

АНАЛІЗ ВАРІАБЕЛЬНОСТІ СТРУКТУРИ МОЛОЧНИХ ЗАЛОЗ ЗА ДАНИМИ СКРИНІНГОВОЇ МАМОГРАФІЇ

*Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького (м. Львів, Україна)

**Львівська медична академія ім. Андрея Крупинського (м. Львів, Україна)

***Київська обласна клінічна лікарня (м. Київ, Україна)

Вступ.

Оскільки частота маніфестації патологічних змін у молочних залозах жінок різних вікових груп за даними інформаційних джерел складає від 25% до 85%, їх рання діагностика є особливо актуальною [1-3]. Основними методами скринінгових та профілактичних оглядів молочних залоз сьогодні є мамографія та ультразвукове дослідження. Інформативність кожного з них значною мірою залежить від особливостей будови молочної залози – мамографія є більш показовою при переважанні в структурі залози жирової тканини, а ультразвукова діагностика – при переважанні фіброзно-залозистої тканини [1, 2].

Мета дослідження.

З'ясувати частоту виявлення варіантів структури молочної залози у жінок різного віку за даними мамографії.

Основна частина.

Опрацьовано рандомізовану вибірку анонімізованих мамограм 100 жінок зрілого і літнього віку, виконаних в ході скринінгових та профілактичних оглядів. Обстеження виконані на апараті Fujifilm Amulet Innovality (Японія) у прямій (CC) та медіально-латеральній косій (MLO) проекціях. Всіх обстежених було поділено на 4 вікові групи: 36-45 років, 46-55 років, 56-65 років, старше 65 років. Результати огляду оцінювали по шкалі BI-RADS за ступенем щільності структури молочної залози і кількістю фіброзно-за-

лозистої тканини в загальній площі мамограми: А – менше 25%; В – 25-50%; С – 50-75%; D – більше 75%.

Проведений аналіз мамограм рандомізованої вибірки жінок різного віку дав змогу з'ясувати, що у жінок вікової групи 36-45 років молочні залози найчастіше (62,5%) мають структуру типу С, найрідше (6%) – типу D. У трьох інших групах найчастіше виявлено тип В будови молочних залоз – 48%, 42% і 55,5% відповідно у вікових групах 46-55 років, 56-65 років та старше 65 років. При цьому у жінок 45-55 років найрідше (6,5%) виявлено тип D будови залози, а у двох наступних вікових групах залоз цього типу будови не виявлено взагалі. У жінок 56-65 років і старше 65 років найрідше зустрічається тип А структури молочних залоз – 27%, а у жінок старше 65 років тип С (18,5%). Таким чином результати проведеного дослідження засвідчили, що у кожній віковій групі значний відсоток становлять жінки з високою щільністю структури молочних залоз, результати мамографічного обстеження яких є, переважно, недостатньо інформативними і потребують додаткових обстежень із залученням інших методів (УЗД, МРТ, КТ)

Висновки.

Незалежно від віку, інформативність мамографії залежить від типу структури молочних залоз і є достатньою для первинної діагностики при типах А і В та потребує додаткових обстежень при типах С і D.

Література

1. Hromova AM, Liakhovs'ka TIu, Dobrovol's'ka LM, Hromova OL, Baklanova OL. Rannia diahnozyka ta profilaktyka dobroiakisnykh zakhvoriuvan' molochnoi zalozy v praktytsi akushera-hinekolohe. Svit medytsyny ta biolohii. 2012;3:76-80. [in Ukrainian].
2. Kruk Olu. Problema poiednanykh zakhvoriuvan' reproduktyvnoi systemy zhinky. Visnyk Vinnyts'koho natsional'noho medychnoho universytetu. 2019;23(4):733-39. [in Ukrainian].
3. WHO. 2021 Breast cancer now most common form of cancer: WHO taking action [Internet]. Available from: <https://www.who.int/news/item/03-02-2021-breast-cancer-nowmost-common-form-of-cancer-who-taking-action>.