

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
Готько Оксаны Владимировны,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук

Сигнальные молекулы, в том числе цитокины и ростовые факторы, являются неизменными участниками самых различных межклеточных взаимодействий, обеспечивая комплексные реакции со стороны практически любых клеток организма человека и животных, включая их деление, рост и последующую дифференцировку. Нарушения в работе внутриклеточных сигнальных систем, ассоциированных с тирозинкиназными рецепторами, зачастую приводят к неконтролируемой пролиферации клеток и развитию опухолевого процесса. Очевидно, что выяснение молекулярных механизмов, связанных с наработкой клетками опухоли регуляторных субстанций, оценка динамики их содержания в ходе развития патологического процесса и последующей его терапии, в том числе и с целью использования данных показателей для мониторинга и прогноза, не может не быть актуальным и целесообразным при проведении исследований в области онкологии.

Представленная работа проводилась в рамках 2-х программ государственных научных исследований на базе РНПЦ онкологии и медицинской радиологии им. Н.Н. Александрова, что дополнительно указывает на её научную состоятельность. Цель исследования сформулирована чётко, для её решения автором были поставлены и успешно решены конкретные задачи. Положения, выносимые на защиту, характеризуются новизной, обоснованы и подкреплены фактическими данными, подчёркивают диагностическую значимость разработанных автором новых методов оценки распространенности и риска прогрессирования рака яичников.

Работа выполнена с использованием современных аналитических методов и оборудования, полученные данные корректно обработаны и проанализированы современными пакетами статистических программ. Клинический материал был получен от 319 человек, из которых 255 составляли пациенты с раком яичников, а 64 были отнесены к контрольной группе. Готько О.В. установлено повышенное содержание опухолевых маркеров (CA125, HE4), сигнальных молекул (LPA), провоспалительных цитокинов (TNF- α , p55, IL-8) и регулятора неангиогенеза (VEGF) в крови у пациенток, страдающих раком яичников, оценена диагностическую информативность изучаемых показателей, в том числе и в динамике адьювантной полихимиотерапии, разработан метод оценки риска прогрессирования рака яичников.

Результаты исследования широко опубликованы в научной печати, они отражены в 6 журнальных статьях, в том числе 4 – в профильном издании (Онкологический журнал), 8 статьях в сборниках работ, 21 тезисах докладов отечественных и зарубежных конференций. Отдельно стоит отметить авторство соискателя в 2-х инструкциях по применению и 3-х патентов РБ, также, подтверждающих научно-практическую новизну и значимость проделанной работы.

В качестве пожелания, хотелось бы обратить внимание автора, что представление абсолютных значений исследуемых показателей, а не только их относительных изменений, сделало бы автореферат чуть более информативным.

Диссертационная работа «Биологические маркеры в дооперационной оценке распространенности опухолевого процесса, оценке риска прогрессирования и мониторинге CA125-негативного рака яичников» соответствует требованиям, предъявляемым ВАК Республики Беларусь к кандидатским диссертациям. Представленные в ней результаты имеют важное практическое значение, использованы для разработки новых способов определения распространения и прогнозирования течения опухолевого процесса, а автор работы, Готько Оксана Владимировна, заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук.

Профессор кафедры физиологии
человека и животных БГУ
д-р биол. наук, профессор

А.В. Сидоров

5 февраля 2025 г.

