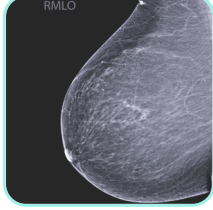


## BÖLÜM



6

## MAMOGRAFİ

Uzm. Dr. Esin CIBIROĞLU

Doç. Dr. Nuran AKYURT

Uzm. Gülsüm YILDIRIM



### AMAÇ

Meme kanseri tanısında temel modalite olan mammografi cihazının temel fizik ve çalışma prensiplerini öğrenmek, mammografi temel ve yardımcı çekim pozisyonları hakkında bilgi ve beceri kazanmak.



### KAZANIMLAR

Bu bölümün sonunda; meme kanseri ve belirtileri hakkında bilgi sahibi olabilmek, mamografik inceleme için hazırlıkları yapabilmek, Kranio-Kaudal(CC) ve Medio-Lateral Oblik(MLO) mamografilerini yapabilecek, ileri çekimlere yönelik teknik bilgi beceri ve deneyim kazanacaktır.



### ÖZET

Meme kanseri, meme dokusunu oluşturan hücre gruplarından birinin değişime uğraması ve kontrolsüz olarak çoğalması nedeniyle oluşan tümör sonucu ortaya çıkan bir hastalıktır. Tüm dünyada kadınlarda en çok karşılaşılan kanser türü olup, her yıl 2 milyon kadın yeni kanser tanısı almaktadır. Meme kanserinden korunmanın en önemli yolu farkındalık ve düzenli kontroldür. Bu tanının konulmasında mammografi tetkiki önemli bir faktördür. 40 yaş ve üstü bayanlarda Ultrason ile beraber mammografi tetkiki istenmektedir. Memenin iki plaka arasında sıkıştırılarak görüntülenmesi meme dokusundaki yapıların birbirinden ayrılarak glandüler dokular arasındaki mevcut patolojilerin tespit edilmesi açısından oldukça önem arz etmektedir. Hasta hazırlıkları tetkik süreci ve raporlanması sonucu şüpheli bir görüntü için bazen ek tetkikler ile tanı konulmaktadır.

## 1. MEME KANSERİ

Meme kanseri, meme dokusunu oluşturan hücre gruplarından birinin değişime uğraması ve kontrolsüz olarak çoğalması nedeniyle oluşan tümör sonucu ortaya çıkan bir hastalıktır. Kanserli doku, önce yakın çev-

## Kaynaklar

1. Novel Approaches to Screening for Breast Cancer, Ritse M. Mann, Regina Hooley, Richard G. Barr, Linda Moy, Published Online: Sep 8 2020
2. A review of various modalities in breast imaging: technical aspects and clinical outcomes, Sepideh Iranmakani, Tohid Mortezaadeh, Fakhrossadat Sajadian, Mona Fazel Ghaziani, Ali Ghafari, Davood Khezerloo & Ahmed Elejo Musa Egyptian Journal of Radiology and Nuclear Medicine volume 51, Article number: 57 (2020) Cite this article
3. Breast Imaging, The Reguisites, Debra M. Ikeda, Kanae K. Miyake
4. Tıbbi Görüntüleme Fiziği, Orhan Uyar, Ufuk K. Gülsoy
5. TRD Seminerleri, Dijital Meme Tomosentezi ve Kontrastlı Mamografi, Füsün Taşkın, 2014;2(2):182-191
6. 1992 FDA MG Quality Standarts Act (MQSA)
7. 1999 ACR MG Quality Control Manual
8. 2005 Mamografi Kalite Standartları
9. TRD Mamografi Uygulama Rehberi
10. Türk Radyoloji Derneği Meme Radyolojisi Çalışma Grubu
11. Arıbal, E., Tunçbilek, N., Çelik, L., "Grubu Meme Kanseri Radyolojik Tarama Standartları" The Journal of Breast Health 2012 Vol: 8 No: 1
12. GE Healthcare 1.5 ASRT-Onaylı Kategori A CE, Yayınlanma Tarihi: 10 Nisan 2014, GE Healthcare Eğitim Hizmetleri
13. Amerikan Kanser Derneği, Erişim Tarihi: 11/5/2014, Saat: 10:00, <http://www.cancer.org>, Erişim Tarihi: 11/5/2014, Saat: 14:00
14. Amerikan Radyoloji Teknikerleri Derneği, <http://www.asrt.org>, Erişim Tarihi: 11/5/2014, Saat: 15:00.
15. Sağlık Bakanlığı Halk Sağlığı Merkezi, [https://hsgrm-destek.saglik.gov.tr/depo/birimler/kanser-db/yayinlar/sunular/mamografi\\_cekim\\_teknikleri\\_20.11.2019/Mamografide\\_Standart\\_Ek\\_Pozisyonlar\\_Prof.Dr.Isil\\_Basara\\_Akin.pdf](https://hsgrm-destek.saglik.gov.tr/depo/birimler/kanser-db/yayinlar/sunular/mamografi_cekim_teknikleri_20.11.2019/Mamografide_Standart_Ek_Pozisyonlar_Prof.Dr.Isil_Basara_Akin.pdf), Erişim Tarihi: 23/5/2023, Saat: 16:00.
16. Milli Eğitim Bakanlığı, Radyoloji, Mamografi, Bireysel Öğrenme Materyali
17. Arıbal, Erkin, TümRad 2014 Kongre Kitabı, Mamografi Fiziği ve Dijital Mamografide Yeni Çözümler, s: 83-86.
18. Pektaş, F., "Mamografide Tek Projeksiyonda Görülen Fokal Asimetrik Opasitelerin Meme MRG ile Değerlendirilmesi", Uzmanlık Tezi, Uludağ Üniversitesi Radyoloji Ana Bilim Dalı, Bursa-2016, <http://acikerisim.uludag.edu.tr/jspui/bitstream/11452/10229/1/429011.pdf>