

АНОТАЦІЯ

Карциноми молочної залози, у яких відсутня експресія рецепторів гормонів та гіперекспресія/ампліфікація HER2 рецептору визначаються як тричі негативні РМЗ. Тричі негативні РМЗ складають групу гетерогенних пухлин з агресивним перебігом, що проявляється ранніми рецидивами та більш молодшим контингентом пацієнток. Загалом біля 15% жінок з РМЗ мають тричі негативний підтип. Головними причинами спадкового РМЗ є мутації в генах *BRCA1* (breast cancer 1) та *BRCA2* (breast cancer 2).

За допомогою молекулярно-генетичних методів (виділення ДНК, полімеразної ланцюгової реакції з детекцією результатів за допомогою гелелектрофорезу) та статистичних методів було проаналізовано 197 хворих на РМЗ та 70 контрольної групи на наявність та частоту мутацій 5382insC у гені *BRCA1* та 6174delT у гені *BRCA2* серед жінок, хворих на тричі негативний та гормонозалежний типи раку молочної залози та порівнянню частоти досліджуваних мутацій у різних групах хворих та контрольній групі, а також розподіл частот за віком пацієнток. Встановлено, що частота мутації 5382insC у гені *BRCA1* серед хворих на ТНРМЗ не відрізняється від такої у хворих на гормон залежний тип онкопатології. У контрольній групі мутацій не виявлено. Мутацію 6174delT в гені *BRCA2* в жодному зразку ДНК виявлено не було. Середній вік хворих на ТНРМЗ становив 49 років, а хворих на гормон залежний – 33 роки. В результаті аналізу не виявлено різниці між частотою мутації 5382insC у гені *BRCA1* у вікових групах до і більше 35 років як у хворих на ТНРМЗ, так і хворих на гормон залежний тип РМЗ.

Випускна кваліфікаційна робота викладена на 58 сторінках, ілюстрована 10 таблицями та 16 рисунками.

Ключові слова: тричі негативний рак молочної залози, гени *BRCA1* та *BRCA2*, популяція України.

Шкляр А.І.