

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ФБУН ЕМНЦ ПОЗРПП Роспотребнадзора

д.м.н. В.Б. Гурвич



« 21 » октября 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 Бахтеревой Елены Владимировны «Компрессионные периферические невропатии верхних конечностей: роль производственных факторов, ранняя диагностика и лечение» на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.02.04 – медицина труда 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.

В 1998 г. Бахтерева Е.В. окончила Уральскую государственную медицинскую академию по специальности «Лечебное дело».

Диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Диагностика и лечение компрессионных невропатий верхних конечностей у работающих в неблагоприятных условиях труда» по специальности 14.00.13 – нервные болезни защитила в Диссертационном совете Д 208.102.03 при ГОУ ВПО «Уральская государственная медицинская академия Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию» в 2006 году.

С 2009 года по настоящее время является соискателем ученой степени доктора медицинских наук в Федеральном бюджетном учреждении науки «Екатеринбургский медицинский-научный центр профилактики и охраны здоровья

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

В период подготовки диссертации соискатель Бахтерева Елена Владимировна работает в должности старшего научного сотрудника научно-производственного отдела «Клиника неврологии» 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 с 1998 г по настоящее время.

Научный консультант

– доктор медицинских наук, профессор Широков Василий Афонасьевич, руководитель 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.

По результатам обсуждения диссертации принято следующее **заключение:**

АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОБЛЕМЫ

Тема диссертации посвящена актуальной проблеме – идентификации профессиональных рисков у работающих в различных условиях труда, улучшению ранней диагностики и повышению эффективности лечения больных с компрессионными периферическими невропатиями верхних конечностей на основании клинико-нейрофизиологического обоснования.

НАУЧНАЯ НОВИЗНА

Впервые по результатам многофакторного анализа клинико-эпидемиологического обследования работающих в неблагоприятных производственных условиях разработан комплексный подход к идентификации и

количественной оценке профессиональных и непрофессиональных факторов риска развития компрессионных периферических невропатий верхних конечностей.

На основании многофакторного анализа получены научно обоснованные данные о приоритетных производственных факторах риска развития невропатий верхних конечностей у работающих в различных условиях труда для последующей разработки мероприятий по их управлению, направленные на профилактику и снижение заболеваемости.

Впервые на основании комплексной оценки экзогенных (условий труда) и эндогенных факторов риска (индивидуальные параметры, сопутствующая патология) разработана прогностическая модель развития компрессионных периферических невропатий с использованием расчета интегрального и дифференциального индивидуальных показателей. Данная прогностическая модель рекомендована для разработки и проведения мероприятий, направленных на первичную и вторичную профилактику.

На основании клинико-нейрофизиологических исследований разработан и научно обоснован метод электронейромиографического (ЭНМГ) мониторинга в условиях искусственной компрессии срединного нерва, позволяющий осуществлять раннюю диагностику компрессионных периферических невропатий верхних конечностей, формировать группы диспансерного наблюдения и проводить лечебно-профилактические мероприятия.

ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ

Разработан, апробирован и предложен для практического здравоохранения комплекс диагностических мероприятий у пациентов с компрессионными периферическими невропатиями верхних конечностей, направленный на раннее выявление данной патологии и предотвращение дальнейшего прогрессирования невралгических нарушений с учетом многоуровневого поражения. Полученные данные о повышенных рисках развития компрессионных периферических

невропатий верхних конечностей у работающих в условиях воздействия физического перенапряжения, локальной вибрации и токсического действия фторидов, будут способствовать снижению заболеваемости за счет их раннего выявления.

Результаты исследования позволили предложить концептуальную модель ранней диагностики, наблюдения и реабилитации пациентов с компрессионными периферическими невропатиями верхних конечностей, основанную на активном взаимодействии первичного врачебного звена (предварительные и периодические медицинские осмотры, амбулаторный прием) и специализированного неврологического центра с привлечением консультативной помощи специалистов смежных специальностей (гинекологов, нейрохирургов, реабилитологов, эндокринологов).

Для выявления больных и (или) формирования групп риска по развитию компрессионных периферических невропатий верхних конечностей в условиях ПМО рекомендовано проведение ЭНМГ-исследования с оценкой показателя «латенция» и его динамического мониторинга.

Для практического здравоохранения разработан и предложен диагностический алгоритм, позволяющий выявлять больных на ранних стадиях заболеваний на этапах ПМО, специализированных консультативных приёмов врачей, с формированием групп диспансерного наблюдения пациентов высокого риска развития компрессионных периферических невропатий верхних конечностей, а также образовательные программы для врачей и пациентов.

Впервые разработана, апробирована и внедрена в практическое здравоохранение высокоэффективная методика комбинированного воздействия локальной инъекционной периневральной терапии ипидакрином и селективной электронеуромиостимуляции (ЭНМС) у больных компрессионными периферическими невропатиями верхних конечностей. Разработаны показания и противопоказания к использованию комбинированного лечебного комплекса стимуляции и локальной инъекционной периневральной терапии у больных

компрессионными невропатиями верхних конечностей. Саногенетическая направленность разработанного нового комплекса лечения позволяет добиться длительных ремиссий и повышения качества жизни этой категории больных.

СВЯЗЬ ТЕМЫ ДИССЕРТАЦИИ С ПЛАНОМ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ФБУН ЕМНЦ ПОЗРПП

Работа включена в план ФБУН «Екатеринбургский медицинский научный центр профилактики и охраны здоровья работников промпредприятий» Роспотребнадзора (№ государственной регистрации 01201157734). Тема диссертации утверждена на заседании Ученого совета 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 (протокол №16 от 29.06.2009 г.).

ОБОСНОВАННОСТЬ И ДОСТОВЕРНОСТЬ НАУЧНЫХ ПОЛОЖЕНИЙ, ВЫВОДОВ И РЕКОМЕНДАЦИЙ

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.

ЛИЧНОЕ УЧАСТИЕ СОИСКАТЕЛЯ В РАЗРАБОТКЕ ПРОБЛЕМЫ

Бахтерева Елена Владимировна самостоятельно осуществляла наблюдение, лечение и набор пациентов в исследование. Автор самостоятельно проанализировала все материалы наблюдений пациентов, включенных в исследование, составил электронную базу наблюдения пациентов, включившую большое количество клинических, лабораторных, инструментальных данных в

течение длительного периода наблюдения. Автором лично проведена статистическая обработка обобщенного материала, сделаны научные выводы и изложены практические рекомендации.

ПОЛНОТА ОПУБЛИКОВАНИЯ В ПЕЧАТИ

Основное содержание диссертационного исследования достаточно полно отражено в автореферате и в 79 работах соискателя, в том числе 30 работах в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки для опубликования основных научных результатов соискателей ученой степени кандидата и доктора наук.

ВНЕДРЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЯ

Результаты работы внедрены в практическую деятельность Городского Центра профпатологии МАУ «ГКБ № 40», г. Екатеринбург; Центра профпатологии ГБУЗ СО «СОКБ № 1», г. Екатеринбург; Медико-санитарной части ОАО «Машиностроительный завод имени М.И. Калинина», МСЧ «Ванадий», НПО «Клиника неврологии» ФБУН «ЕМНЦ ПОЗРПП», г. Екатеринбург; ГАУЗ ООКБ №2, г. Оренбург; ГБУЗ СО «Пышминская ЦРБ», г. Пышма.

Материалы исследований и вытекающие из них рекомендации используются в образовательном курсе 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, кафедры неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики, кафедры гигиены труда и профзаболеваний, кафедры физиотерапии, лечебной физкультуры и спортивной медицины, факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов ФГБОУ ВО «Уральского государственного медицинского университета» Минздрава РФ.

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ДИССЕРТАЦИИ ДОЛОЖЕНЫ И ОБСУЖДЕНЫ НА:

российских и международных конференциях в виде устных и стендовых докладов: Областном обществе неврологов Свердловской области; Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Охрана здоровья населения промышленных регионов: стратегия развития, инновационные подходы и перспективы» (г. Екатеринбург, 2009 г.); на 6-м конгрессе Европейской Федерации изучения боли (г. Лиссабон, Португалия, 2009 г.); 14-м Всемирном конгрессе по проблеме боли и I-м Азиатском конгрессе по проблеме боли (Китай, 2010 г.); Конгрессе «Профессия и здоровье» (г. Новосибирск, 2010 г.); 12-й международной научной конференции по вибрационной болезни (Канада, 2011 г.); Всероссийском конгрессе неврологов (г. Нижний Новгород, 2011 г.); 21-м Всемирном конгрессе по неврологии (Австрия, 2013 г.); XIX Российской научно-практической конференции с международным участием «Боль: междисциплинарная проблема» (г. Екатеринбург, 2013 г.); Первом и втором конгрессах неврологов Урала (г. Екатеринбург, 2014 г., 2015 г.), 5-м Международном Конгрессе по невропатической боли (Франция, 2015 г.), 22-м Международном Конгрессе по неврологии (Чили, 2015 г.), 16-м Всемирном конгрессе по боли (Япония, 2016 г.).

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Диссертационная работа Бахтеревой Е.В., выполненная при научном консультировании доктора медицинских наук, профессора Широкова В.А., является научно-квалификационным трудом, в котором на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно рассматривать как новое решение крупной научной проблемы – прогнозирование риска развития компрессионных периферических невропатий верхних конечностей у работающих в различных условиях труда, улучшение ранней диагностики данной патологии и повышение эффективности лечения на основании клинико-нейрофизиологического обоснования.

Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а также соответствует специальности «14.02.04 – медицина труда».

Заключение принято на заседании проблемной комиссии по медицине труда 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.

Присутствовало на заседании:

9 чел., в том числе 9 человек, имеющих ученую степень.

Результаты голосования:

За – 9 чел., против – нет, воздержавшихся – нет.

Протокол № 3 от «21» июля 2016 года

Председатель проблемной комиссии по медицине труда 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, д.м.н.

Н.А. Рослая

Секретарь, к.м.н.

В.А. Одинокая

Подпись заверяю, начальник отдела кадров

ФБУН ЕМНЦ ПОЗРПП Роспотребнадзора

Р.А. Котохина

