

## ОТЗЫВ

научного консультанта на диссертацию 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

Работа Е.В. Бахтеревой посвящена актуальной проблеме идентификации профессиональных рисков, ранней диагностике и лечению компрессионных периферических невропатий верхних конечностей у работающих в различных условиях труда.

В работе на основе анализа производственных и непрофессиональных факторов дана качественно-количественная оценка рисков в различных видах профессиональной деятельности: в условиях воздействия физических статических и динамических перегрузок, локальной вибрации и токсического действия фторидов. Показано, что повышение риска развития компрессионных периферических невропатий верхних конечностей при наличии сопутствующих заболеваний суставов верхних конечностей увеличивается в 2,3 раза, бронхолегочных заболеваний – в 1,8 раза, артериальная гипертензии – в 1,3 раза.

Впервые по результатам 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.

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

В работе впервые проведено изучение распространенности многоуровневых поражений периферического нейрона, которые составляют в структуре компрессионных периферических невропатий рук 41,9%. Наиболее часто в 75,0% выявлено сочетание шейной радикулопатии и синдром запястного канала.

Получены данные об эффективности и безопасности нового комбинированного фармакофизиотерапевтического лечебного комплекса с использованием локальной инъекционной перинеуральной терапии ипидакрином с последующей селективной электронеуромыостимуляцией пациентов с компрессионными периферическими невропатиями верхних конечностей. Эффективность использованного метода составила 90,5%. Стойкость сохранения эффекта отмечена в течение 10,2 месяцев.

Следует отметить, что диссертация освещает комплексный подход к проблеме компрессионных периферических невропатий верхних конечностей, включающий идентификацию профессиональных рисков, разработку прогностической модели ранней диагностики и лечебный комплекс.

Результаты диссертационной работы полностью отражены в 78 научных публикациях, 30 из которых входят в перечень журналов, рекомендованный ВАК. Материалы ее исследований докладывались и получили одобрение на всероссийских и зарубежных конференциях по неврологии, медицине труда и болевым синдромам (в том числе, Всероссийском конгрессе «Профессия и здоровье»; 14-м Всемирном конгрессе по проблеме боли и I-м Азиатском конгрессе по проблеме боли; XXI Всемирном конгрессе по неврологии и др.)

Анализ полученных данных клинического, эпидемиологического, инструментальных методов исследования выполнен автором самостоятельно, содержит целый ряд новых положений, имеет общетеоретическую и практическую направленность. Указанные аспекты диссертационной работы Бахтеревой Е.В. соответствуют формуле паспорта научной специальности «14.02.04 – медицина труда».

Отзыв дан для предоставления в объединённый диссертационный совет ДМ 350.003.01 по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук при Федеральном бюджетном учреждении науки «Екатеринбургский медицинский-научный центр профилактики и охраны здоровья рабочих промпредприятий» Роспотребнадзора.

Научный консультант  
Доктор медицинских наук, профессор

В.А. Широков

Подпись Широкова В.А. заверяю:  
Учёный секретарь ФБУН ЕМЦ ПОЗНИ  
к.м.н.



О.В. Широкова