

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель генерального директора
по научной работе

ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза»
имени акад. С.Н. Федорова» Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор



Малогин Б.Э.
«» 2022 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации – Федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации в диссертационный совет 21.3.054.03 на базе ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России на диссертационную работу Хавбошиной Анны Георгиевны на тему «Офтальмологическая симптоматика герминативноклеточных опухолей супраселлярной и пинеальной области (до и после лечения)», представленной на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 3.1.5. Офтальмология.

Актуальность темы диссертационной работы

Первичные герминативноклеточные или герминогенные опухоли центральной нервной системы являются актуальной медико-социальной проблемой младшей возрастной группы населения, диагностируемой преимущественно в детском и подростковом возрасте. Чаще всего в центральной нервной системе опухоль поражает пинеальную и супраселлярную области. Основными симптомами опухоли пинеальной

локализации являются признаки внутричерепной гипертензии вследствие окклюзии опухолью водопровода мозга, что зачастую сопровождается офтальмоскопической картиной застойных дисков зрительных нервов. Поражение опухолью структур среднего мозга определяет развитие глазодвигательных и моторно-зрачковых нарушений, что клинически проявляется появлением у пациентов жалоб на двоение предметов перед глазами. Для герминативноклеточных опухолей супраселлярной области характерными, в результате воздействия опухолью на структуры переднего зрительного пути, являются зрительные нарушения. Заболевание требует хирургического, химиотерапевтического и лучевого лечения. Несмотря на ведущее значение офтальмологической симптоматики в клинической картине герминативноклеточных опухолей пинеальной и супраселлярной локализации, структура симптоматики не определена. Незученной является динамика глазодвигательных, моторно-зрачковых и зрительных нарушений в зависимости от видов и сроков лечения. Недостаточно изучена взаимосвязь выраженности глазодвигательных и зрительных расстройств в зависимости от гистологической структуры опухоли и ее размеров. Актуальной проблемой офтальмологии является дифференциальная диагностика признаков прогрессирования герминативноклеточной опухоли супраселлярной локализации по структурам переднего зрительного пути: хиазмы, зрительных нервов, зрительных трактов.

Исходя из вышеизложенного, не вызывает сомнений актуальность темы диссертационного исследования Хавбошиной А.Г., целью которого явилось совершенствование своевременной диагностики герминативноклеточных опухолей супраселлярной и пинеальной области, объективной оценки результатов и оптимизации протокола лечения, определения прогностических факторов восстановления зрительных функций, выявлению признаков прогрессирования заболевания.

Научная новизна диссертации

Научная новизна работы определяется следующим.

Впервые на значительном клиническом материале произведен анализ офтальмологической симптоматики у больных с герминативноклеточными опухолями супраселлярной и пинеальной локализации, определена ее структура и степень выраженности. Впервые проведена ее сравнительная характеристика в зависимости от локализации, гистологического строения, размера опухоли по данным магнитно-резонансной томографии и вида лечения. Автором проведен анализ динамики офтальмологической симптоматики у больных с герминативноклеточными опухолями в зависимости от вида и сроков лечения. Проведен детальный анализ глазодвигательной и моторно-зрачковой функций до и после лечения у пациентов с герминативноклеточными опухолями пинеальной области. Определены прогностические факторы усугубления глазодвигательных функций в ходе лечения.

Проанализирована динамика зрительных функций у больных с герминативноклеточными опухолями супраселлярной области в процессе и после окончания комбинированного, либо комплексного лечения в зависимости от степени и стадии зрительных расстройств. Определены прогностические факторы восстановления зрительных функций.

На основании офтальмологической симптоматики и результатов магнитно-резонансной томографии дана характеристика ранних офтальмологических признаков прогрессирования заболевания.

Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендации

Достоверность и обоснованность результатов, выводов и практических рекомендаций работы определяются достаточным объемом материала исследований (269 пациентов), применением современных

информативных методов исследования, корректной статистической обработкой полученных данных.

Исследования выполнены на высоком методическом уровне с использованием традиционных и современных высокотехнологичных методик, адекватных поставленным задачам. Научные положения, представленные в диссертации, четко аргументированы и подтверждены результатами статистического анализа, выполненного с использованием актуального программного обеспечения. Обоснованность научных положений работы не вызывает сомнений.

Материалы диссертации в виде научных докладов доложены на пяти Всероссийских научно-практических конференциях и конгрессах: XX Научно – практической конференции «Актуальные вопросы нейроофтальмологии» (Москва, 2020); Всероссийском национальном конгрессе лучевых диагностов и терапевтов «Радиология-2020» (Москва, 2020); XII Съезде Общества офтальмологов России» (Москва, 2020); XIII Российском Общенациональном Офтальмологическом Форуме (РООФ 2020)» (Москва, 2020); IX Всероссийской съезде нейрохирургов (Москва, 2021). По теме диссертации опубликовано 7 научных работ, из них 3 – в научных рецензируемых изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Минобрнауки России.

Содержание автореферата и опубликованных работ полностью отражает результаты диссертационной работы.

Значимость полученных результатов для развития соответствующей отрасли науки и практики

Диссертационное исследование Хавбошиной А.Г. имеет несомненную практическую значимость. В работе показана высокая диагностическая ценность офтальмологических методов исследования на всех этапах диагностики и лечения герминативноклеточных опухолей супраселлярной и

пинеальной локализации, в том числе, не применяющихся в рутинной клинической практике. Детальное исследование глазодвигательной и моторно-зрачковой функций у пациентов с локализацией опухоли в пинеальной области позволило определить, что негерминомные герминативноклеточные опухоли пинеальной локализации, в отличие от чистых гермином, характеризуются более выраженными глазодвигательными нарушениями. На основе оценки динамики глазодвигательных и моторно-зрачковых функций автором охарактеризованы неблагоприятные эффекты субтотального хирургического удаления опухоли пинеальной области (появление, либо стойкое усугубление уже имеющихся нарушений вертикального взора, разностояния глазных яблок по вертикали и нарушения фотореакции), которые следует учитывать в раннем и позднем послеоперационном периоде при наблюдении за пациентами. Таким образом, проведение субтотального удаления опухоли является прогностическим фактором усугубления глазодвигательных и моторно-зрачковых нарушений.

Оценка офтальмологической симптоматики у больных с супраселлярной локализацией герминативноклеточной опухоли позволило выявить, что хирургическое удаление опухоли данной локализации не приводит к стойкому ухудшению зрительных функций. Проведение офтальмологического обследования в позднем послеоперационном периоде в процессе химио- и лучевой терапии, совместно с результатами нейровизуализационного исследования, позволило определить, что восстановление зрительных функций происходит у больных с ранней стадией зрительных нарушений различной степени выраженности на этапе проведения полихимиотерапии. Полученные результаты позволяют выделить раннюю стадию зрительных нарушений благоприятным фактором восстановления зрительных функций в позднем послеоперационном периоде. Определено, что регресс зрительных расстройств регистрируется

одновременно с уменьшением объема опухоли по данным магнитно-резонансной томографии.

Результаты работы свидетельствуют, что локализация чистой герминомы в супраселлярной области сопряжено с риском развития прогрессирующего заболевания по структурам переднего зрительного пути, следует учитывать относительно высокий риск рецидивирования заболевания в данной когорте больных.

Результаты проведенного исследования внедрены в клиническую практику ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России.

Объем и структура диссертации

Диссертация изложена на 130 страницах печатного текста и построена по классическому принципу, состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, результатов собственных исследований и их обсуждения, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы. Работа иллюстрирована 9 таблицами и 44 рисунками. Список литературы содержит 121 источник, из них 16 отечественных и 105 иностранных публикаций.

Во введении дано обоснование проведения данного исследования, четко сформулированы цель и задачи работы, подтверждены ее научная новизна и практическая значимость. В первой главе приведен обзор литературы, исчерпывающе освещено современное состояние проблемы. Во второй главе представлена детальная характеристика обследованных пациентов, деление их на группы, методы статистической обработки и анализа данных, описаны методы хирургического вмешательства, полихимиотерапии, лучевой терапии. В объемной третьей главе изложены результаты проведенных собственных исследований с подробным их обсуждением.

Выводы и практические рекомендации логично вытекают из основных положений работы, отражают основные результаты выполненного исследования, полностью соответствуют поставленным задачам.

Замечания по работе

Принципиальных замечаний по работе Хавбошиной А.Г. «Офтальмологическая симптоматика герминативноклеточных опухолей супраселлярной и пинеальной области (до и после лечения)» нет.

Заключение

Таким образом, диссертация Хавбошиной Анны Георгиевны на тему «Офтальмологическая симптоматика герминативноклеточных опухолей супраселлярной и пинеальной области (до и после лечения)», выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Серовой Натальи Константиновны, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является самостоятельным законченным научным квалификационным исследованием, в котором содержится новое решение актуальной задачи повышения клинической эффективности диагностики и персонализации лечения герминативноклеточных опухолей супраселлярной и пинеальной области.

По своей актуальности, новизне и научно-практической значимости, диссертационная работа полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (в ред. Постановлений Правительства РФ от 30.07.2014 № 723, от 21.04.2016 № 335, от 02.08.2016 № 748, от 29.05.2017 № 650, от 28.08.2017

№ 1024, от 01.10.2018 № 1168, от 20.03.2021 № 426, от 11.09.2021 № 1539),
предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата
наук, а её автор Хавбошина А.Г. достойна присуждения искомой степени по
специальности 3.1.5. - Офтальмология.

Настоящий отзыв подготовлен ученым секретарем Федерального
государственного автономного учреждения «Национальный медицинский
исследовательский центр «Межотраслевой научно-технический комплекс
«Микрохирургия глаза» им. академика С.Н. Федорова» Министерства
здравоохранения Российской Федерации, доктором медицинских наук,
профессором кафедры глазных болезней Института непрерывного
профессионального образования, Иойлевой Еленой Эдуардовной, обсужден
и утвержден на заседании сотрудников отделов клинико-функциональной
диагностики и терапевтической офтальмологии Федерального
государственного автономного учреждения «Национальный медицинский
исследовательский центр «Межотраслевой научно-технический комплекс
«Микрохирургия глаза» им. академика С.Н. Федорова» Министерства
здравоохранения Российской Федерации, протокол № 1 от 15 февраля 2022
года.

Ученый секретарь ФГАУ «НМИЦ
«МНТК «Микрохирургия глаза»
им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России,
профессор кафедры глазных болезней
Института непрерывного
профессионального образования,
доктор медицинских наук

 Иойлева Е.Э.

« » февраля 2022 г.

Подпись Иойлевой Е. Э. завершено.

специально по коррек

шев А. В. Шелева

