

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ФБУН ЕМНЦ ПОЗРПП Роспотребнадзора

доктор медицинских наук В.Б. Гурвич



12 мая 2016 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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 (ФБУН ЕМНЦ ПОЗРПП Роспотребнадзора)

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» выполнена в научно-производственном отделении «Клиника неврологии» ФБУН ЕМНЦ ПОЗРПП Роспотребнадзора.

В период подготовки диссертации соискатель Кривцова Инна Павловна работала 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 в НПО «Клиника неврологии» в должности врача невролога (в 2008-2011 гг. по внутреннему совместительству – врача профпатолога).

В 2004 г. окончила ГОУ ВПО «Уральская государственная медицинская академия» по специальности «Лечебное дело». Кривцова Инна Павловна являлась аспирантом заочной формы обучения ФБУН ЕМНЦ ПОЗРПП Роспотребнадзора по специальности «Нервные болезни» с 2007 по 2011 гг.

Удостоверение № 52 о сдаче кандидатских экзаменов выдано «08» мая 2013 г. Федеральным бюджетным учреждением 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 – Широков Василий Афонасьевич, доктор медицинских наук, профессор, заведующий научно-практическим отделом «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.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОБЛЕМЫ

Тема диссертации посвящена актуальной проблеме – изучению 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.

ЛИЧНОЕ УЧАСТИЕ СОИСКАТЕЛЯ В РАЗРАБОТКЕ ПРОБЛЕМЫ

Кривцова Инна Павловна самостоятельно проводила информационный поиск по теме диссертации, анализ данных аттестации рабочих мест и санитарно-гигиенических характеристик (СГХ) условий труда, набор клинического материала в условиях ПМО и стационара, проведение исследований (неврологический осмотр, лазерная доплеровская флоуметрия), статистический анализ базы данных, интерпретацию и обобщение результатов. Автор самостоятельно составила электронную базу наблюдения пациентов, включившую большое количество клинических, лабораторных, инструментальных данных. В целом, личный вклад автора составляет свыше 85%.

СТЕПЕНЬ ДОСТОВЕРНОСТИ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОВЕДЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Достоверность полученных результатов подтверждается большим

объемом клинико-лабораторного материала, использованием методик, адекватных поставленным задачам, и применением современных методов статистического анализа. Обоснованность научных выводов и положений не вызывает сомнений. Результаты, полученные автором с использованием современных методов исследования, свидетельствуют о решении поставленных задач. Выводы объективно и полноценно отражают результаты проведенных исследований.

Исследование проведено на достаточно большой группе пациентов в условиях стационара – 176 горнорабочих виброопасных профессий и больных вибрационной болезнью при воздействии локальной вибрации в сочетании с физическими перегрузками и охлаждающим микроклиматом с болевым синдромом верхних конечностей и в условиях периодического медицинского осмотра (ПМО) – 250 горнорабочих виброопасных профессий.

НАУЧНАЯ НОВИЗНА

Впервые получены данные о распространенности нейропатического компонента в структуре болевого синдрома верхних конечностей у горнорабочих виброопасных профессий, в том числе у больных ВБ промышленных предприятий Свердловской области.

В работе, впервые на основании проведенной комплексной клинической и нейрофизиологической оценки проведен анализ особенностей болевого синдрома верхних конечностей при воздействии локальной вибрации в сочетании с физическими перегрузками и охлаждающим микроклиматом. Обосновано использование специализированных международных опросников для оценки интенсивности и характера (наличия нейропатического компонента) болевого синдрома верхних конечностей у пациентов виброопасных профессий, в том числе у больных ВБ.

Для изучения взаимосвязи между количественными и качественными характеристиками болевого синдрома верхних конечностей от воздействия локальной вибрации в сочетании с физическими перегрузками и охлаждающим микроклиматом, впервые проведено сопоставление алгологического исследования и метода количественного сенсорного тестирования (КСТ),

изучена корреляция между показателями электрофизиологических методов и данных болевых опросников. На основании КСТ получены данные о смешанной дисфункции тонких чувствительных волокон при нейропатическом болевом синдроме.

ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ

В работе показана необходимость комплексного подхода к обследованию лиц виброопасных профессий с заболеваниями верхних конечностей, в том числе больных ВБ, включающего неврологические и нейрофизиологические методы исследования с оценкой чувствительных нарушений и анализом характеристик болевого синдрома.

Апробированные методики скринингового обследования могут быть использованы в профилактической работе для выделения групп диспансерного наблюдения при проведении периодических медицинских осмотров (ПМО). Методику КСТ рекомендуется использовать в условиях специализированных профпатологических и неврологических клиник для уточнения характера поражения чувствительных волокон и при решении экспертных вопросов.

Полученные результаты о нейропатическом компоненте в структуре болевого синдрома у больных ВБ и горнорабочих виброопасных профессий позволяют рекомендовать включение в лечебный комплекс средств терапии нейропатической боли.

СВЯЗЬ ТЕМЫ ДИССЕРТАЦИИ С ПЛАНОМ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ФБУН ЕМНЦ ПОЗРПП

Работа включена в план научно-исследовательских работ ФБУН ЕМНЦ ПОЗРПП Роспотребнадзора (№ государственной регистрации 01201157734). Тема диссертации утверждена на заседании Ученого совета ФБУН ЕМНЦ ПОЗРПП Роспотребнадзора (протокол №12 от 03.12.2007 г.).

Работа выполнена в рамках отраслевой научно-исследовательской программы «Гигиеническое обоснование минимизации рисков для здоровья населения России» (на 2011-2015 гг.).

ПОЛНОТА ОПУБЛИКОВАНИЯ В ПЕЧАТИ

Основное содержание диссертационного исследования достаточно полно отражено в автореферате и в 20 работах соискателя, в том числе, в 3-х изданиях, рекомендованных ВАК для публикаций материалов диссертаций и в 6 международных англоязычных журналах.

1. Широков В.А. К вопросу о характере болевого синдрома при вибрационной болезни / В.А. Широков, И.П. Кривцова, Т.В. Макарь. – Материалы XIV Российской научно-практической конференции «Невропатическая боль» // Вертеброневрология. – 2008. – Т.15, № 1-2. – С.71.
2. Кривцова И.П. Нейропатический болевой синдром при вибрационной болезни / И.П. Кривцова. – Тезисы сессии молодых ученых «Вейновские чтения» 5 ежегодная конференция посвященная памяти академика А.М. Вейна. – М.: 2009. – С. 46.
3. Кривцова И.П. Распространенность нейропатического компонента в болевом синдроме верхних конечностей у работающих в неблагоприятных условиях труда / И.П. Кривцова, В.А. Широков. – Сборник тезисов к научно-практической конференции молодых ученых «Актуальные вопросы клинической и экспериментальной медицины». – СПб.: 2009. – С.80 – 82.
4. Кривцова И.П. Характер болевого синдрома от воздействия вибрации на верхние конечности / И.П. Кривцова // Современные вопросы профилактической медицины: сб. науч. тр. молодых ученых Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием "Охрана здоровья населения промышленных регионов: стратегия развития, инновационные подходы и перспективы", 28-30 окт. 2009 г., Екатеринбург / под ред. С.В. Кузьмина». – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2009. – С.148 – 154.
5. 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.
6. Krivtsova I. Character of pain syndrome in Hand-Arm Vibration Syndrome / I. Krivtsova, V.A. Shirokov. – Abstracts of Pain in Europe VI. 6th Congress of the

European federation of IAPS Chapter (EFIC). Lisbon, Portugal September 9-12, 2009 // European Journal of Pain. – 2009. – Vol. 13. – Supp. 1. – S. 165.

14. Shirokova O. Pain Syndrome from Exposure to Local Vibration / O. Shirokova, I. Krivtsova, V. Shirokov, J. Zaharov. – Proceeding of The Twelfth International Conference on Hand-Arm Vibration. – Canadian Acoustics. – 2011. – Vol. 39, № 2. – P. 118.

15. 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.

16. Широков В.А. Значение болевых опросников и количественного сенсорного тестирования в диагностике болевого синдрома у больных вибрационной болезнью / В.А. Широков, И.П. Кривцова. – Материалы XI Всероссийского конгресса «Профессия и здоровье». Москва, 27-29 ноября 2012 г. – М.: ФГБУ «НИИ МТ» РАМН, 2012. – С. 261-263.

17. Shirokov V. Qualitative and quantitative characteristics of pain syndrome / V. Shirokov, N. Bahtereva, I. Krivcova, J. Zakharov. – Conference on Occupational Health and Safety: From policies to Practice [Riga, December 6-7, 2012]. – Riga: Riga Stradins University, 2012. – P. 55.

18. Кривцова И.П. Клинико-нейрофизиологический анализ болевого синдрома при вибрационной болезни / И.П. Кривцова, В.А. Широков. – Материалы XIX Российской научно-практической конференции с международным участием «Боль: междисциплинарная проблема» 15-17 мая 2013 г. Екатеринбург. – Российский журнал боли. – 2013. – № 1. – С. 12-13.

19. Широков В.А. Оценка распространенности и анализ болевого синдрома верхних конечностей у горнорабочих виброопасных профессий / В.А. Широков, Е.В. Бахтерева, И.П. Кривцова: информационно-методическое письмо – Екатеринбург, 2013. – 15 с.

20. Krivtsova I.P. Clinical and neurophysiological analysis of pain in vibration-induced hand disorders» / I.P. Krivtsova, V.A. Shirokov // Abstracts

Journal of Neurological Sciences. – 2013. – Vol. 333, № 10 – e. 531. [Электронный ресурс] <http://ebooks.meetingxpert.net/wcn/jns%20for%20wfn/#/530>.

ВНЕДРЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЯ

По результатам диссертационного исследования опубликовано информационно-методическое письмо «Оценка распространенности и анализ болевого синдрома верхних конечностей у горнорабочих виброопасных профессий» (г. Екатеринбург, 2013). Полученные данные используются в работе городского центра профпатологии МАУ «ГКБ № 40», центра профпатологии ГБУЗ СО «СОКБ №1», МСЧ ОАО «МЗИК» г. Екатеринбург. Материалы диссертационной работы включены в программу циклов повышения квалификации врачей профпатологов на кафедре гигиены и профессиональных болезней ГБОУ ВПО «УГМУ» МЗ РФ.

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ДИССЕРТАЦИИ ДОЛОЖЕНЫ И ОБСУЖДЕНЫ НА:

российских и международных конференциях в виде устных и стендовых докладов: 5-й и 7-й ежегодных конференциях, посвященной памяти академика А.М. Вейна «Вейновские чтения» (г. Москва, 2009 г. и 2011 г.); «Актуальные вопросы клинической и экспериментальной медицины» (г. Санкт-Петербург, 2009 г. и 2011 г.); Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Охрана здоровья населения промышленных регионов: стратегия развития, инновационные подходы и перспективы» (г. Екатеринбург, 2009 г.); III научно-практической школе-конференции молодых ученых и специалистов научно-исследовательских организаций Роспотребнадзора «Современные технологии обеспечения биологической безопасности» (г. Оболенск, 2011 г.); XIX Российской научно-практической конференции с международным участием «Боль: междисциплинарная проблема» (г. Екатеринбург, 2013 г.); 6-м конгрессе Европейской Федерации изучения боли (6th Congress of the European Federation of IAPS Charter (EFIC). Lisbon, Portugal, 2009); 14-м Всемирном конгрессе по проблеме боли и I-м Азиатском конгрессе по проблеме боли (the 14th World Pain Clinic Congress. The 1st Asian Congress on Pain. The 4th Annual Meeting of Chinese Chapter of WSPC.

Beijing, China, 2010); 12-й международной научной конференции по вибрационной болезни (the Twelfth International Conference on Hand-Arm Vibration. Ottawa, Canada, 2011); конференции по гигиене и безопасности труда: «От политики к практике» (Conference on Occupational Health and Safety: From policies to Practice. Riga, Latvia, 2012); XXI Всемирном конгрессе по неврологии (XXI World Congress of Neurology (WCN 2013). Vienna, Austria, 2013).

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ, КОТОРОЙ СООТВЕТСТВУЕТ ДИССЕРТАЦИЯ.

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» Кривцовой Инны Павловны на соискание ученой степени кандидата медицинских наук соответствует паспорту специальности 14.02.04 – медицина труда для диссертационной работы.

Диссертационная работа «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» Кривцовой Инны Павловны является самостоятельным законченным научно-квалификационным исследованием, имеющим важное научно-практическое значение, рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.04 – медицина труда.

По своей актуальности, научной новизне, методическим подходам, практической значимости и уровню внедрения диссертационная работа И.П. Кривцовой полностью соответствует требованиям п. II «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением

Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. N 842 (с изменениями, в ред. Постановлений Правительства РФ от 30.07.2014 N 723, от 21.04.2016 N 335, с изм., внесенными Решением Верховного Суда РФ от 21.04.2014 N АКПИ14-115), предъявляемым к кандидатским диссертациям.


Заключение принято на заседании проблемной комиссии по специальности медицина труда ФБУН ЕМНЦ ПОЗРПП Роспотребнадзора.

Присутствовало на заседании 10 человек. Результаты голосования: «за» – 10 человек, «против» – нет, «воздержалось» – нет, протокол № 1 от «24» марта 2016г.

Председатель проблемной комиссии ФБУН ЕМНЦ
ПОЗРПП Роспотребнадзора по специальности
14.02.04 – медицина труда, д.м.н., профессор

 Н.А. Рослая

Секретарь, к.м.н.

 В.А. Одинокая

Подписи заверяю, начальник отдела кадров
ФБУН ЕМНЦ ПОЗРПП Роспотребнадзора



Р.А. Котохина