

АНОТАЦІЯ

на випускню кваліфікаційну роботу
студентки денної форми навчання

Тропиніної Олени Сергіївни

на тему: **«Тромбоцити крові у прогнозуванні раку молочної залози при ожирінні»**

У роботі досліджено прогностичну роль тромбоцитів у перебігу раку молочної залози з урахуванням індексу маси тіла та менопаузального статусу. Проаналізовано клініко-патологічні характеристики пацієнток, рівень генерування супероксидних радикалів, активність матриксних металопротеїназ 2 та -9 у пухлинній та прилеглий до пухлини жировій тканині, а також у тромбоцитах. Додатково оцінено співвідношення тромбоцитів до лімфоцитів і експресію периліпіну-5 у пухлино-асоційованих адипоцитах. Використано методи зимографії, електронного парамагнітного резонансу, імуногістохімії, стандартні гематологічні та статистичні підходи (t-критерій Стюдента, аналіз виживаності Каплана–Майєра).

Встановлено, що показники функціональної активності тромбоцитів, зокрема активність матриксних металопротеїназ 2 та -9 і рівень генерації супероксидних радикалів, асоціюються з агресивністю пухлинного процесу та виживаністю пацієнток. Показано зв'язок між змінами у жировій тканині та посиленням окислювального стресу, що сприяє прогресії раку молочної залози. Виявлено прогностичну значущість співвідношення тромбоцитів до лімфоцитів у поєднанні з кількістю пухлино-асоційованих адипоцитів. Отримані результати підтверджують перспективність використання тромбоцитарних показників як компонентів «рідкої біопсії» для прогнозування перебігу захворювання.

Робота викладена на 62 сторінках, містить 13 таблиць, 8 рисунків. Список використаних джерел налічує 100 найменувань.

Ключові слова: рак молочної залози, ожиріння, тромбоцити, співвідношення тромбоцитів до лімфоцитів, пухлино-асоційовані адипоцити.