

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук профессора Самохвалова Игоря Маркелловича о научно-практической значимости диссертации М. Муссы Вардака Аджмала Вардака на тему: «Анализ ошибок диагностики и тактики лечения изолированной и сочетанной сосудистой травмы конечностей с целью улучшения хирургической помощи», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.17 – хирургия, 14.01.15 – травматология и ортопедия

Актуальность темы выполненной работы и её связь с соответствующими отраслями науки и практической деятельности

Диагностика и хирургическое лечение ранений и травм магистральных кровеносных сосудов конечностей как одного из самых тяжелых видов травм мирного времени является важной проблемой хирургии повреждений.

Ранения кровеносных сосудов конечностей встречаются относительно редко, но, как правило, представляют собой непосредственную угрозу для жизни или потери конечности, так как сопровождаются массивной кровопотерей и острой ишемией, протекающей с выраженным эндотоксикозом. Исходы лечения этих тяжело пострадавших, особенно при оказании помощи в неспециализированных отделениях, остаются плохими.

Диагностика ранений и травм сосудов, как правило, не представляет сложностей при наличии наружного кровотечения, но в случаях закрытых повреждений, особенно при тяжелых сочетанных травмах и одновременных переломах костей становится значительной проблемой. При поздней и ошибочной диагностике повреждений магистральных артерий выбор оптимальной хирургической тактики затрудняется, вследствие чего могут развиваться последствия и осложнения сосудистой травмы. Диссертационная работа М. Муссы Вардака Аджмала Вардака восполняет недостаток научных знаний об ошибках диагностики и тактики лечения изолированной и сочетанной сосудистой травмы конечностей.

В целом рассматриваемая диссертационная работа является своевременной и актуальной, так как диагностика и хирургическая тактика при ра-

нениях кровеносных сосудов конечностей и их последствиях часто представляют значительные трудности и требуют дальнейшего изучения.

Работа выполнена в соответствии с планами научно-исследовательской тематики «ФГБОУ ВО Тверской ГМУ Минздрава России», на ее проведение получено одобрение Этического комитета университета.

Научная новизна исследования

Ретроспективно проанализирован многолетний клинический материал городского травматологического стационара по хирургическому лечению травмы магистральных артерий конечностей.

Уточнены характер и особенности клинического течения травм магистральных артерий конечностей, углубленно изучены причины и частота ошибок диагностики и хирургической тактики как в остром периоде сосудистой травмы, так и в поздние сроки. Рассмотрена структура и исходы повторных операций при травме сосудов в целях сохранения функции конечности и жизни пострадавшего.

Детализированы особенности клинической и ангиографической семиотики различных видов ранений и травм артерий конечностей. Изучены анатомо-функциональные особенности развития коллатерального кровообращения при перевязке артерий, при острых травматических тромбозах и травматических окклюзиях.

Показана зависимость коллатерального кровообращения от локализации травматической окклюзии артерии, введено понятие о «коллекторах» коллатеральной циркуляции. Разработана таблица основных путей оттока — притока и соответствующих им «коллекторов» коллатеральной циркуляции.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, достоверность полученных результатов

В работе представлен ретроспективный анализ результатов лечения 687 пострадавших с закрытыми травмами и ранениями магистральных сосудов конечностей за период с 1966 по 2013 гг. в травматологическом отделении

больницы № 1 имени В.В.Успенского (клинической базе кафедры травматологии и ортопедии «ФГБОУ ВО Тверской ГМУ Минздрава России»). Из общего числа пациентов у 561 (81,7%) была острая травма сосудов и у 126 (18,3%) – имелись последствия первично нераспознанных сосудистых повреждений.

Обработка материала произведена с созданием баз данных на основе современных методов математической статистики. Большое количество наблюдений, наличие групп сравнения, статистическая оценка полученного материала определяют достоверность проведенного исследования.

Материалы диссертации достаточно полно проиллюстрированы в таблицах, рисунках и ангиограммах.

Представленный материал по качеству и объему является достаточным для решения поставленных задач, что обеспечивает достоверность результатов исследования и сформулированных выводов.

Значимость для науки и практической деятельности полученных соискателем результатов

Изучение ошибок диагностики и хирургической тактики при лечении травм магистральных артерий конечностей позволило уточнить подходы к методам хирургического лечения пострадавших с острой сосудистой травмой, с ранними и поздними последствиями первичных ранений сосудов конечностей.

Были разработаны единые подходы к выбору показаний и тактики операций, восстанавливающих магистральный кровоток. При угрозе потери конечности из-за травмы магистральной артерии у пострадавших, поступивших в районные или городские больницы, осуществлялся экстренный выезд сосудистых бригад. При эффективности коллатерального кровообращения рекомендовалась остановка кровотечения путем перевязки артерии и срочная эвакуация пострадавшего в специализированное отделение.

Автором установлено, что ранние и поздние осложнения последствий первичных ранений магистральных артерий конечностей требуют хирурги-

ческой коррекции кровотока в ранние сроки, что улучшает исходы лечения пострадавших.

Результаты диссертационного исследования внедрены в практику хирургических отделений г. Твери и травматологического отделения больницы №1 им. В.В. Успенского. Положения диссертационной работы используются при проведении практических занятий со студентами и клиническими ординаторами на хирургических кафедрах «ФГБОУ ВО Тверской ГМУ Минздрава России».

Таким образом, работа М. Муссы Вардака Аджмала Вардака представляет ценность для медицинской науки и практического здравоохранения.

Оценка содержания и завершенности диссертации, качества оформления и публикаций по теме исследования

Диссертация оформлена в традиционном стиле и изложена на 255 страницах. Она состоит из введения, обзора литературы, главы о материале и методах исследования, трех глав собственных исследований, заключения, выводов и практических рекомендаций. Список изученной литературы включает 207 источников, в том числе 135 отечественных (русскоязычных) и 72 иностранных. В диссертации представлены 93 фотографии и 40 скиаграмм примеров сосудистой травмы, 18 таблиц. В тексте работы приведено 32 клинических примера ранений и травм сосудов конечностей.

Во введении отражены актуальность темы, цель и задачи исследования, положения, выносимые на защиту. Определены научная новизна, практическая ценность исследования и апробация полученных данных.

В первой главе (обзор литературы) автором проведен критический анализ отечественной и зарубежной литературы по теме исследования. Освещены проблемы и сложности диагностики ранений и травм сосудов конечностей, показана неспецифичность клинической картины (особенно при закрытых и сочетанных травмах), дана оценка информативности различных инструментальных методов исследования при данном виде травм. Уделено

внимание хирургическим аспектам лечения пострадавших со свежими ранениями сосудов и с их последствиями.

Вторая глава посвящена описанию дизайна исследования, общей характеристике клинического материала и использованных методов диагностики. Описаны методы статистической обработки материала. Ввиду длительного периода сбора клинического материала ряд примененных исследований (реовазография, механокардиография, тахоосциллография) имеет только исторический интерес.

В третьей главе представлены особенности неотложной диагностики и тактики лечения различных по локализации повреждений сосудов конечностей в остром периоде. Завершается глава подведением итогов ближайших результатов лечения пострадавших: восстановление кровотока – 30,1%, коллатеральный кровоток – 53,1%, ампутация конечностей – 14,1%, летальный исход – 2,7%. К сожалению, в работе отсутствуют данные об отдаленных исходах травм сосудов.

В четвертой главе представлены материалы по ошибкам диагностики и хирургической помощи при повреждениях сосудов конечностей. Приведен подробный сравнительный анализ встречающихся ошибок, в том числе ятрогенного характера.

Пятая глава посвящена изучению осложнений сосудистой травмы конечностей и анализу хирургического лечения этих пострадавших. Отдельно выделены вторичные кровотечения и поздние осложнения – аневризмы и сосудистые свищи.

Выводы и практические рекомендации соответствуют целям и задачам исследования, логически вытекают из представленной работы. Публикации и автореферат диссертации полностью отражают содержание работы. Основные положения диссертационного исследования изложены в 14 научных публикациях, 2 из которых представлены в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Автор также участвовал в подготовке клинико-ангиографического атласа

об ошибках, опасностях и осложнениях в хирургии повреждений магистральных сосудов конечностей (Тверь, 2018 г.).

Замечания и вопросы по содержанию диссертации и автореферата диссертации

Принципиальных замечаний и возражений по диссертации М. Муссы Вардака Аджмала Вардака нет.

Встречающиеся стилистические и орфографические погрешности диссертации и автореферата не снижают общей положительной оценки.

В то же время в ходе рецензирования диссертации к автору появились и требуют уточнения следующие вопросы:

1. Какая классификация острой артериальной ишемии использовалась автором?
2. Почему в примененный автором диагностический алгоритм при лечении ранений и травм артерий конечностей не включены УЗ-доплеровское и компьютерно-томографическое ангиографическое исследование?
3. Каково мнение автора о роли временного внутрисосудистого протезирования в лечении ранений и травм артерий конечностей?
4. Каковой видит автор подготовку по ангиотравматологии (программа, вид обучения, продолжительность) для врачей хирургов и травматологов-ортопедов?

Сделанные замечания не отражаются на положительной оценке представленной работы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа М. Муссы Вардака Аджмала Вардака «Анализ ошибок диагностики и тактики лечения изолированной и сочетанной сосудистой травмы конечностей с целью улучшения хирургической помощи», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.17 – хирургия, 14.01.15 – травматология и ор-

топедия, является законченным научно-квалификационным исследованием, посвященным решению актуальной задачи современной ургентной хирургии и травматологии.

Разработанные лечебно-диагностические алгоритмы и практические рекомендации позволяют улучшить результаты диагностики и лечения пострадавших с изолированной и сочетанной сосудистой травмой конечностей в условиях различных стационаров.

По своей актуальности, содержанию, методическому уровню, научной новизне и практической значимости диссертационная работа М. Муссы Вардака Аджмала Вардака соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями от 21.04.2016 №335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия, 14.01.15 – травматология и ортопедия.

Заведующий кафедрой военно-полевой хирургии
ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова»
Министерства обороны РФ
доктор медицинских наук, профессор

Самохвалов Игорь Маркеллович

Адрес: 194044, Российская Федерация,
г. Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д. 6

Подпись профессора, доктора медицинских наук
Самохвалова И.М. заверяю:

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА
Военно-медицинской
Академии
ПОДПОЛКОВНИК

