

Отзыв официального оппонента
на диссертационную работу Лутохина Глеба Михайловича, представленную на
соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 -
Нервные болезни

Актуальность темы выполненной работы

Тема диссертационной работы Лутохина Г.М., является актуальной, так как в современном мире растет количество больных с артериальной гипертонией, ожирением, сахарным диабетом. В перечень модифицируемых факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний включают синдром обструктивного апноэ. Среди потенциальных причин, способствующих повышению риска развития сердечно-сосудистых осложнений при инсульте пристальное внимание исследователей и клиницистов привлекает синдром нарушения дыхания во сне.

Синдром нарушения дыхания во сне – обобщающий термин, который включает в себя синдром обструктивного апноэ, синдром центрального апноэ и центральное периодическое дыхание. Диагностическими критериями обструктивного апноэ являются снижение потоковой скорости воздуха в верхних дыхательных путях на 90% и более от исходного уровня, длительность более 10 с, снижение потоковой скорости дыхания на 90% времени всего эпизода и наличие дыхательных усилий, зарегистрированных грудным и абдоминальным датчиками. Отсутствие дыхательных усилий во время эпизода апноэ свидетельствует о вовлеченности дыхательного центра в патогенез синдрома. Все это, несомненно, является актуальным в плане подхода к комплексной терапии данных расстройств.

Объем и содержание работы

Диссертационная работа Лутохина Г.М. имеет традиционное изложение материала и состоит из введения, обзора литературы, глав с описанием материала и методов исследования, собственных результатов, обсуждения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Работа изложена на 120 страницах машинописного текста, содержит 30 таблиц, 19 рисунков. Библиографический список содержит 225 источников, в том числе отечественных – 24, иностранных – 201. Изложенные в диссертационной работе положения, выводы и практические рекомендации полностью отражают содержание работы и основываются на статистически обработанном материале.

Цель исследования

Установить частоту, структуру и тяжесть СНДС во взаимосвязи с неврологическими нарушениями у больных с ишемическим инсультом и разработать подходы к оптимизации ранней реабилитации.

Новизна исследования и полученных результатов

Впервые у пациентов в динамике острого периода ишемического инсульта проведен анализ частоты встречаемости, выраженности и структуры СНДС в зависимости от характеристик острого ишемического очагового поражения мозга (локализация, величина очага), неврологического статуса, показателей суточного мониторинга АД и частоты сердечных сокращений. Продемонстрировано, что при ишемическом инсульте и хронических формах цереброваскулярной патологии НДС являются частым нарушением, обусловлены обструкцией верхних дыхательных путей и центральным апноэ. Установлены особенности структуры СНДС при острых и хронических ишемических НМК и динамика СНДС на протяжении острого периода инсульта. Показано, что при хронических ишемических ЦВЗ доминирующим типом НДС является обструктивное апноэ, а преимущественно ЦА регистрируется только у больных с ОНМК. По сравнению с хроническими ЦВЗ, НДС при ишемических ОНМК характеризуются преобладанием эпизодов апноэ центрального типа при сопоставимой частоте эпизодов ОА, что обуславливает большую тяжесть гипоксической нагрузки и гипоксемии. Также при ОНМК имеется увеличение количества эпизодов апноэ со снижением ЧСС, что отражает вегетативный дисбаланс у этих больных. При этом количество эпизодов ЦА уменьшается в течение острого периода заболевания, а число эпизодов апноэ со снижением ЧСС сохраняется стойко повышенным на протяжении всей острой фазы инсульта. Кардиоэмболический инсульт и вовлечение в зону инфаркта островковой доли мозга ассоциируются с умеренным/тяжелым СНДС.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Научно значимо, что автором определена совокупность клинических признаков наличия умеренных/выраженных НДС при ишемическом инсульте: возраст старше 68 лет, мужской пол, оценка mRS 3 и более баллов, кардиоэмболический подтип инсульта, стеноз МАГ свыше 70%, наличие ХСН, повторный инсульт и вовлечение островковой доли.

Также показано, что наличие СНДС умеренной/тяжелой степени негативно влияет на раннее восстановление неврологических функций при ишемическом инсульте. Имеется прямая ассоциация между ИАГ и выраженностью неврологических нарушений через 3 недели ишемического инсульта.

Практически значимо, что увеличение количества эпизодов апноэ в ночные часы более 123 эпизодов и ИАГ ≥ 25 час⁻¹ являются самостоятельным прогностическим фактором неблагоприятного функционального восстановления в первые 3 недели заболевания. В связи с чем был получен патент 2631745 Российская Федерация, МПК А 61 В. Способ прогнозирования раннего функционального восстановления у больных с ишемическим инсультом / Лутохин Г.М., Гераскина Л.А., Фоякин А.В., Максимова М.Ю.; заявитель и патентообладатель Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научный центр неврологии». - № 2017103155/17; заявл. 31.01.17; опубл. 26.09.17, Бюл. № 27. - 8 с.

Также практически значимо, что разработан способ коррекции гипоксемии и доказано, что позиционирование больного с приподнятым головным концом в сочетании с инсуффляцией кислорода в ночные часы оказывают положительное влияние на восстановление неврологических функций у больных с ишемическим инсультом.

Обоснованность и достоверность результатов

Обоснованность и четкий правильный методологический подход к оценке полученных результатов, формулированию положений и выводов диссертационной работы позволили в полной мере реализовать задачи, поставленные в исследовании.

Диссертация Лутохина Г.М. "Ишемический инсульт и нарушение дыхания во сне" является завершённой научной работой.

Полнота изложения результатов диссертации в опубликованных работах

По теме диссертации опубликовано 9 научных работ, из них - 3 публикации в научных рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России. Зарегистрирован 1 патент и 1 заявка на изобретение. Автореферат полностью отображает содержание диссертационной работы.

Замечания

В выводах абсолютно нежелательно использовать сокращения. К сожалению, у обследованных больных не исследовалось состояние венозного кровообращения. Вместе с тем эти замечания носят дискуссионный характер.

Заключение

Диссертационная работа Лутохина Глеба Михайловича на тему «Ишемический инсульт и нарушение дыхания во сне», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 - Нервные болезни, выполненная под руководством доктора медицинских наук Гераскиной Людмилы Александровны, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое

решение актуальной научной задачи – выявление дыхательных расстройств у пациентов в остром периоде ишемического инсульта, а также их ранняя коррекция.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований, теоретической и практической значимости полученных результатов диссертационная работа Лутохина Г.М. на тему «Ишемический инсульт и нарушение дыхания во сне» полностью соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г., №335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 14.01.11 – Нервные болезни.

Савин Алексей Алексеевич
доктор медицинских наук
(14.01.11 – Нервные болезни), профессор,
профессор кафедры нервных болезней
лечебного факультета
ФГБОУ ВО «Московский государственный
Медико-стоматологический университет
Имени А.И. Евдокимова» Минздрава РФ

Даю согласие на сбор, обработку
и хранение персональных данных

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет Имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Адрес: 127473, г. Москва, ул. Делегатская, д.20, стр.1
Тел.: 8 (495) 609-67-00
E-mail: mail@msmsu.ru
Сайт: <http://www.msmsu.ru/>

Подпись доктора медицинских наук, профессора Савина Алексея Алексеевича заверяю:

Ученый секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО «Московский государственный
Медико-стоматологический университет
Имени А.И. Евдокимова» Минздрава РФ
Заслуженный врач РФ, профессор, д.м.н. _____


Васюк

« ____ » _____ 2017 г.