

Отзыв официального оппонента

доктора медицинских наук Бекяшева Али Хасьяновича на диссертацию Ефремова Кирилла Валерьевича «Плоскостные гиперостотические менингиомы свода черепа: клиника, морфология и хирургическое лечение», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10. Нейрохирургия

Актуальность темы исследования

Плоскостные гиперостотические менингиомы свода черепа представляют собой достаточно редкую группу менингиом, для которых не характерно формирование значимого интракраниального узла, в то время как гиперостоз чаще отвечает за клинические проявления заболевания, в том числе в ряде случаев являясь причиной внутричерепной гипертензии.

Если при плоскостных гиперостотических менингиомах в области крыльев основной кости симптоматика обусловлена сдавлением черепных нервов и экзофтальмом, то для плоскостных менингиом свода черепа характерен длительный бессимптомный период, а единственным проявлением заболевания часто является деформация черепа, в связи с чем опухоль на момент постановки диагноза может достигать гигантских размеров.

Радикальное хирургическое лечение в этом случае может сопровождаться высокими рисками нарастания послеоперационного неврологического дефицита ввиду большой площади инфильтрации опухолью ТМО с включением в патологический процесс верхнего сагиттального синуса на большом протяжении и крупных парасагиттальных вен.

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

Материал исследования составили 69 наблюдений пациентов с плоскостными гиперостотическими менингиомами свода черепа, которые были

прооперированы с 2014 по 2023 год в НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко. Описаны клинические проявления заболевания, морфологическая характеристика, результаты хирургического лечения, а также послеоперационные осложнения.

Результаты и выводы диссертации являются достоверными и обоснованными, выводы соответствуют цели и задачам исследования, в работе использованы актуальные методы статистического анализа, представлены клинические случаи.

Новизна исследования

В работе Ефремова К.В. впервые на большом материале описаны клинические проявления плоскостных гиперостотических менингиом свода черепа, показано отсутствие различий гистологического строения узловых и плоскостных гиперостотических менингиом свода черепа.

Проанализированы различные подходы к хирургическому лечению новообразований в зависимости от локализации, распространенности и характера роста опухоли.

Также описаны послеоперационные осложнения и их возможные причины.

Представленный алгоритм выбора тактики хирургического лечения плоскостных гиперостотических менингиом свода черепа позволяет заранее планировать оптимальный объем оперативного вмешательства.

Научная и практическая значимость, полученных результатов

Предложенный алгоритм выбора тактики хирургического лечения с разделением плоскостных гиперостотических менингиом свода черепа на 3 группы в зависимости от инфильтративного характера роста и включения в патологический процесс венозных синусов позволяет более персонализированно подходить к планированию хирургического лечения.

Если при нераспространенных плоскостных менингиомах, которые не связаны с верхним сагиттальным синусом, возможно радикальное удаление как

гиперостоза, так и всей интракраниальной части опухоли, то при распространенных плоскостных гиперостотических менингиомах свода черепа, инфильтрирующих мозг на большой площади, целесообразнее ограничиваться только резекцией измененной кости ввиду высоких рисков радикального удаления внутричерепного компонента.

Проведенный автором сравнительный анализ результатов разных вариантов хирургического лечения содержит ценность для медицинской науки и клинической практики.

Сведения о полноте изложения основных результатов диссертации в опубликованных научных работах

По теме диссертации автор имеет 5 публикаций, в которых полностью отражены основные результаты диссертационного исследования, из них 3 статьи - в рецензируемых научных журналах, входящих в перечень ВАК при Минобрнауки России, 1 статья – в международном журнале, 1 – тезисы материалов X Всероссийского съезда нейрохирургов.

Общая характеристика, структура и содержание диссертации, автореферата, замечания к работе

Диссертация изложена на 134 страницах, состоит из введения, литературного обзора, главы «Материалы и методы исследования», четырех глав результатов собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы. Диссертация иллюстрирована 94 рисунками, содержит 1 таблицу. Указатель литературы содержит 115 источников (12 отечественных, 103 зарубежных).

В разделе «Введение» автором описана актуальность обсуждаемой проблемы, четко сформулированы цель и задачи исследования, показана научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, а также представлены положения, выносимые на защиту.

В главе 1 «Обзор литературы» автор подробно предоставляет информацию

по эпидемиологии менингиом, клинике, морфологии и хирургическому лечению плоскостных гиперостотических менингиом в общем и в частности локализованных в области свода черепа. Стоит отметить, что информации по данной проблеме немного, поэтому также представлен анализ небольшого количества статей с описанием единичных клинических случаев.

В главе 2 «Материалы и методы» приведена общая характеристика прооперированных пациентов, представлены критерии включения и исключения пациентов в исследование, описаны методики нейровизуализационной диагностики, шкалы для оценки неврологического статуса и общего состояния пациентов, исследуемые морфологические характеристики опухолей, а также критерии оценки хирургического лечения. Описана методика статистического анализа данных.

В главе 3 «Особенности клинических проявлений» подробно описывается неврологическая симптоматика, а также результаты нейроофтальмологических исследований, отдельно проведен анализ влияния размеров гиперостоза на показатели внутричерепного давления.

В главе 4 «Морфологические особенности плоскостных гиперостотических менингиом свода черепа» представлены данные по степени злокачественности и гистологическому варианту исследуемых опухолей. Дополнительно проанализирован инфильтративный характер роста (инвазия экстракраниальных мягких тканей, пиальной оболочки и головного мозга), установлена статистически значимая зависимость частоты инфильтрации пиальной оболочки и головного мозга от распространенности плоскостных гиперостотических менингиом свода черепа.

Глава 5 «Хирургическое лечение» предоставляет общую информацию по радикальности удаления опухолей, более подробно описана резекция гиперостоза и интракраниальной части, а также факторы, влияющие на степень радикальности удаления.

В главе 6 «Результаты» все плоскостные гиперостотические менингиомы свода черепа разделены на 3 группы с разной распространенностью,

инфильтративным характером роста, взаимодействием с верхним сагиттальным синусом. Описаны линейные размеры и объемы опухолей, результаты хирургического лечения при различных вариантах удаления новообразований, а также показатели безрецидивной выживаемости в каждой группе в зависимости от степени радикальности. Отдельно автор остановился на группе пациентов с признаками внутричерепной гипертензии, акцентируя внимание на отсутствии необходимости в радикальном удалении для нормализации внутричерепного давления. Клинические наблюдения демонстрируют особенности хирургического лечения каждой из групп.

В «Заключении» представлено обсуждение полученных результатов, которое полностью отражает суть диссертационной работы.

Выводы диссертации и практические рекомендации обоснованы, достоверны и полностью соответствуют поставленным задачам и главным итогам проведенного исследования.

Автореферат полностью отражает основные положения и результаты диссертационной работы, написан литературным языком, а его содержание соответствует тексту диссертации.

Замечания к работе

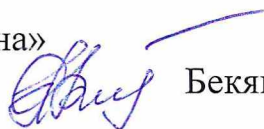
Принципиальных замечаний нет. Имеются отдельные стилистические и грамматические ошибки, которые не влияют на общую высокую оценку данной работы.

Заключение

Диссертация Ефремова Кирилла Валерьевича «Плоскостные гиперостотические менингиомы свода черепа: клиника, морфология и хирургическое лечение» представляет собой завершенное самостоятельное научно-квалификационное исследование, в котором решена актуальная для нейроонкологии научная задача - изучение факторов, влияющих на эффективность и безопасность оперативного лечения пациентов с плоскостными

гиперостотическими менигиомами для научного обоснования выбора хирургической тактики. По своей актуальности, достоверности полученных результатов, обоснованности выводов, научной, теоретической и практической значимости диссертация полностью соответствует критериям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. №842 (в действующей редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 25.01.2024г. №62), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук а ее автор, Ефремов Кирилл Валерьевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10. Нейрохирургия.

Доктор медицинских наук
(3.1.10. Нейрохирургия, медицинские науки),
заведующий отделением нейроонкологии
НИИ клинической онкологии
имени академика РАН и РАМН
Н.Н. Трапезникова
ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина»
Минздрава России

 Бекашев Али Хасьянович

«16» апреля 2025 г.

Подпись д.м.н. Бекашева А.Х. заверяю:

Ученый секретарь
ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина»
Минздрава России
кандидат медицинских наук



Кубасова Ирина Юрьевна

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Блохина» Министерства здравоохранения Российской Федерации
115522, г. Москва, Каширское шоссе, 24
Тел. 8 (499) 324-24-24, e-mail:info@ronc.ru; https://www.ronc.ru/