

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Чжана И на тему: «Экспериментально-клиническое обоснование применения правой внутренней грудной артерии для шунтирования коронарных артерий из левосторонней торакотомии», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.26 – «сердечно-сосудистая хирургия» (медицинские науки)

Ишемическая болезнь сердца остается одной из самых главных причин заболеваемости и смертности среди заболеваний системы кровообращения. Рецидивы стенокардии через 5-10 лет после коронарного шунтирования требуют поиска новых решений. Одним из таких направлений является использование аутоартериальных шунтов при первичной операции коронарного шунтирования, в частности бимаммарное коронарное шунтирование, использование которого в мире невелико. Сдерживающим моментом является опасность нестабильности грудины после стернотомии и инфекционные осложнения со стороны грудины за счет редуцированного кровоснабжения. Поэтому разработка нового способа бимаммарного шунтирования без продольной стернотомии является актуальной задачей.

Автору на основании топографоанатомических исследований, проведенных на 60 трупах удалось разработать новый способ применения двух внутренних грудных артерий без пересечения грудины. Автор изучил топографоанатомические показатели на трупах разного телосложения с целью определить возможности выполнения бимаммарного коронарного шунтирования через левостороннюю торакотомию с удлинением правой внутренней грудной артерии за счет лучевой артерии. Отмечено, что возможность использования аутоартериального кондуита от правой ВГА всегда имеется на передней и боковой стенке левого желудочка, в ряде случаев и на задней поверхности сердца. При недостатке длины лучевой артерии рекомендовано использовать аутовену в качестве удлиняющего кондуита. Полученные данные и разработка отдельных деталей оперативного вмешательства (создание загрудинного туннеля, разработка способов экспозиции целевых артерий на задней поверхности сердца из левосторонней торакотомии) позволили выполнить пилотное исследование на 18 пациентах,

которое показало возможность и безопасность выполнения разработанной операции у пациентов с атеросклеротическим поражением коронарного русла любой локализации, включая огибающую и правую коронарную артерию.

Новизна проведенного исследования очевидна, имеется патент РФ на способ бимаммарного шунтирования коронарных артерий.

Выводы, сделанные автором, логично вытекают из проведенного исследования и соответствуют поставленной цели и задачам. По оформлению, содержанию и структуре автореферата замечаний нет.

Оценка представленной работы положительная.

Таким образом, диссертационная работа Чжана И на тему: «Экспериментально-клиническое обоснование применения правой внутренней грудной артерии для шунтирования коронарных артерий из левосторонней торакотомии», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.26 – «сердечно-сосудистая хирургия» имеет высокую научную актуальность и практическую значимость. Исследование соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г., № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а исследователь Чжан И достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук.

Д.м.н., заведующий отделением кардиохирургии
с хирургическим лечением сложных нарушений
ритма сердца и электростимуляции
(рентгенохирургическими методами)
ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова МЗ РФ

Маринин Валерий Алексеевич

«12» ноября 2019

контакты:

195067, Санкт-Петербург, Пискаревский пр., 47

Тел. +7 (812) -303-50-00

email: rectorat@szgmu.ru

Подпись *Маринин В.А.*
Заверяю
ученый секретарь Университета
Бакункина Н.В.
«12» ноября 2019

