

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук,
Ошорова Андрея Васильевича,
на диссертационную работу Ценципер Любовь 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 и
реаниматология

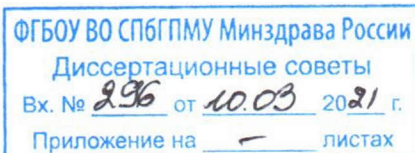
Актуальность диссертационного исследования

Широкий охват популяции пациентов с острым церебральным повреждением различной этиологии включает наиболее важные категории с точки зрения медико-социальной значимости: пострадавшие с тяжелой черепно-мозговой травмой, пациенты с осложненным течением на фоне нейроваскулярной и нейронкологической патологии. Многообразие симптомов и синдромов, развивающихся на фоне тяжелого повреждения головного мозга, нарушение работы органов и систем вызывают значительные трудности в лечении больных с острым церебральным повреждением.

Нейрогуморальные нарушения являются наиболее частой причиной вторичных повреждений головного мозга. Их своевременная диагностика и профилактика – важная задача современной нейрореаниматологии. Проблема выбора оптимальных методов защиты головного мозга в условиях каскада вторично-повреждающих реакций, а также дальнейшая разработка методов нейропротекции, повышения пластичности и репарации поврежденного мозга остаются актуальными на современном этапе развития медицины.

Выявление достоверных биомаркеров развития осложнений и исхода заболевания является еще одной важной медико-социальной и социально-экономической проблемой.

В представленной работе проанализирован многолетний опыт наблюдения и лечения пациентов с тяжелой ЧМТ, острой церебральной



ишемией, внутричерепными кровоизлияниями различного генеза, представлены и обоснованы собственные методики.

Таким образом, исследование Ценципер Л.М. представляется актуальным как в научном, так и в практическом плане.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

На большом клиническом материале: 138 пациентов в возрасте от 18 до 78 лет проведен анализ нейрогуморальных реакций организма на фоне острого церебрального повреждения. Критерии включения и исключения, дизайн исследования четко разработаны, логично вытекают из поставленных целей и задач. Методы обследования отвечают всем современным требованиям. Достоверность статистического анализа не вызывает сомнения. Полученные в ходе исследования результаты хорошо представлены, в том числе в многочисленных таблицах. Положения, выносимые на защиту, выводы и рекомендации закономерно вытекают из представленного материала и хорошо аргументированы.

Научная новизна исследования

Новизна исследования заключается в глубоком анализе нейрогуморальных реакций, развивающихся в ответ на повреждение головного мозга, степени их адекватности и сопряженности. Впервые показано влияние нейровегетативной стабилизации на развитие этих реакций. Особо подчеркивается роль нейровоспаления в общем патологическом процессе.

Значимость результатов исследования для науки и клинической практики

Полученные в ходе проведенного Ценципер Л.М. данные имеют несомненную ценность для медицинской науки и практического здравоохранения. Работа вносит существенный вклад в понимание

патогенетических процессов, развивающихся при тяжелом повреждении головного мозга. Выявлены их сходства и различия в зависимости от причины повреждения. Обосновано применение нейровегетативной стабилизации, в структуру которой входит фентанил, клонидин, гипнотик. Определены её оптимальные сроки, что является крайне важным для практического врача. Не меньшее значение имеют, и представляются перспективными для использования шкалы диагностики и алгоритмы лечения пароксизмальной симпатической гиперактивности; выявленные в ходе исследования маркеры исхода заболевания. Значение полученных соискателем результатов для практики подтверждается тем, что они могут быть использованы для усовершенствования интенсивной терапии у больных с острым тяжелым повреждением головного мозга.

Апробация и внедрение в практику

Работа объективно отражает многолетний опыт работы отделения анестезиологии-реанимации РНХИ им. профессора А.Л. Поленова. Результаты исследований неоднократно докладывались на международных и всероссийских конференциях. Материалы работы используются в учебном процессе кафедр анестезиологии и реаниматологии, нейрохирургии с циклом нейрофизиологии ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России, включены в пособия и руководства для врачей. Практические рекомендации, шкалы и алгоритмы применяются в повседневной работе ОРИТ в Санкт-Петербурге и в Петрозаводске.

Ценципер Л.М. является автором 41 научной работы по теме диссертации и тесно связанным с ней вопросам, из них: 14 опубликовано в журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикации материалов диссертационных исследований, 3 патента на изобретение.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационного исследования

Результаты проведенной работы, сведения о нейрогуморальном ответе организма на тяжелое повреждение головного мозга, разработанные

алгоритмы и шкалы, выявленные биомаркеры представляют большой теоретический и практический интерес ценность для анестезиологов-реаниматологов и нейрохирургов. Данные могут быть использоваться при разработке стандартов диагностики и лечения нейрореанимационных больных.

Структура и содержание диссертации

Диссертационная работа написана по классической схеме и состоит из оглавления, введения, обзора литературы, 6 глав с результатами собственных исследований и их обсуждением, заключения, выводов и практических рекомендаций, списка литературы, списка сокращений и приложения. В работу включены 73 таблицы и 84 рисунка. Список литературы представлен 487 источниками, из них 370 иностранных.

Цель и задачи исследования четко сформулированы. Они направлены на изучения нейрогуморальных нарушений у пациентов с тяжелым повреждением головного мозга, выявлению их значимости, усовершенствование методов лечения данной категории больных.

Литературный обзор написан хорошим языком, содержит как классические, так и современные взгляды по проблеме диссертационного исследования. Следует обратить внимание на структурирование материала. Разделение пациентов на основные группы и группы сравнения представляется логичным и способствует решению поставленных задач.

Результаты исследования в полной мере представлены как в тексте, так и в таблицах, аргументированы, подкреплены литературными данными. Кроме этого, статистические результаты наглядно подтверждены клиническими примерами, хорошо иллюстрированными. Интересен всесторонний сравнительный анализ полученных результатов, представленный в 6 главе. Заключение является квинтэссенцией проведенного исследования, отражает полученные результаты, аргументирует их.

Выводы, практические рекомендации логичны, соответствуют поставленным задачам, противоречия в формулировках и рассуждениях отсутствуют.

Диссертация оформлена в соответствии с существующими требованиями, написана хорошим научным языком, содержит большое количество качественных иллюстраций, легко читается.

Замечания и вопросы

В качестве дискуссии позвольте задать ряд вопросов:

1. Какое обоснование для назначения *базисной нейропротективной защиты* Вы могли бы предложить в условиях региональных клиник?
2. Возможна ли динамическая *оценка неврологического статуса* и контроль *адекватности церебральной перфузии* в условиях проведения базисной нейропротективной защиты?

Заключение

Диссертация Ценципер Любовь Марковны «Нейрогуморальные нарушения в остром периоде тяжелого повреждения головного мозга», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.20 – анестезиология и реаниматология, является самостоятельной, законченной квалификационной научно-исследовательской работой, содержащей решение актуальной проблемы: оптимизация методов лечения больных с острым тяжелым повреждением головного мозга.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов диссертационная работа Ценципер Любовь Марковны соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842 (редакция от 01.10.2018г. № 1168) предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее

автор достойна присуждения искомой степени по специальности 14.01.20 –
анестезиология и реаниматология.

Доктор медицинских наук (14.01.20 – анестезиология и реаниматология),
врач анестезиологи-реаниматолог
отделения реанимации и интенсивной терапии,
доцент кафедры нейрохирургии с курсами
нейронаук научно-образовательного центра
Федерального государственного автономного учреждения
«Национальный медицинский исследовательский центр
нейрохирургии имени академика Н.Н. Бурденко»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Ошоров Андрей Васильевич



Адрес 125047, Москва, 4-я Тверская-Ямская улица, дом 16

Телефон: +7 (999) 777-00-01

e-mail: agvan@nsi.ru

Официальный сайт: www.nsi.ru

Специальность, по которой защищена диссертация оппонентом: 14.01.20
(Анестезиология и реаниматология)

«24» февраля 2020

Подпись доктора медицинских наук Ошорова А.В. заверяю:

Ученый секретарь

ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии

им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России

кандидат медицинских наук



Г.В. Данилов

ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России,
125047, г. Москва, ул. 4-я Тверская-Ямская д.16,
Тел/факс +7(499)251-35-42, gdanilov@nsi.ru