

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Готько Оксаны Владимировны

«Биологические маркеры в дооперационной оценке распространенности опухолевого процесса, оценке риска прогрессирования и мониторинге СА125-негативного рака яичников»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 14.01.12 – онкология

Рак яичников представляет весьма злокачественное заболевание, которое плохо диагностируется на ранней стадии, прогрессирует с высокой частотой после адьювантной полихимиотерапии (АПХТ), а определение прогноза клинического течения и ответа на химиотерапию в клинической практике с помощью стандартных показателей TNM классификации далеко не всегда обеспечивают высокую точность стратификации. В то же время молекулярно-генетическая природа рака яичников изучена недостаточно, что затрудняет применение мутационных и эпигенетических маркеров. Использование только патогистологических характеристик опухолевой ткани для прогноза и ответа на терапию может приводить к ошибкам стадирования, что негативно отражается на эффективности лечения пациентов. С другой стороны, для оценки злокачественного потенциала опухоли на дооперационном этапе и в процессе лечения важное значение имеет изучение молекулярно-биологических характеристик организма-опухоленосителя, так как именно взаимодействие генома хозяина опухоли и генома опухоли определяет степень дезинтеграции процессов метаболизма и, как следствие, может влиять на клиническое течение и прогноз заболевания. Этот инновационный подход использован Готько О.В. для разработки новых методов использования биологических маркеров крови для повышения эффективности диагностики и оценки риска прогрессирования заболевания при раке яичников. Этим обусловлена новизна, актуальность и практическая значимость работы Готько О.В.

Диссертационная работа Готько О.В. посвящена изучению и разработке информативных комплексов лабораторных показателей ряда молекулярно-биологических маркеров крови пациенток, страдающих раком яичников, для оценки распространенности опухолевого процесса рака яичников, риска прогрессирования и ответа на химиотерапию. Тема диссертации соответствует приоритетным направлениям научно-технической деятельности в Республике Беларусь на 2011–2015 гг. и приоритетным направлениям научно-технической и инновационной деятельности на 2021–2025 гг.

Тщательно выполненное проспективное рандомизированное исследование, включающее большое количество пациенток и лабораторных анализов, позволило получить ряд оригинальных результатов и разработать метод оценки распространенности опухолевого процесса и метод оценки риска прогрессирования. В частности, с использованием значимости некоторых биологических маркеров крови пациенток (реакция организма хозяина на опухоль)

и применения метода логистической регрессии и ROC - анализа создан и апробирован метод оценки распространенности опухолевого процесса, позволяющий на дооперационном этапе определять вероятность наличия или отсутствия распространенного рака яичников с диагностической эффективностью 80%. Анализ динамики показателей ряда биологических маркеров крови пациенток при проведении курсов АПХТ и взаимосвязь с показателями 1-, 3- и 5-летней выживаемости до прогрессирования (ВДП) позволил выявить прогностические факторы риска прогрессирования. На их основе разработан и апробирован новый метод оценки риска прогрессирования рака яичников, включающий две альтернативные модели, что дает возможность определить эффективность терапии и прогнозировать её отдаленные результаты. Несомненное значение имеет также выявление значимых информативных показателей некоторых биологических маркеров крови для диагностики СА125-негативного рака яичников и возможность использования разработанного метода оценки риска прогрессирования у СА125-негативных пациенток.

Готько О.В. совместно с коллегами разработаны 2 инструкции по применению, утвержденные Министерством здравоохранения Республики Беларусь, и получены 3 патента на изобретение Республики Беларусь. Разработанные инструкции внедрены в РНПЦ ОМР им. Н.Н. Александрова, Могилевский областной онкологический диспансер и рекомендуются к дальнейшему внедрению.

Новизна полученных результатов, их теоретическая и практическая значимость, современный методический уровень и несомненная актуальность исследований позволяют заключить, что работа Готько О.В. полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Диссертационная работа О. В. Готько «Биологические маркеры в дооперационной оценке распространенности опухолевого процесса, оценке риска прогрессирования и мониторинге СА125-негативного рака яичников» является актуальной, практически значимой, завершенной научной квалификационной работой, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 14.01.12 – онкология.

Главный научный сотрудник
лаборатории молекулярных основ
стабильности генома ГНУ «Институт
генетики и цитологии НАН Беларуси»,
д. б. н., профессор

Гончарова Р.И.

Гончарова Р.И.



Гончарова Р.И.
ПІДПІСЯВАЮ
секретар *Гончарова Р.И.*
25