

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Д.Р. Субботиной «Хирургическое лечение церебральных метастазов рака молочной железы», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10 – нейрохирургия

### Актуальность темы

Рак молочной железы относится к одному из самых распространенных онкологических заболеваний человека, на долю его церебральных метастазов приходится до 6% наблюдений, а медиана общей выживаемости составляет порядка 15 месяцев. Несмотря на развитие методов радиотерапии и медикаментозного противоопухолевого лечения, хирургическое удаление метастазов, в том числе и блок-резекция, остаются одной из наиболее перспективных и эффективных методик лечения, позволяющих увеличить выживаемость. Между тем, рецидивирование церебрального метастаза рака молочной железы встречается у 31-48% больных, подтверждая тот факт, что при определенных морфологических особенностях опухоли и невозможности ее необходимой резекции при кистозном характере образования, традиционных хирургических опций недостаточно. Изучение клинических, морфологических и иммуногистохимических предикторов церебрального рецидива, его сроков и характера может улучшить результат лечения больных раком молочной железы за счет предупреждения церебрального метастазирования и увеличения сроков ремиссии. В настоящее время отсутствуют морфологическое обоснование применения различных методов лучевой терапии и показания к проведению хирургического и комбинированного лечения локального рецидива церебральной метастатической опухоли, недооценена важность и эффективность использования гибридных хирургических технологий в отношении кистозных метастазов. Недостаточно раскрыто значение биологической гетерогенности первичной опухоли молочной железы и ее церебрального метастаза с целью

разработки индивидуального плана лечения. Все это определяет актуальность работы.

### Обоснованность выводов и положений исследования

Автором проведено многолетнее исследование, основанное на анализе архивного материала, результатов хирургического и радиохирургического лечения 162 пациентов с церебральными метастазами рака молочной железы. На первом этапе исследования проводили отбор пациентов с метастазами рака молочной железы в головной мозг, в соответствии с критериями включения. Затем выполнялась хирургическая резекция опухолей в том числе с применением гибридных хирургических технологий, а также радиохирургическое лечение. На третьем этапе изучали особенности патоморфологии и иммуногистохимии опухоли, особенности клинического течения и катамнез у больных с рецидивами метастатического поражения головного мозга и последующей оценкой характера рецидивирования. В конце произвели сравнение и статистическую обработку полученных результатов. Статистическая обработка данных проводилась с использованием современных методов параметрического и непараметрического анализа.

### Научно-практическое значение работы

Автором было показано, что использование гибридных хирургических технологий, методик минимально инвазивной хирургии и дифференцированной тактики их выбора обеспечивает приемлемое качество жизни больных с церебральными метастазами рака молочной железы в головной мозг. С целью уменьшения сроков госпитализации при ограниченном числе церебральных метастазов (не более трех) у пациентов с контролируемым первичным очагом продемонстрирована эффективность их одномоментного удаления. С целью гистологической верификации в случаях первично множественного рака, а также повторного молекулярно-генетического анализа в процессе естественного течения системного злокачественного процесса доказана целесообразность

проведения биопсии церебральной метастатической опухоли. Было показано, что при метастазах рака молочной железы в головной мозг выбор способа хирургического лечения или локального контроля не влияет на частоту развития лептоменингеальной диссеминации, а первичная и церебральная метастатическая опухоли в 41% случаев гетерогенны по своему строению и демонстрируют дискордантность по уровню экспрессии рецепторов HER 2, ER, PR.

### Соответствие автореферата научным требованиям

Текст автореферата содержит детальное описание материала, методов и результатов исследования и полностью отражает ключевые положения диссертации. Выводы и практические рекомендации сформулированы корректно и логично вытекают из полученных автором результатов. Работа в достаточной степени внедрена и апробирована. По теме диссертации имеется 17 публикаций, в том числе 6 статей в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации для публикации основных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Принципиальных замечаний по работе нет.

### Заключение

Автореферат диссертации Дарьи Романовны Субботиной «Хирургическое лечение церебральных метастазов рака молочной железы», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10 – нейрохирургия, является полноценным отражением самостоятельного, законченного научного исследования, решавшего важную для нейрохирургии научно-практическую задачу лечения пациентов с метастазами рака в головной мозг, что соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. № 842, а

её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10 - нейрохирургия.

Профессор кафедры нейрохирургии  
ФГБОУ ВО «Российский университет медицины»  
МЗ РФ, доктор медицинских наук

Дашьян Владимир Григорьевич



Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Российский университет медицины»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации.  
127006 г. Москва, ул. Долгоруковская, д. 4  
Тел. +7 (495) 609-6700, +7 (916) 610 – 4878  
E-mail: [v485@bk.ru](mailto:v485@bk.ru)

Подпись профессора В.Г. Дашьяна заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ВО  
«Российский университет медицины» МЗ РФ,  
доктор медицинских наук, профессор

Васюк Юрий Александрович



«01» апреля 2024г.

08.04.2024