

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации Макаревич Оксаны Олеговны
«Эпидемиология, генетическая диагностика
и лечение ретинобластомы у детей»
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 Макаревич О.О. полностью соответствует паспорту специальности 14.01.12 – онкология (медицинские науки), так как она посвящена изучению заболеваемости, лечения и генетической диагностики ретинобластомы в Республике Беларусь. Автореферат структурирован и оформлен в соответствии с требованиями, предъявляемыми ВАК Республики Беларусь, изложен на 21 странице.

Актуальность

Ретинобластома является нейроэктодермальной внутриглазной злокачественной опухолью детей младшего возраста. Удельный вес ретинобластомы среди всех злокачественных опухолей у детей составляет 2,5-4,5% и 90 – 95% от всех злокачественных опухолей глаза. Выделяют две формы заболевания – наследственную и спорадическую. Наследственная форма ретинобластомы обусловлена наличием герминальной мутации в одном из аллелей гена RB1, передающейся потомству по аутосомно-доминантному типу наследования с варьированием экспрессивности и неполной пенетрантностью, выявляется в 40% случаев. Наследственная форма встречается у большинства детей с двусторонней ретинобластомой и у 15% детей с односторонней формой заболевания. Для возникновения злокачественной трансформации клетки необходима мутация второго аллеля гена RB1. Поэтому важным аспектом лечения пациентов с ретинобластомой является генетическая диагностика герминальных форм заболевания. Это позволяет определить особенности клинического течения, такие как возможность двустороннего или трёхстороннего поражения, а также вероятность возникновения второй злокачественной опухоли. Кроме того, это даёт возможность выделить группы риска по развитию ретинобластомы и провести медико-генетическое консультирование для планирования семьи. Детальный анализ заболеваемости, клинических особенностей, результатов лечения, генетическая диагностика ретинобластомы в Республике Беларусь ранее не проводились, поэтому изучение данной проблемы в рамках данного государства представляет определенный клинический и научный интерес.

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

Диссертация Макаревич О.О. представляет собой комплексное исследование, посвящённое изучению заболеваемости, лечения и генетической диагностики ретинобластомы в Республике Беларусь. В ходе исследования были собраны клинические и эпидемиологические данные, проведён анализ результатов и выявлены особенности заболевания в зависимости от возраста и региона.

Оценка лечения пациентов за период с 1997 по 2015 год позволила сделать выводы об эффективности лечения и внести изменения в существующий клинический протокол RBL-2003. Эти изменения направлены на сокращение количества блоков системной химиотерапии для пациентов с небольшими внутриглазными ретинобластомами и на сохранение большего количества глаз с распространёнными внутриглазными ретинобластомами за счёт использования местных методов доставки цитостатических препаратов. Усовершенствование и внедрение технологии выполнения инъекций в полость стекловидного тела при ретинобластоме при наличии витреальных отсевов позволяет сохранить орган зрения у детей в тех случаях, которые ранее подвергались энуклеации.

Положения, которые выносятся на защиту, сформулированы чётко и полностью отражают результаты исследования. Статистическая обработка результатов была проведена с использованием современных подходящих математических методов анализа.

Выводы диссертации имеют практическое значение и содержат рекомендации, которые могут быть использованы в практической деятельности специализированных онкологических и офтальмологических отделений.

Опубликованность полученных результатов

По теме работы опубликовано 11 научных работ, в том числе 7 статей в журналах, 2 тезиса, одна инструкция по применению метода и раздел клинического протокола «Диагностика и лечение детей с онкологическими и гематологическими заболеваниями», посвященный диагностике и лечению ретинобластомы. Получено 2 рационализаторских предложения. Результаты исследования были доложены на профильных международных и республиканских конгрессах и конференциях.

Заклучение

На основании автореферата можно заключить, что диссертация Макаревич Оксаны Олеговны «Эпидемиология, генетическая диагностика и лечение ретинобластомы 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 20 и 21 «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 Центра Онкологии (НЦО)
Минздрава Азербайджанской Республики



д.м.н. Р.С. Исмаил-заде
15 ноября 2024 г

Подпись Исмаил-заде Р.С. удостоверяю
Зам директора по отделу кадров НЦО
Новрузова С.М.



18.11.2024