

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

**руководителя отделения хирургии артериальной патологии ФГБУ
«Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-
сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева» Министерства
здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук,
профессора, Аракеляна Валерия Сергеевича, на диссертационную
работу Исаева Руслана Магомеда оглы**

«ПРОГНОЗИРОВАНИЕ РИСКА В ХИРУРГИИ ДУГИ АОРТЫ»

**представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских
наук по специальности 14.01.26 – «сердечно-сосудистая хирургия».**

Актуальность темы

Как известно, операционный риск - это врачебное обоснование предполагаемой опасности для жизни и здоровья больных в связи с операцией и обезболиванием, это степень вероятности неблагоприятного исхода хирургического вмешательства. Определение степени операционного риска является наиболее ответственной частью предоперационной подготовки больных, поскольку от правильности определения степени возможного риска зависит здоровье больного. Именно степень операционного риска предопределяет целесообразность и объем хирургического вмешательства. Со времени создания первой шкалы прогнозирования осложнений или летального исхода хирургического вмешательства, разработано множество моделей прогнозирования риска предстоящей операции. Однако среди многочисленных методов оценки предоперационного риска по литературным данным нет ни одной шкалы, которая специализировалась бы на определении риска в хирургии дуги аорты, что делает эту проблему актуальной для дальнейшего исследования.

Новизна исследования и результатов

Впервые в хирургии дуги аорты создана шкала прогнозирования предоперационного риска летальности с последующим сравнением предсказательной способности данной шкалы (чувствительность и специфичность) с EuroSCORE II. Применением методов медико-биологической статистики доказан, что разработанная автором шкала является оптимальной моделью для прогнозирования предоперационного риска летальности в хирургии дуги аорты.

Научная и практическая значимость результатов исследования

Диссертационная работа Исаева Р.М. представляет несомненный научный и практический интерес. Впервые в данной работе создана шкала для прогнозирования предоперационного риска летальности в хирургии дуги аорты и определено влияние наиболее значимых предоперационных параметров риска на летальность. Это позволяет оптимизировать процессы отбора больных и определить направление лечебной тактики с учетом прогностических данных, полученных на основе интегральных оценочных систем. Также создана шкала для прогнозирования «длительность пребывания больных в реанимационном отделении ≥ 5 дней» после хирургических вмешательств на дуге аорты. Данная шкала позволяет оценить индекс тяжести больного после хирургического вмешательства. Такая поэтапная оценка индекса тяжести больного перед и после операции позволяет выполнять аудита между различными лечебными учреждениями и отдельными хирургами.

Обоснованность и достоверность основных положений, результатов и выводов работы

Результаты диссертационной работы являются объективными и подтверждены достоверными статистическими расчетами с применением современных методов статистики. Научные положения, выводы и практические рекомендации обоснованы, ясно и четко сформулированы.

Оценка содержания диссертации, ее завершенности в целом, замечания по оформлению

Работа выполнена в классическом стиле, является полностью завершенным научно-квалификационным трудом, содержит достаточный клинический материал. Диссертационная работа изложена на 197 страницах машинописного текста состоит из введения, литературного обзора, 3 глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, указателя литературы, включающего 35 отечественных и 197 зарубежных источников. Работа иллюстрирована 26 рисунками и 35 таблицами.

Введение

Во введении кратко изложена актуальность проблемы, сформулированы цели и задачи исследования, а также положения, выносимые на защиту. В этом разделе содержатся данные о внедрении результатов исследования.

Обзор литературы

В данной главе Исаевым Р.М. проанализировано достаточное количество как отечественных, так и зарубежных публикаций по проблеме прогнозирования риска в кардиохирургии и шкалы прогнозирования риска с интегральной оценкой клинико-лабораторных, инструментальных и интраоперационных данных. Представлены клинические проявления, и

основные классификации расслоений и аневризм дуги аорты. Литературный обзор написан доступным языком, отражает хорошее знание материала.

Глава 2

Данный раздел состоит из двух под глав, которые представлены мета анализом. В первом мета анализе автором выполнена оценка неврологических осложнений и летальности после хирургии дуги аорты. Анализируя литературные данные рассчитаны частота поражений по транзиторным, перманентным неврологическим осложнениям и инсульту. Во втором мета анализе исследователь выполнил сравнении результатов хирургического лечения дуги аорты по методикам классического и замороженного хобота слона. В работе представлено роль и перспектива современных гибридных протезов в лечении патологий дуги аорты.

Глава 3

В данной главе доктором Р.М. Исаевым описаны дизайн исследования, методики диагностики применяемые при патологии дуги аорты, и параметры, используемые автором, для прогнозирования риска в хирургии дуги аорты. В главе детально изложены методики и последовательность операций при хирургии дуги аорты. Также подробно описаны методы статистической обработки данных, которые использовали для расчета и создания шкал.

Глава 4

Это центральный раздел диссертационной работы, посвященный результатам научного исследования. В данной главе автором описаны общая клиническая характеристика больных и последовательность создания шкал для прогнозирования предоперационного риска летальности и прогнозирования длительность пребывания больных в реанимационном отделении ≥ 5 дней после операций на дуге аорты. В этом разделе также выполнена сравнение способность прогнозирование риска летальности

модифицированной шкалы созданной шкалы с EuroSCORE II и доказана, что модифицированная шкала, предлагаемая автором, является оптимальным моделем для прогнозирования хирургического риска при операциях на дуге аорты. Данный материал дополнен диаграммами и таблицами.

Заключение

В заключении автором подведены основные итоги проделанной работы, проведена сравнительная оценка результатов, полученных автором с данными литературы. Из заключения лаконично вытекают выводы и практические рекомендации.

Выводы и практически рекомендации

Выводы диссертации соответствуют поставленным задачам, основываются на статистически достоверном материале. Практические рекомендации обоснованы и могут быть применены в клинической деятельности сердечно-сосудистых отделений, выполняющих операции на дуге аорты.

Соответствие автореферата основным положениям диссертации, сведения о публикациях

Автореферат оформлен в соответствии с необходимыми требованиями и отражает содержание диссертации Исаева Р.М. По теме диссертационной работы опубликовано 7 статей, из них 5 статей - в журналах, входящих в перечень ВАК РФ.

Заключение

Диссертация Исаева Р.М. на тему «Прогнозирование риска в хирургии дуги аорты» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 «сердечно-сосудистая хирургия» является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненного анализа обоснована и решена важная научно-практическая задача, имеющая важное значение для клинической медицины –

прогнозирование риска в хирургии дуги аорты. Актуальность темы, объем клинического материала, новизна полученных результатов, а также практическая значимость работы соответствуют требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям пп. 9-14 Положения «О присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013, а сам автор Исаев Р.М. заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук.

Официальный оппонент, заведующий
отделением хирургии артериальной
патологии ФГБУ «Национальный
медицинский исследовательский центр
сердечно-сосудистой хирургии
им. А.Н. Бакулева» Министерства
здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук,

профессор _____ Аракелян Валерий Сергеевич



Подпись доктора медицинских наук, профессора Аракеляна В.С. заверяю.

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



Сокольская Н.О.

Почтовый адрес: 119049 г. Москва, Ленинский проспект, д. 8, корп. 18, тел. 8-499-236-91-85. E-mail: info@heart-house.ru, info@bakulev.ru

<http://www.bakulev.ru>

«10» сентября 2020