ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики Института нейронаук и нейротехнологий ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации Камчатного Павла Рудольфовича на диссертацию Тамбиевой Хавы Карим-Султановны на тему: «Неврологические осложнения после химиотерапии у женщин с раком молочной железы», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. Неврология.

Актуальность темы исследования

Рак молочной железы (РМЖ) остается наиболее распространенной онкологической патологией у женщин. В фокусе актуальных исследований находится РМЖ у молодых женщин (до 45 лет), для которых он выступает ведущей причиной смертности от онкологии. Данный подтип заболевания характеризуется высокой гетерогенностью, агрессивным потенциалом и сложными биологическими особенностями. Тем не менее возраст до сих пор не является определяющим фактором в протоколах лечения, биология таких опухолей изучена недостаточно. Учитывая сложность течения РМЖ при использовании неоадъювантной химиотерапии в оценке неврологических осложнений крайне важным становится объективизация когнитивных расстройств и вегетативных нарушений у данной категории пациентов. Таким образом, тема диссертационного исследования Тамбиевой Хавы Карим-Султановны, посвященного изучению состояния нервной системы у женщин с РМЖ после различных курсов проводимой химиотерапии, несомненно, является актуальной.

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

Работа обоснована на результатах обследования репрезентативной группы пациенток (n=139) с РМЖ первично операбельный в стадии 0, I, II, IIIa (T3N1M0) по субъективным и объективным данным. Дизайн исследования построен в соответствии с требованиями доказательной медицины. Использование комплексного подхода, включающего клинические, анкетные, психометрические и нейрофизиологические методы позволило всесторонне исследовать проявления неврологических нарушений у женщин с РМЖ с различными курсами проводимой химиотерапии с оценкой когнитивных и вегетативных нарушений. Достаточное количество наблюдени, использование современных методов диагностики и статистической обработки позволили автору диссертационного исследования представить обоснованные положения, выносимые на защиту, сформулировать выводы и практические рекомендации, соответствующие поставленной цели и задачам исследования.

Достоверность и научная новизна исследования и полученных результатов

Включение пациентов в исследование проведено с строгом соответствии с критериями включения, дизайн хорошо продуман и спланирован. Достоверные результаты позволило получить применение современных высокоинформативных методов диагностики, включая проведение когнитивных тестов, оценку вегетативного статуса, нейроиммунологические тесты.

Автором впервые показано, что одним из факторов развития когнитивных нарушений у женщин с РМЖ является проводимая химиотерапия, степень которых нарастает с увеличением количества проводимых курсов. Установлено, что химиотерапия приводит к процессам демиелинизации, степень которых увеличивается с количеством проведенных курсов. Убедительно показано, что химиотерапия формирует дисбаланс вегетативной регуляции, уровень которого зависит от количества проведенных курсов. Химиотерапия является одним из

факторов формирования тревожных, астенических и депрессивных расстройств, степень которых нарастает с увеличением количества проводимых курсов.

Значимость представленных результатов для науки и практики

Полученные в ходе диссертационного исследования Тамбиевой Х. К.-С. данные позволят онкологам, неврологам оптимизировать процесс лечения, что позволит снизить прогрессирование возможных когнитивных нарушений при РМЖ. Совершенствование представлений о последствиях химиотерапии, клинических проявлениях способствует лучшему пониманию патогенеза влияния химиотерапии на течение когнитивных нарушений и вегетативной дисфункции, что позволит улучшить тактику проводимого лечения. Результаты исследования могут быть внедрены в программы подготовки врачей-неврологов, в процесс обучения студентов, клинических ординаторов, аспирантов и слушателей повышения квалификации по специальности 3.1.24. неврология.

Соответствие диссертации паспорту специальности

Диссертационная работа Тамбневой Х. К-С. соответствует паспорту специальности 3.1.24. неврология и по всем критериям.

Полнота освещения результатов диссертационного исследования в научной печати. Количество публикаций из перечня ВАК РФ и индексируемых в международных базах.

По теме диссертации опубликовано 6 печатных работ, 4 из которых были опубликованы в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ. Результаты исследования доложены и обсуждены на 3 научно-практических конференциях.

Содержание соответствия автореферата основным положениям и выводам диссертации

Автореферат диссертации в полной мере отражает основные положения исследования. Материал автореферата и диссертации изложен доступно, грамотно и последовательно, содержит достаточное количество таблиц и иллюстраций.

Структура и оценка содержания диссертации

Во Введении отражены актуальность цели исследования и обоснован выбор темы, определены цели и задачи исследования, описаны научная новизна и практическая значимость работы. В первой главе представлен обзор современной литературы по теме исследования. Оценивается распространенность факторов риска РМЖ, диагностика, факторы риска и диагностика когнитивных нарушений у женщин с РМЖ, а также влияние химиотерапии на когнитивные функции. Обсуждаются вопросы особенностей формирования неврологических осложнений при химиотерапии при РМЖ.

Глава Материалы и методы содержит общую характеристику исследования, описаны критерии включения, исключения и невключения, дизайн исследования. Раскрываются данные по методикам проведенного исследования, нейрофизиологических методов исследования, методов статистической обработки. В третьей главе представлены клинико-неврологические проявления у женщин с РМЖ после различных курсов химиотерапии. Автор описывает основные субъективные проявления у пациентов с РМЖ. Подробно рассматривается семиотика когнитивных нарушений после проведенных курсов химиотерапии.

В главе 4 представлены результаты нейрофизиологических и психодиагностических проводимых исследований. Тестирование с применением комплекса «Психофизиолог» позволило автору объективизировать характер и выраженность когнитивных расстройств, после различных по количеству проведенных курсов химиотерапии. Показано, что у женщин с РМЖ нарушен вегетативный баланс, вегетативная реактивность низкая, что усиливается с увеличением курсов проводимой химиотерапии.

В Заключении проведен анализ клинических и нейрофизиологических исследований, обсуждается связь когнитивных нарушений с учетом проводимых курсов химиотерапии. Проводимая оценка когнитивных нарушений с использованием объективных методов диагностики позволяет проанализировать основные когнитивные домены, что в последующем позволяет оценивать и анализировать данные нарушения в динамике. Рассматривалось доминирование

парасимпатического звена вегетативной регуляции, как физиологически важного механизма сохранения нейрофизиологических ресурсов у женщин с РМЖ с учетом курсов проводимой химиотерапии. Выводы и практические рекомендации логично вытекают из изложенного материала. На основе данных, полученных в исследовании сформулированы практические рекомендации, которые будут способствовать оптимизации диагностики и в последствии лечения с учетом проводимой химиотерапии у женщин с РМЖ.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

Диссертационная работа Тамбиевой Х. К-С. имеет научную новизну и реальную практическую значимость. Исследование проведено на высоком методологическом уровне, выполнен глубокий анализ и детальная интерпретация полученных результатов. Преимуществами исследования являются использование современных методов клинической и нейрофизиологической диагностики. Это позволило автору получить полные данные об особенностях неврологических нарушений у женщин с РМЖ с различными курсами проводимой химиотерапии, оптимизировать диагностику, что может способствовать выбору проводимой терапии. Принципиальных замечаний к содержанию работы и ее оформлению нет.

В порядке дискуссии хотелось бы задать следующие вопросы:

1. Следует ли использовать ноотропные препараты только при длительной химиотерапии, или их можно использовать и на ранних этапах химиотерапии ?

2. Выявленные Вами астенические проявления у женщин с РМЖ являются следствием основного заболевания или это следствие проводимой химиотерапии?

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Тамбиевой Хавы Карим-Султановны на тему: «Неврологические осложнения после химиотерапии у женщин с раком молочной железы», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. неврология является законченной научно-квалификационной работой, имеющей большое научное и практическое значение, содержащей решение актуальной научно-

практической задачи - совершенствование диагностики когнитивных и вегетативных нарушений у женщин с раком молочной железы с различными курсами проводимой химиотерапии.

По актуальности решаемых задач, объему и уровню научных исследований, практической значимости, работа Тамбиевой Х. К.-С. соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. с изменениями от 21 апреля 2016 г. № 335, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Тамбиева Хава Карим-Султановна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. неврология.

Профессор кафедры неврологии, нейрохирургии
и медицинской генетики ИНН ФГАОУ ВО «РНИМУ им. Н.И. Пирогова»
Минздрава России д.м.н. Павел Рудольфович Камчатнов

Согласен на обработку
персональных данных Павел Рудольфович Камчатнов
09.07.2026г.

Подпись д.м.н. Камчатнова П.Р. заверяю.
Ученый секретарь ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н. И. Пирогова» Минздрава
России к.м.н., доцент Ольга Михайловна Демина

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации, Адрес: 117513, г. Москва, ул. Островитянова, дом 1. Телефон +7(495) 434-14-22 Официальный интернет-сайт: https://rsmu.ru; электронная почта: rsmu@rsmu.ru