

ДИАГНОСТИКА РАННЕГО РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ Имангалиев Е.А. ГККП «Областной онкологический диспансер», г.Талдыкорган Рассмотрены различные методы исследований молочной железы - маммография, ультразвуковое, био-псийное, биохимическое и общий анализ крови. Показано, что маммография и лабораторный скрининг могут применяться как алгоритмы при комплексном подходе выявляемости ранних стадий рака молочной железы. Ключевые слова: маммография, УЗИ, биопсия, рак молочной железы, биохимия, общий анализ крови. В структуре онкологической заболеваемости рак молочной железы занимает лидирующие позиции [1]. Смертность от рака молочной железы в Алматинской области увеличилась в 1,3 раза и составляет 6,1 чел. на 100 000 населения (2008 год) [1]. Так, совершенствование подходов ранней диагностики рака молочной железы является актуальным. Успехи лечения и снижения смертности от рака молочной железы определяются обнаружением ранних стадий заболевания [2-4]. Согласно приказа №607 МЗ РК от 15 октября 2007 года обязательным является проведение маммографии женщин в возрасте 50,52,54,56,58,60 лет [5]. Так, удельный вес выявляемости I-II стадий рака молочной железы в Алматинской области в 2008 году составлял 64,2% и 2007 году - 69,4% [1]. Целью настоящего исследования явилось анализ проводимых комплексных исследований молочной железы - маммографического, ультразвукового, биопсийного, биохимического и общего анализа крови в Талдыкорганском онкологическом диспансере. Проанализировано 249 историй болезни за период 2007-2009 годы, возраст женщин составлял от 18 до 79 лет [6].

При маммографии (маммограф ALPHA ST, Финляндия) учитывались размеры, форма и структура опухоли [7]. Получали 4 снимка молочных желез - две прямые и две косые проекции. Ультразвуковое исследование проводилось с использованием цветового и энергетического доплера (НІТАСНІ, Япония). Биопсия проводилась с выделений из молочной железы, пункционная с образования, готовились мазки-отпечатки с изъязвленной поверхности и операционный материал с самой опухоли молочной железы и регионарных лимфоузлов. Также проводилось исследование биохимического исследования крови (общий билирубин, общий белок, глюкоза, креатинин и мочевины) и гематологические индексы. При маммографии определялось, что для раннего рака молочной железы характерны округлость образования однородной структуры размером до 2 см, мелкобугристые контуры, соседние ткани имели дезорганизацию структурного рисунка и микрокальцинаты. Маммография позволила выявить при раке молочной железы и фоновую патологию в виде фиброзно-кистозной мастопатии. Раковые опухоли имели признаки злокачественного процесса – снижение эхогенности, нечеткие контуры и акустические тени за образованием. При биопсии диагностировался неинвазивный рак: внутритротоковый, с болезнью Педжета, внутридольковый; инвазивный: протоковый, протоковый с болезнью Педжета, дольковый, медуллярный, коллоидный и тубулярный рак. При дополнительном ультразвуковом исследовании определялась неоднородность внутренней структуры, наличие синдрома внутреннего эха и акустическое затемнение позади. Анализ стандартных клинических методов исследования показал информативность некоторых гематологических показателей на ранних стадиях развития рака молочной железы. В частности, уровень гемоглобина, количество моноцитов, лимфоцитов, базофилов крови, уровень креатинина и общего билирубина, отмечается повышение уровня этих показателей. Итак, маммография и лабораторный скрининг могут применяться как алгоритмы при комплексном подходе выявляемости ранних стадий рака молочной железы. Литература

1-Здоровье населения Республики Казахстан и деятельность организаций здравоохранения в 2008 году. Статистический сборник. – Астана. -2009. – 312с.

2-Республиканский семинар «Вопросы ранней диагностики рака молочной железы и шейки матки» (сборник статей). - МЗ РК КАЗНИИОиР. Международное общество гинекологического рака. – Алматы, 2007. –С. 15-16.

3-Республиканский семинар с международным участием «Современные подходы в диагностике и лечении рака молочной железы» (сборник статей). - МЗ РК КАЗНИИОиР. – Алматы, 2008. –С. 7-8.

4-Республиканский Мастер-КЛАСС с международным участием «Выявление, диагностика и лечение рака молочной железы». - МЗ РК КАЗНИИОиР. - Европейская школа онкологии. - Алматы, 2009. –С. 3-4.

5-«О совершенствовании профилактических медицинских осмотров отдельных категорий взрослого населения». - Приказ МЗ РК №607 от 15.10.2007. –С. 4-7.

6-Аналитические годовые обзоры Областного онкологического диспансера г Талдыкорган за 2007г. (С.55-56); 2008г. (С.78-79); за 2009 г.(С.94-96).

7-Лучевая диагностика заболеваний молочной железы (методические рекомендации). - МЗ РК КАЗ-НИИОиР. - Алматы, 2009. – С. 5-7.

Бұл мақалада сүт бездерін - әр түрлі әдістер арқылы зерттеуден өткізу қарастырылған Е.А.Иманғалиев Сондай әдістерге-маммография, сүт бездерінің ультрадыбыстық зерттеуі, сүт бездерінің биопсиясы, қанның жалпы және биохимиялық талдауы жатады. Осылардың ішінде маммографияның басты мақсаты - сүт безі қатерлі ісігінің белгілері жоқ және ерте дамитын түрлерін анықтау. Түйінді сөздер: маммография, ультрадыбыстық зерттеу, биопсия, сүт безінің қатерлі ісігі, қанның жалпы және биохимиялық талдамасы. *agnostics of an early cancer of a mammary gland Erbol A. Imangaliev Various methods of researches of a mammary gland - mammography, ultrasonic, biopsy, biochemical and the general analysis of blood are considered. It is shown, that mammography and laboratory screening can be applied as algorithms at the complex approach of detectability of early stages of a cancer of a mammary gland. Keywords: mammography, ultrasonic, biopsy, mammary gland cancer, biochemistry, the general analysis of blood.*