

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ОБЪЕДИНЕННОГО ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА ДМ.350.003.01 НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ НАУКИ «ЕКАТЕРИНБУРГСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ-НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ПРОФИЛАКТИКИ И ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ РАБОЧИХ ПРОМПРЕДПРИЯТИЙ» ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

Аттестационное дело № _____

Решение диссертационного совета от 12.09.2016 г., № 4

О присуждении Кривцовой Инне Павловне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Распространенность и клинико-нейрофизиологическая характеристика болевого синдрома верхних конечностей у горнорабочих виброопасных профессий и больных вибрационной болезнью при воздействии локальной вибрации в сочетании с физическими перегрузками и охлаждающим микроклиматом» по специальности 14.02.04 – «Медицина труда» принята к защите 04.07.2016г., протокол №3 Объединенным диссертационным советом ДМ 350.003.01 на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук на базе Федерального бюджетного учреждения науки «Екатеринбургский медицинский-научный центр профилактики и охраны здоровья рабочих промпредприятий» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, 620014, г. Екатеринбург, ул. Попова, д.30, созданного приказом Министерства образования и науки РФ от 02.11.2012 г. № 714/н-к.

Соискатель – Кривцова Инна Павловна, в 2004 г. окончила Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уральская государственная медицинская академия» по специальности «Лечебное дело». В 2011 г. освоила программу подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре заочной формы обучения при Федеральном бюджетном учреждении науки «Екатеринбургский медицинский-научный центр профилактики и охраны здоровья рабочих промпредприятий» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. Работает врачом-неврологом научно-производственного отдела «Клиника неврологии» Федерального бюджетного учреждения науки «Екатеринбургский медицинский-научный центр профилактики и охраны здоровья рабочих промпредприятий» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. В период работы над диссертацией работала в указанной должности и в том же учреждении (в 2008-2011 гг. по внутреннему совместительству – врачом профпатологом). Диссертация выполнена в Федеральном бюджетном учреждении науки «Екатеринбургский медицинский-научный центр профилактики и охраны здоровья рабочих

промпредприятий» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Широков Василий Афонасьевич, заведующий научно-производственным отделом «Клиника неврологии», Федеральное бюджетное учреждение науки «Екатеринбургский медицинский-научный центр профилактики и охраны здоровья рабочих промпредприятий» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Официальные оппоненты:

1. Сааркоппель Людмила Мейнхардовна, гражданка РФ, доктор медицинских наук, профессор, место работы: ведущий научный сотрудник отделения ранней диагностики и лечения общей и профессиональной патологии Института общей и профессиональной патологии Федеральное бюджетное учреждение науки «Федеральный научный центр гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана» Роспотребнадзора

2. Лахман Олег Леонидович, гражданин РФ, доктор медицинских наук, профессор, профессор РАН; место работы: главный врач клиники Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Восточно-Сибирский институт медико-экологических исследований» дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт медицины труда» Российской академии медицинских наук в своем положительном заключении (заключение составила доктор медицинских наук, профессор Прокопенко Людмила Викторовна, заместитель директора по научной работе), утвержденном директором Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт медицины труда», доктором медицинских наук, профессором Бухтияровым Игорем Валентиновичем, указала, что диссертационная работа Кривцовой Инны Павловны «Распространенность и клинико-нейрофизиологическая характеристика болевого синдрома верхних конечностей у горнорабочих виброопасных профессий и больных вибрационной болезнью при воздействии локальной вибрации в сочетании с физическими перегрузками и охлаждающим микроклиматом», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.02.04 – медицина труда, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований, содержится решение актуальной научной задачи – изучение распространенности и характеристики болевого синдрома верхних конечностей у горнорабочих виброопасных профессий и больных вибрационной болезнью при воздействии локальной вибрации в сочетании с физическими перегрузками и охлаждающим микроклиматом для обоснования методов оценки, лечения и профилактики. По актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов, полноте изложения и

обоснованности выводов соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. N 842 с изменениями согласно Постановлению Правительства РФ от 21.04.2016 N 335), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.02.04 – медицина труда.

Соискатель имеет 27 опубликованных работ, из них по теме диссертации – 20 научных работ, в том числе – 3 статьи в научных журналах и изданиях, которые включены в перечень российских рецензируемых научных журналов и изданий, а также – 6 работ в зарубежных научных изданиях.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Широков В.А. Значение производственных факторов в этиологии нейропатий верхних конечностей / В.А. Широков, Е.В. Бахтерева, О.П. Юн, И.П. Кривцова // Уральский медицинский журнал. – 2009. – № 7(61). – С. 118-120.

2. Бахтерева Е.В. Оценка распространенности и анализ болевого синдрома верхних конечностей у горнорабочих / Е.В. Бахтерева, В.А. Широков, И.П. Кривцова // Уральский медицинский журнал. – 2011. – № 9 (87). – С. 74-77.

3. Shirokov V. Qualitative and Quantitative Characteristics of Pain Syndrome in Hand-Arm Vibration Syndrome / V. Shirokov, I. Krivtsova, N. Bakhtereva, O. Shirokova, M. Granovskya // Proceeding of The Twelfth International Conference on Hand-Arm Vibration. – Canadian Acoustics. – 2011. – Vol. 39, № 2. – P. 24-25.

4. Раннее выявление и диагностика синдрома запястного канала на догоспитальном этапе / Е.В. Бахтерева, В.А. Широков, Е.Л. Лейдерман, Л.Л. Кочурова, Р.Г. Образцова, И.П. Кривцова // Уральский медицинский журнал. – 2012. – № 10 (102). – С. 59-62.

5. Krivtsova I.P. Clinical and neurophysiological analysis of pain in vibration-induced hand disorders» / I.P. Krivtsova, V.A. Shirokov // Journal of Neurological Sciences. – 2013. – Vol. 333, № 10 – e. 531. [Электронный ресурс] <http://ebooks.meetingxpert.net/wcn/jns%20for%20wfn/#/530>.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

Н.Н. Мазитовой, доктора медицинских наук, руководителя Центра профессиональной патологии, начальника клинического отдела ФГБУ «Научно-клинический центр оториноларингологии ФМБА России»; В.В. Разумова, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой профпатологии ГБОУ ДПО «Новокузнецкий ГИУВ» Минздрава России; В.В. Бурдакова, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой неврологии Института профессионального образования, ГБОУ ВПО «Оренбургский государственный медицинский университет» Минздрава России. Все отзывы положительные, не содержащие критических замечаний.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью по вопросам профпатологии, воздействия локальной вибрации и вибрационной болезни у горнорабочих, наличием публикаций по данной тематике в рецензируемых научных изданиях, включенных в перечень ВАК при Минобрнауки России.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработан подход к оценке болевого синдрома верхних конечностей у горнорабочих виброопасных профессий и пациентов с вибрационной болезнью при воздействии локальной вибрации в сочетании с физическими перегрузками и охлаждающим микроклиматом;

предложена оригинальная научная гипотеза по заявленной тематике – определение специфики болевого синдрома от комплексного воздействия локальной вибрации, физических перегрузок и охлаждающего микроклимата;

доказано влияние нейропатического компонента на интенсивность болевого синдрома, что влияет на трудоспособность работающих в контакте с вибрацией, физическими перегрузками и охлаждающим микроклиматом;

показана перспективность использования алгологического обследования при вибрационной болезни с применением специализированных международных опросников и количественного сенсорного тестирования для оценки интенсивности и характера болевого синдрома;

определена профессиональная детерминированность и роль факторов производственной среды и трудового процесса в формировании болевого синдрома у горнорабочих, развивающегося как наиболее частый синдром в ряду проявлений вибрационной патологии.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказан смешанный характер болевого синдрома при воздействии локальной вибрации, физических перегрузок и охлаждающего микроклимата;

применительно к проблематике диссертации выявлено наличие нейропатического компонента в структуре болевого синдрома верхних конечностей в 14,2% случаев у горнорабочих, работающих в условиях воздействия локальной вибрации, физических перегрузок и охлаждающего микроклимата. При этом у пациентов с вибрационной болезнью в структуре болевого синдрома преобладает нейропатический компонент, что подтверждается положительными результатами анкетирования по DN 4 в 100%, Pain Detect – 86,9%. Обосновано использование специализированных международных опросников для оценки болевого синдрома верхних конечностей у пациентов виброопасных профессий, в том числе при вибрационной болезни.

Доказательно: изложены положения о том, что углубленное клинко-инструментальное обследование (специальные опросники и нейрофизиологические методы) выявляет дисфункцию тонких чувствительных волокон и обуславливает сенсорный характер невропатии,

клинически проявляющейся нейропатическим компонентом болевого синдрома верхних конечностей при воздействии локальной вибрации, физического перенапряжения и охлаждающего микроклимата;

раскрыто влияние нейропатического компонента в структуре болевого синдрома верхних конечностей на интенсивность боли, что подтверждается полученной достоверно значимой корреляционной связью и может обуславливать снижение трудоспособности у пациентов виброопасных профессий;

изучены распространенность и значение нейропатического компонента в структуре болевого синдрома верхних конечностей у пациентов с вибрационной болезнью и у горнорабочих, работающих в условиях воздействия локальной вибрации в сочетании с физическими перегрузками и охлаждающим микроклиматом; корреляционная зависимость между количественными и качественными характеристиками болевого синдрома верхних конечностей;

проведена модернизация обследования горнорабочих виброопасных профессий и пациентов с вибрационной болезнью с болевым синдромом верхних конечностей от воздействия локальной вибрации в сочетании с физическими перегрузками и охлаждающим микроклиматом путем использования болевых опросников и количественного сенсорного тестирования;

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

разработано информационно-методическое письмо «Оценка распространенности и анализ болевого синдрома верхних конечностей у горнорабочих виброопасных профессий» (г. Екатеринбург, 2013);

внедрена методика оценки распространенности и анализа болевого синдрома верхних конечностей у горнорабочих виброопасных профессий в лечебно-профилактических учреждениях Свердловской области, материалы диссертации включены в программу циклов повышения квалификации врачей профпатологов, что подтверждено актами внедрения;

определены и обоснованы перспективы практического использования полученных данных в клинической практике, позволяющие формировать группы диспансерного наблюдения, решать вопросы лечебно-профилактических мероприятий, рационального трудоустройства;

апробированна методика скринингового обследования и комплексного подхода к обследованию лиц виброопасных профессий с заболеваниями верхних конечностей, в том числе больных ВБ, включающая неврологические и нейрофизиологические методы исследования с оценкой чувствительных нарушений и анализом характеристик болевого синдрома;

представлены предложения при проведении периодического медицинского осмотра у горнорабочих, предъявляющих жалобы на боль и онемение в верхних конечностях, использовать опросник DN 4 для выявления нейропатического компонента болевого синдрома. В условиях

специализированных профпатологических и неврологических отделений использовать количественное сенсорное тестирования для уточнения характера поражения чувствительных волокон, принятия экспертных решений, динамического наблюдения и оценки эффективности лечебно-профилактических мероприятий у пациентов с вибрационной болезнью и работающих в условиях воздействия локальной вибрации, физических перегрузок и охлаждающего микроклимата. Рекомендовано включение в лечебный комплекс средств терапии нейропатической боли.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: результаты исследования получены на сертифицированном оборудовании. Достоверность обоснована достаточным объемом первичного материала (клиническое наблюдение в условиях периодического медицинского осмотра 250 горнорабочих, с последующим углубленным обследованием в специализированном стационаре 176 пациентов) с применением современных методов исследования, адекватных решению поставленной задачи, корректной статистической обработкой результатов с использованием верифицированных пакетов программ. Выводы, основные положения, выносимые на защиту и практические рекомендации достаточно аргументированы, логично вытекают из проведенного исследования;

теория построена на проверяемых данных, согласуется с опубликованными данными ряда авторов, работающих над данной проблематикой.

идея базируется на анализе результатов собственных исследований и обобщении данных, опубликованных в отечественной и зарубежной литературе;

использовано сравнение авторских данных с имеющимися в доступной литературе результатами, полученными другими исследователями;

установлена хорошая соизмеримость полученных экспериментальных данных с имеющимися в доступной литературе сведениями и результатами отечественных и зарубежных исследователей;

использован комплекс современных клиничко-диагностических методов исследования, адекватной статистической обработки полученной информации, соблюдены принципы доказательной медицины.

Личный вклад соискателя определяется непосредственным участием во всех этапах процесса подготовки диссертации и состоит в планировании, организации и проведении исследований, включая непосредственное участие в получении исходных данных, формулировке цели и задач, формировании базы данных и проведении статистической обработки, проведении анализа, интерпретации и обобщении полученных результатов, подготовке основных публикаций по выполненной работе. Личное участие автора на всех этапах работы составляет 80-90%.

На заседании 12 сентября 2016 г. диссертационный совет принял решение присудить Кривцовой Инне Павловне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек (из них 9 докторов наук по специальности защищаемой диссертации 14.02.04 – медицина труда), участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение учёной степени 17, против присуждения учёной степени 0, недействительных бюллетеней нет.

Председатель

объединенного диссертационного совета ДМ 350.003.01

доктор медицинских наук

Гурвич Владимир Борисович

Ученый секретарь

объединенного диссертационного совета ДМ 350.003.01

доктор медицинских наук,
профессор



Федоров Андрей Алексеевич

12 сентября 2016 года