

СИСТЕМА BI-RADS В ЦИФРОВІЙ МАММОГРАФІЇ

Л.М.Васько, Т.О. Жукова, В.П. Баштан, В.Ф. Почерняєва, Н.С. Пилипенко, В.М.Кир'ян

ВДНЗУ «Українська медична стоматологічна академія», м. Полтава

Медичний лікувально-діагностичний центр «Медіон», м. Полтава

Полтавський обласний клінічний онкологічний диспансер

Маммографія в усьому світі визнана найбільш точним методом ранньої діагностики раку молочних залоз. А висока роздільна здатність цифрової маммографії дозволяє візуалізувати пухлини менше 10мм та мікрокальцинати до 0,1мм, тому захворювання можна виявити за три-чотири роки до того, як жінка сама виявить перші симптоми хвороби. До речі, середні розміри пухлини молочної залози, коли вона стає доступна для пальпації при клінічному огляді складають 2,5см.

Маммографія дозволяє знизити смертність жінок шляхом виявлення ранніх стадій раку молочної залози, що значно збільшує шанси на своєчасне і більш ефективне лікування, включно з органозберігаючими операціями. При раку молочних залоз I стадії 5-річна виживаність складає 95%, а при IV стадії – менше 10%. До того ж, ефективність лікування на ранніх стадіях збільшується до 90%. Значна частина дослідників відмічає, що візуалізація молочних залоз являється одним із самих складних розділів променевої діагностики через варіативність їх будови, схожість ряду променевих ознак захворювань між собою та з початком дифузних перебудов структури залози, а також через досить високий процент раку молочних залоз.

З метою підвищення якості діагностики та оптимізації діагностичних результатів трактування зображень в умовах складної візуалізації, в тому числі при динамічному нагляді в більшості розвинених країн успішно застосовується система BI-RADS (Breast Imaging Reporting and Data System) – система описання і протоколювання візуалізації молочної залози. Застосування системи BI-RADS принципово відрізняється від традиційної оцінки отриманого зображення. Основною метою дослідження являється не стільки постановка морфологічного діагнозу, як визначення тактики подальшого ведення пацієнтки.

В доповіді буде представлено променеві ознаки захворювань молочних залоз з використанням стандартизованої термінології згідно рекомендацій BI-RADS 5 редакції. А також наведено приклади застосування категорій шкали BI-RADS в оцінці даних цифрових маммографічних зображень з урахуванням типів будови та щільності молочних залоз. При цьому до уваги було взято результати маммограм 2508 жінок, що проходили обстеження в медичному лікувально-діагностичному центрі «Медіон» м. Полтави в період з 2015р. по 2017р.

Маммографію виконували на апараті Mammomat 3000 Nova фірми Siemens в стандартних проекціях з подальшою оцінкою променевих ознак та описанням маммограм із застосуванням стандартизованої термінології. Далі встановлювали та вказували в заключенні категорію згідно шкали BI-RADS та давали відповідні рекомендації по подальшому веденню пацієнток. Так, при встановленні категорій 1 і 2 рекомендована контрольна маммографія через 1-2 роки в залежності від віку, при категорії 3 - контрольне дослідження через короткий інтервал часу (6 місяців). Пацієнток з категоріями 4 та 5 направляли на консультацію до спеціалістів у Полтавській обласній клінічній онкологічній диспансер для верифікації діагнозу. А у разі встановлення діагнозу (гістологічно верифікований рак – категорія 6) контрольну маммографію виконували з метою динамічного нагляду в процесі відповідного лікування та для виключення мультицентричного і мультифокального росту. Таким чином, жінки з різними захворюваннями молочних залоз не виходять з під постійного нагляду лікарів-клініцистів: маммологів, онкологів, гінекологів ті ін.

Отже, доцільно широко впроваджувати систему BI-RADS в лікувально-діагностичних закладах України на всіх етапах обстеження жінок - від скринінгу до діагностичних програм з подальшою верифікацією діагнозу та можливістю динамічного нагляду і консультацій пацієнток у різних спеціалістів, різних лікувальних закладах нашої та зарубіжних країн.

Для участі у Конгресі необхідно до **01 лютого 2018 р.** надіслати на електронну адресу оргкомітету aru-ua@ukr.net такі тези або оригінальні статті, які будуть опубліковані в журналі «Променева діагностика, променева терапія».

Вимоги до тез: об'єм не більше 2 сторінок без рисунків, таблиць та списку використаних літературних джерел (формат А-4). Шрифт Times New Roman 12, через 1,5 інтервали. Береги: зверху – 2,5 см; справа – 1,0 см; зліва – 2,5 см; знизу – 2,5 см. Заголовок друкують великими літерами; в наступному рядку – ініціали та прізвища авторів; в наступному рядку – назва закладу, місто. Повідомлення (статті) мають бути структуровані: вступ, мета, матеріал та методи, результати досліджень та їх обговорення, висновки. Виправлення в тексті не дозволяються. Загальноприйняті терміни, а також ті, що використовуються в тексті часто, подаються у вигляді аббревіатури.

Тези Конгресу буде надруковано в журналі «Радіологічний вісник». За публікацію тез в матеріалах Конгресу прохання перерахувати 50,00 грн. за сторінку (без ПДВ) на розрахунковий рахунок ТОВ «ВІЦ «Медицина України»:

Р/р 26002878805575 в ПАТ «Укрсиббанк» в м. Києві

МФО 351005

код ЄДРПОУ 34425884

Отримувач платежу - ТОВ «ВІЦ «Медицина України»

Призначення платежу — за публікацію тез в матеріалах Конгресу “Радіологія в Україні-2018”