

ОТЗЫВ

Доктора медицинских наук, профессора Коваленко Андрея
Владимировича

на автореферат диссертации Цепилова Сергея Владимировича **«Изучение нейротрофических факторов у пациентов с когнитивными нарушениями в процессе бальнеогрязелечения»** представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.11 – нервные болезни.

Актуальность работы.

Когнитивные нарушения в настоящее время являются исключительно важной проблемой в связи с их неуклонным прогрессированием, что обуславливает особый интерес к начальным стадиям, когда еще имеется значительные терапевтические возможности. В связи с этим актуальным является изучение патогенеза умеренных когнитивных нарушений с учетом роли нейротрофических факторов, особенно у пациентов с хронической ишемией головного мозга и проявлениями центрального атеросклероза. Важной составляющей работы является определение возможностей влияния на нейротрофические факторы, а так же на нейропластические процессы в головном мозге природных физических методов лечения, таких как бальнеогрязелечение.

Новизна и практическая значимость исследования: Впервые автором получены результаты о содержании нейротрофических факторов у пациентов с когнитивными нарушениями сосудистого генеза до и после курса санаторно-курортного лечения. Выявлено, что уровень мозгового нейротрофического фактора (BDNF) существенно ниже у мужчин с когнитивными нарушениями при хронической ишемии мозга, а также у пациентов имеющих фактор риска в виде атеросклероза БЦА без признаков артериальной гипертензии. Обнаружена положительная корреляционная

связь BDNF с ЛПВП, что свидетельствует об антиатеросклеротическом направлении действия BDNF.

Автором обнаружено, что наличие цилиарного нейротрофического фактора (CNTF) в периферической крови имеет отрицательный вектор у пациентов с сосудистыми когнитивными нарушениями. Впервые выявлено, что уровень CNTF у данной категории пациентов значимо возрастает с возрастом, у пациентов с ожирением, положительно коррелирует с систолическим и диастолическим ночным индексом гипертензии, дневным и суточным пульсовым артериальным давлением, с процентом стеноза ВСА.

Впервые показано на примере когорты пациентов с хроническими цереброваскулярными расстройствами, что после санаторно-курортного лечения природными факторами курорта «Ключи» у пациентов принимавших бальнеотерапию с использованием сероводородных и хлоридно-натриевых бромных ванн произошло статистически значимое повышение уровня мозгового нейротрофического фактора (BDNF) в сыворотке крови, ассоциируемое с уменьшением всех субъективных жалоб, улучшением когнитивных функций по шкалам MMSE и MoCA и снижением уровня ситуативной тревожности. Впервые продемонстрировано, что базовый курс санаторно-курортного лечения с применением хлоридно-натриевых бромных ванн достоверно снижает уровень цилиарного нейротрофического фактора (CNTF) в периферической крови.

Обоснована необходимость проведения тестирования когнитивных функций с использованием шкал MMSE, MoCA, FAB, а также проведение объективного поиска факторов сосудистого риска в виде общеклинических, биохимических анализов крови, исследования липидного спектра, ультразвуковой доплерографии брахиоцефальных артерий и суточного мониторирования артериального давления пациентам с жалобами на

нарушение памяти и внимания, пребывающих на санаторно-курортные виды лечения с целью выявления сосудистых заболеваний головного мозга и профилактики сосудистой деменции.

Аргументированно, что определение количественного содержания мозгового нейротрофического фактора (BDNF) и цилиарного нейротрофического фактора (CNTF) в сыворотке периферической крови может быть использовано в качестве объективного маркера выраженности когнитивных нарушений при хронической ишемии мозга и выступать показателем непосредственной терапевтической эффективности лечебных санаторно-курортных факторов. Получен патент на изобретение №2665388 «Способ оценки эффективности реабилитации когнитивных нарушений при хронической ишемии мозга» от 29.08.2018 года.

Сформулированные задачи соответствуют поставленной цели исследования, а примененные в работе методы исследования адекватны. Положения, выносимые на защиту, научная концепция исследования убедительны и подтверждены результатами исследования. Объем публикаций по теме работы достаточный.

Таким образом, диссертационная работа Цепилова С.В. «Изучение нейротрофических факторов у пациентов с когнитивными нарушениями в процессе бальнеогрязелечения» представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни является самостоятельно выполненной законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной научной задачи для неврологии, которая позволяет раскрыть механизмы восстановления функций головного мозга на фоне бальнеогрязетерапии, и соответствует требованиям, установленным п.9 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением правительства Российской

Федерации от 24 сентября 2013 г. №842 (в редакциях от 21.04.2016 №335, от 02.08.2016 № 748, от 29.05.2017 № 650, от 28.08.2017 № 1024), предъявляемых к кандидатским диссертациям, а её автор Цепилов Сергей Владимирович, заслуживает присуждения искомой степени.

Профессор кафедры неврологии, нейрохирургии
и медицинской генетики Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Кемеровский
государственный медицинский университет»
доктор медицинских наук, профессор
(шифр специальности: 14.01.11
—нервные болезни)

 А.В. Коваленко

Подпись А.В. Коваленко заверяю.

Начальник управления кадрами



Н.В. Шевалова

22.10.2018 г.

Контакты:
650056, СФО,
Кемеровская область,
г. Кемерово,
ул. Ворошилова, д.22а
Тел.: +7 (3842)-73-48-56
E-mail: kovaav@kemcario.ru