

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертной комиссии диссертационного совета Д 001.058.01 на базе
Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Восточно-Сибирский институт медико-экологических исследований»
по диссертации **Ямщиковой Анастасии Валерьевны**
на тему «Особенности развития и коррекции нарушений
периферической нервной системы у шахтеров, работающих в условиях
локальной вибрации (клинико-инструментальные исследования)»
на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по
специальности 3.2.4 – Медицина труда

Работа выполнена в лаборатории прикладной нейрофизиологии в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Научно-исследовательский институт комплексных проблем гигиены и профессиональных заболеваний».

Научный руководитель: доктор медицинских наук, профессор **Флейшман Арнольд Наумович**, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт комплексных проблем гигиены и профессиональных заболеваний», руководитель лаборатории прикладной нейрофизиологии.

Комиссия пришла к заключению, что диссертация соответствует профилю Диссертационного совета и паспорту специальности «Медицина труда». Материалы диссертации и положения, выносимые на защиту, полностью отражены в опубликованных автором работах (авторский вклад от 30 до 80%).

Предполагаемые оппоненты:

Бабанов Сергей Анатольевич, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой профессиональных болезней и клинической фармакологии, ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Самара.

Сливницына Наталья Валерьевна, кандидат медицинских наук, врач-невролог высшей категории. заведующий неврологическим отделением клиники ФГБНУ «Восточно-Сибирский институт медико-экологических исследований», г. Ангарск.

В качестве ведущей организации, дающей официальный отзыв на диссертационную работу, рекомендуется:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации г.Екатеринбург.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- предложен комплексный подход структурно-функциональной оценки нарушений в соматическом и вегетативном отделах периферической нервной системы;
- установлены ранние признаки нарушений функций периферической нервной системы в донозологическом периоде у шахтеров, высокая частота компрессионных нейропатий верхних конечностей и выраженных нарушений вегетативной регуляции у больных вибрационной болезнью;
- впервые изучены сонографические характеристики соматических нервов верхних конечностей у больных с вибрационными полинейропатиями, что дает новые возможности дифференциальной диагностики с наследственными и дизиммунными полинейропатиями;
- разработана и внедрена методика нефармакологической коррекции нейровегетативных нарушений у шахтеров на основе метода ишемического preconditionирования (патент №2702866 от 11.10.2019 г. «Способ коррекции автономной и сенсорной полинейропатии у больных вибрационной болезнью»);
- доказана эффективность разработанной методики нефармакологической коррекции выявленных нарушений периферической нервной системы у шахтеров.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- обоснованы критерии оценки степени нарушений вегетативной регуляции на основе показателей вариабельности ритма сердца в покое и в процессе ортостатической нагрузки;

- доказана первичность нарушений вегетативной регуляции в развитии вибрационной патологии.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

-медицинская технология «Способ коррекции автономной и сенсорной полинейропатии с помощью ишемического прекондиционирования» внедрена в практическую деятельность отделения профпатологии, КДЦ «Нейромед» клиники НИИ КППЗ (акт внедрения от 04.12.2020 г.), Центра профессиональной патологии ГАУЗ «НГКБ№1» (акт внедрения от 05.05.2021 г.), отделения неврологии и реабилитации пациентов с заболеваниями центральной нервной системы НФ ГБУЗ КККД (акт внедрения от 07.05.2021г.);

- результаты исследования внедрены в образовательный процесс кафедры неврологии, мануальной терапии и рефлексотерапии НГИУВ – филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России (акт внедрения от 23.03.2021г.);

- определены перспективы использования результатов исследования в процессе предварительных и периодических медицинских осмотров, экспертизы связи заболевания с профессией и трудоспособности шахтеров, возможности персонифицированного подхода к терапии;

- представлены практические рекомендации по использованию результатов для работодателей и медицинских организаций, а также методические рекомендации «Применение ишемического прекондиционирования для коррекции вегетативных и сенсорных нарушений у шахтеров с вибрационной болезнью»;

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- объем первичного экспериментального материала, обработанного с применением современных статистических методов, является репрезентативным. Полнота и глубина материала обосновывают выводы и предложения, вытекающие из полученных автором результатов, отвечают на поставленные в диссертации задачи. Научные положения, выводы и рекомендации четко обоснованы и логично вытекают из данных, полученных

автором. Представленные в диссертации результаты достоверны и не вызывают сомнения;

- теория работы построена на известных данных патогенезе вибрационной болезни и об адаптивных механизмах ишемического прекондиционирования, способных активировать противоишемическую защиту;

- идея диссертации базируется на выявлении особенностей нарушений периферической нервной системы у шахтеров с вибрационной болезнью с целью персонализированного терапевтического воздействия на выявленные нарушения; комплексное обследование, дифференциальная диагностика, выявление осложнений способствуют качественному отбору пациентов для более эффективного терапевтического воздействия;

- использованы стандартные, утвержденные и воспроизводимые методики, сертифицированное, поверенное оборудование и приборы, статистическая обработка данных, результаты интерпретированы с учетом данных отечественной и зарубежной литературы, что обеспечивает объективность выдвинутых положений и выводов.

Личный вклад соискателя состоит: в проведенном анализе данных литературы по теме диссертации; постановке проблемы; определении цели и задач работы; сборе и систематизации первичного материала, включая данные историй болезни, санитарно-гигиенических характеристик рабочих мест, карт медицинских осмотров; данных клинико-неврологического осмотра пациентов и результатов инструментальных исследований; статистическая обработка материалов исследования. При непосредственном участии автора проведена оценка и интерпретация результатов, подготовка баз данных, публикаций, медицинских технологий и их внедрение.

Рекомендуемые организации для дополнительной рассылки автореферата:

ФБУН «Северо-Западный научный центр гигиены и общественного здоровья» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека	191036, г. Санкт-Петербург, 2-я Советская улица, д.4
ФБУН «Новосибирский научно-исследовательский институт гигиены» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав	630108, г. Новосибирск, ул. Пархоменко, 7

потребителей и благополучия человека	
ФБУН «Нижегородский научно-исследовательский институт гигиены и профессиональной патологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека	ул. Семашко, 20, Нижний Новгород, 603105
ФБУН «Федеральный научный центр гигиены им. Ф. Ф. Эрисмана» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека	141014, Московская область, Мытищи, улица Семашко, дом 2.
ФБУН «Екатеринбургский медицинский - научный центр профилактики и охраны здоровья рабочих промышленных предприятий» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека	ул. Попова, 30, Екатеринбург, 620014
ФБУН «Уфимский НИИ медицины труда и экологии человека» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека	ул. Ст.Кувькина, д. 94. Уфа, 450106

Рекомендация диссертации к защите: диссертация на тему **«Особенности развития и коррекции нарушений периферической нервной системы у шахтеров, работающих в условиях локальной вибрации (клинико-инструментальные исследования)»** является законченной научно-квалификационной работой, результаты которой демонстрируют необходимость внедрения новых подходов к обследованию шахтеров и терапии больных с вибрационной болезнью.

Учитывая актуальность, научную новизну и практическую значимость работы, комиссия Диссертационного совета рекомендует работу **Ямшиковой Анастасии Валерьевны** к защите в Диссертационном совете на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Восточно-Сибирский институт медико-экологических исследований» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.4 – медицина труда.

На основании экспертизы текста диссертации сервисом «Анти-Плагиат» на сайте <https://users.antiplagiat.ru> (анализ текстов, размещенных в Internet) оригинальность текста диссертации составляет 84,86%, некорректных заимствований не выявлено.

Заключение. Диссертационная работа по объёму и содержанию материала, методическому уровню исследований, новизне результатов, научной и практической значимости, полноте изложения материалов

диссертации в публикациях, отсутствию заимствования материала без ссылок на автора или источник заимствования и соавторов соответствует научной специальности, отрасли науки и Диссертационному совету, в соответствии с требованиями Положения ВАК Минобрнауки, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук.

Заключение составили члены комиссии:

Профессор РАН, доктор мед.наук,
профессор

Лахман Олег Леонидович

Доктор мед.наук

Панков Владимир Анатольевич

Доктор мед.наук, профессор

Потеряева Елена Леонидовна

Заключение принято единогласно открытым голосованием
« 30 » 09 2021 г.

Диссертация принята к защите « 30 » 09 2021 г.

Ученый секретарь Д001.058.01
д.м.н. профессор

Ефимова Наталья Васильевна

