

ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, профессора Поверенновой Ирины Евгеньевны
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 специальности: 14.01.11 – нервные болезни

Актуальность представленного диссертационного исследования определяется широкой распространенностью когнитивных нарушений среди лиц пожилого возраста. Изучение влияния бальнеофакторов в процессе реабилитации на когнитивный статус, а также на нейротрофические факторы, имеет большое теоретическое и практическое значение.

Целью исследования явилось изучение клинико-неврологического, эмоционального, когнитивного статуса и количественного содержания нейротрофических факторов BDNF и CNTF в сыворотке крови у пациентов с сосудистыми когнитивными нарушениями до и после различных видов бальнеогрязетерапии в условиях курорта «Ключи».

Новизна и практическая значимость. Впервые получены данные о содержании нейротрофических факторов у пациентов с когнитивными нарушениями сосудистого генеза до и после курса санаторно-курортного лечения. В частности, показано, что уровень мозгового нейротрофического фактора BDNF существенно ниже у мужчин с когнитивными нарушениями при хронической ишемии мозга, а также в группе пациентов, имеющих фактор риска в виде атеросклероза БЦА без признаков артериальной гипертензии. Обнаружена положительная корреляционная связь BDNF с ЛПВП, что свидетельствует об антиатеросклеротическом направлении воздействия BDNF. В тоже время, 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, 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, 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. Определение количественного содержания мозгового нейротрофического фактора BDNF и цилиарного нейротрофического фактора CNTF в сыворотке 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.

Положения, выносимые на защиту, выводы и рекомендации, научная концепция являются достоверными, имеют несомненную новизну и значение для теории и практического здравоохранения. Выводы работы вытекают из целей и задач исследования. Основные положения диссертации освещены в 9 публикациях (из них 4 статьи – в журналах из списка ВАК). Автореферат написан научным языком. Принципиальных замечаний по оформлению автореферата нет.

Заключение. Диссертационное исследование Цепилова Сергея Владимировича на тему «Изучение нейротрофических факторов у пациентов с когнитивными нарушениями в процессе бальнеогрязелечения», выполненное при консультировании доктора медицинских наук, профессора Ю.В. Каракуловой и доктора медицинских наук, профессора Е.В. Владимирского, является самостоятельной научно-квалификационной работой, содержащей решение важной научной задачи неврологии, которая позволяет раскрыть механизмы восстановления функций головного мозга на фоне бальнеогрязетерапии и полностью соответствует требованиям, изложенным в п. 9 «Положения 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 степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.11 – нервные болезни.

Повереннова Ирина Евгеньевна
доктор медицинских наук, профессор.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.
Кафедра неврологии и пейрохирургии.
Заведующая кафедрой.
443099, г. Самара, ул. Чапаевская, 89.
Тел. 8(846) 332-16-34. E-mail: samgmu@mail.ru

