

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук
Гизатуллина Шамиля Хамбаловича на диссертационную работу Пяк
Александра Андреевича «Возможности прогнозирования отсроченных
паренхиматозно – геморрагических повреждений головного мозга в остром
периоде ЧМТ, их профилактика и лечение», представленную на соискание
ученой степени кандидата медицинских наук по специальности

3.1.10 Нейрохирургия

Актуальность темы исследования

Травмы головного мозга представляются ведущей причиной смерти и инвалидизации населения в возрасте до 40 - 50 лет. Значимое положение среди видов ЧМТ занимают вторичные геморрагические повреждения, представленные, в основном, прогрессирующими ушибами, отсроченными внутримозговыми гематомами, поскольку при этих видах ЧМТ отмечаются большая смертность и встречаемость. Высокая смертность при отсроченных кровоизлияниях, в большинстве случаев, обусловлена сложностью в диагностике на ранних этапах и поздним лечением.

На сегодняшний день в мировой литературе существует множество противоречий в вопросах патогенеза вторичных повреждений головного мозга. До сих пор в клинических протоколах лечения пациентов с тяжелой ЧМТ отсутствуют четкие рекомендации по срокам начала применения антикоагулянтов, хотя, как известно, пациенты с черепно-мозговой травмой подвергаются высокому риску развития тромботических осложнений. Также отсутствует в мировой литературе описание четко обоснованной хирургической тактики в отношении множественных очагов ушиба и/или внутримозговых гематом.

Диссертационное исследование направлено на решение вышеназванных проблем, что поможет улучшить качество оказания медицинской помощи пациентам с тяжелой черепно-мозговой травмой.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

В представленной работе использована в качестве объекта исследования хорошая доказательная база, включившая в себя 105 наблюдений с тяжелой черепно-мозговой травмой. Автор являлся, в большинстве случаев, лечащим врачом обследованных пациентов и лично собирал все данные по выбранным параметрам. Все собранные данные вносились в электронную базу и обрабатывались адекватными статистическими методами в соответствии с поставленными целью и задачами исследования. Использована программа

Statistika 12 (Statsoft, USA), проведены параметрические и непараметрические методы статистической оценки достоверности результатов с применением критериев Стьюдента, Манна – Уитни, Кохрена, Т-Уилкоксона, Хи-квадрат Пирсона. Полученные при анализе исследуемых данных результаты и выводы, обсуждение, заключение и практические рекомендации, сформулированные автором, полностью объективны, обоснованы, подтверждаются положениями, выносимыми на защиту, и имеют практическое значение.

По теме диссертационного исследования опубликованы 8 печатных работ в виде статей и тезисов в отечественных журналах и в сборниках материалов конференций, из которых 5 опубликованы в рецензируемых журналах, рекомендованных Перечнем ВАК РФ.

Диссертационная работа имеет научно-практическое значение. Разработанная диссертантом тактика в прогнозировании, диагностике и лечении пациентов с отсроченными паренхиматозными геморрагическими повреждениями головного мозга в остром периоде ЧМТ внедрена в практическую деятельность реанимационного и нейрохирургического отделений ГБУЗ Тверской области «Клиническая больница скорой медицинской помощи» с 2023 г., ГБУЗ Тверской области «Детская областная клиническая больница» с 2023 г., ГБУЗ «Детская городская клиническая больница № 5 им. Н. Ф. Филатова» г. Санкт-Петербург с 2023 г. Результаты исследования внедрены в учебный процесс кафедры нейрохирургии ФГБОУВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И. П. Павлова» г. Санкт-Петербург с 2023 г., ФГБУ науки «Институт мозга человека им. Н.П. Бехтерева Российской академии наук» с 2023 г.

Научная новизна исследования, теоретическая и практическая значимость

Унификация вторичных геморрагических повреждений головного мозга в остром периоде ЧМТ позволила создать новую рабочую классификацию отсроченных паренхиматозно-геморрагических повреждений головного мозга (далее ОПГПГМ), основанную на виде повреждений и сроках их развития. Выявление статистически достоверных внечерепных факторов риска ОПГПГМ по срокам их развития обеспечивает новый подход в прогнозировании вторичных повреждений головного мозга. Наличие этих факторов у пациентов с тяжелой ЧМТ также обеспечивает новый подход в определении сроков нейровизуализации отсроченных повреждений, в режиме назначения антикоагулянтов в остром периоде ЧМТ. Определение показаний к оперативному вмешательству у пациентов с множественными паренхиматозными повреждениями головного мозга учитывает наличие выявленных факторов риска развития ОПГПГМ наряду с другими, описанными в исследовании критериями.

По результатам проведенного исследования разработан алгоритм диагностики и лечения пациентов с риском развития отсроченных паренхиматозно-геморрагических повреждений головного мозга.

Общая оценка структуры, оформления и содержания работы

Диссертационная работа Пяк Александра Андреевича оформлена в традиционном стиле, изложена на 203 страницах машинописного текста и содержит такие разделы, как введение, шесть глав, включающие обзор литературы, материалы и методы, результаты собственных исследований и обсуждение полученных результатов, выводы, практические рекомендации, перспективы дальнейшей разработки темы, список литературы, включающей 148 источников, из них 66 отечественных и 82 зарубежных, приложения. Работа содержит 20 таблиц и иллюстрирована 41 рисунком.

Актуальность темы изложена убедительно, указаны научная новизна и практическая значимость полученных результатов. Поставленная цель и задачи работы соответствуют направлению исследования. Все главы диссертационного исследования изложены логично и в полном объеме. Обзор литературы помимо исторических сведений содержит современные данные по изучаемой проблеме отечественных и зарубежных ученых, работающих в данном направлении. Результаты проведенного исследования дополнены уточняющими рисунками и таблицами для улучшения подачи представленного материала.

Диссертация оформлена согласно требованиям ВАК, принципиальных замечаний по содержанию, оформлению диссертации и автореферата нет. Имеются небольшие стилистические неточности, не влияющие на ценность работы.

При прочтении материалов диссертации возник ряд вопросов, имеющих дискуссионный характер:

1. Отмечались ли в вашем исследовании отсроченные повреждения головного мозга, возникшие в период после 14 суток?
2. Учитываете ли вы данные клинической картины при определении показаний к проведению оперативного вмешательства у пациентов с множественными паренхиматозными повреждениями головного мозга?
3. Какие именно антикоагулянты вы рекомендуете использовать в указанные в вашем исследовании сроки?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Пяк Александра Андреевича на тему «Возможности прогнозирования отсроченных паренхиматозно-геморрагических повреждений головного мозга в остром периоде ЧМТ, их профилактика и лечение», представленная к защите, соответствует

требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10 Нейрохирургия, является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненного автором исследования содержится решение актуальной задачи - улучшение диагностических мероприятий и усовершенствование тактики лечения у пациентов с отсроченными паренхиматозно-геморрагическими повреждениями головного мозга.

Представленная диссертационная работа по своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости результатов соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присвоения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.12.2013 года (с изменениями от 26.10.2023 № 1786), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Пяк Александр Андреевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10 Нейрохирургия.

Совместных публикаций с диссертантом не имею. Согласие на обработку персональных данных подтверждаю.

Начальник нейрохирургического центра – главный нейрохирург
Федерального государственного бюджетного учреждения
«Главный военно-клинический госпиталь имени академика Н.Н. Бурденко»
Министерства обороны Российской Федерации доктор медицинских наук
(3.1.10 Нейрохирургия)

Гизатуллин Шамиль Хамбалович

«06» 04 2026 г.

Подпись д.м.н. Гизатуллина Ш.Х. заверяю:



В.А. Терещенко

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Главный военный клинический госпиталь имени академика Н.Н.Бурденко» Министерства обороны Российской Федерации

Адрес: г. Москва, 105229, Госпитальная площадь, дом 3
Телефон: +7 (499) 678-00-03; <https://gvkg.ru>

07.04.2026