

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе Академии
постдипломного образования Федерального
государственного бюджетного учреждения
«Федеральный научно-клинический центр
специализированных видов медицинской помощи и
медицинских технологий Федерального медико-
биологического агентства»
доктор медицинских наук, профессор



 А.В. Кочубей

2022 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕГО УЧРЕЖДЕНИЯ

Академии постдипломного образования Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства» о научно-практической ценности диссертации Шнитман Татьяны Александровны на тему «Риски развития острого нарушения мозгового кровообращения у пациентов пожилого возраста, перенесших аортокоронарное шунтирование», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.31. Геронтология и гериатрия (медицинские науки).

Актуальность темы

Диссертация Т.А. Шнитман является актуальным научным исследованием, продиктованным задачами практической медицины и имеющим также важное теоретическое значение. Благодаря внедрению в широкую клиническую практику высокотехнологичных методик, в настоящее время достигнуты значительные успехи в лечении ишемической болезни сердца (ИБС). Аортокоронарное шунтирование (АКШ) признано «золотым стандартом» и направлено на снижение симптомов коронарной болезни и улучшение качества жизни пациентов. Операции АКШ необходимы у многих тысяч пожилых пациентов с ИБС, и они уже сегодня

6	45
ЛКТЕС	12 05 22
"Самарский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации	
Тел./факс: 8 (846) 333-29-76	

становятся одними из наиболее часто выполняемых в сосудистой хирургии. Это связано с рядом причин, важнейшими из которых являются неуклонный рост средней продолжительности жизни населения, тяжелые клинические проявления ИБС у больных этой группы, а также доминирующая роль хирургических методов лечения в течении ишемической болезни сердца.

Инсульт является одним из наиболее тяжелых осложнений после хирургической реваскуляризации миокарда, риск смертности возрастает в 3-6 раз [Savini С., 2019]. Выполнение коронарного шунтирования у гериатрических пациентов сопряжено с более высокой степенью операционного риска, повышенными экономическими затратами на реабилитацию.

До настоящего времени не существовало единых протоколов, направленных на снижение риска развития острого нарушения мозгового кровообращения (ОНМК) после АКШ у пожилых пациентов. Обсуждается влияние различных периоперационных предикторов церебральных нарушений, на основании которых могут быть разработаны стандарты профилактики и ранней коррекции ОНМК в кардиохирургии у больных старших возрастных групп.

Диссертация выполнена по плану научно-исследовательских работ ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, номер государственной регистрации темы АААА-А20-120060890050-7.

Научная новизна исследования, полученных результатов и выводов

Подтверждены данные литературы и доказано, что полиморбидность пациентов пожилого возраста является одной из ведущих проблем. Около 90% всех пациентов имели 3 и более сопутствующих заболевания, однако у гериатрических пациентов статистически значимыми в развитии

периооперационного инсульта были: ожирение II степени, ХСН Н1, ХСН Н2Б, ХБП 1, а также стеноз сонных артерий более 41%.

Впервые выявлено, что увеличение уровня PCO_2 и гиперлактатемия являются интраоперационными и ранними послеоперационными предикторами ОНМК у пациентов с АКШ.

Диссертантом с высокой степенью чувствительности и специфичности доказано влияние времени экстубации пожилых пациентов на риск развития ОНМК в раннем послеоперационном периоде.

На основании полученных данных была разработана и зарегистрирована программа для ЭВМ по выявлению рисков развития периоперационного инсульта у пожилых пациентов с АКШ.

Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций

Достоверность научных положений и выводов базируется на достаточном по своему объему клиническом материале, современных методах обследования пациентов, скрупулезной статистической обработке данных, основанной на принципах доказательной медицины.

Полученные выводы и практические рекомендации также достоверны, так как вытекают из полученных результатов лечения пациентов.

Основные положения исследования доложены на Всероссийских и региональных конференциях и конгрессах.

По теме диссертации опубликовано 6 печатных работ, из них 5 статей в рецензируемых ВАК научных изданиях, в том числе 1 статья в издании, индексируемом в Scopus. Разработана, опубликована и зарегистрирована в Федеральной службе по интеллектуальной собственности программа для ЭВМ.

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации

Содержание автореферата и печатных работ соответствует материалам диссертации.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Выполненное Т.А. Шнитман диссертационное исследование имеет большое прикладное значение для практического здравоохранения.

Научно-практическая значимость заключается в выявлении предикторов развития периоперационного инсульта у пожилых пациентов с АКШ на основании оценки клинико-anamнестических, параклинических, и функциональных показателей, и их статистической обработки. Выявлена сопутствующая патология, а именно: ожирение II степени, ХСН Н1, ХСН Н2Б, ХБП1, а также атеросклероз сонных артерий (степень стеноза более 41%), которые влияют на риск развития ОНМК. Необходимо учитывать эти показатели в выборе стратегии лечения ИБС у пациентов старшей возрастной группы.

В интраоперационном и раннем послеоперационном периодах предикторами инсульта были уровень лактата и парциального давления углекислого газа артериальной крови. Динамический контроль и ранняя коррекция нарушений позволит минимизировать риск развития неврологического осложнения.

Еще одним надежным предиктором ОНМК является время экстубации. Отсутствие признаков восстановления сознания свыше двенадцати с половиной часов является сигналом о возможном развитии инсульта в раннем послеоперационном периоде.

Представленные автором результаты исследования могут быть использованы для создания комплексных программ и алгоритмов лечения пациентов пожилого возраста с ИБС.

Рекомендации по использованию результатов и выводов

Результаты исследования, полученные в ходе выполнения диссертационной работы Т.А. Шнитман рекомендуется внедрять в лечебно-диагностическую практику врачей-геронтологов и анестезиологов-реаниматологов.

Теоретические положения, сформулированные в диссертационном исследовании целесообразно использовать в учебном процессе для студентов, ординаторов, врачей-геронтологов и анестезиологов-реаниматологов.

В целом оценка работы положительная, принципиальных замечаний к диссертационной работе Шнитман Татьяны Александровны нет.

Заключение

Диссертационная работа Шнитман Татьяны Александровны на тему «Риски развития острого нарушения мозгового кровообращения у пациентов пожилого возраста, перенесших аортокоронарное шунтирование», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, является самостоятельным законченным научно-квалификационным исследованием по актуальной теме, результаты которой имеют существенное значение для современной помощи и лечения пациентов пожилого возраста с ИБС.

В исследовании Шнитман Татьяны Александровны решена важная современная научная задача – выявление периоперационных предикторов ОНМК, с целью оптимизации и улучшения результатов хирургического лечения пациентов пожилого возраста с ишемической болезнью сердца.

Диссертационная работа Шнитман Татьяны Александровны соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. постановления Правительства РФ от 11.09.2021 № 1539), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.31. Геронтология и гериатрия (медицинские науки).

Отзыв на диссертацию обсуждён на заседании кафедры терапии, гериатрии и антивозрастной медицины Академии постдипломного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА России (протокол № 22/5 от «22» апреля 2022 г.).

Заведующий кафедрой терапии, гериатрии и антивозрастной медицины Академии постдипломного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА России,
доктор медицинских наук, профессор
14.01.30 – Геронтология и гериатрия

Андрей Николаевич Ильницкий

Подпись д.м.н., профессора Ильницкого А.Н. заверяю:

Ученый секретарь Академии постдипломного образования
ФГБУ ФНКЦ ФМБА России
кандидат медицинских наук, доцент



Курзанцева О.О.

«25» апреля 2022 г.

Адрес: Академия постдипломного образования Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства» (Академия постдипломного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА России), 125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, 91 Телефон: 8 (495) 491-90-20. Электронная почта: info@medprofedu.ru.
Сайт: <http://www.medprofedu.ru>.

С ознакомлением 12.05.2022 г.