

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

совета по защите диссертаций Д 03.12.01 при государственном учреждении «Республиканский научно-практический центр онкологии и медицинской радиологии им. Н.Н. Александрова» по диссертационной работе Михалевской Таисии Михайловны «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.

Специальность и отрасль науки, по которой присуждается искомая ученая степень

Диссертационная работа Михалевской Т.М. по содержанию соответствует специальности 14.01.12 – онкология (медицинские науки), является квалификационной научной работой, выполненной лично автором.

Научный вклад соискателя в решение научной задачи с оценкой значимости

Разработаны и внедрены в клиническую практику новые методы прогнозирования течения глиальных и глионейрональных опухолей у детей, основанные на выявлении иммуногистохимических суррогатных молекулярных и цитогенетических маркеров, которые позволяют с высокой диагностической эффективностью определять группы риска развития рецидива, что даст возможность назначать адекватное лечение и, таким образом, увеличить показатели выживаемости пациентов с данной патологией.

Формулировка конкретных научных результатов (с указанием их новизны и практической значимости), за которые автору присуждена ученая степень

Присудить ученую степень кандидата медицинских наук Михалевской Т.М. по специальности 14.01.12 – онкология за новые научные результаты, полученные в ходе клинического исследования в области диагностики пациентов младше 18 лет ($n=175$) с глиальными и глионейрональными опухолями, включающие:

- разработку прогностической модели течения ограниченных глиальных опухолей, которая позволяет выделить прогностически неблагоприятную группу с неполным удалением опухоли и одним или двумя молекулярными маркерами – мутацией BRAFV600E и делецией CDKN2A, 5-летняя бессобытийная выживаемость пациентов которой равна 0%;
- обоснование использования молекулярной подписи как метода для выделения молекулярных подгрупп детских диффузных глиальных и глионейрональных опухолей и стратификации их на группы риска рецидива заболевания;
- выделение дополнительных групп пациентов детского возраста с диффузными глиальными и глионейрональными опухолями с молекулярными подписями «BRAFmut-RXA» и «ALT» с неблагоприятным течением заболевания и 5-летней бессобытийной выживаемостью равной $18\pm 12\%$ и $20\pm 17\%$ соответственно;
- установление спектра сосудистых поражений, возникающих в перитуморозной зоне диффузных глиальных и глионейрональных опухолей у детей с определением молекулярных факторов, влияющих на их возникновение, таких как альтерации генов FGFR2, семейства RTK, мутации генов BRAF и IDH1;
- выявление влияния альтераций генов FGFR2, BRAF (Fisher test, $p=0,0064$) и семейства RTK (Fisher test, $p=0,0286$) на риск внутриопухолевого кровотечения.

Полученные результаты в совокупности вносят существенный вклад в решение важной задачи клинической онкологии – повышение эффективности диагностики и определения прогноза течения глиальных и глионейрональных опухолей у детей.

Рекомендации по практическому использованию результатов диссертации

Результаты диссертации внедрены в РНПЦ детской онкологии, гематологии и иммунологии.

Председателя совета

С.А. Красный

Ученый секретарь совета

Н.А. Артемова

17.05.2023

