

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертации Михалевской Т.М. «Суррогатные молекулярные маркеры как факторы прогноза глиальных и глионейрональных опухолей у детей», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.12 – онкология.

Соответствие диссертации специальностям и отрасли науки, по которым она представлена к защите

Диссертация Михалевской Т.М. полностью соответствует паспорту специальности 14.01.12 – онкология (медицинские науки), так как она посвящена изучению прогностического значения различных клинических, иммуногистохимических и молекулярно-генетических маркеров ограниченных и диффузных глиальных и глионейрональных опухолей у детей, и автор работы, являясь специалистом в этой области, представил результаты научного исследования для решения неясных вопросов по определению факторов прогноза глиальных и глионейрональных опухолей у детей. Автореферат структурирован и оформлен в соответствии с требованиями, предъявляемыми ВАК Республики Беларусь, изложен на 21 странице.

Актуальность

Одной из основных причин неудовлетворительных результатов лечения у ряда пациентов с глиальными опухолями является биологическая гетерогенность опухолей данного типа. Примерно у 20% с ограниченными глиомами и у 70% пациентов с диффузными глиомами после проведения стандартной терапии развивается рецидив или прогрессирование заболевания. Методика выделения пациентов с агрессивными формами опухолей, нуждающихся в более агрессивном лечении и применении таргетных препаратов, крайне необходима. Внедрение в практику новых классификаций на основании молекулярно-генетических характеристик позволяет выделять группы пациентов с агрессивным течением заболевания. Однако классификационные схемы, используемые для глиальных опухолей у взрослых пациентов, не применимы к пациентам детского возраста, их разработка остается актуальной. В повседневной клинической практике продолжает быть актуальной и оценка клинических факторов прогноза.

Диссертационная работа Михалевской Т.М. является комплексным исследованием, посвященным оценке прогностического значения различных клинических, иммуногистохимических и молекулярно-генетических

маркеров ограниченных и диффузных глиальных и глионейрональных опухолей у детей.

Степень новизны результатов, полученных в диссертации, и научных положений, выносимых на защиту

Автором разработана математическая модель для оценки риска развития прогрессии и рецидива ограниченных глиом у детей. В качестве предикторов для прогноза риска рецидива включены мутация BRAFV600E, делеция CDKN2A и данные о радикальности, проведенного хирургического лечения. На достаточно большом для, так называемого, орфанного заболевания клиническом материале (85 пациентов) впервые проведен комплексный анализ клинических, морфологических, молекулярных особенностей диффузных глиальных и глионейрональных опухолей у детей. Проведен анализ отдаленных результатов комплексного лечения пациентов с диффузными глиомами, в том числе в зависимости от молекулярного типа опухоли. Выявлены факторы, достоверно влияющие на прогноз данного заболевания. Подтверждена целесообразность разделения диффузных глиом у детей на 8 типов в зависимости от суррогатной молекулярной подписи.

Следует отметить, что анализ факторов риска при острых нарушениях кровообращения головного мозга у пациентов с диффузными глиомами остается недостаточно изученным. В работе проведен анализ показателей васкуляризации при разных генетических типах детских глиальных опухолей. Впервые выявлены прогностические факторы развития микроинфарктов, лейкоареоза у пациентов с глиомами. Полученные результаты являются уникальными и определяют научную новизну работы.

Положения, выносимые на защиту, сформулированы четко и полностью отражают результаты исследования. Статистическая обработка полученных результатов проведена с применением адекватных математических методов анализа. Выводы диссертации имеют большую практическую направленность и в ходе исследования разработаны рекомендации, которые могут быть использованы в практической деятельности специализированных онкологических и нейрохирургических отделений. Принципиальных замечаний по представленным в автореферате данным нет.

Опубликованность полученных результатов

По теме работы опубликовано 12 научных работ, в том числе 4 статьи в журналах, рекомендованных ВАК, 7 тезисов и одна инструкция по

применению метода. Полученные результаты исследования были доложены на профильных международных и республиканских конгрессах и конференциях.

Заключение

На основании автореферата можно заключить, что диссертация Михалевской Т.М. «Суррогатные молекулярные маркеры как факторы прогноза глиальных и глионейрональных опухолей у детей» по актуальности изучаемой проблемы, методам исследования, объему и качеству выполненных исследований, а также по новизне полученных результатов, их теоретической и практической значимости отвечает требованиям пунктов 19 и 20 «Положения о присуждении научных степеней и званий ВАК», предъявляемых к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.12- онкология.

Руководитель отделения детской онкологии
Национального Онкологического Центра
Минздрава Азербайджанской Республики



д.м.н. Р.С. Исмаил-заде
11 апреля 2023 г

Подпись д.м.н. Исмаилзаде Р.С.
удостоверяю

Зам генерального директора Центра
по кадрам . Новрузова С.М.



12.04.2023

21.04.2023 Подпись оценок на автореферат.
Ученый секретарь ЦО - Н.А. Арсланова

08.05.2023 С отзывом оценок
д.м.н. Михалевская Т.М.