

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель начальника Военной академии  
РХБ защиты по учебной и научной работе  
кандидат биологических наук, доцент

полковник

«14» 09

2017 г

А. Бакин

**ОТЗЫВ**

на автореферат диссертационной работы Лукина Вадима Анатольевича на тему «Синдром системной воспалительной реакции при острых отравлениях веществами нейротропного действия», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук. выполненной по специальности 14.03.04 – «Токсикология»

В автореферате диссертационной работы автор справедливо отмечает, что в настоящее время острые отравления веществами нейротропного действия в общей структуре экзогенных интоксикаций составляют до 54-75% случаев, из которых около 25% - тяжелые и крайне тяжелые поражения, приводящие к формированию критических состояний и требующие реанимационного лечения.

Тяжесть состояния пациентов с острыми тяжелыми отравлениями нейротропными средствами обусловлена выраженными нарушениями функций различных органов и систем организма вследствие специфического действия ксенобиотиков, а так же развивающейся гипоксией, приводящей к развитию опасных для жизни осложнений, что зачастую определяет исход химической травмы.

Развивающаяся гипоксия при критических состояниях обуславливает формирование системной воспалительной реакции, состоящей в усилении продукции провоспалительных медиаторов, активации цитокинов и кининов, повышении сосудистой проницаемости, увеличении вязкости крови и микротромбообразования. В литературе имеются сообщения о широко используемых диагностических алгоритмах синдрома системной воспалительной реакции у пациентов реанимационного, терапевтического, хирургического профилей, что позволяет достаточно рано диагностировать инфекционные осложнения и вовремя начать терапию. Однако, как отмечает соискатель, возможность применения диагностических алгоритмов синдрома системной воспалительной реакции в клинической токсикологии до настоящего времени не рассматривалась и не исследовалась.

Обобщающие комплексные исследования по проблеме системного воспаления при острых экзотоксикозах веществами нейротропного действия отсутствуют. Не определены механизмы фармакологического воздействия на патологические реакции, которые являются составляющими компонентами синдрома системной воспалительной реакции, в частности такие, как протеолиз и система свертывания крови. Отсутствуют сведения о роли синдрома системной воспалительной реакции в развитии инфекционных осложнений у пациентов с острыми отравлениями нейротропными средствами, которые являются одной из причин увеличения сроков лечения пострадавших и возможных рисков летальных исходов в соматогенной фазе острого отравления. Таким образом, указанные вопросы являются актуальной медицинской проблемой, которая требует детального изучения, так как с ее решением связана возможность повышения эффективности лечения указанного контингента больных. Судя по материалам работы, изложенным в автореферате, диссертационное исследование В.А.Лукина имеет научную новизну и практическую значимость.

Автором установлено, что у больных с острыми отравлениями нейролептиками и веществами наркотического действия тяжелой степени развивается синдром системной воспалительной реакции, интенсивность которого увеличивается при развитии инфекционных осложнений, в частности госпитальных пневмоний и сепсиса и имеет тесную связь со степенью нарушений показателей гемостаза, эндотоксикоза, выраженностью гипоксии. Соискателем определены наиболее информативные показатели синдрома системной воспалительной реакции в оценке риска развития госпитальных пневмоний и летального исхода заболевания. Установлено, что в первые сутки после острого отравления нейролептиками таковыми являются – высокие уровни ПЛ-6 и Д-димера в крови, а при острых отравлениях веществами наркотического действия – высокое содержание в крови ПЛ -10, прокальцитонина и Д-димера.

На основе проведенного анализа результатов исследования, предложен диагностический алгоритм обследования пациентов, направленный на выявления у них риска развития инфекционных осложнений. Разработан и внедрен в практику патогенетически обоснованный способ фармакологической коррекции синдрома системной воспалительной реакции с использованием синтетического ингибитора протеолиза пара – аминотетилбензойной кислоты.

По теме диссертации опубликовано 28 работ, в их числе 15 статей в рецензируемых научных журналах, рекомендуемых ВАК РФ для докторских диссертаций. В.А.Лукин является соавтором одного пособия для врачей и трех изобретений. Судя по содержанию автореферата, работа над диссертационным исследованием на соискание ученой степени доктора медицинских наук выполнена в полном объеме. Результаты исследования внедрены в практическую деятельность отдела клинической токсикологии ГБУ «Санкт-Петербургский НИИ скорой помощи им. И.И. Джанелидзе»,

12-й подстанции скорой медицинской помощи СПб ГВЗУ, кафедры токсикологии, экстремальной и водолазной медицины СЗГМУ им. И.И.Мечникова г. Санкт-Петербург.

Результаты исследований В.А.Лукиным доложены на научном форуме «Съезд токсикологов» (2013); симпозиумах врачей скорой медицинской помощи (2011, 2013, 2014); научно-практических конференциях (2011, 2012, 2014, 2015, 2016) и др., представлены 2 научных доклада на заседаниях общества токсикологов Санкт-Петербурга (2012, 2013 гг.).

Таким образом, отмечая несомненную актуальность и новизну диссертационной работы, положительное решение соискателем поставленных задач, обращая внимание на теоретическую и практическую значимость полученных результатов исследований, считаем, что научно-квалификационная работа Лукина Вадима Анатольевича, выполненная на тему «Синдром системной воспалительной, реакции при острых отравлениях веществами нейротропного действия» соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.04 – «Токсикология»

начальник НИЛ-5  
кандидат медицинских наук  
старший научный сотрудник



В. Кривокрытов

преподаватель кафедры № 13  
доктор биологических наук  
подполковник



А. Поздеев

Адрес: 156013, Костромская обл.,  
г. Кострома, ул. Горького, д. 16

Телефон: 8 (4942) 39-97-39

E-mail: varhbz@mail.ru