

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.12 – онкология Макаревич Оксаны Олеговны «Эпидемиология, генетическая диагностика и лечение ретинобластомы у детей»

Представленное диссертационное исследование посвящено актуальной проблеме детской онкологии, а именно, установлению эпидемиологических и генетических особенностей ретинобластомы у пациентов Республики Беларусь, а также определению оптимального протокола лечения. В ходе исследования автором был проведен эпидемиологический анализ заболеваемости ретинобластомой в стране, ретроспективный анализ различных протоколов лечения, а также генетический анализ герминальных мутаций гена RB1 у пациентов с ретинобластомой.

В названии диссертации имеется неточность. Автор не занимался генетической диагностикой ретинобластомы, а провел анализ нарушений в уже диагностированной ретинобластоме, не устанавливал диагностических показателей данного метода и не разрабатывал метода диагностики ретинобластомы на основе молекулярно-генетических или цитогенетических методов. Автор разработал алгоритм выявления нарушений в гене RB1, но не определил его диагностическую значимость. Тем не менее, полученный автором результат – 5 новых ранее не описанных патогенных мутаций – без сомнения обладает научной новизной и значимостью.

Среди задач исследования указана разработка и внедрение протокола лечения RBL-2016. Однако, на стр. 9 автореферата указано, что данный протокол применяется для лечения пациентов с ретинобластомой в РНПЦ детской онкологии, гематологии и иммунологии (РНПЦ ДОГИ) с 2016 г., то есть протокол RBL-2016 уже был внедрен в 2016 г. в практическое здравоохранение. Также в автореферате отсутствует какая-либо информация, указывающая на разработку протокола в рамках данного диссертационного исследования. В автореферате отражен ретроспективный сравнительный

анализ трех протоколов лечения пациентов с ретинобластомой, применявшихся в РНПЦ ДОГИ на различных временных отрезках. Тем не менее, в своем исследовании автор доказала преимущества уже ранее разработанного и внедренного протокола RBL-2016 по сравнению с применявшимися до него протоколами, что, безусловно, является и научно, и практически значимым результатом.

Также задачей исследования было «изучить динамику показателей заболеваемости ... за 1997 по 2021 годы». В автореферате не приводятся данные об изменении заболеваемости по годам, что и является динамикой показателя.

Неудачно сформулирована новизна исследования, в частности п.1 «Впервые проведен клинико-эпидемиологический анализ...». Научной новизной может обладать только впервые полученный результат, а не впервые примененный метод или анализ. П.2 «Впервые разработан, научно обоснован и внедрен метод лечения ретинобластомы», как уже указывалось выше, протокол RBL-2016 внедрен в 2016 г. В диссертационном исследовании приводится ретроспективная оценка эффективности данного протокола. П.3. «Впервые внедрена и клинически отработана технология выполнения инъекций в полость стекловидного тела при ретинобластоме». Внедрение не может быть научной новизной. В автореферате отсутствует какая-либо информация о процессе «клинической отработки» (испытаниях) этой технологии.

Несмотря на указанные выше неточности в формулировках, представленное диссертационное исследование является законченной самостоятельно выполненной квалификационной научной работой, имеющей внутреннее единство и свидетельствующей о личном вкладе автора в науку, которая посвящена решению важной научной задачи – повышению эффективности лечения ретинобластомы. Степень кандидата медицинских наук может быть присуждена Макаревич О.О. за:

1. Установление показателей заболеваемости ретинобластомой в Республике Беларусь.

2. Обоснование эффективности протокола RBL-2016 с применением локальных методов доставки цитостатических препаратов для лечения ретинобластомы.

3. Определение региональных особенностей спектра генетических нарушений в гене RB1, обнаружение новых ранее не описанных патогенетически значимых нарушений в указанном гене, а также разработку алгоритма выявления герминальных мутаций гена RB1 у пациентов с ретинобластомой.

На основании автореферата можно заключить, что диссертация Макаревич О.О. «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.

Заведующий Республиканской
молекулярно-генетической лабораторией
канцерогенеза государственного
учреждения «Республиканский научно-
практический центр онкологии и
медицинской радиологии им.
Н.Н. Александрова», доктор медицинских
наук, профессор



Портянко А.С.

Подпись
удостоверяю

Инспектор
отдела кадров



Молошова А.А.
29.11.2024