

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

Мануковского Вадима Анатольевича
на диссертацию Пяк Александра Андреевича на тему «Возможности прогнозирования отсроченных паренхиматозно-геморрагических повреждений головного мозга в остром периоде ЧМТ, их профилактика и лечение» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10. Нейрохирургия

Актуальность темы исследования

Диссертационное исследование посвящено одной из наиболее актуальных проблем в нейрохирургии: лечению и диагностике тяжелой черепно-мозговой травмы. Предметом исследования явились отсроченные паренхиматозно-геморрагические повреждения головного мозга в остром периоде ЧМТ (далее ОПГПГМ). Большая частота встречаемости и высокая летальность при вторичных повреждениях головного мозга одинаково отмечена как отечественными, так и зарубежными исследователями, что создает необходимость усовершенствования лечебно-диагностических процессов в случаях с отсроченными повреждениями.

Есть немало нерешенных вопросов в плане прогнозирования отсроченных повреждений, роли влияния таких факторов, как артериальное давление или нарушение свертываемости, на развитие геморрагических осложнений. Существует проблема выбора сроков начала применения антикоагулянтов у пациентов с тяжелой ЧМТ в остром периоде. Также имеются трудности в выборе хирургической тактики в случаях с множественными очагами ушиба и/или внутримозговыми гематомами. Данное исследование направлено на решение вышеназванных проблем для улучшения качества диагностики и усовершенствования тактики лечения пациентов с риском развития отсроченных паренхиматозно-геморрагических повреждений головного мозга.

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

Диссертационная работа основана на ретроспективном изучении 105 наблюдений с тяжелой изолированной и сочетанной черепно-мозговой травмой. Предметом исследования явились отсроченные паренхиматозные геморрагические повреждения головного мозга. Все результаты научных исследований в данной работе получены вследствие применения адекватных статистических методов с использованием компьютерной программы

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. При анализе полученных результатов сделаны логичные и объективные выводы, соответствующие положениям, выносимым на защиту. Диссертация имеет практическое значение, что выражается сформулированными практическими рекомендациями и подтверждается проведенными исследованиями.

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 Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации для опубликования основных результатов диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Научная новизна исследования, теоретическая и практическая значимость

В данной диссертационной работе обосновано объединение всех вторичных паренхиматозных кровоизлияний и повреждений вещества мозга в единый термин: «отсроченные паренхиматозно-геморрагические повреждения головного мозга» (далее ОПГПГМ). Также представлена новая рабочая классификация ОПГПГМ, распределяющая все отсроченные повреждения по виду и срокам их развития. Кроме того, выявлены экстракраниальные факторы риска развития ОПГПГМ – заболевания сердца и сосудов, травматический шок, тромбоцитопения, анемия и тромботические осложнения. С учетом выявленных внечерепных факторов риска развития ОПГПГМ предложены сроки проведения нейровизуализации для ранней диагностики ОПГПГМ, установлены сроки начала применения антикоагулянтов у пациентов с тяжелой ЧМТ, применен новый подход в определении показаний к проведению оперативного вмешательства у пациентов с множественными паренхиматозными геморрагическими повреждениями головного мозга.

Таким образом, в диссертации отражены новые подходы как в прогнозировании, диагностике, так и в лечении вторичных геморрагических повреждений вещества головного мозга в остром периоде ЧМТ. Разработанный автором алгоритм диагностики и лечения пациентов с риском развития ОПГПГМ призван улучшить качество оказания медицинской помощи при тяжелой черепно-мозговой травме.

Общая оценка структуры, оформления и содержания работы

Диссертация изложена на 203 страницах машинописного текста. Состоит из введения, 6 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка использованной литературы и приложений. Текст иллюстрирован 20 таблицами, 41 рисунком. Список литературы содержит 66 отечественных и 82 зарубежных источников.

Все главы изложены в логичной последовательности, в полном объеме. В главе «Введение» показана актуальность темы исследования, четко сформулированы цель и задачи исследования, а также научная новизна и практическая и теоретическая значимость работы. Цель и задачи работы соответствуют направлению исследования. Степень разработанности темы, основные положения, выносимые на защиту, не вызывают сомнения.

Первая глава диссертации представляет собой литературный обзор, который содержит современные данные по изучаемой проблеме отечественных и зарубежных ученых, работающих в данном направлении. Обзор литературы написан полно, использована отечественная и зарубежная литература последних лет. Автором проведен глубокий анализ рассматриваемой проблемы, обоснованы дальнейшие цель и задачи исследования.

Во второй главе «Материалы и методы» приводится характеристика обследованных больных, представлен подробный дизайн исследования, описаны критерии включения пациентов в исследование и критерии исключения. Подробно описаны диагностические методы, использованные в научном исследовании, а также принципы статистической обработки полученных результатов.

В третьей главе ясно и логично изложены результаты исследования, в том числе, с использованием рисунков и таблиц, что облегчает восприятие и понимание материала. Автором представлена созданная им рабочая классификация ОПГПГМ. Подробно описывается каждый вид отсроченного повреждения и указываются сроки развития этих повреждений. Довольно понятно излагается, какими методами определены внечерепные факторы риска развития ОПГПГМ, в том числе и сроки развития вышеуказанных факторов. Также в этой главе показана частота встречаемости вторичных геморрагических повреждений головного мозга, на основании чего рекомендуются сроки проведения нейровизуализации для ранней диагностики ОПГПГМ.

В четвертой и пятой главах представлены результаты по исследованию сроков развития гипокоагуляции у пациентов с ОПГПГМ и анализа средних объемов очагов ушиба и/или внутримозговых гематом у пациентов с

множественными повреждениями головного мозга. Методы исследования корректны, сомнению не подлежат. Результаты отображены понятно и наглядно в виде рисунков, таблиц и схем.

В шестой главе обсуждены результаты исследования. Полученные данные сопоставлены с результатами другими исследователей, опубликованными в отечественных и зарубежных источниках литературы. Выводы в диссертации четко сформулированы и логично обоснованы, соответствуют поставленным цели и задачам и следуют из представленного фактического материала. Практические рекомендации вытекают из полученных автором результатов.

Диссертация оформлена согласно требованиям ВАК, принципиальных замечаний по содержанию, оформлению диссертации и автореферата нет.

Работа написана хорошим литературным языком, имеются единичные опечатки и неточности, которые не снижают ценности выполненного научного исследования и не носят принципиального характера.

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

1. В чем различия ранних и поздних отсроченных паренхиматозно-геморрагических повреждений головного мозга?
2. По каким критериям вы сопоставили группу с отсроченными повреждениями и группу без развития отсроченных повреждений?
3. Почему Вы уделили внимание именно множественным паренхиматозным повреждениям головного мозга?

Заключение

Представленная к защите диссертационная работа на тему «Возможности прогнозирования отсроченных паренхиматозно-геморрагических повреждений головного мозга в остром периоде ЧМТ, их профилактика и лечение» Пяк Александра Андреевича соответствует 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 по улучшению диагностики и усовершенствованию тактики лечения у пациентов с отсроченными паренхиматозно-геморрагическими повреждениями головного мозга в остром периоде ЧМТ.

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.

Официальный оппонент:
Директор института,
доктор медицинских наук, профессор



В.А. Мануковский

Подпись Мануковского В.А. заверяю.
Ученый секретарь ГБУ СПб НИИ СП им. И.И. Джанелидзе,
доктор медицинских наук, профессор

В. Джанелидзе



В.Г. Вербицкий

02.04.2026

Организация:

Государственное бюджетное учреждение «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт скорой помощи им. И. И. Джанелидзе»
192242, Санкт-Петербург, Будапештская ул., д. 3, лит. А.
Телефон: +7 (812) 705-29-70.
Электронная почта: emergency.spb.ru

03.04.26