во сне и клинических проявлений инфаркта мозга, а также изучение возможности их применения в качестве прогностических маркеров восстановления неврологических, функциональных и когнитивных нарушений обладает несомненной научной

новизной. Автором разработана и внедрена в практическое здравоохранение инструкция по применению, позволяющая улучшить подход к диагностике апноэ во сне у пациентов с инфарктом головного мозга.

Полученные научные данные имеют практическую значимость и могут быть использованы при оказании медицинской помощи пациентам с инфарктом мозга для своевременной диагностики апноэ во сне, его лечения и коррекции терапевтической тактики в соответствии с прогнозируемыми неврологическими, функциональными и когнитивными нарушениями.

Основные научные результаты исследования точно соответствуют данным, представленным в тексте автореферата, апробированы на научных конференциях и опубликованы в научных изданиях Республики Беларусь и за рубежом.

**Заключение.** По актуальности темы, объему проведенных исследований, новизне и научно-практической значимости диссертация Серебровой Е.В. «Клинико-диагностическая характеристика и лечение пациентов с апноэ во сне в остром периоде инфаркта мозга» соответствует всем требованиям ВАК Республики Беларусь, паспорту специальности 14.01.11 – нервные болезни и может быть рекомендована к защите на Диссертационном совете Д 03.10.01.

Выражаю согласие на размещение отзыва на сайте РНПЦ неврологии и нейрохирургии.

Кандидат медицинских наук, доцент,  
доцент кафедры неврологии и нейрохирургии  
Института повышения квалификации  
и переподготовки кадров здравоохранения  
учреждения образования «Белорусский  
государственный медицинский университет»



Е. В. Мазуренко