

## ОСОБЛИВОСТІ ГОРМОНАЛЬНОЇ ЗАЛЕЖНОСТІ РАКУ МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ У ЖІНОК РІЗНОГО ВІКУ

*Линдін М., студ. 6-го курсу; Романюк С. А., студ. 3-го курсу  
Науковий керівник – д-р мед. наук, проф. А. М. Романюк  
СумДУ, кафедра патоморфології*

Відомо, що рак молочної залози (РМЗ) займає перше місце у жінок серед усіх злоякісних пухлин і має тенденцію до зростання. Однією з причин виникнення РМЗ є дизгормональні порушення в організмі жінки. Дослідження імунологічного профілю при РМЗ дозволяє визначити чутливість пухлини до гормональних та хіміотерапевтичних препаратів.

**Мета роботи:** дослідити особливості гормонального профілю РМЗ у жінок різного віку.

**Матеріал і методи.** Дослідження проведені на операційно видалених молочних залозах, з приводу РМЗ. Проводились патогістологічні та імуноморфологічні реакції з використанням специфічних антитіл.

**Результати досліджень.** Визначення імунного профілю пухлин проводили за трьома рецепторами. Вивчали активність стероїдних гормонів (естроген та прогестерон) та онкоген c-erbB-2/HER-2/neu. У досліджуваних випадках РМЗ спостерігали різну експресію рецепторів естрогену та прогестерону, яка коливалась від 40 до 65% для прогестерону та 20 – 30% для естрогену. Експресія онкогену c-erbB-2/HER-2/neu коливалася від 30 до 45%. Було виявлено, що гормональна залежність РМЗ не завжди залежала від гістологічного варіанту раку, або від віку хворої. У чотирьох випадках відмічалась прогестерон-залежна форма РМЗ (помірно виразна активність) з одночасно низькою активністю тканини РМЗ до естрогену. При цьому спостерігалася відсутність експресії онкогену c-erbB-2/HER-2/neu. Три випадки РМЗ супроводжувалися відсутністю реакції як до прогестерону, так і естрогену. При цьому була позитивна експресія.