

**ЦИФРОВА МАММОГРАФІЯ: ПРОМЕНЕВІ ОЗНАКИ ЗАХВОРЮВАНЬ МОЛОЧНИХ ЗАЛОЗ
ЗГІДНО СИСТЕМИ BI-RADS
DIGITAL MAMMOGRAPHY: RADIATION SIGNS OF MAMMARY GLANDS DISEASE
ACCORDING THE BI-RADS SYSTEM**

Snitko D.S., Vasko M.Yu, Assoc. Prof. Vasko L.N.

ВДНЗУ «Українська медична стоматологічна академія»

Кафедра онкології та радіології з радіаційною медициною

Захворювання молочних залоз, в тому числі рак молочної залози (РМЗ), відмічається у значній частині жіночого населення. А візуалізація молочних залоз являється одним із самих складних розділів радіології через варіативність їх будови та високий процент РМЗ. Разом з тим, «золотим стандартом» діагностики РМЗ залишається мамографія, зокрема цифрова, як високочутливий низькодозний променевий метод, що за рахунок можливості постпроцесінгової обробки даних дозволяє підвищити якість діагностики. З метою покращення інтерпретації виявляємої патології та стандартизації лікувально-діагностичних алгоритмів в більшості розвинених країн успішно застосовується система BI-RADS (Breast Imaging Reporting and Data System) - система описання і протоколювання візуалізації молочної залози. Основною метою являється не стільки постановка морфологічного діагнозу, як визначення тактики подальшого ведення пацієнтки.

В медичному лікувально-діагностичному центрі «Медіон» за два роки виконано 1989 цифрових маммографій з подальшим описанням зображень згідно рекомендацій BI-RADS 5 редакції. Після оцінки маммографічних ознак захворювання, їх описання проводили з використанням стандартизованої термінології. Потім встановлювали та вказували в заключенні категорію оцінки від 0 (остаточне заключення неможливе) до 1-6 (остаточне заключення можливе). Для кожної категорії оцінки вказували відповідні рекомендації по подальшому веденню пацієнтки. Так, остаточне заключення категорії BI-RADS 1 - патології не виявлено (ймовірність РМЗ 0%) - встановлено у 829 випадках, BI-RADS 2 - доброякісні ураження (ймовірність РМЗ 0%) - у 821 випадках. Пацієнткам цих категорій була рекомендована контрольна мамографія через 1-2 роки, в залежності від віку. 83 жінкам з категорією BI-RADS 3 - ймовірно доброякісні ураження (ймовірність РМЗ менше 2%) рекомендовано контрольне дослідження через короткий інтервал (6 місяців). Категорію BI-RADS 4 - підозріла патологія (ймовірність РМЗ від 2 до 90%) визначено у 141 обстежених жінок; категорію 5 - висока підозра на малігнізацію (ймовірність РМЗ більше 90%) - у 76 жінок; категорію 6 - гістологічно верифікований рак - у 39. Оцінку маммограм проводили з урахуванням щільності молочних залоз (ARS).

Система BI-RADS успішно застосовується в більшості розвинених країн, що доводить її актуальність та практичну цінність. Її застосування забезпечує послідовність оптимальних лікувально-діагностичних заходів при динамічному нагляді пацієнток у різних спеціалістів, різних лікувальних закладах та різних країнах. Таким чином постає необхідність застосування системи BI-RADS і в Україні в якості медичного стандарту світового рівня.