

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

Диссертация Русановой Дины Владимировны посвящена актуальной проблеме – развитию демиелинизирующих процессов при воздействии паров ртути на химическом производстве. Известно, что ртуть – один из наиболее распространенных тяжелых металлов, обладающих высокой биологической активностью. В настоящее время активно изучается влияние соединений ртути на клетки и организм человека. Причем, особое внимание уделяется эффектам регулярной подверженности человека токсикантам, в том числе – воздействию металлической ртути. Всё это подтверждает неоспоримую важность проведённого автором исследования.

Достоверность результатов диссертационной работы обеспечена большим, статистически достаточным объемом исследований: обследовано 148 человек – работников двух крупных промышленных химических предприятий Иркутской области и лиц контрольной группы. Проведен мониторинг показателей в динамике за 10 лет, проведены экспериментальные нейрофизиологические исследования на лабораторных животных. Апробированы два немедикаментозных метода лечения.

Степень достоверности полученных результатов обеспечивалась использованием методов, адекватных степени разработки поставленных задач и определением статистических оценок изучаемых переменных – средние значения, значения медианы и интерквартильных отрезков, коэффициенты корреляций и линейных регрессий, дискриминантный анализ.

Практическая и научная значимость работы Русановой Д.В. несомненны. Автором выявлены закономерности изменений при воздействии ртути в центральных афферентных проводящих путях и периферических нервах у стажированных работников, контактировавших с соединениями

ртути на производстве, и у пациентов в отдаленном периоде хронической ртутной интоксикации. Установлены основные звенья патогенеза при формировании демиелинизирующих нарушений в проводящих структурах у лиц, контактировавших с ртутью на производстве: аутоиммунные реакции на антигены нервной ткани; нарушения церебральной и периферической гемодинамики, изменения показателей нейромедиаторного обмена; недостаточность процессов антиоксидантной защиты. Русановой Д.В. доказано, что использование в профпатологической практике методов лечения биологической обратной связью и транскраниальной магнитной стимуляцией способствует реабилитации пациентов в отдаленном периоде хронической ртутной интоксикации.

Диссертационная работа имеет четкую и логичную структуру. Автореферат полностью отражает содержание диссертационного исследования. В автореферате приведен список международных, всероссийских и региональных конгрессов и научно-практических конференций, на которых были представлены и обсуждены основные положения работы, представлен список публикаций автора по теме диссертации, состоящий из 40 печатных работ, в том числе 16 статей в журналах, включенных в базу данных Scopus.

Заключение

Диссертационная работа на тему «Механизмы и закономерности формирования поражений проводящих путей центральной и периферической нервной системы при воздействии металлической ртути (клинико-экспериментальные исследования)», представленная к защите на соискание учёной степени доктора биологических наук по специальности 3.2.4 - медицина труда, является оригинальным завершённым научно-квалификационным трудом, полностью соответствует профилю Диссертационного совета Д 001.012.01 и требованиям п.п. 9-14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в

редакции от 01 октября 2018 г. № 1186), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени доктора биологических наук, а её автор – Русанова Дина Владимировна заслуживает присуждения учёной степени доктора биологических наук.

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

заведующий кафедрой профессиональных болезней и клинической фармакологии имени заслуженного деятеля науки Российской Федерации, профессора Косарева Владислава Васильевича федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук (14.01.25 - пульмонология; 14.03.09 - клиническая иммунология, аллергология),
профессор

Бабанов Сергей Анатольевич



443099, Российская Федерация,
г. Самара, ул. Чапаевская, 89,
тел./факс (846) 333 2976;
e-mail: s.a.babanov@samsmu.ru,
сайт: <http://www.samsmu.ru>

