

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель начальника НИИ кораблестроения
и вооружения ВМФ ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»
по научной работе
доктор технических наук, профессор

«19» апреля 2017 г.

А.Б. Землянов

Отзыв

на автореферат диссертации Лукина Вадима Анатольевича
«Синдром системной воспалительной реакции при острых отравлениях
веществами нейротропного действия», представленной на соискание ученой
степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.04 – токсикология

Диссертационное исследование В.А. Лукина обусловлено важностью решения проблемы повышения эффективности лечения больных с острыми отравлениями нейротропными средствами.

Актуальность диссертационного исследования В.А. Лукина, посвященного определению значения синдрома системной воспалительной реакции в патогенезе острых отравлений веществами нейротропного действия тяжелой степени тяжести и оценке возможности его фармакологической коррекции для повышения эффективности детоксикационной терапии, не вызывает сомнений.

Научная новизна диссертационного исследования состоит в том, что соискателем получены новые данные о развитии синдрома системной воспалительной реакции (ССВР) и его роли в патогенезе тяжелых острых отравлений веществами нейротропного действия.

Впервые установлено, что ССВР при острых отравлениях нейрорептиками и веществами наркотического действия опийной природы тяжелой степени имеет место в момент поступления пациентов в стационар.

Показано, что интенсивность ССВР существенно возрастает при разви-

тии инфекционных осложнений, в частности госпитальных пневмоний и сепсиса, что приводит к увеличению сроков лечения, а следовательно и затрат, необходимых для терапии пациентов.

Теоретическая и практическая значимость работы состоит в том, что в результате проведенных исследований впервые установлен факт развития ССВР и определены закономерности его формирования в ответ на поступление в организм токсической дозы веществ нейротропного действия.

Соискателем получены новые данные, расширяющие представление о патогенезе инфекционных осложнений, в том числе госпитальных пневмоний, при острых отравлениях нейролептиками и веществами наркотического действия опийной природы тяжелой степени, связанные с развитием ССВР, и позволяющие определить новые способы профилактики этих осложнений.

С целью практического применения автором предложен алгоритм диагностики ССВР; разработана балльная оценка риска развития сепсиса, проявлением которого является развитие пневмоний у пациентов с острыми отравлениями веществами наркотического действия тяжелой степени.

На основе исследования показателей свертывания крови разработан коагулографический индекс летального исхода, который в первые 24 часа пребывания пациентов в стационаре позволяет прогнозировать исход острого отравления.

Разработан алгоритм применения синтетического ингибитора протеолиза ПАМБК в сочетании с гепарином в комплексном лечении пациентов с острыми тяжелыми отравлениями веществами нейротропного действия (нейролептиками), что позволило уменьшить частоту развития инфекционных осложнений и снизить летальность.

Предложенные В.А. Лукиным прогностические и диагностические алгоритмы дают возможность своевременно принять решение о проведении профилактики развития воспалительных процессов и оптимизировать комплекс лечебных мероприятий.

Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений и подтверждена достаточным объемом клинического материала (обследовано 413

пациентов), использованием современных методов исследования, адекватных поставленным задачам и математической обработкой данных

Основные материалы диссертационного исследования докладывались и обсуждались на Всероссийских научно-практических конференциях, в том числе с международным участием (2008-2015г.г.), XIX Российском национальном конгрессе, III, IV Съездах токсикологов России.

По результатам диссертационного исследования опубликовано 29 научных работ, из них 15 статей в рецензируемых научных журналах. Получены три патента на изобретения.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями ВАК РФ и дает полное представление о проведенном диссертационном исследовании.

Принципиальных замечаний по работе не имеется.

Вместе с тем, следует обратить внимание соискателя на ряд замечаний, касающихся оформления автореферата, которые в целом не снижают положительной оценки выполненной работы: отсутствие сведений о связи выполненного исследования с плановыми научно-исследовательскими работами учреждения; ряд неудачных выражений (динамика изменений, показатели свертывания крови, рисунок 9 демонстрирует и др.). В разделе «Материал и методы исследования» было бы целесообразно привести таблицу, обобщающую объём и методы исследований, отсутствие которой затрудняет восприятие представленного материала.

В плане дискуссии хотелось бы получить ответы на следующие вопросы:


1. Что подразумевает соискатель под значениями показателей «норма» (табл. 1, 2)? Это общепринятые данные, взятые из литературных источников, или получены при обследовании пациентов группы сравнения?
2. Чем был вызван выбор дозы препарата (50-250 мг), а в «Практических рекомендациях» указывается 100мг?

Заключение

Судя по автореферату, диссертация Лукина В.А. является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной научно-практической проблемы в области клинической токсикологии – определение значения синдрома системной воспалительной реакции в патогенезе острых отравлений веществами нейротропного действия тяжелой степени тяжести и оценке возможности его фармакологической коррекции для повышения эффективности детоксикационной терапии. По своей актуальности, научной новизне, практической значимости и объёму выполненных исследований, диссертационная работа В.А. Лукина соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» к соискателям учёной степени доктора наук, а соискатель достоин присуждения искомой степени по специальности 14.03.04 – токсикология.

Отзыв заслушан и одобрен на заседании НТС отдела (протокол № 5 от 18 апреля 2017г.).

Старший научный сотрудник НИО-М НИИ КиВ ВМФ
доктор медицинских наук, профессор


В.К. Бородавко

Старший научный сотрудник НИО-М НИИ КиВ ВМФ
кандидат биологических наук


В.О. Судакова

СОГЛАСЕН

Начальник НИО-М НИИ КиВ ВМФ
кандидат медицинских наук, доцент


А.В. Смуров

« 18 » 04 2017 г.

НИО-М НИИ кораблестроения и вооружения ВМФ
ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»
197101, г. Санкт-Петербург,
ул. Чапаева, д. 30,
т. (812) 405-07-25