ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шатохиной Алины Станиславовны на тему: «Диагностические аспекты биохимических и молекулярно-генетических показателей крови и ротовой жидкости при раке молочной железы», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.4. Биохимия

Рак молочной железы по статистике составляет 20,8% в общей структуре онкологических заболеваний. Хорошо известно, что неконтролируемое деление и рост злокачественных клеток с выделением токсичных продуктов приводит к различным нарушениям метаболических и физиологических процессов, а в 98% тяжелых случаев - к летальному исходу. Новые клетки–клоны отличаются низкой степенью дифференцировки и могут приобретать свойства, позволяющие избегать атаки иммунной системы организма. Каждое последующее деление клеток ускоряет рост более агрессивного образования, а распространение метастазов приводит к поражению других органов. Поэтому неоспорима необходимость ранней диагностики для успешного лечения.

Автором была поставлена цель оценить диагностическую значимость маркеров окислительного стресса, определяемых в двух биологических жидкостях (крови и ротовой жидкости), при раке молочной железы и их возможную связь с генетическими мутациями. Логично сформировано пять задач, достаточен объём фактического и лабораторного материала. Достоверность полученных результатов подтверждается применением в работе современных диагностических методик с оценкой полученных результатов согласно основным международным стандартам для КДЛ.

Несомненна новизна полученных результатов исследования, которые имеют теоретическое и практическое значение для повышения эффективности раннего выявления рака молочной железы и мониторинга больных с этим заболеванием. Основным результатом работы, выполненной с использованием современных методов исследования и статистической обработки данных, является коэффициент, позволяющий прогнозировать выживаемость больных раком молочной железы.

Автореферат дает достаточное представление о сути выполненного исследования. Полученные автором результаты достоверны, материалы диссертации широко представлены на всероссийских и международных конференциях и достаточно отражены в изданиях рекомендуемого ВАК

перечня: 3 из 12 публикаций. Выводы и заключение обоснованы. Принципиальных замечаний по работе нет.

Диссертационная работа Шатохиной Алины Станиславовны на тему: «Диагностические аспекты биохимических и молекулярно-генетических показателей крови и ротовой жидкости при раке молочной железы» по актуальности темы, методическому уровню, теоретической и практической значимости полученных результатов соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения учёных степеней» от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а сам автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.4. Биохимия.

Заведующий кафедрой биологической химии
и клинической лабораторной диагностики
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования "Астраханский государственный
медицинский университет" Министерства
здравоохранения Российской Федерации
доктор медицинских наук, профессор Никулина Дина Максимовна

08.10.2026

414000, г. Астрахань, ул. Бакинская, 121
тел. +7(8512)66-94-80; +79272808062
E-mail: post@astgmu.ru; nikulinadina@yandex.ru

Подпись Никулиной Д.М.
заверяю

Начальник управления кадров
и делопроизводства

И.В. Антонова