

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по научной
работе Государственного
бюджетного учреждения
здравоохранения «Научно-
исследовательский институт скорой
помощи им. Н.В. Склифосовского
Департамента здравоохранения
города Москвы»

Д.м.н., профессор

М.Л. Роголь

« 02 » 02 2023 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы» о научно-практической ценности диссертации Закирова Бахромхона Акбаровича на тему «Тактика хирургического лечения кавернозных мальформаций спинного мозга», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10. Нейрохирургия

Актуальность темы выполненной работы

Актуальность представленной работы складывается из ряда причин. Кавернозные мальформации спинного мозга не опухолевой природы. Это образование относится к доброкачественным сосудистым гамартомам (W.F. McCormick, 1966). По современным представлениям, они могут быть врожденными и наследственными. Спектр клинических проявлений этой патологии достаточно широк – от бессимптомного течения до глубокой инвалидизации, вследствие

первичных или повторных кровоизлияний.

Гистологически КМ представляют собой объемные образования, состоящие из конгломерата заполненных кровью полостей (каверн), выстланных эндотелием и разделенных соединительнотканными перегородками. Плотность ткани КМ зависит от степени развития соединительной ткани и отложения в ней кальция. Явные признаки шунтирования крови в каверноме отсутствуют, тем не менее, доказательств полной изоляции КМ от сосудистой системы мозга нет, что дает основание называть эти образования сосудистыми мальформациями с низким типом шунтирования крови (low-flow malformations) (D. Rigamonti. – Cambridge: Cambridge University Press, 2011).

В структуре спинальной патологии интрамедуллярные каверномы являются редкой находкой и встречаются в 3-5% случаев, а в общей структуре данной патологии они составляют 5-8% от всех КМ центральной нервной системы (Кивелев Ю.В. и соавт., 2013; Белоусова О.Б. и соавт., 2014).

Несмотря на это следует признать, что изучены они слабо в сравнении с патологией головного мозга и работ по комплексному анализу, совокупной оценке и взаимосвязи клинической картины заболевания, методов диагностики и лечения в отечественной литературе не встречается. В мировой литературе крупных клинических исследований не проводилось и в основном встречаются единичные мультицентровые исследования, серии в которых не превышают 60-80 пациентов.

Наиболее информативным методом диагностики является МР- томография, которая на сегодняшний день является золотым стандартом обследования пациентов с кавернозными мальформациями. В настоящее время особую роль в диагностике кавернозных мальформаций играют МР-изображения, взвешенные по неоднородности магнитного поля (англ.- SWI, Susceptibility – Weighted Imaging). Эти методики основаны на усилении локальной неоднородности магнитного поля на границах раздела тканей с различными физико-химическими свойствами.

В связи с ростом разрешающей способности современных систем нейровизуализации и более широким внедрением МР-исследований в клиническую практику, выявляемость КМ постепенно растет, что требует более подробного

ознакомления нейрохирургов с данной патологией.

Общепризнано, что единственным методом лечения спинальных КМ служит их удаление. Однако хирургия интрамедуллярных КМ по-прежнему относится к разделу наиболее сложных и высокотехнологичных отраслей нейрохирургии спинного мозга. В связи с этим показания и противопоказания к операции до настоящего времени остаются ключевым вопросом. Обсуждаются также методы наиболее точной диагностики спинальных КМ, проблемы их этиологии и патогенеза, вопросы, связанные с прогнозированием кровоизлияний, что и определяет актуальность диссертационной работы Закирова Б.А.

Научная и практическая ценность диссертации

Диссертационная работа Закирова Бахромхона Акбаровича, выполненная в ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России, посвящена анализу серии из 101 пациента с кавернозными мальформациями (КМ) спинного мозга, являющейся сложной патологией для каждого нейрохирурга. Из них 69 пациентов были оперированы, 32 - наблюдались амбулаторно.

Проведен анализ и совершенствование методики хирургического лечения, оценены интра- и послеоперационные осложнения, выявлены факторы, влияющие на клинический исход хирургического лечения кавернозных мальформаций спинного мозга.

Определены показания и противопоказания к проведению хирургического лечения интрамедуллярных кавернозных мальформаций по результатам диагностических методов исследования и клинических проявлений.

Впервые разработан и внедрен в клиническую практику алгоритм хирургического лечения интрамедуллярных кавернозных мальформаций спинного мозга с применением современных технологий.

Вышесказанное определяет научную и практическую ценность исследования и является основанием для дальнейших разработок и совершенствования методик диагностики и лечения пациентов с интрамедуллярными кавернозными мальформациями спинного мозга.

Значимость полученных соискателем результатов для науки и практической деятельности

Результаты диссертационной работы Закирова Б.А. имеют большое теоретическое и практическое значение.

Значимость для науки заключается в подробном анализе методик хирургического лечения, оценке факторов риска развития интра- и послеоперационных осложнений, выявлении факторов, влияющих на клинический исход хирургического лечения кавернозных мальформаций спинного мозга.

Высокое практическое значение рассматриваемой диссертационной работы Закирова Б.А. определяется разработкой и внедрением в клиническую практику алгоритма комплексного обследования и выбора тактики хирургического лечения интрамедуллярных кавернозных мальформаций спинного мозга с применением современных технологий.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты диссертационной работы могут быть использованы в практике нейрохирургических отделений, специалисты которых занимаются хирургическим лечением пациентов интрамедуллярных кавернозных мальформаций.

Заключение и выводы несут научно-прикладной и рекомендательный характер, что позволяет использовать их для определения показаний и планирования лечения.

Основные результаты, положения и выводы диссертации могут быть использованы в лекционных курсах, докладах и практических занятиях по спинальной нейрохирургии.

Печатные работы, полнота изложения основных результатов диссертации в опубликованных научных работах

По теме диссертации опубликованы 12 научных работ, которые полностью отражают основные положения, результаты и выводы диссертационного

исследования. Из них 4 статьи – в научных рецензируемых журналах, входящих в Перечень ВАК при Минобрнауки России, 1 статья – в зарубежном журнале, 7 публикаций – в виде материалов и тезисов в сборниках отечественных и международных конференций, съездов и конгрессов.

Структура и содержание работы

Диссертация представлена в виде рукописи, изложена на 187 страницах машинописного текста, иллюстрирована 18 таблицами и 60 рисунками. Работа состоит из введения, 5 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы, списка сокращений и приложений. Библиографический указатель содержит 94 источника, в том числе 2 отечественных и 92 зарубежных.

Замечания к работе

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет. Недостатки оформления несущественны и представлены некоторыми стилистическими погрешностями, не снижающими научной значимости исследования.

Заключение

Диссертация Закирова Бахромхона Акбаровича на тему «Тактика хирургического лечения кавернозных мальформаций спинного мозга», является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи – определение тактики лечения пациентов с кавернозными мальформациями спинного мозга, которая имеет существенное значение для нейрохирургии, что полностью соответствует критериям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (с изменениями в редакции постановлений правительства Российской Федерации № 723 от 30.07.2014, №335 от 21.04.2016, №748 от 02.08.2016, № 650 от 29.05.2017, № 1024 от 28.08.2017, № 1168 от 01.10.2018, № 426 от 20.03.2021) «О порядке присуждения ученых степеней» (вместе с «Положением о присуждении

ученых степеней»), а её автор достоин присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10. Нейрохирургия.

Отзыв о научно-практической ценности диссертации Закирова Бахромхона Акбаровича обсужден и утвержден на совместном заседании проблемно-плановой комиссии № 4 «Заболевания и повреждения нервной системы» с участием сотрудников отделений неотложной нейрохирургии, отделения лучевых методов диагностики ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ», протокол заседания № 1 от 23 января 2023 г.

Ведущий научный сотрудник отделения неотложной нейрохирургии ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ»
доктор медицинских наук
(3.1.10. Нейрохирургия,
медицинские науки)

« 02 » февраля 2023 г.

Подпись д.м.н. Талыпова А.Э. заверяю:

Талыпов Александр Эрнестович

Ученый секретарь ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ»
кандидат медицинских наук



О.Б. Шахова

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы
«Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента
здравоохранения города Москвы»
(ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ»)
129090, Российская Федерация, г. Москва, Большая Сухаревская площадь, 3
Тел. + 7 (495) 680-41-54; e-mail: sklif@zdrav.mos.ru; сайт: www.sklif.mos.ru