



**T.C
SAĞLIK BAKANLIĞI
İZMİR KATİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ
ATATÜRK EĞİTİM ARAŞTIRMA HASTANESİ**

**MASTALJİ ŞİKAYETİYLE BAŞVURAN HASTALARDA
MAMOGRAFİ, MEME
ULTRASONOGRAFİ, PATOLOJİ VE HORMON
BULGULARI**

UZMANLIK TEZİ

Dr. Havva POLATCI

Tez Danışmanı

Doç. Dr. Hüseyin CAN

Yardımcı Tez Danışmanı

Doç. Dr. Ercüment TARCAN

İzmir – 2015



ÖZET

Giriş ve Amaç

Mastalji memelerde gerginlik, ağrı gibi semptomları kapsayan bir terimdir. Bu terimi ilk kez bir cerrah olan Billroth tanımlamıştır (2,3). Meme ağrısı hastaların yaşam kalitelerini etkileyen ve hastaların doktora başvurularında % 41 ile % 79 arasında yüksek bir prevalansa sahip bir semptomdur (4).

Yapılan çalışmalarda mastalji şikayeti ile gelen hastalarda % 0,4- 0,6 arasında meme kanseri görülmüştür (7). Yapılan başka bir çalışmada mastalji ile meme kanseri arasında önemli bir ilişki olduğu saptanmıştır (8) . Biz de çalışmamızda mastalji şikayetiyle başvuran hastalarda mamografi, meme ultrasonografi, patoloji ve hormon bulgularını inceleyip bu bulgular arasındaki ilişkiyi ortaya koymayı amaçladık.

Materyal ve Metod

Bu çalışma retrospektif dosya taraması şeklinde gerçekleştirildi. 2010-2015 tarihleri arasında İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi Genel Cerrahi Polikliniği' ne mastalji şikayetiyle başvuran 1215 hasta üzerinde yapıldı.

Hastaların mamografi, meme USG,patoloji ve hormon profili (östrojen, progesteron, Lh, Fsh, prolaktin, testosteron, dheas) parametreleri incelendi ve kaydedildi. Verilerin istatistiksel analizi IBM SPSS Statistics Version 22 paket programında %95 güvenle yapıldı. P<0.05 anlamlılık düzeyi kabul edildi.

Bulgular

Çalışmamızda 1215 hastanın verisi kullanılmış olup hastaların 1213' ü (% 99.84) kadın, 2' si (% 0,16) erkek idi.

1215 hastanın 109' undan (%8.9) biyopsi alındı, biyopsi alınan hastaların 98' i (%89.9) benign sitoloji, 11' i (%10.1) malign sitoloji olarak değerlendirildi.1106 (%91) hastadan ise biyopsi alınmadı.

BI-RADS 3 ve altı grupta %91.8 benign sitoloji olarak bulunurken, BI-RADS 4 ve üzeri grupta malign sitoloji oranı % 72.7 olarak saptanmıştır.

BIRADS 1 olguların 460' indan (%98,9), BIRADS 2 olguların 539' undan (%95,9) biyopsi alınmazken BIRADS 3 olguların 62' sinden (%45,6), BIRADS 4 olguların 12' si (%85,7), BIRADS 5 olguların 4' ünden (%100) biyopsi alındığı gözlenmiştir.

FSH ve Estradiol değerleri açısından gruplar arasında istatistiksel olarak anlamlı fark bulunmadı.

Sonuç

Mastalji şikayetiyle gelen hastalarda meme kanseri prevalansının %0.9 oranında gelmesi ve büyük oranda benign nedenler ve normal bulgular olması nedeniyle meme ağrısı olan hastaların meme kanseri olma olasılığının düşük olduğunu göstermiştir. BI-RADS düzeyi arttıkça biyopsi sonucu malign sitoloji gelme oranının artması bize mamografi ve meme ultrasonografinin bize meme kanserini öngörmedeki önemini göstermiştir.



ABSTRACT

Introduction and Aim

Mastalgia is a term including symptoms such as breast tension and pain. A surgeon, Billroth has defined this term for the first time (2,3). Breast pain is a symptom that affects the patients' quality of life and has a high prevalence from 41% to 79% in physician requests (4).

In studies, breast cancer has been diagnosed between 0.4-0.6% in patients requesting with the complaint of mastalgia (7). In another study, a significant relation has been determined between mastalgia and breast cancer (8). We aimed in our study to investigate reports of mammography, breast ultrasonography, pathology and hormonal levels in patients with mastalgia and to reveal the relation between them.

Material and Method

This study has been performed by retrospective file review. 1215 patients with mastalgia requesting the outpatient clinics of General Surgery Department of İzmir Katip Celebi University Ataturk Training and Research Hospital between years 2010-2015 were included in our study.

Patients' reports of mammography, breast USG, pathology and parameters of hormonal profile (oestrogen, progesterone, LH, FSH, prolactin, testosterone, DHEAS) were examined and recorded. Statistical analysis of the data was performed by IBM SPSS Statistics Version 22 Packaged Software with 95% confidence. Level of significance was accepted as $p < 0.05$.

Results

Data of 1215 patients, being 1213 female (99.84%) and 2 male (0.16%), were included in our study. 109 of 1215 patients (8.9%) were conducted a biopsy, 98 of them (89.9%) was reported as benign cytology and 11(10.1%) as malignant cytology. Biopsy was not conducted on 1106 (91%) patients.

In the group of BI-RADS3 and below, 91.8% was determined as benign cytology. Ratio of malignant cytology was 72.7% in BI-RADS 4,5 and 6.

Whether biopsy was not conducted on 460 (98,9%) of BI-RADS 1 cases and 539 (95,9%) of BI-RADS 2 cases; biopsy was conducted on 62 (45.6%) of BI-RADS 3 cases, 12 (85.7%) of BI-RADS 4 cases and 4 (100%) of BI-RADS 5 cases.



No statistical significance has been determined among groups by means of FSH and Oestradiol levels.

Conclusion

Because the prevalence of breast cancer in patients with mastalgia was defined as 0.9% and mostly benign reasons and ordinary findings were determined, it has been observed that the likelihood of breast cancer in patients with breast pain is low. Due to increased rate of malignant cytology corresponding to increased BI-RADS score, mammography and breast ultrasonography are considerably valuable in the prediction of breast cancer.