

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

В настоящее время вопросы нарушения здоровья работников химических производств приобретают важное клиничко-социальное и диагностическое значение в связи с напряженностью трудового процесса, влиянием вредных токсических производственных факторов. Тема диссертационного исследования Русановой Д.В. является актуальной в связи с тем, что результаты, полученные различными авторами при исследовании состояния нервной системы при воздействии паров металлической ртути на производстве, отличаются противоречивостью. Отсутствует единая концепция, объясняющая механизмы развития патологических изменений в отдаленном периоде хронической ртутной интоксикации как у стажированных работников, так и у пациентов с диагнозом профессиональная интоксикация. Всемирная организация здравоохранения определила к 2030 году уменьшить на треть преждевременную смертность от неинфекционных заболеваний посредством профилактики и лечения, поддержания здоровья и благополучия работающих.

Поставленные диссертантом цель и задачи по научному обоснованию механизмов развития демиелинизирующих нарушений, развившихся при воздействии паров металлической ртути, оптимизации методов диагностики при профессиональной полиневропатии, апробации немедикаментозных методов терапии, были полностью достигнуты в ходе проведённой работы, что следует из представленных в автореферате результатов, выводов и заключения.

В результате проведённого исследования автором получены убедительные данные, базирующиеся на достаточном числе наблюдений с использованием современных клиничко-психопатологических и математико-статистических методов.

Русановой Д.В. проведена научная оценка вклада различных систем организма (состояние иммунологической системы, центральной и периферической

гемодинамики, гормональные изменения, изменения системы перекисного окисления липидов и антиоксидантной защиты) в развитии патологических изменений в центральных и периферических проводящих структурах при воздействии соединений металлической ртути. Выявленные взаимосвязи подтверждены и доказаны в эксперименте на лабораторных животных. Результаты проведенного исследования позволяют применять дифференцированный подход к диагностике и проведению патогенетически обоснованных терапевтических мероприятий при реабилитации пострадавших от воздействия ртути на производстве. Научная новизна работы является разносторонней и представлена перечнем положений, суть которых состоит в научном обосновании концептуальной модели поражения центральных и периферических проводящих путей при воздействии металлической ртути на производстве, выявления особенностей патологических изменений у стажированных работников и пациентов в отдаленном периоде хронической ртутной интоксикации. Выводы логически обоснованы, соответствуют поставленным целям, задачам и результатам исследования.

Диссертационное исследование Д.В. Русановой проведено на высоком научно-методическом уровне. Результаты диссертационной работы широко представлены на научно-практических конгрессах и конференциях всероссийского и международного уровней. По теме научного исследования опубликовано 40 печатных работ, в том числе 16 - в изданиях, включённых в базу данных Scopus, опубликованы 9 методических пособий и рекомендаций, акты внедрения, медицинская технология и коллективная монография. Автореферат оформлен в соответствии с требованиями п. 25 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», полностью отражает основное содержание диссертации, написан научным языком, содержит достаточное количество иллюстрационного материала - таблицы и рисунки.

Заключение. 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)», представленной на соискание

учёной степени доктора биологических наук по специальности 3.2.4 - медицина труда, является оригинальным завершённым научно-квалификационным трудом.

По актуальности, новизне, теоретической и практической значимости диссертационное исследование полностью соответствует профилю Диссертационного совета Д 001.012.01 и требованиям 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, а автор – Русанова Дина Владимировна заслуживает присвоения ученой степени доктора биологических наук по специальности 3.2.4 - медицина труда.

Доктор медицинских наук (14.02.01 Гигиена),
профессор кафедры гигиены, медицины труда
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Казанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации



Гарипова Раиля Валиевна

Подпись	<i>Раиля Валиевна Гарипова</i>
Специалист по кадрам	<i>С.А. Гарипова</i>
« 01 »	12 20 21 г.

420012, Приволжский федеральный округ, Республика Татарстан,
г. Казань, ул. Бутлерова, 49
тел. 8(843) 236-06-52
e-mail: rector@kazanngmu.ru