

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
МЕДИЧНИЙ ІНСТИТУТ



АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ
ТЕОРЕТИЧНОЇ ТА КЛІНІЧНОЇ МЕДИЦИНИ
Topical Issues of Theoretical and Clinical Medicine

ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ
V Міжнародної науково-практичної конференції студентів та молодих вчених
(м. Суми, 20-21 квітня 2017 року)

Суми
Сумський державний університет
2017

УЧАСТЬ ЕКСПРЕСІЇ РЕЦЕПТОРІВ ЕСТРОГЕНУ, ПРОГЕСТЕРОНУ, HER-2/NEU ТА KI-67 У РОЗВИТКУ РАКУ МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ

Линдін М.С., Романенко А.В.

Науковий керівник: проф., д.мед.н. Романюк А.М.

Сумський державний університет, кафедра патологічної анатомії

Актуальність. Перебіг раку молочної залози пов'язаний з морфологічними та молекулярно-генетичними особливостями пухлинної тканини. Тому гістологічне дослідження біопсійного матеріалу та визначення його рецепторного профілю є невід'ємними складовими встановлення остаточного діагнозу та призначення цілеспрямованого лікування.

Мета дослідження. Дослідити взаємозв'язок між віком жінок, локалізацією злоякісного процесу та експресією рецепторів естрогену, прогестерону, HER-2/neu та Ki-67 у пухлинній тканині.

Матеріали та методи. Ми проаналізували архівний матеріал 701 жінки, прооперованих у 2014-2016 роках, з діагнозом рак молочної залози. Рецепторний статус клітин визначали імуногістохімічним методом з використанням антитіл до естрогену, прогестерону, HER-2/neu та Ki-67.

Результати. Середній вік жінок склав $58,5 \pm 10,6$. Жінки з ураженням правої молочної залози були старші за жінок з ураженням лівої молочної залози ($p=0,034$). У 346 випадках новоутворення локалізувалось у правій молочної залозі, у 355 випадках – у лівій. Рецептори до естрогену відсутні у 22% (156 випадків) і присутні у 78% (545 випадків) жінок. Рецептори до прогестерону відсутні у 32% (226 випадків) і присутні у 68% (475 випадків) жінок. HER-2/neu відсутній у 61% (429 випадків), присутній у 59% (272 випадків): «+» – у 50%, «++» – у 12%, «+++» – у 38% жінок. Ki-67 був знайдений у 55 жінок. Виявлено кореляційний зв'язок між віком жінок та експресією рецепторів естрогену ($p < 0,001$), експресіями стероїдних рецепторів ($p < 0,001$). При зростанні гормональної чутливості неопластичних клітин зменшувався рівень їх проліферативної активності ($p=0,009$).

Висновки. Рак молочної залози має варіабельний імуногістохімічний стероїдний профіль непластичних клітин, який залежить від віку пацієнток та рівня проліферативної активності клітин. Спостерігається більш часте ураження лівої молочної залози, хоча рецепторних відмінностей у пухлині обох локалізацій нами не виявлено.

ОСОБЛИВОСТІ ПРОЦЕСУ РЕАДАПТАЦІЇ У КІСТКОВОМУ МОЗКУ ЩУРІВ ПІСЛЯ ВЖИВАННЯ СОЛЕЙ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ

Линдіна Ю.М., Фесюра Г.М.

Науковий керівник: проф., д.мед.н. Романюк А.М.

Сумський державний університет, кафедра патологічної анатомії

Щоденно організм людини зазнає негативного впливу від факторів зовнішнього середовища. Це пов'язано зі швидким розвитком промислового виробництва, зростанням екзогенного впливу людини на навколишнє середовище, що призводить до підвищення кількості солей важких металів (СВМ) у воді, повітрі та ґрунті. На протигагу впливу екзогенних поллютантів в організмі активуються компенсаторно-приспосувальні механізми. Разом з тим, використання протективних засобів може нівелювати пагубну дію шкідливих речовин.

Метою нашого дослідження стало вивчення відновних особливостей мієлоїдної тканини діафізу стегнової кістки у щурів, які протягом 90 діб вживали підвищену кількість СВМ.

Матеріали і методи. Тварини (щури-самці лінії Вістар) були розподілені на 2 групи (по 12 щурів в кожній): перша – щури, які вживали розчин суміші СВМ (90 діб), а потім переходили на звичайну питну воду; друга – щури, після СВМ починали вживати звичайну питну воду з вітаміном Е. Процес швидкої та віддаленої реадaptaції вивчали шляхом виведення з експерименту по 6 тварин кожної серії на 30-ту та 90-ту добу.