

ОТЗЫВ

официального оппонента- кандидата медицинских наук Зайцева Антона Михайловича на диссертационную работу Субботиной Дарьи Романовны «Хирургическое лечение церебральных метастазов рака молочной железы», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10 Нейрохирургия

Актуальность темы исследования

С учетом распространенности вторичного поражения головного мозга при раке молочной железы и частоту встречаемости рака данной локализации среди женской популяции, актуальность данного исследования несомненна. Соглашусь с тем, что основными терапевтическими целями в отношении больных данной патологией должны быть быстрый регресс неврологической симптоматики, уменьшение сроков применения кортикостероидов, сохранение высокого уровня функциональной активности для осуществления дальнейшего противоопухолевого лечения пациента.

Особая значимость в данном исследовании принадлежит методам обеспечения локального контроля очагов с преобладанием кистозного компонента. Гибридизация современных высокотехнологичных методик хирургического и высокоэнергетического локального контроля демонстрирует высокие показатели эффективности и может быть применена в повседневной практике врачей нейрохирургов и радиологов.

Неоспоримый клинический интерес представляет факт рецидивирования церебрального поражения после первичного лечения, наблюдаемый у 31-48% больных. По факту рецидива были изучены клинические, морфологические и иммуногистохимические предикторы, его сроки наступления и характер с целью выявления прогностических факторов, позволяющих улучшить результат лечения больных раком молочной железы за счет профилактирования церебрального метастазирования и увеличения

сроков ремиссии. Считаю, что актуальность темы и результаты, полученные аспирантом Субботиной Д.Р. в научно-исследовательской работе «Хирургическое лечение церебральных метастазов рака молочной железы» в полном объеме отражают современное представление о тактике хирургического, гибридного хирургического и радиохирургического лечения метастазов в головной мозг при такой распространенной злокачественной опухоли среди женской популяции как рак молочной железы.

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

Диссертация основана на результатах исследования данных клинических исходов 162 пациентов с метастазами в головной мозг при раке молочной железы, получивших хирургическое и радиохирургическое лечение в период с 2017 по 2022 год. Проведен анализ результатов хирургического и радиохирургического методов лечения женщин в возрасте от 28 до 84 лет с церебральными метастазами рака молочной железы. Основой анализа данных были: возраст пациентов, размер и локализация опухоли, клиническая симптоматика и ее динамика в послеоперационном периоде, особенности и объем операции, патоморфологические характеристики первичной и метастатической, послеоперационные осложнения, характер рецидивирования и объем его лечения. Достаточный объем клинического материала обеспечил достоверность полученных результатов исследования.

Практическая значимость диссертационной работы несомненна. Все научные положения четко аргументированы, обоснованы, соответствуют цели и задачам работы. Выводы и практические рекомендации диссертации закономерно обосновывают основные научные положения, выносимые на защиту, четко сформулированы и представляют несомненный научный и практический интерес.

Новизна научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Автором продемонстрирована важность оценки сравнения биологических характеристик (экспрессия рецепторов HER 2, ER, PR) первичной и церебральной метастатической опухолей, нейровизуализационного предоперационного планирования, включающего оценку общего объема опухоли, ее кистозного компонента и, рассчитанного вероятного значения остаточного размера солидного компонента после удаления жидкости. Доказана необходимость персонифицированного подхода к лечению и эффективность применения гибридных хирургических технологий в отношении пациентов с церебральными метастазами рака молочной железы. Так же научная новизна диссертационного исследования заключается в получении данных, доказывающих возможность гиперэкспрессии HER 2 мембранных рецепторов в метастатическом узле по отношению к уровню их экспрессии в первичной опухоли. Данный факт не только расширяет представление об онкогенезе, но и предоставляет возможность применения таргетной терапии больным с заболеваниями нейрохирургического и онкологического профиля. В представленном диссертационном исследовании доказано влияние клинико-морфологических свойств первичной и метастатической опухолей на характер рецидивного метастатического поражения головного мозга при раке молочной железы. На основании этих данных может быть скорректирован как объем хирургического лечения, так и доза лучевой терапии.

Результаты исследования могут быть использованы в работе медицинских организаций Российской Федерации, оказывающих специализированную, в том числе высокотехнологичную, медицинскую помощь больным с заболеваниями нейрохирургического и онкологического профиля.

Полнота изложения основных результатов диссертации в научной печати

Результаты работы апробированы на Всероссийской научно-практической конференции «Поленовские чтения» (Санкт-Петербург, 2021), X юбилейном международном междисциплинарном конгрессе по заболеваниям органов головы и шеи (Москва, 2022), конференции нейрохирургов Приволжского Федерального округа (Чебоксары, 2022), IX Петербургском международном онкологическом форуме «Белые ночи 2022» (Санкт-Петербург, 2022), IX ежегодной конференции нейрохирургов Северо-Западного Федерального округа (Санкт-Петербург, 2022), Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Неврология в онкологии. Мультидисциплинарный подход к проблеме» (Санкт-Петербург,

Материалы диссертационного исследования и полученные результаты полно отражены в 6 статьях из журналов, рекомендованных перечнем ВАК РФ. Всего по теме диссертационного исследования опубликовано 17 научных работ.

Оценка содержания и оформления диссертации

Диссертация состоит из введения, четырех глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы, приложения. Текст иллюстрирован 8 таблицами и 36 рисунками. Список литературы содержит 161 источник, изложена на 138 страницах машинописного текста. Работа в полной мере соответствует сформулированным цели и задачам. Заключение четко резюмирует основные аспекты исследования, уделяя внимание актуальности решения поставленных задач. Выводы подтверждены фактическим материалом, четко аргументированы. Текст автореферата соответствует основным положениям и выводам диссертации.

Вопросы и замечания по диссертационной работе

Принципиальных замечаний к основным разделам диссертации и автореферата, и изложенным в них положениям нет.

Заключение.

Диссертационная работа Субботиной Дарьи Романовны «Хирургическое лечение церебральных метастазов рака молочной железы», выполненная под руководством доктора медицинских наук Гуляева Дмитрия Александровича и представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.10. Нейрохирургия, является самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой, на основании выполненных автором исследований, содержится решение актуальной научной задачи – улучшить результаты лечения пациентов с церебральными метастазами рака молочной железы. Работа имеет существенный практический и научный интерес как в 4нейрохирургии, так и в онкологии и полностью соответствует критериям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 №842 (в ред. от 26.01.2023 №101), а ее автор Субботина Д.Р. заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10 нейрохирургия.

Официальный оппонент:

Кандидат медицинских наук,
заведующий нейрохирургическим отделением
МНИОИ им. П. А. Герцена – филиал ФГБУ
«НМИЦ радиологии» Минздрава России

Зайцев Антон Михайлович

« 13 » 05 2024

Подпись кандидата медицинских наук А. М. Зайцева

ЗАВЕРЯЮ:

Ученый секретарь МНИОИ им. П. А. Герцена – филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России

Жарова Е. П.

МНИОИ им. П.А. Герцена – филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России

Почтовый адрес: г. Москва, 2-й Боткинский проезд, д. 3

Почтовый индекс: 125284, Тел: +7(495)150-11-22, e-mail: mail@nmicr.ru

13.05.2024