

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

Ретинобластома — это редкая злокачественная опухоль, которая поражает внутреннюю часть глаза. Чаще всего она встречается у детей младшего возраста. Распространённость ретинобластомы может различаться в зависимости от региона, и причины этих различий пока неизвестны. Невозможно провести масштабные исследования в пределах одной популяции, которые включали бы большое количество пациентов. Это затрудняет оценку эффективности различных методов лечения, так как каждый пациент уникален.

Важным аспектом в лечении 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.

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.

В Республике Беларусь наблюдается рост числа семейных форм ретинобластомы, что связано с улучшением диагностики и лечения этого заболевания. Диссертация демонстрирует высокую выживаемость пациентов с ретинобластомой, которая составляет $93,0 \pm 2,0\%$ за период с 1997 по 2021 год. Это приводит к увеличению числа пациентов, которые достигают совершеннолетия и создают семьи, что делает проведение молекулярно-генетических исследований для выявления герминальных форм заболевания актуальным. В результате исследования выявлено 26 герминальных нарушений среди 45 исследованных пациентов, выявлены особенности нарушений в гене *RB1* у белорусских пациентов: чаще встречаются нарушения в сайтах сплайсинга. Обосновано использование алгоритма применения молекулярно-генетических методов диагностики, включающего секвенирование, мультиплексную амплификацию лигированных проб и флюоресцентную *in situ* гибридизацию.

Результаты исследования были представлены на профильных конференциях и конгрессах, а также опубликованы в научных работах, включая статьи в журналах, рекомендованных ВАК, и раздел клинического протокола.

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

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

Автореферат диссертации структурирован и оформлен в соответствии с требованиями ВАК Республики Беларусь и занимает 21 страницу.

На основании автореферата можно сделать вывод, что диссертация Макаревич О.О. «Эпидемиология, генетическая диагностика и лечение ретинобластомы у детей» соответствует требованиям пунктов 20 и 21 «Положения о присуждении научных степеней и званий ВАК» и заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.12 — онкология.

Рецензент

доктор медицинский наук,
заведующая отделением
химиотерапии (противоопухолевой
лекарственной терапии) и
комбинированного лечения опухолей
у детей ГБУЗ «СПб КНпЦСВМП(о)
им. Н.П. Напалкова»

Белогурова М.Б.

Почтовый адрес места работы: 197758, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, поселок Песочный, Ленинградская ул., 68А, лит.А

Сайт учреждения: <http://oncocentre.ru/>

Телефон рабочий: +7 (812) 573-91-60

Телефон личный: +7 (921) 931-69-05

E-mail: deton.hospital31@inbox.ru

Подпись доктора медицинских наук, Белогуровой Маргариты Борисовны заверяю:

Начальник отдела кадров

«13» 11 2024 г



Игнатова Е.А.