

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по
научной работе

ФГБОУ ДПО

РМАНПО

Минздрава России

д.м.н., профессор

А.Г. Куликов



«04» декабря 2018.

ОТЗЫВ

**ведущего учреждения - ФГБОУ ДПО «Российская медицинская
академия непрерывного профессионального образования»**

**Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-
практической ценности диссертации Торосяна Баграта Джониновича на
тему «Краниocereбральная гипотермия в остром периоде ишемического
инсульта», представленной на соискание ученой степени наук по
специальности 14.01.20 — анестезиология и реаниматология**

Актуальность темы выполненной работы

Сосудистые заболевания нервной системы прочно занимают одно из ведущих мест в структуре общей смертности и инвалидизации населения России. «Золотым стандартом» лечения инфаркта головного мозга являются методики реканализации, однако данные методы терапии резко ограничены по причинам позднего обращения больных за медицинской помощью. Актуальность темы, выбранной для диссертационного исследования, не

вызывает сомнений, поскольку до сих пор нет препаратов с действительно доказанной высокой нейропротективной активностью. В то же время, всеми специалистами признаются высокие нейропротективные свойства гипотермии. Так, существует достаточная доказательная база, указывающая на эффективность методик терапевтической гипотермии у пациентов перенесших сердечно-легочную реанимацию. Имеются разногласия в вопросах глубины и длительности охлаждения у данных пациентов, однако, факт необходимости термостабилизации не вызывает сомнений. Методика, бесспорно, эффективна у новорожденных, перенесших перинатальную гипоксию – ишемию. Что касается пациентов с ЧМТ, кровоизлияниями в головной мозг, кровоизлияниями в головной мозг, инфарктом головного мозга и т.д., мировое сообщество призывает проводить новые исследования для сбора доказательной базы. Впервые в России автором проведено рандомизированное клиническое исследование, сравнивающее результаты стандартного лечения ишемического инсульта с комплексным лечением, включающим в себя методику краниocereбральной гипотермии (КЦГ) не только в остром периоде, но и в периоде отдаленных последствий.

В диссертационной работе Торосяна Баграта Джониковича впервые детально изучен комплекс вопросов, касающихся лечению пациентов методом краниocereбральной гипотермии и определены пути их решения, обладающих безусловной научной новизной. В рандомизированном исследовании получены госпитальные и отдаленные результаты лечения (3 мес). Такой подход является наиболее достоверным при сравнении двух тактик лечения. Было продемонстрировано, что комплексная терапия ишемического инсульта с применением КЦГ имеет серьезные преимущества у некоторых групп пациентов с инфарктом головного мозга, по сравнению с общепринятым методом терапии. Впервые в России исследовано влияние краниocereбральной гипотермии на сердечно-сосудистую систему, дыхательную систему, на гомеостаз кислотно-основного состояния и водно-электролитный баланс, основной обмен.

Научная и практическая ценность диссертации

В диссертации Торосяна Баграта Джониковича описывается внедрение и расширение показаний к проведению краниocereбральной гипотермии, что позволит снизить частоту осложнений и смертность, продолжительность лечения в реанимационном отделении и лечебном учреждении, улучшить реабилитацию пациентов, улучшить результаты лечения больных инфарктом головного мозга в целом.

Результаты, полученные при исследовании степени инвалидизации на 3-ем месяце от начала заболевания, показали достоверные преимущества комплексной терапии с применением КЦГ. Отсутствие нарушений основных электролитов при индукции, поддержании гипотермии и при согревании, свидетельствует о том, что методика является более безопасной, по сравнению с методиками общей гипотермии. Создана система практических рекомендаций, касающихся различных аспектов проведения КЦГ у пациентов с ишемическим исходом. Установлено, что преждевременное планирование длительности сеанса гипотермии непродуктивно, требуется строго персонифицированный подход на основе данных клинической картины и церебрального термомониторинга.

Формами апробации диссертационного исследования Торосяна Баграта Джониковича являются доклады результатов на 11 наиболее важных и посещаемых Всероссийских и международных конференциях и конгрессах, посвященных данной тематике. По теме диссертации написано 7 печатных работ, отражающие основные положения работы (2 статьи из них находятся в журналах, рекомендованных ВАК),

Значимость полученных соискателем результатов

Новые знания, полученные в результате выполненной работы, будут способствовать улучшению результатов лечения больных инфарктом

головного мозга, открывают новые возможности лечения в области анестезиологии и реаниматологии, неврологии. Результаты исследования получены на сертифицированном современном высокотехнологичном оборудовании, показана воспроизводимость результатов в различных условиях. Диссертация Торосяна Баграта Джониковича построена на логичных фактах и согласуется с опубликованными экспериментальными данными. Идея работы и гипотеза исследования базируются на анализе практики и обобщении передового опыта. В работе использовано сравнение авторских и ранее полученных данных.

Торосян Баграт Джоникович в своем диссертационном исследовании использовал современные методики сбора и обработки информации, обосновал подбор единиц наблюдения, сформировал группы сравнения.

Представленная диссертация соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования непротиворечивой методологической платформой, взаимосвязью выводов и поставленных задач.

По ходу работы возникло ряд вопросов и замечаний

В разделе «Материалы и методы» недостаточно подробно указано, седировались ли пациенты, которым определялся основной обмен методом калориметрии, и если да, то учитывалось ли влияние седации на снижение энергозатрат покоя. Некоторые таблицы, в которых содержатся данные динамики показателей кислотно-основного состояния и водно-электролитного баланса кажутся излишними, возможно, стоило динамику данных показателей описать в тексте. Однако, в целом замечания носят дискуссионный и непринципиальный характер.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты и выводы диссертации Торосяна Баграта Джониковича целесообразно использовать в клинической практике всех реанимационных отделений, в которых происходит лечение пациентов с ишемическим инсультом, а также при подготовке специалистов по специальностям анестезиология и реаниматология и неврология. Специалистам и научным коллективам (анестезиологам-реаниматологам, неврологам, патофизиологам) рекомендуется продолжить и развить данное исследование. Так, факт снижения сердечного выброса весьма интересен, и, вероятно, требуются дальнейшие исследования в группе пациентов с исходно низким сердечным выбросом, для подтверждения безопасности охлаждения у данной группы пациентов. Методика неинвазивного динамического мониторинга церебральной температуры, несмотря на все технические недостатки, является весьма перспективной, так как скрытая церебральная гипертермия – широко распространённый процесс у пациентов с церебральными катастрофами, приводящий к увеличению объема вторичных повреждений. Целесообразно исследовать эффективность КЦГ при проведении реканализационных мероприятий при лечении инфаркта головного мозга, при лечении других церебральных катастроф. Так же рекомендуется специалистам эпилептологам изучить влияние КЦГ на ЭЭГ, данные сведения могли бы оказаться ценными для обоснования применимости методики охлаждения при рефрактерных эпилептических статусах.

Заключение

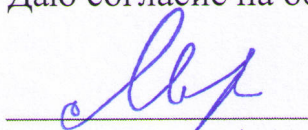
Таким образом, диссертация Торосяна Баграта Джониковича является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи лечения инфаркта головного мозга, имеющий

существенное значение для анестезиологии и реаниматологии, что соответствует критериям, установленным «Положением о присуждении ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г., N2 842. (в ред. от 28.08.2017., N2 1024.).

Отзыв о научно-практической ценности диссертации Торосьяна Б.Д. обсужден и утвержден на научной конференции кафедры анестезиологии и реаниматологии ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России (протокол N2 14 от 24 ноября 2018 г.).

Молчанов Игорь Владимирович
доктор медицинских наук (14.01.20),
профессор, Вице-президент ФАР,
заместитель директора ФНКЦ РР
Минобрнауки, Руководитель НИИ ОР
им. В.А. Неговского, главный
внештатный специалист – анестезиолог
– реаниматолог МЗ РФ, заведующий
кафедрой анестезиологии и
реаниматологии РМАНПО МЗ РФ.

Даю согласие на обработку моих персональных данных



Подпись доктора медицинских наук Молчанова И.В. удостоверяю.

Ученый секретарь

ФГБОУ ДПО РМАНПО

Минздрава России

123993, г. Москва, ул. Баррикадная, д. 2/1, стр. 1.

Тел. +7 (499) 252-21-04, E-mail: rmapo@rmapo.ru



Савченко Л.М.