

ОТЗЫВ

Официального оппонента кандидата медицинских наук, старшего научного сотрудника нейрохирургического отделения ФГБНУ «Научный центр неврологии» Арестова Сергея Олеговича на диссертацию Магомедова Руслана Калсыновича на тему: «Особенности клиники и микрохирургическое лечение нейроваскулярного компрессионного синдрома в области верхней грудной апертуры», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10. Нейрохирургия

Актуальность темы выполненной работы

Диагностика и хирургическое лечение нейроваскулярного компрессионного синдрома (НВКС) в области верхней грудной апертуры (ВГА) является актуальной проблемой современной нейрохирургии. Заболеваемость данной патологии составляет 10 случаев на 100 тыс. жителей в год и наиболее часто диагностируется у пациентов от 20 до 40 лет. Особенностью данной патологии является многоликость клинических проявлений, отсутствие четких диагностических критериев и сложность определения этажей компрессии сосудисто-нервного пучка в области ВГА. Основываясь на данные традиционных клинических и инструментальных методов исследования, не всегда удается точно определить характер и уровень поражения нейрососудистых структур, что нередко обусловлены вариабельностью периферической нервной системы и анатомическими особенностями каждого больного. Перечисленные обстоятельства подтверждают необходимость работы над диагностическими и хирургическими алгоритмами, направленные на улучшение результатов лечения НВКС в области ВГА.

Таким образом, диссертационная работа Магомедова Р.К., в которой автор изложил особенности клинической картины сдавления сосудистых и нервных структур в области ВГА, представил основные методы диагностики и предложил индивидуальный подход к выбору хирургического доступа является весьма актуальной как для нейрохирургии, так и для смежных специалистов.

Степень обоснованности научных положений, выводов, рекомендаций

В рамках работы автором проведено клиническое исследование с анализом результатов лечения 110 пациентов с НВКС в области ВГА. Пациенты были прооперированы на клинической базе кафедры нейрохирургии ФГБОУ ДПО РМАНПО (ГБУЗ ГКБ им. С.П. Боткина ДЗ г. Москвы) за период с 2006 по 2019 гг. Помимо оценки результатов лечения диссертант также проанализировал осложнения, возникшие в послеоперационном периоде.

Сбор и обработка информации проведены на высоком методическом уровне с помощью арсенала статистических методик, реализованных в современном программном обеспечении, представленных в виде таблиц и графических изображений, что делает представленные результаты достоверными, а вытекающие из них выводы - полностью обоснованными. Выводы соответствуют цели работы и решаемым задачам.

Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Полученные автором результаты содержат ценность для медицинской науки и клинической практики. Установлена эффективность выполнения обоснованных методов хирургического лечения пациентов с НВКС в области ВГА.

Практическая значимость состоит в том, что автором предложена оригинальная концепция по выбору хирургического лечения пациентов с НВКС в области ВГА в зависимости от детальной оценки особенностей клинической картины и предоперационного исследования с использованием современных инструментальных методов. В результате проведенного исследования был разработан и внедрен в практику алгоритм выбора метода хирургического лечения на основе полученных данных.

Полнота изложения основных результатов диссертации в научной печати

По теме исследования опубликовано 8 научных работ, в которых полностью отражены основные положения, результаты и выводы диссертационного

исследования, из них 3 статьи в научных рецензируемых журналах, входящих в перечень ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Оценка содержания диссертации, её завершенность в целом, недостатки работы

Работа построена традиционно и состоит из введения, обзора литературы, 5 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы, включающего в себя 200 источников и 2 приложений. Текст изложен на 153 страницах, сопровождается 60 рисунками, 9 таблицами.

Во введении автор обосновывает актуальность изучаемой проблемы, подчеркивает значимость анализа клинических данных и современных инструментальных методов исследования для выбора оптимальной тактики хирургического лечения пациентов с данной патологией. На основании четко обозначенной актуальности, новизны и практической значимости в этом разделе ясно сформулирована цель работы. Задачи исследования логически следуют из поставленной цели.

В первой главе, посвященной обзору литературы лаконично и методично рассмотрены вопросы диагностики пациентов с НВКС в области ВГА, методы хирургического лечения, возможные осложнения, вероятность рецидива болевого синдрома в послеоперационном периоде.

Вторая глава посвящена изучению и анализу клинического материала. Обозначена характеристика групп, критерии включения пациентов в исследование, список признаков, которые были в дальнейшем проанализированы, такие как критерии оценки боли по шкалам. Можно заключить, что проанализированный материал является достаточным и репрезентативным.

В третьей главе описаны клиническая картина компрессии сосудисто-нервного пучка в области ВГА и результаты данных инструментальных методов исследования в дооперационном периоде.

Четвертая глава посвящена описанию техник хирургических вмешательств к структурам ВГА и определению показаний к выбору метода оперативного лечения.

В пятой главе представлено обсуждение полученных результатов, резюмированы основные положения работы. Довольно подробно приводятся результаты ранних отдаленных результатов. Также описан алгоритм выбора хирургического лечения пациентов с НВКС в области ВГА.

Работа завершается заключением и выводами. Выводы диссертационной работы логично вытекают из поставленных задач. Результаты работы могут быть использованы в практической деятельности нейрохирургов.

Автореферат отражает основные положения диссертационной работы. Диссертация написана научным языком, демонстрирует владение автором не только современными данными по изучаемой теме, но и методами статистической обработки полученных результатов. Все это позволило сделать научно обоснованные выводы и сформулировать практические рекомендации, соответствующие поставленной цели исследования. Из недостатков стоит отметить единичные стилистические и орфографические ошибки, которые не влияют на восприятие материала.

При изучении диссертационного исследования имеется ряд вопросов:

1. В работе подробно описан углообразный доступ для декомпрессии сосудисто-нервного пучка под сухожилием малой грудной мышцы. Какие его преимущества перед доступом через дельтовидно-грудную борозду?

2. Существуют ли четкие показания в выборе оперативного доступа при резекции дополнительного шейного ребра или это зависит от предпочтений хирурга?

3. В литературе описывается метод селективной блокады лестничных мышц местными анестетиками или хемоденервации ботулотоксином типа – А для прогноза исхода хирургического лечения пациентов с данной патологией. Использовалась ли в вашей работе эта методика в лечебно-диагностических целях? Если нет, то чем обусловлен отказ?

Заключение

Таким образом, диссертация Магомедова Руслана Калсыновича «Особенности клиники и микрохирургическое лечение нейроваскулярного компрессионного синдрома в области верхней грудной апертуры», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10. Нейрохирургия, является самостоятельной завершенной научно-квалификационной работой, в которой, на основании выполненных автором исследований и разработок, содержится решение научно-практической задачи - повышение качества диагностики и эффективности хирургического лечения нейроваскулярного компрессионного синдрома в области верхней грудной апертуры, что соответствует критериям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в ред. от 26.01.2023), а её автор, Магомедов Р.К., заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10. Нейрохирургия.

Старший научный сотрудник
нейрохирургического отделения
ФГБНУ «Научный центр неврологии»,
кандидат медицинских наук
(3.1.10. Нейрохирургия)

«02» мая 2024 г.

Арестов Сергей Олегович

Подпись к.м.н. Арестова С.О. заверяю:

Ученый секретарь
ФГБНУ «Научный центр неврологии»,
кандидат медицинских наук



Сергеев Дмитрий Владимирович