

## ПРОТОКОЛ № 19

заседания диссертационного совета Д 208.067.01 от 28 сентября 2018 года  
созданного в Федеральном государственном бюджетном образовательном  
учреждении высшего образования «Пермский государственный  
медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера Министерства  
здравоохранения Российской Федерации

На заседании присутствовали следующие члены совета:

1. Кравцов Юрий Иванович (14.01.11 - нервные болезни) - д.м.н., профессор (председатель совета);
2. Байдина Татьяна Витальевна (14.01.11 - нервные болезни) - д.м.н., профессор (заместитель председателя);
3. Мудрова Ольга Александровна (14.01.11 - нервные болезни) - д.м.н., профессор (ученый секретарь);
4. Бронников Владимир Анатольевич (14.01.11 - нервные болезни) - д.м.н.;
5. Данилова Марина Анатольевна (14.01.14 - стоматология) - д.м.н., профессор;
6. Ишмурзин Павел Валерьевич (14.01.14 - стоматология) - д.м.н., доцент;
7. Каракулова Юлия Владимировна (14.01.11 - нервные болезни) - д.м.н., профессор;
8. Калашникова Татьяна Павловна (14.01.11 - нервные болезни) - д.м.н., доцент;
9. Кулеш Алексей Александрович (14.01.11 - нервные болезни) - д.м.н.,
10. Леонова Людмила Евгеньевна (14.01.14 - стоматология) - д.м.н., профессор;
11. Рогожников Геннадий Иванович (14.01.14 - стоматология) - д.м.н., профессор;
12. Селянина Наталия Васильевна (14.01.11 - нервные болезни) - д.м.н., доцент;
13. Старикова Наталья Леонидовна (14.01.11 - нервные болезни) - д.м.н., доцент;
14. Черкасова Вера Георгиевна (14.01.11 - нервные болезни) - д.м.н., доцент;
15. Шестаков Владимир Васильевич (14.01.11 - нервные болезни) - д.м.н., профессор;
16. Щеколова Наталья Борисовна (14.01.11 - нервные болезни) - д.м.н., профессор

Всего 16 членов совета из 22, входящих в состав совета

### **Повестка дня:**

Принятие в диссертационный совет кандидатской диссертации Цепилова Сергея Владимировича «Изучение нейротрофических факторов у пациентов с когнитивными нарушениями в процессе бальнеогрязелечения» по специальности 14.01.11 – нервные болезни.

### **Научные руководители:**

Каракулова Юлия Владимировна д.м.н., профессор работает в Федеральном государственном бюджетном учреждении высшего образования «Пермском государственном медицинском университете имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения России, заведующей кафедрой неврологии им. В.П. Первушина.

Владимирский Евгений Владимирович д.м.н., профессор работает в Федеральном государственном бюджетном учреждении высшего образования «Пермском государственном медицинском университете имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения России профессором кафедры факультетской терапии №1 с курсом физиотерапии ФДПО.

По диссертации назначена экспертная комиссия:

Председатель – д.м.н. доцент Старикова Н.Л.

Члены комиссии – д.м.н. профессор Шестаков В.В.

д.м.н. – Кулеш А.А.

**Слушали** председателя экспертной комиссии д.м.н., доцента Старикову Наталью Леонидовну, она огласила письменное заключение комиссии:

Представляемая Цепиловым Сергеем Владимировичем диссертация посвящена актуальной проблеме неврологии. Диссертационное исследование соответствует п. 3 и п.20, паспорта специальности 14.01.11 – нервные болезни.

Соответствие содержания диссертационной работы специальности нервные болезни - 14.01.11, по которой она представляется к защите, подтверждается апробацией работы, ее научной новизной и практической полезностью. Диссертация Цепилова Сергея Владимировича является законченным, самостоятельным исследованием.

По данным различных авторов когнитивные нарушения встречаются у 5-20 % людей пожилого возраста, что является острой медико – социальной проблемой.

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 действия 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 увеличивается 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 мониторинга 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.

Показано, 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.

Обоснована целесообразность включения в лечение и реабилитацию пациентов с когнитивными нарушениями легкой и умеренной степени при хронической ишемии мозга курсов санаторно-курортного лечения с использованием общих хлоридно-натриевых бромных ванн либо естественных сероводородных ванн в сочетании с аппликациями иловой сульфидной грязи, массажем спины и воротниковой зоны и лечебной физкультуры.

Предложен способ оценки эффективности реабилитации когнитивных нарушений при хронической ишемии мозга (патент на изобретение № 2665388 дата государственной регистрации в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 29.08.2018г.).

По совокупности решенных проблем, значимости положений и выводов для науки и практики здравоохранения данная работа соответствует требованиям 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 и рекомендуется к защите по специальности 14.01.11 – нервные болезни.

Материалы исследования достаточно полно изложены в 9 работах, опубликованных автором по теме диссертации, в том числе работ в рекомендованных ВАК изданиях – 4, в том числе 2 – в реферативных баз Scopus.

По результатам проверки в системе «Антиплагиат» оригинальность текста составила 80,1%, недобросовестных заимствований не выявлено.

С учетом выше изложенного экспертная комиссия рекомендует принять к защите в диссертационный совет Д 208.067.01 диссертационную работу Цепилова Сергея Владимировича

**Решили:**

Диссертацию Цепилова Сергея Владимировича «Изучение нейротрофических факторов у пациентов с когнитивными нарушениями в процессе бальнеогрязелечения» по специальности 14.01.11 – нервные болезни принять к защите в диссертационный совет Д 208.067.01

1. Утвердить официальными оппонентами:

Нестерову Марину Валентиновну – доктора медицинских наук профессора кафедры неврологии ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Ковальчука Виталия Владимировича - доктора медицинских наук, профессора заведующего отделением реабилитации пациентов с поражением ЦНС Санкт-Петербургского ГУЗ «Городская больница №38 им. Н.А. Семашко»

Получено их согласие выступить на защите.

2. На отзыв ведущей организации диссертацию направить: ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» (г. Красноярск) Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Согласие на дачу отзыва получено.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается наличием монографий и научных статей по указанной теме.

3. Разрешить печатание автореферата; автореферат разослать согласно перечню «Положения о совете по защите докторских и кандидатских диссертаций» и заинтересованным организациям.

1. Предварительная дата защиты – 7 декабря 2018 года.
2. Подать объявление о защите в Минобрнауки России.
3. Передать в библиотеку ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е. А. Вагнера Минздрава России диссертацию и 2 автореферата.

Проведено голосование, результаты голосования : «за» - 16, «против» - нет, «воздержавшихся» - нет.

Председатель диссертационного совета  
д.м.н., профессор



*Ю.И. Кравцов*

Кравцов Ю.И.

Ученый секретарь диссертационного совета  
д.м.н., профессор

*О.А. Мудрова*

Мудрова О.А.