

**ОТЗЫВ**  
**НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ**  
**РУСАНОВОЙ ДИНЫ ВЛАДИМИРОВНЫ НА ТЕМУ: «МЕХАНИЗМЫ**  
**И ЗАКОНОМЕРНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ПОРАЖЕНИЙ ПРОВОДЯЩИХ ПУТЕЙ**  
**ЦЕНТРАЛЬНОЙ И ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ**  
**МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ РТУТИ (КЛИНИКО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ**  
**ИССЛЕДОВАНИЯ)», ПРЕДСТАВЛЕННОЙ НА СОИСКАНИЕ УЧЁНОЙ СТЕПЕНИ**  
**ДОКТОРА БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК**  
**ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 3.2.4 - МЕДИЦИНА ТРУДА**

Актуальность диссертационного исследования Русановой Дины Владимировны не вызывает сомнений. Во многих отраслях химической промышленности сохраняются условия труда, не соответствующие санитарно-гигиеническим нормативам, что способствует инвалидизации работников, контактировавших в своей профессиональной деятельности с парами металлической ртути. В связи с вышесказанным, сохраняется актуальность последствий воздействия соединений ртути на организм человека.

Научная новизна диссертационной работы состоит в том, что впервые обоснована и доказана комплексная оценка функционального состояния центральных и периферических проводящих структур при воздействии соединений металлической ртути. Выявлены наиболее информативные показатели, позволяющие диагностировать демиелинизирующие изменения в периферических нервах и центральных афферентных проводящих структурах, сформировавшиеся при воздействии паров ртути на производстве. Выявлены основные патогенетические звенья, способствующие развитию демиелинизирующих изменений в проводящих структурах нервной системы.

Русановой Диной Владимировной апробированы немедикаментозные методы терапии пациентов в отдаленном периоде хронической ртутной интоксикации, пострадавших от воздействия паров металлической ртути.

В опытно-экспериментальной части диссертационной работы описана экспериментальная модель, которая позволила воспроизвести механизм воздействия соединений металлической ртути на организм, доказать точки

формирования патологического процесса в структурах нервной системы, прогнозировать течение процесса в отдаленном периоде интоксикации.

Практическая значимость диссертационного исследования Русановой Дины Владимировны очевидна. Проведенные исследования позволили выявить высокую информативность электронейромиографического обследования в диагностике поражений периферических нервов при воздействии паров металлической ртути на производстве, что оптимизирует проведение трудоемких и затратных по времени электрофизиологических методик. Доказанная эффективность терапии с применением биологической обратной связи и транскраниальной магнитной стимуляции позволяет рекомендовать внедрение методик в учреждениях профпатологического профиля, в том числе, в поликлинических условиях.

Результаты научного исследования и основные положения диссертации доложены и обсуждены на научно-практических конференциях разного уровня (региональных, всероссийских, международных), отражены в научных публикациях: по теме диссертации имеются 40 публикаций, в том числе 16 – в базе SCOPUS, 1 коллективная монография, 10 методических рекомендаций и пособий, получены 2 патента РФ, 11 актов внедрения.

Методологическая база исследования и статистического анализа представленной диссертации современна и соответствует дизайну исследования. Степень достоверности результатов обусловлена репрезентативным числом анализируемых случаев, использованием современных инструментальных, лабораторных, клинико-диагностических методов исследования, актуальных статистических подходов, направленных на решение поставленных цели и задач. Автореферат оформлен грамотно, материал представлен логично и формирует целостное представление о проделанной исследовательской работе. Критические замечания по содержанию и стилю написания автореферата отсутствуют.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Русановой Дины Владимировны на тему: «Механизмы и закономерности



формирования поражений проводящих путей центральной и периферической нервной системы при воздействии металлической ртути (клинико-экспериментальные исследования)» представляет собой законченное научное исследование, полностью соответствует требованиям п.9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (в редакции Постановлений Правительства РФ от 21.04.2016г. № 335; от 01.10.2018г. № 1168), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора биологических наук по специальности 3.2.4 - медицина труда

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» персональных данных (в соответствии с требованиями приказа Минобрнауки России №662 от 01.06.2015г.), необходимых для работы диссертационного совета Д001.012.01.

Профессор кафедры факультетской терапии,  
профессиональных болезней и эндокринологии  
ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный  
медицинский университет»  
Министерства здравоохранения РФ  
Заслуженный врач РФ, доктор медицинских наук  
(14.00.50 – медицина труда)

Семенихин В.А.

Россия, 650056, Кемеровская область,  
город Кемерово, улица Ворошилова, 22.  
тел/факс:  
E-mail: [viansem@yandex.ru](mailto:viansem@yandex.ru)

Подпись В.А. Семенихина заверяю:  
начальник отдела кадров



Орлова О.В.