

ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, профессора

Алекси-Месхишвили Владимира Владимировича

На диссертационную работу Омельченко Александра Юрьевича

«Сохранение структур пути оттока правого желудочка при

радикальной коррекции тетрады Фалло»

Представленную к публичной защите на соискание ученой степени

доктора медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно

сосудистая хирургия

Диссертационная работа Омельченко Александра Юрьевича является клиническим исследованием, выполненным на базе Федерального Государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени академика Е.Н. Мешалкина» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Актуальность темы диссертационной работы

Со времени первой успешной операции на открытом сердце по поводу тетрады Фалло 31 августа 1954 года выполненной С.В. Lillechei, прошло более 65 лет. За прошедшее время, многие подходы, включая понимание патологии порока, выбор оптимального возраста для операции,

хирургическая техника, методы искусственного кровообращения и ведения послеоперационного значительно изменились. Всё это, вместе взятое, позволило радикально снизить послеоперационную смертность и улучшить отдалённые результаты операции. Несмотря на достигнутые успехи в оперативном лечении тетрады Фалло, продолжается поиск более оптимальных способов для хирургического лечения этого порока: появились способы транспредсердного и комбинированного устранения стеноза выходного отдела правого желудочка, методы максимального сохранения клапана лёгочной артерии. Многие вопросы хирургического лечения тетрады Фалло, продолжают обсуждаться в многочисленных современных публикациях, на симпозиумах и съездах.

Свидетельством этому является и включение в повестку дня 100-го юбилейного съезда Американской ассоциации торакальных хирургов и обсуждение способов хирургического лечения тетрады Фалло.

В связи с этим, тема диссертационной работы Омельченко Александра Юрьевича «Сохранение структур пути оттока правого желудочка при радикальной коррекции тетрады Фалло» представляется весьма своевременной.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций представленных в диссертации

Диссертационная работа выполнена на высоком научном и методологическом уровне с использованием наиболее современных методов клинического обследования пациентов и статистического анализа.

Текст диссертации легко читается, логически построен и сопровождается многочисленными иллюстрациями, подтверждающими представленные результаты.

Список использованной литературы содержит 278 источников.

Выводы полностью соответствуют результатам работы и поставленным автором задачам.

Результаты проделанной соискателем работы отражены в 7 практических рекомендациях, которые, несомненно, будут полезны хирургам, оперирующим врождённые порока сердца.

Оценка новизны, достоверности и практической ценности полученных автором результатов

Новизна исследования несомненна. Были проанализированы результаты 839 случаев тетрады Фалло у детей раннего возраста, оперированных в условиях искусственного кровообращения. Это является

одним и самых больших клинических наблюдений, представленных в мировой литературе.

Для получения достоверных результатов проведен сравнительный анализ сопоставимых демографическими и анатомическими показателями двух групп пациентов: 404 пациента с применением различных способов сохранением структур пути оттока выходного отдела правого желудочка и лёгочного ствола и 455 пациентов у которых применялась методика трансанулярная пластика выходного отдела правого желудочка и лёгочного ствола.

На основании результатов данного исследования убедительно показано преимущество стратегии сохранения структур выходного отдела правого желудочка по сравнению с применением трансанулярной заплаты, как в свете более низкой послеоперационной смертности, более лёгкого течения послеоперационного периода и более благоприятных отдалённых результатов, с лучшим сохранением функции правого желудочка в сроки до 132 месяцев после операции.

Автором также проведён анализ результатов 90 операций с искусственным кровообращением и 90 паллиативных операций (подключично-лёгочный анастомоз) у детей с пограничной гипоплазией лёгочных артерий и разработаны показания к паллиативной операции: сочетание насыщения артериальной крови кислородом менее 70%, выраженной гипоплазия легочных артерий, малый вес, резистентность к

терапии одышечно-цианотических приступов. В такой ситуации, по мнению автора, следует придерживаться тактики двухэтапного хирургического лечения, с чем нельзя не согласиться.

Сделанные в результате полученных автором данные выводы и практические выводы научно обоснованы и позволяют рекомендовать стратегию сохранения структур выходного отдела правого желудочка для клинической практики способствующими улучшению результатов хирургической коррекции тетрады Фалло.

Общая оценка диссертационной работы и замечания

Представленная диссертация полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук.

Полученные автором результаты свидетельствуют о преимуществах стратегии сохранения структур пути оттока правого желудочка на всех этапах коррекции тетрады Фалло и в отдаленные сроки после операции, по сравнению с методикой применения трансанулярной заплаты.

Положения, выносимые на защиту, доказаны приведенными в главах диссертации данными, логически вытекающими из них выводами и практическими рекомендациями.

Замечания: в обзоре литературы на странице 17 утверждение о том, что Alfred Blalock был удостоен Нобелевской премии не соответствует действительности, так как Alfred Blalock никогда не получал этой премии.

Модифицированный анастомоз Blalock-Taussig впервые предложен А.А. Вишневым и выполнен им 2 декабря 1958 году, а не Mark de Leval-ом описавшим эту модификацию лишь в 1975 году (страница 22 обзора).

Эти замечания никак не умаляют ценность диссертации и легко исправимы.

Заключение

Всё вышеизложенное позволяет считать диссертационную работу Омельченко Александра Юрьевича «Сохранение структур пути оттока правого желудочка при радикальной коррекции тетрады Фалло» представленную к публичной защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно сосудистая хирургия, самостоятельным законченным научным трудом в виде специально подготовленной рукописи.

В диссертации содержится решение важной научно - практической проблемы – оптимальной стратегии хирургического лечения тетрады Фалло. Диссертация оформлена в соответствии с требованиями Министерства образования и науки Российской Федерации.

По актуальности, новизне, методологическому подходу, обоснованности научных положений, выводов практических рекомендаций она полностью соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденному постановлением правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 (ред. от 21.04.2016), предъявляемым ВАК к докторским диссертациям, а её автор достоин присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно сосудистая хирургия.

Член American Association for Thoracic Surgery,
The Society of Thoracic Surgeons,
German Society for Thoracic and Cardiovascular Surgery,
European Association for Cardio-Thoracic Surgery,
European Board of Thoracic and Cardiovascular Surgeons,
Mediterranean Society for Cardiovascular Surgery,
Association for European Pediatric Cardiology,
European Society of Intensive Care Medicine.

Почётный член Российской ассоциации детских хирургов

д.м.н., профессор



В.В. Алекси-Месхишвили
В.В. Алекси-Месхишвили

06.11.2019

Страница в CTSNET:

<https://www.ctsnet.org/home/valeximeskishvili>