

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук,
профессора Бутрова Андрея Валерьевича,
профессора кафедры анестезиологии-реаниматологии с курсом медицинской
реабилитации Медицинского института Федерального государственного
автономного образовательного учреждения высшего образования
«Российский университет дружбы народов» Министерства науки и высшего
образования Российской Федерации
на диссертационную работу Ценципер Любови Марковны на тему:
«Нейрогуморальные нарушения в остром периоде тяжелого повреждения
головного мозга», представленной на соискание ученой степени доктора
медицинских наук по специальности: 14.01.20-анестезиология -
реаниматология

Актуальность проведенного исследования

Пациенты с черепно-мозговой травмой, инсультами являются одной из самых тяжелых категорий больных в ОРИТ. Несмотря на многочисленные исследования, значительного прорыва в их лечении в последние годы не отмечается. Это связано со сложными мультифакторными механизмами патогенеза нарушения жизнедеятельности организма при церебральной недостаточности. В институте нейрохирургии имени А.Л. Поленова более 50 лет изучаются проблемы, связанные с острым тяжелым повреждением головного мозга. Большой вклад внесли работы В.М. Угрюмова, Г.С. Тиглиева, К.Г. Таюшева. В 90-х годах 20 века профессором А.Н. Кондратьевым была разработана новая методика анестезиологического обеспечения нейрохирургических операций с использованием опиоидного анальгетика, альфа-2 адреноагониста клонидина и гипнотика. Эта методика вот уже много лет применяется анестезиологами всей страны. Работа Ценципер Любови Марковны, ученицы профессора А.Н. Кондратьева, посвящена важной проблеме – улучшению результатов лечения пациентов с острым тяжелым повреждением головного мозга, теоретическому и практическому обоснованию применения анестезиологической методики, разработанной А.Н. Кондратьевым в интенсивной терапии, поиску прогностических маркеров, разработке алгоритмов диагностики осложнений и их лечению.

Объективность и достоверность полученных материалов

Диссертационное исследование Ценципер Л.М. основано на исследовании 138 пациентов с острым тяжелым поражением головного мозга вследствие ЧМТ, послеоперационной ишемии, внутричерепного кровоизлияния. Для решения поставленных задач автором использованы информативные

клинические, лабораторные, инструментальные методы обследования. Особое внимание следует обратить на то, что автор принимала участие в лечении всех, включенных в исследования, пациентов.

Для математической обработки данных применялись современные и адекватные статистические методики, что также делает высоко достоверными полученные результаты.

Основные положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации основаны на достаточном фактическом материале, логичны и хорошо обоснованы.

Выводы соответствуют поставленным задачам и положениям, выносимым на защиту.

Научная новизна диссертационной работы

Впервые на большом клиническом материале изучены взаимосвязи воспалительного, гормонального, метаболического ответа организма на тяжелое повреждение головного мозга, проведен сравнительный анализ нейрогуморального ответа в зависимости от этиологии повреждения: травма, внутричерепное кровоизлияние, послеоперационная ишемия. Впервые показано, что различия существуют. Достоверно выявлено, что определенные различия в течение острого периода тяжелого повреждения головного мозга существуют только при благоприятном течении заболевания. Теоретически обосновано применение методики нейровегетативной стабилизации с использованием опиоидного анальгетика фентанила, альфа-2 адреноагониста клонидина и гипнотика. Показана ведущая роль нейровоспаления в иммунном ответе на повреждение головного мозга.

Теоретическая и практическая значимость работы

Проведенный анализ данных позволил уточнить оптимальные сроки проведения нейровегетативной стабилизации, было выяснено, что они различны и зависят от этиологии повреждения. В ходе проведенного исследования были разработаны шкалы диагностики пароксизмальной симпатической гиперактивности, и, что крайне важно, алгоритм лечения, привязанный к оценке по этим шкалам.

Определены предикторы исхода заболевания, в частности, корреляционные зависимости между основными гомеостатическими показателями свидетельствуют о благоприятном течении заболевания. Выделены прогностически биомаркеры исхода, наибольшую ценность и интерес из которых представляет NT-proBNP.

Апробация и внедрение в практику

Основные положения и выводы диссертации доложены и обсуждены на международных, федеральных и региональных конференциях и съездах по анестезиологии и интенсивной терапии. Результаты работы используются в учебном процессе кафедр анестезиологии-реаниматологии и нейрохирургии ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова», а также в ежедневной работе отделений реанимации и интенсивной терапии Санкт-Петербурга и Петрозаводска.

По теме диссертационного исследования опубликована 41 научная работа, из них 14 – в журналах, рекомендованных для публикации ВАК РФ, 3 патента РФ на изобретение.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационного исследования

Полученные в результате проведенной работы сведения о нейрогуморальном ответе организма на тяжелое повреждение головного мозга, разработанные шкалы и алгоритмы представляют большую ценность для анестезиологов-реаниматологов, неврологов и нейрохирургов. Эти данные могут быть использованы для создания стандартов диагностики и лечения у тяжелых нейрореанимационных больных.

Структура и содержание диссертации

Диссертационная работа Ценципер Л.М. изложена хорошим научным языком на 331 странице. План изложения традиционен: введение, обзор литературы, 6 глав с результатами собственных исследований, заключение, выводы и практические рекомендации, список литературы, приложение, список сокращений. Результаты собственных наблюдений представлены в 73 таблицах, клинические примеры иллюстрированы 84 рисунками. Список литературы включает 487 источников, в том числе 370 иностранных.

Введение содержит все необходимые требуемые сведения. Цели, задачи, положения, выносимые на защиту четко сформулированы, соответствуют содержанию работы. Литературный обзор в полной мере отражает современное состояние исследуемой проблемы. Дизайн исследования хорошо разработан и изложен в главе материал и методы. Результаты исследования, их анализ достоверно представлены в 3-6 главах. В заключение подводится логический итог проделанной работе, обсуждаются спорные вопросы.

Выводы соответствуют поставленным задачам и полученным результатам.

Соответствие автореферата основным положениям диссертации

Автореферат в полной мере отражает содержание и основные положения диссертационной работы, оформлен в соответствии с существующими требованиями.

Заключение

Диссертационная работа Ценципер Любови Марковны «Нейрогуморальные нарушения в остром периоде тяжелого повреждения головного мозга», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности: 14.01.20 – анестезиология-реаниматология является завершенным научно-квалификационным трудом, в котором на основании выполненных автором исследований содержится решение важной научной проблемы, имеющей существенное теоретическое и практическое значение для здравоохранения – оптимизация методов лечения больных с тяжелым повреждением головного мозга. По актуальности, объему выполненных исследований, научной и практической новизне и значимости полученных данных диссертация Ценципер Любови Марковны «Нейрогуморальные нарушения в остром периоде тяжелого повреждения головного мозга» соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 01.10.2018г. № 1168), предъявляемым к докторским диссертациям. Автор достойна присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.20 – анестезиология - реаниматология.

Официальный оппонент

Доктор медицинских наук (14.01.20 – анестезиология-реаниматология),

профессор кафедры анестезиологии и реаниматологии

с курсом медицинской реабилитации

медицинского института ФГАОУ ВО РУДН.

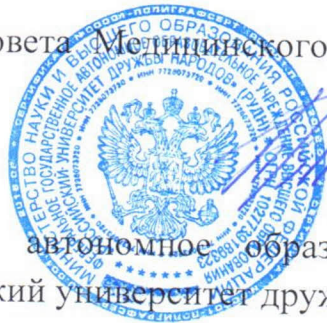


А.В. Бутров

Подпись д.м.н. профессора Андрея Валерьевича Бутрова заверяю

«02» 03 2021 г.

Ученый секретарь Ученого совета Медицинского института ФГАОУ ВО РУДН



Т.В. Максимова

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов»

117198, ул. Миклухо-Маклая, д. 6,

Тел: +7 (495) 434-53-00

Факс: +7 (495) 433-95-88

Адрес сайта: <http://www.rudn.ru>