

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Бахтеревой Елены Владимировны  
«Компрессионные периферические невропатии верхних конечностей: роль  
производственных факторов, ранняя диагностика и лечение», представленной к  
защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности  
14.02.04 – медицина труда**

Актуальность проведенного исследования не вызывает сомнений, поскольку направлена на комплексное изучение проблемы этиологии, ранней диагностики, лечения компрессионных периферических невропатий верхних конечностей (в частности, синдрома запястного канала) с учетом воздействия производственных факторов. Многофакторность этиологии, прогрессирующий характер и торпидность течения компрессионных периферических невропатий, резистентность к лечебному воздействию и склонность к рецидивированию требует разработки эпидемиологических, клинικο-диагностических и лечебно-профилактических мероприятий в отношении данной категории пациентов.

Целью работы явилась идентификация профессиональных рисков у работающих в различных условиях труда, улучшение ранней диагностики и повышение эффективности лечения больных с компрессионными периферическими невропатиями верхних конечностей на основании клинικο-нейрофизиологического обследования.

Использование комплекса современных гигиенических, клинических, статистических и клинικο-нейрофизиологических методов позволило обеспечить обоснованность и достоверность результатов работы. Важным преимуществом работы является клиническая составляющая по изучению особенностей формирования, разработке алгоритма диагностики и адекватного терапевтического комплекса компрессионных периферических невропатий верхних конечностей. По результатам эпидемиологического исследования (1060 обследованных) изучена распространенность и относительный риск развития компрессионных периферических невропатий верхних конечностей у работающих в различных условиях труда. Показана высокая распространенность (от 29,5% до 53%) при воздействии физических статических и динамических перегрузок, локальной вибрации и воздействия фторидов.

Отмечен повышенный риск развития компрессионных периферических невропатий верхних конечностей при наличии сопутствующей патологии: заболевания суставов верхних конечностей увеличивают риск в 2,3 раза, а бронхолёгочные заболевания – в 1,8 раза.

Впервые на основании комплексной оценки экзогенных и эндогенных факторов риска разработана прогностическая модель развития компрессионных невропатий с использованием расчета интегрального и дифференциального индивидуального показателей. Результаты клинико-нейрофизиологических исследования позволили разработать и научно обосновать метод ЭНМГ-мониторирования в условиях искусственной компрессии срединного нерва, который позволяет осуществлять раннюю диагностику компрессионных периферических невропатий верхних конечностей, формировать группы диспансерного наблюдения и проводить лечебно-профилактические мероприятия.

По результатам клинико-нейрофизиологического исследования на большом клиническом материале (725 пациентов) проработана проблема многоуровневых компрессионных поражений периферической нервной системы. Разработан алгоритм поэтапной диагностики с дальнейшей апробацией и внедрением в практику методики комбинированного воздействия локальной инъекционной периневральной терапии ипидакрином и селективной электронейромиостимуляции у больных компрессионными периферическими невропатиями верхних конечностей. Выявлена достоверно более низкая эффективность лечения компрессионных периферических невропатий верхних конечностей у пациентов при наличии сопутствующей патологии желудочно-кишечного тракта, диффузного зоба, гипотиреоза, остеопороза, что обуславливает комплексный клинический подход и привлечение врачей смежных специальностей.

Выводы в автореферате диссертационной работы в полном объеме отражают полученные в процессе исследования результаты, четко сформулированы.

Автореферат написан доступным литературным языком, четко структурирован, достаточно иллюстрирован таблицами и схемами. Материалы диссертации достаточно полно отражены в опубликованных работах (78 публикаций, в том числе, 30 – в изданиях, включенных в перечень ВАК, и 4 – в международных иностранных журналах).

### **Заключение**

Таким образом, исходя из представленного в автореферате материала, диссертационная работа Бахтеревой Елены Владимировны «Компрессионные периферические невропатии верхних конечностей: роль производственных факторов, ранняя диагностика и лечение», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук, является законченным самостоятельным квалификационным научным исследованием, в котором разработаны теоретические положения, касающиеся обоснования идентификации профессиональных рисков компрессионных периферических невропатий у работающих в различных условиях труда, разработке способа ранней

диагностики и приоритетных лечебно-диагностических мероприятий в целях сохранения здоровья работников на основании клинико-нейрофизиологического обоснования системы мер, направленных на профилактику профессиональных и производственно-обусловленных заболеваний у работников, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение в медицине труда, что полностью соответствует п.9 и 10 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (в редакции постановления Правительства РФ от 21.04.2016г. №335), а ее автор Бахтерева Е.В. заслуживает присвоения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.02.04 – медицина труда.

Заведующий кафедрой неврологии и мануальной  
медицины ФПО Первого Санкт-Петербургского  
государственного медицинского университета им. И.П. Павлова,  
доктор медицинских наук, профессор



Варанцевич Евгений Робертович



Почтовый адрес: СПб Петроградская наб. 44

Телефон: \_8 921 42115153

Адрес электронной почты: professorerb@mail.ru