

## **ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА**

доктора медицинских наук, доцента, профессора кафедры хирургии ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, Варданяна Аршака Вардановича на диссертационную работу Арсланбекова Магомеда Мурадовича на тему «Эффективность и безопасность расширенных показаний к имплантации кава-фильтра при венозных тромбозмболических осложнениях», представленную к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия

### **Актуальность исследуемой проблемы**

Диссертационная работа Арсланбекова Магомеда Мурадовича посвящена актуальной на сегодняшний день проблеме, а именно оценке эффективности и безопасности кава-фильтров при расширенных показаниях к их имплантации. Необходимость определения соотношения пользы/риска от хирургического вмешательства всегда являлась краеугольным камнем в определении тактики ведения тех или иных пациентов. Вопрос о необходимости имплантации кава-фильтра не возникает, если показания к вмешательству являются абсолютными и имплантация кава-фильтра является единственным способом профилактики ТЭЛА у таких пациентов. Другое дело, если возможно ведение пациента с использованием современных антикоагулянтных препаратов, то так ли необходимо хирургическое вмешательство? Практически все зарубежные профессиональные сообщества утверждают, что имплантация кава-фильтра должна выполняться при наличии у пациента абсолютных показаний, что несколько отличается от отечественного подхода к этой проблеме. В связи с этим на сегодняшний день необходимость оптимизации и оценки показаний к имплантации кава-фильтра является крайне актуальной задачей.

Таким образом, выбранная тема диссертационного исследования является актуальной как для науки, так и для практического

здравоохранения. Актуальность проблемы определила цель диссертационного исследования Арсланбекова М.М., которая заключается в оценке обоснованности расширенных показаний к имплантации кава-фильтров и оптимизации этих показаний. Все поставленные диссертантом задачи для достижения цели исследования были успешно решены и реализованы в ходе выполнения работы.

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

Представленная диссертационная работа М.М. Арсланбекова выполнена в соответствии с основным планом научно-исследовательской работы Российского национального исследовательского медицинского университета им. Н.И. Пирогова. Результаты исследования получены на основе анализа лечебной деятельности большого количества больных с венозными тромбозмболическими осложнениями с использованием современных методов статистической обработки.

Итогом работы являются выводы, которые полностью соответствуют поставленным задачам, автором в полной мере достигнута также цель исследования. Практические рекомендации обоснованы полученным материалом, их достоверность не вызывает сомнений и отражает суть проведенного научного исследования. Протокол исследования был зарегистрирован на сайте [Clinicaltrials.gov](https://clinicaltrials.gov) (Идентификатор NCT04330170).

### **Достоверность и научная новизна исследования, полученных результатов**

На основании проведенного анализа установлена частота окклюзий кава-фильтров у пациентов в раннем послеоперационном периоде, определён характер послеоперационных окклюзий, для чего автором был проведен консенсус экспертов с целью разработки критериев дифференциации окклюзии кава-фильтра эмболического и тромботического генеза.

Полученные критерии использованы для ретроспективного анализа базы данных пациентов, перенесших имплантацию кава-фильтров и имевших различные клинические исходы. Исходя из полученных результатов были определены и получены критерии эффективности, с помощью которых автором диссертационного исследования был оценен ранний послеоперационный период, а также достоверно указана эффективность и безопасность кава-фильтров при расширенных показаниях.

Использованный подход в оценке эффективности и безопасности расширенных показаний к имплантации кава-фильтров ранее не использовался в других исследованиях, тем не менее, именно такой подход позволил автору определить обоснованность расширенных показаний. В качестве критерия оценки использовалась окклюзия кава-фильтра, а именно определение её генеза - эмболического или тромботического. Это позволило определить, каких пациентов имплантированный кава-фильтр спас от развития ТЭЛА, а у каких пациентов вызвал тромботические осложнения, или имплантация кава-фильтра не привела ни к одному из перечисленных исходов.

Достоверность полученных результатов подтверждается дизайном научного исследования, большим количеством включенных в исследование пациентов, применением современных методов статистического анализа.

### **Оценка содержания диссертации, её завершенность в целом, замечания по оформлению диссертации**

Диссертация состоит из введения, 5 глав, заключения, выводов и практических рекомендаций. Работа изложена на 80 страницах печатного текста, иллюстрирована 11 таблицами и 6 иллюстрациями и 2 клинических примера. Список литературы состоит из 71 источника – 6 отечественных и 65 зарубежных, большая часть которых современны и актуальны.

Диссертация оформлена с соблюдением всех требований действующего ГОСТа.

Диссертационная работа написана грамотным научным языком с хорошим стилем изложения, легко читается. Дано обоснование актуальности работы, четко сформулированы цель и задачи исследования, которые соответствуют содержанию диссертации. Продемонстрирована практическая значимость работы. Полученные в исследовании данные переосмысливают и дополняют современные отечественные представления о показаниях к имплантации кава-фильтров у пациентов с венозными тромбозомболическими осложнениями.

Следует отметить высокий уровень и целостность работы, освещающей оправданность расширенных показаний к имплантации кава-фильтров, содержание работы полностью отражает полученные результаты, в соответствии с поставленными целями и задачами. Положительной стороной данной работы является её широкая апробация на международных и российских конференциях.

Материалы диссертации достаточно полно отражены в 4 научных трудах по теме диссертации, из них 3 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России для публикации научных результатов диссертаций, 1 статья в журнале, входящем в международную базу цитирования Web of Science.

### **Замечания к работе**

Принципиальных замечаний к данной работе нет. Незначительные опечатки, стилистические погрешности, имеющиеся в диссертации, не носят принципиального характера и не влияют на общую положительную оценку данного исследования.

## **Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации**

Автореферат диссертации оформлен в традиционном стиле и полностью отражает содержание диссертационной работы.

### **Практическая значимость исследования**

Представленные диссертантом в работе данные дают возможность оптимизировать лечебную тактику у пациентов с венозными тромбоэмболическими осложнениями. Материалы исследования внедрены в клиническую практику хирургических отделений ГКБ № 1 им. Н.И. Пирогова г. Москвы. Полученные данные применяются при обучении студентов, интернов, ординаторов на кафедре факультетской хирургии № 1 лечебного факультета ФГАОУ ВО РНИМУ имени Н.И. Пирогова Минздрава России.

Все вышеизложенное, несомненно, представляет большой практический интерес для отечественного здравоохранения.

### **Заключение**

Диссертация Арсланбекова Магомеда Мурадовича на тему «Эффективность и безопасность расширенных показаний к имплантации кава-фильтров при венозных тромбоэмболических осложнениях», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, является самостоятельно выполненной законченной научно-квалификационной работой, которая содержит решение научной задачи обоснованности использования расширенных показаний к имплантации кава-фильтров у данной категории пациентов.

Полученные автором результаты достоверны, выводы и заключения обоснованы.

Диссертация полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением

