

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ ХИРУРГИИ
имени А.Н. Бакулева»

МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» Минздрава России)

121552, г. Москва, Рублевское шоссе, д.135

ИНН / КПП 7706137673 / 770601001

ОГРН 1027739102437

Тел.: (495) 414-75-71, тел. / факс: (495) 414-78-45

e-mail: leoan@bakulev.ru, www.bakulev.ru

№ _____

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ФГБУ «НМИЦ ССХ
им. А.Н. Бакулева» МЗ РФ,
академик РАН



Л.А. Бокерия

« _____ »

05.03.2018 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации о научно-практической значимости диссертации Клыпа Татьяны Валерьевны на тему «Профилактика и ранняя коррекция неврологических осложнений после операций кардиохирургического профиля», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.20. – анестезиология и реаниматология.

Актуальность темы исследования.

Научная работа Клыпа Т.В. посвящена одной из актуальных проблем в практике кардиохирургии – снижению количества неврологических осложнений.

В течение последних десятилетий кардиохирургия оставалось одной из наиболее динамично развивающихся отраслей медицины, что связано как с совершенствованием хирургической техники, так и с внедрением современных технологий в анестезиологическом обеспечении, искусственном кровообращении и интенсивной терапии. Разработка и внедрение новых хирургических подходов, фармакологических препаратов, методов мониторинга, аппаратуры для проведения искусственного кровообращения и замещения витальных функций позволили добиться качественного улучшения результатов лечения. Однако частота неврологических дисфункций той или иной степени

тяжести, развивающихся в послеоперационном периоде у кардиохирургических пациентов, остается высокой.

Проблема неврологических осложнений носит не только медицинский и социальный, но и экономический характер, так как в большинстве случаев реабилитация пациентов занимает длительное время и требует дорогостоящего лечения, а наличие неврологического дефицита снижает качество жизни, трудоспособность и нередко приводит к инвалидности.

Ранняя диагностика, выявление предикторов и предупреждение неврологических осложнений становятся еще более актуальными задачами в связи с расширением показаний для кардиохирургических вмешательств у пациентов пожилого и старческого возраста с преморбидной психоневрологической патологией на фоне различных сопутствующих заболеваний.

В настоящее время очевидными являются многофакторность развития неврологических осложнений, а также большая эффективность профилактики и ранней диагностики церебральных нарушений, чем их лечения. Однако, до настоящего времени не разработаны эффективные алгоритмы, направленные на предотвращение развития неврологических осложнений что еще более подчеркивает актуальность данной работы.

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

Выводы диссертации вытекают из поставленных цели и задач исследования, сформулированы четко, имеют несомненное научное и практическое значение. Все научные положения аргументированы и обоснованы, что обусловлено огромным объемом исследования (проведен фундаментальный анализ течения периоперационного периода 2757 пациентов), а применение современных методов исследования и статистической обработки свидетель-

ствуется о высокой степени достоверности полученных соискателем результатов.

Научная новизна результатов, полученных автором.

Многолетняя трудоемкая работа, выполненная диссертантом, впервые в отечественной кардиоанестезиологии позволила многогранно и исчерпывающе проанализировать практически все аспекты периоперационного обеспечения кардиохирургических вмешательств, направленных на снижение частоты неврологических осложнений.

Особое внимание уделено оценке предоперационного неврологического статуса пациентов, сопутствующей патологии, на основании чего выявлены факторы риска развития неврологических осложнений различной степени тяжести и предложены новые направления лечебно-профилактических мер, направленных на предупреждение развития послеоперационных неврологических дисфункций. Автором также определены интраоперационные факторы, способствующие развитию неврологических осложнений различной степени тяжести в послеоперационном периоде. В работе научно обоснована необходимость оптимизации мониторинга состояния головного мозга и показана его эффективность с точки зрения ранней диагностики и коррекции церебральных нарушений.

Автором была внедрена методика диагностики послеоперационных когнитивных нарушений посредством тестирования когнитивного статуса, а также изучена информативность использования дополнительных методов исследования, не входящих в рутинную практику: изучение исходной состояния электроэнцефалограммы у кардиохирургических больных и ее изменение в послеоперационном периоде, измерение уровня маркеров системного воспаления и нейронального повреждения в оттекающей от головного мозга крови.

Впервые выполнен анализ, направленный на выявление взаимозависимости различных видов сопутствующей патологии, а также сформулирована клиническая важность ранней послеоперационной энцефалопатии, которая может являться первой манифестацией послеоперационной когнитивной дисфункции.

Научная новизна заключается также в разработке методологического подхода, представляющего собой целостную систему мер профилактики, своевременной диагностики и ранней коррекции неврологических осложнений в рамках оптимизации анестезиологического обеспечения.

Сведения о внедрении в практику полученных результатов и предложения об их дальнейшем использовании.

В диссертационной работе Т.В.Клыпа впервые комплексно и многопланово исследована проблема ранней диагностики, профилактики и коррекции неврологических осложнений в кардиохирургии. Сформулированные в диссертации положения и практические рекомендации внедрены в клиническую практику отделения анестезиологии-реанимации, отделения сердечной хирургии Центра Сердечно-Сосудистой Хирургии ФГБУЗ ФКЦ ВМП ФМБА России.

Помимо большого научного значения, полученные данные вносят весомый вклад в практику отечественного здравоохранения и могут быть использованы в деятельности различных лечебных учреждений, выполняющих любые виды операций на сердце. Материалы диссертации целесообразно использовать при проведении учебных и сертификационных курсов для врачей по специальности «анестезиология и реаниматология», а также при обучении студентов медицинских ВУЗов.

Конкретное участие автора в получении научных результатов.

Клыпа Т.В. самостоятельно разработала дизайн всех представленных в диссертации исследований, проводила их и анализировала полученные результаты. Кроме этого, автор непосредственно участвовала в лечении подавляющего большинства пациентов, вошедших в диссертационную работу. Автор работы в совершенстве владеет всеми практическими методиками, описанными в диссертационной работе.

Публикации.

Основные положения диссертации в полной мере отражены в 16 научных работах опубликованных в научных периодических изданиях, входящих в перечень рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации. Диссертант является автором 73 научных работ.

Автор неоднократно докладывала результаты своих исследований на отечественных и зарубежных съездах и научных конференциях.

Общая характеристика диссертационной работы.

Диссертация Клыпа Т.В. изложена в классическом стиле на 243 страницах машинописного текста, написана хорошим литературным языком. Диссертационная работа состоит из введения, 7 глав, обсуждения, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы, содержащего 384 ссылки на работы отечественных и зарубежных авторов. Работа содержит 63 таблицы, диаграмм и рисунков – 21. Работа основана на ретроспективном анализе клинических наблюдений и, помимо этого, содержит в себе два отдельных проспективных исследования.

Все выводы и практические рекомендации логично вытекают из основных положений диссертации, достоверны, строго аргументированы, со-

ответствуют поставленной цели и задачам исследования и имеют большое значение для науки и практической медицины.

Принципиальных замечаний, снижающих значимость работы нет. Диссертационная работа заслуживает положительной оценки.

Заключение.

Содержание диссертации Клыпа Т.В. «Профилактика и ранняя коррекция неврологических осложнений после операций кардиохирургического профиля», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук, полностью соответствует специальности «Анестезиология и реаниматология» (14.01.20).

Диссертация Клыпа Татьяны Валерьевны «Профилактика и ранняя коррекция неврологических осложнений после операций кардиохирургического профиля» является законченной научно-квалификационной работой, в которой, на основании выполненных автором исследований, обоснованы научные положения, совокупность которых можно квалифицировать как решение крупной научной проблемы, имеющей важное научно-практическое значение для анестезиологии и реаниматологии, и здравоохранения в целом – оптимизации анестезиологического обеспечения пациентов, оперируемых на сердце, направленной на профилактику развития неврологических осложнений в послеоперационном периоде у кардиохирургических больных.

Научная и практическая значимость работы, ее высокий методический уровень, несомненная новизна позволяют сделать вывод о том, что диссертация Клыпа Татьяны Валерьевны «Профилактика и ранняя коррекция неврологических осложнений после операций кардиохирургического профиля» полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства РФ от

21.04.2016 г. № 335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор, Клыпа Татьяна Валерьевна, заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.20 – анестезиология и реаниматология.

Диссертационная работа Клыпа Т.В. «Профилактика и ранняя коррекция неврологических осложнений после операций кардиохирургического профиля» была рассмотрена на научной конференции отделения анестезиологии-реанимации ФГБУ «НМИЦ ССХ им А.Н. Бакулева» Минздрава России (протокол № 4 от «2» марта 2018 года) и получила положительный отзыв.

Заведующий отделением анестезиологии-реанимации
ФГБУ «НМИЦ ССХ им А.Н. Бакулева»
Минздрава России
доктор медицинских наук,
специальность «анестезиология и
реаниматология» (14.01.20)



Рыбка М.М.

Адрес: 121552 г. Москва,
Рублевское шоссе, 135
Тел. 8 (495) 4147771
E-mail: mmrybka@bakulev.ru

Подпись доктора медицинских наук Рыбки Михаила Михайловича заверяю,

Ученый секретарь
ФГБУ «НМИЦ ССХ им А.Н. Бакулева»
Минздрава России
доктор медицинских наук



Сокольская Н.О.