

## **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**

Диссертационная работа, представленная в автореферате Русановой Дины Владимировны, посвящена важной проблеме - современным подходам к диагностике состояния центральных и периферических проводящих структур у работников, имеющих контакт с соединениями металлической ртути на производстве. Научная разработка данной темы очень актуальна, поскольку задачи охраны здоровья работающего населения с целью профилактики заболеваний, связанных с профессией, снижение показателей их заболеваемости и повышения качества жизни, является важнейшей целью отечественного здравоохранения, что отражено в Стратегии развития здравоохранения в РФ на период развития до 2025 года, Национальном проекте «Здравоохранение».

Цель исследования и поставленные в диссертационной работе задачи логичны и чётко сформулированы, что позволяет научно разрешить обозначенную выше, актуальную для медицины труда проблему.

Работа отличается системным подходом, что позволяет целостно исследовать обозначенную проблему. Автором на основании результатов 10-летнего динамического наблюдения работников химических предприятий, контактирующих с парами металлической ртути, выявлены взаимосвязи производственных факторов с клиническими характеристиками, описаны закономерности изменений, приводящих к изменениям в центральных афферентных проводящих путях и периферических нервах. Вместе с этим, используя экспериментальное моделирование на животных, исследован комплекс факторов, играющих важную роль в патогенезе

демиелинизирующих нарушений в проводящих структурах при воздействии ртути. Выявлены изменения церебральной гемодинамики и детально изучены их механизмы, относящиеся к состоянию центральной ауторегуляции кровотока, метаболическому регулированию тонуса сосудов, нейромедиаторному обмену. В итоге, получены интересные, новые, убедительные достоверные результаты, базирующиеся на достаточном числе наблюдений, что обосновывает выводы и рекомендации автора исследования, и вносит теоретический вклад в разработку проблемы профессиональных нейроинтоксикаций.

Текст автореферата свидетельствует о широкой эрудиции автора, способности применять современные адекватные данной работе методы математического анализа.

Представленные результаты апробации методов терапии пациентов в отдаленном периоде хронической ртутной интоксикации подчеркивают практическую значимость работы Русановой Д.В.

Основные результаты исследования представлены и обсуждены на всероссийских и международных научно-практических мероприятиях. По теме диссертации опубликованы 40 печатных работ, в том числе 16 статей в изданиях базы данных Scopus.

Принципиальных замечаний к автореферату диссертации нет.

Таким образом, судя по автореферату, диссертационная работа Русановой Д.В. «Механизмы и закономерности формирования поражений проводящих путей центральной и периферической нервной системы при воздействии металлической ртути (клинико-экспериментальные исследования)», представленная на соискание учёной степени доктора биологических наук по специальности 3.2.4 - медицина труда, является самостоятельным законченным научным квалификационным трудом. По актуальности темы, научной новизне, обоснованности научных положений и выводов, теоретической значимости и практической значимости результатов она соответствует требованиям п.9 и 10 «Положения о присуждении учёных

степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства РФ № 1539 от 11.09.2021 г.), и автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук.

Доктор медицинских наук, профессор,  
профессор кафедры профпатологии и  
производственной медицины ФГБОУ  
ДПО «Российская медицинская академия  
непрерывного профессионального  
образования» Минздрава России

Горохова Светлана Георгиевна

« 08 » 12 2021 г.

Подпись д.м.н., профессора Светланы Георгиевны Гороховой заверяю



Ученый секретарь ученого совета - д.м.н. профессор Чеботарева Т.А.

Сведения об организации:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России)

125993, г. Москва, ул. Баррикадная, дом 2/1, строение 1.

Телефон: +7 (495) 680-05-99 доб. 900

Факс: +7 (499) 254-98-05

E-Mail: rmapo@rmapo.ru