

TOMOSİNTEZ



Milli Onkologiya Mərkəzi

Şişönü xəstəliklərin diaqnostikası və profilaktikası
şöbəsi

Qadınlar arasında ən çox rast gəlinən xərçəng növü olan süd vəzi xərçəngi rastgəlmə halları həm inkişaf etmiş, həm də inkişaf etməkdə olan ölkələrdə artmaqda davam edir.

Bununla belə, kütləvi skriningq proqramları olan ölkələrdə süd vəzi xərçəngindən ölüm halları əhəmiyyətli dərəcədə azalıb.

Bu, xəstəliyin erkən aşkarlanması, diaqnostika və müalicə üsullarının təkmilləşdirilməsi ilə bağlıdır.

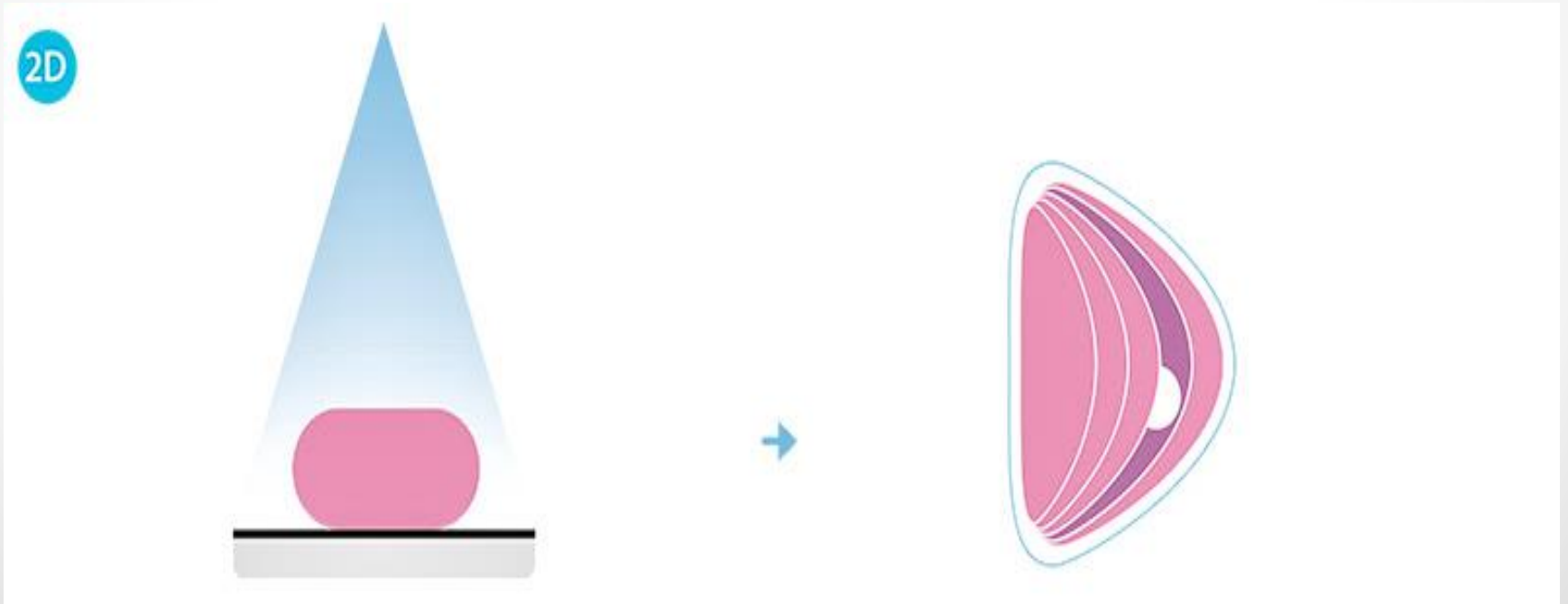


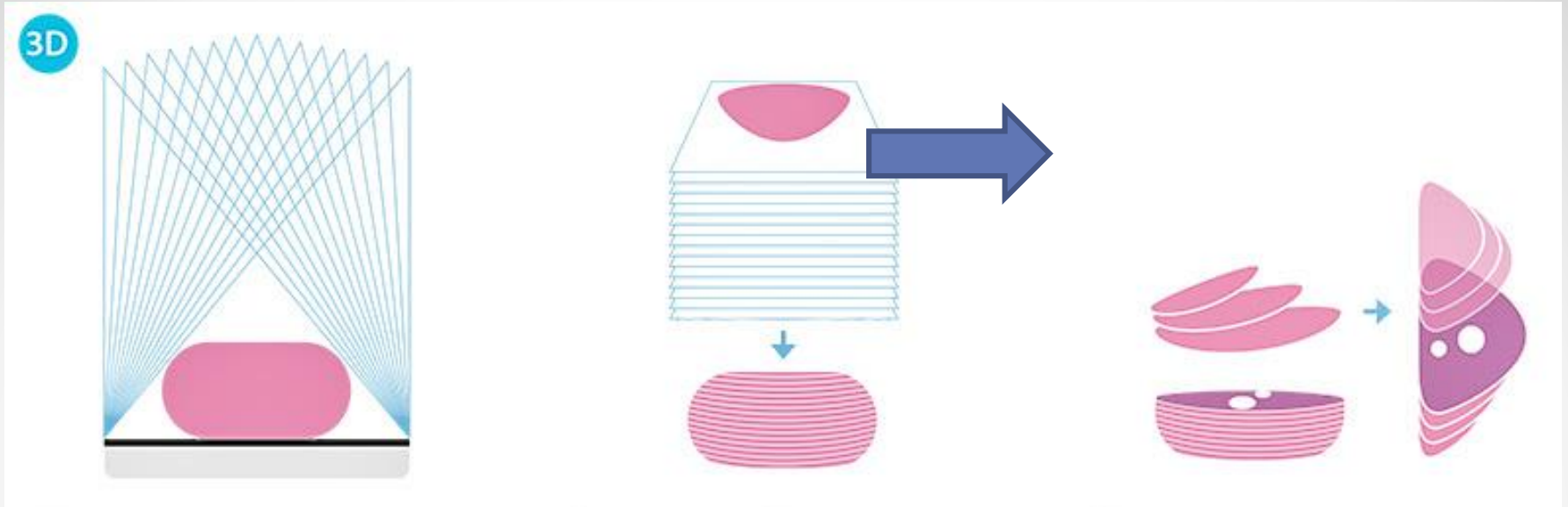


Rəqəmsal
mamoqrafiyaya
innovativ
yanaşma və süd
vəzi törəmələrin
diaqnostikasında
qabaqcıl həll -
tomosintez
funksiyası olan
mammoqraf

Tomosintez süd vəzi patologiyalarının diaqnostikasında ən mühüm nailiyyətlərdən biridir.

İki ölçülü mamografiyanın əsas çatışmayan cəhəti süd vəzi toxumasının üst-üstə düşməsi ilə bağlı çətinliklər səbəbindən patoloji dəyişiklikləri erkən mərhələdə aşkar etməyə imkan verməməsidir.



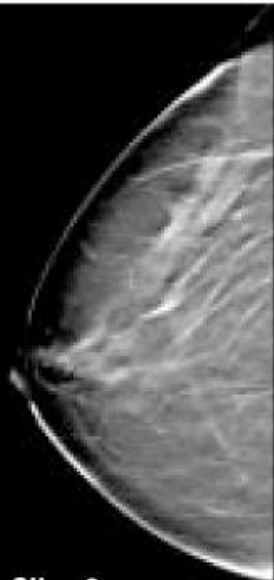


Tomosintez texnologiyası süd vəzisini üçölçülü (3D) qat-qat (1 mm qalınlığında) skanını əhatə edir.

Cihaz dilimlər arasında verilmiş məsafə ilə ardıcıl tomoqramma seriyasını işə salır, rentgen şüaları isə müxtəlif bucaqlarda yerləşərək müayinənin maksimum dəqiqliyini və tamlığını təmin edir.



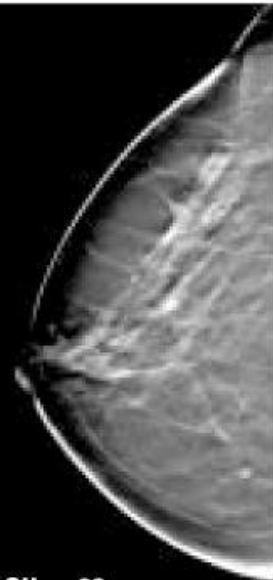
Slice 1



Slice 8



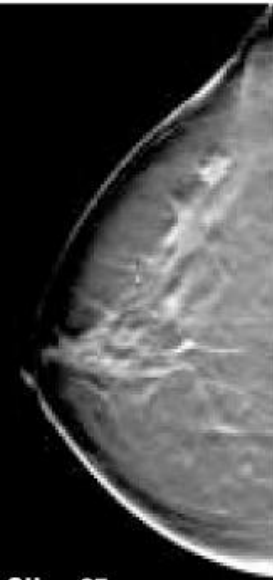
Slice 15



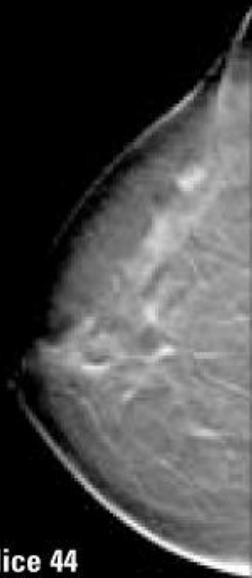
Slice 23



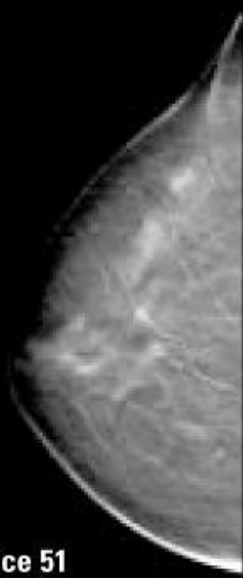
Slice 30



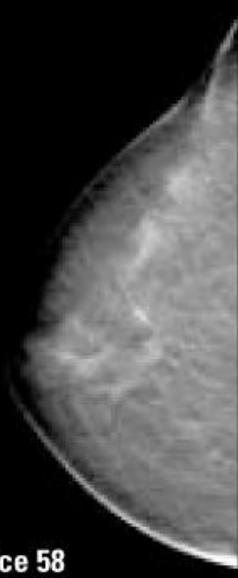
Slice 37



Slice 44



Slice 51



Slice 58



Slice 65



Slice 72



Slice 79

PROSEDUR ZAMANI KOMFORT

Diaqnoz zamanı yalnız mütəxəssis üçün deyil, həm də xəstə üçün rahat olacaq: hərəkətlər artıq **ağrıya səbəb olmayacaq.**

Yeni nəsil mammoqraf əl ilə sıxılmaya, anatomik detallara (uzatılmış tutacaqlar, çənə dayağı) malik rahat dizayna sahibdir.

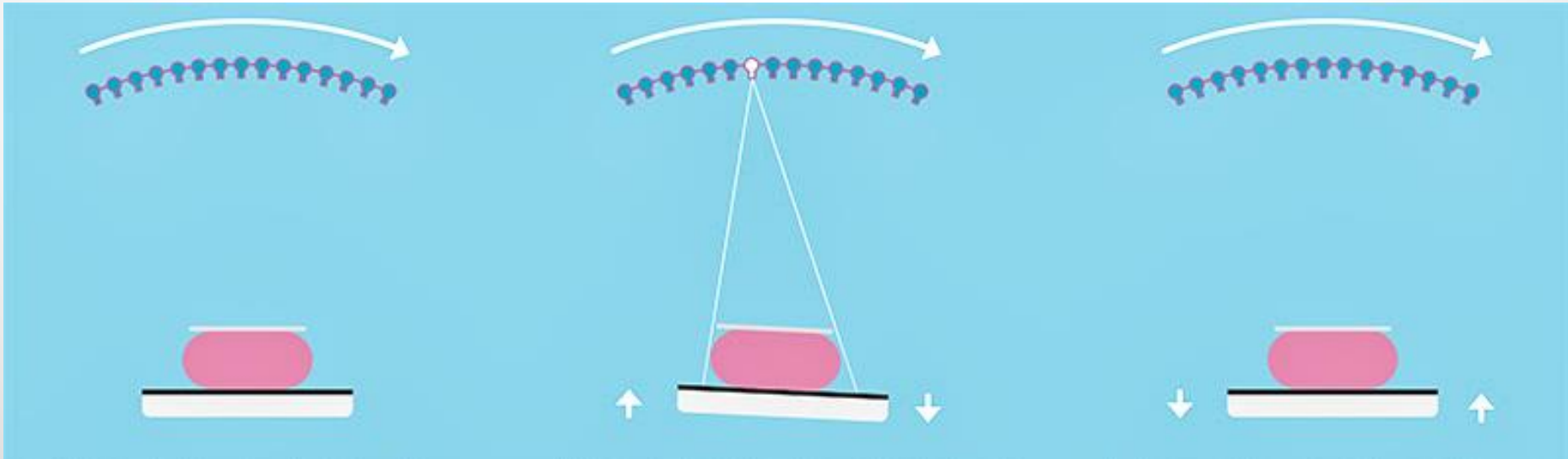


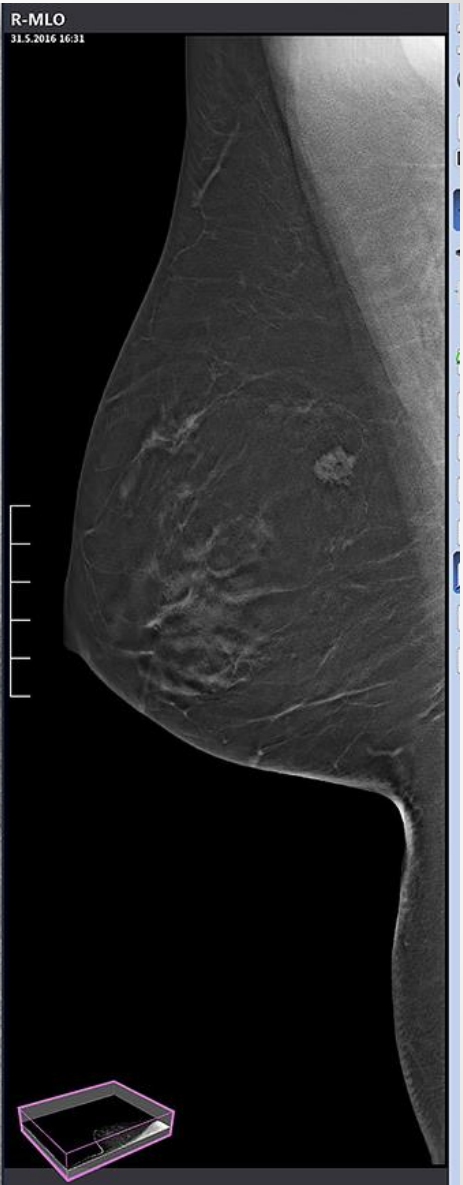
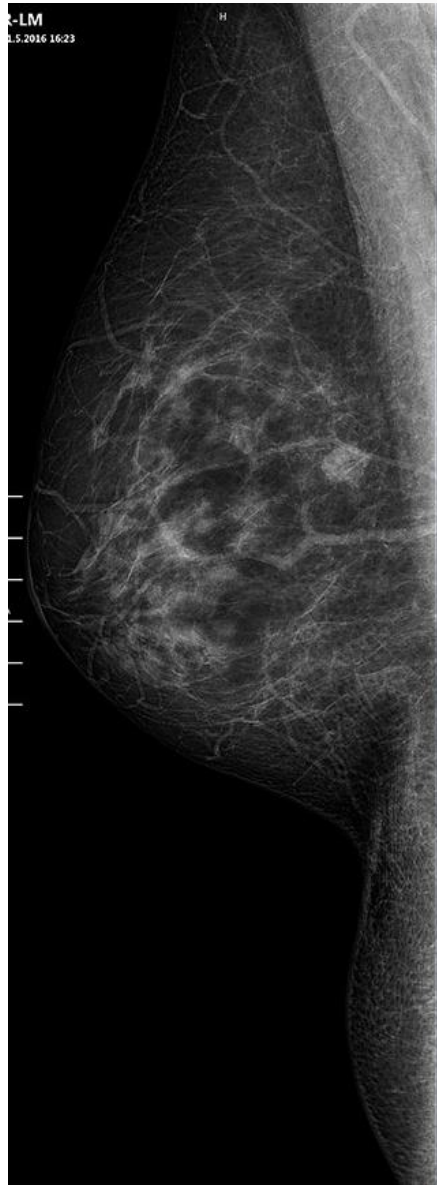
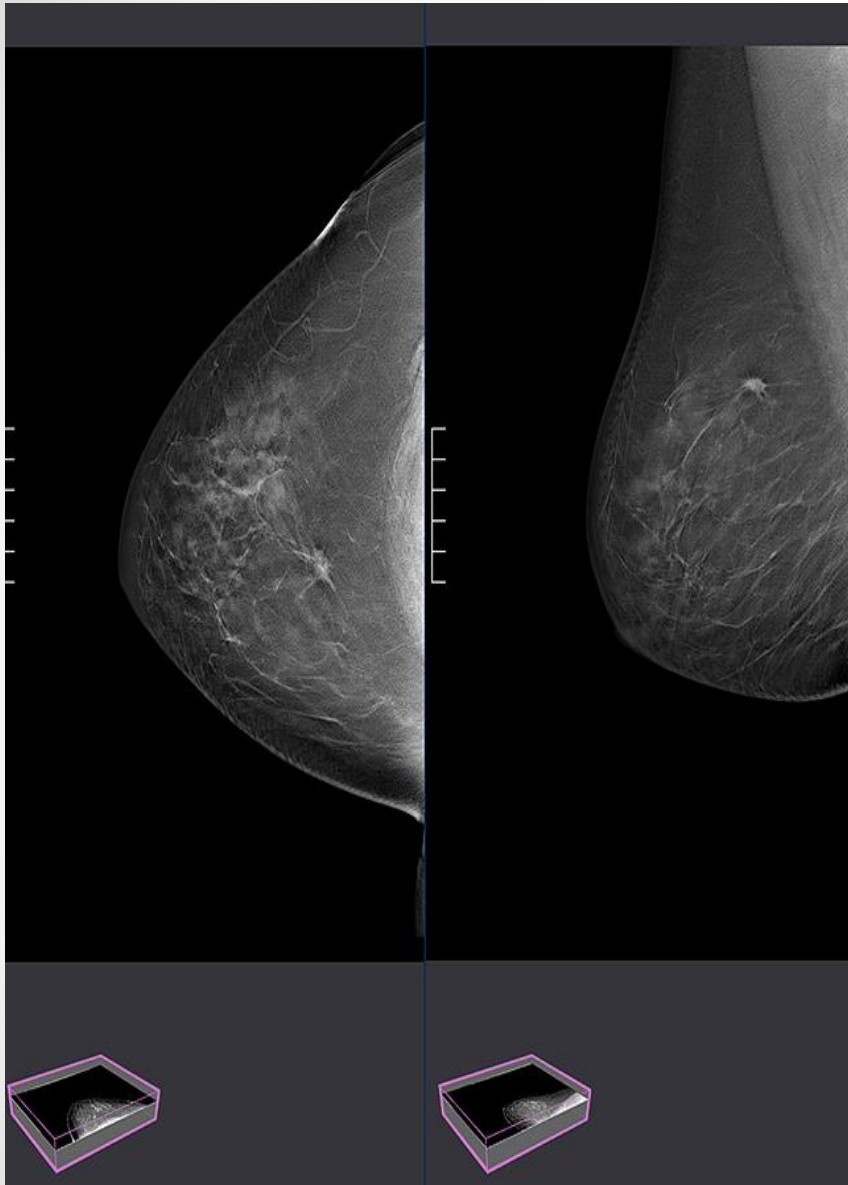


Toxunma nəzarəti

Toxunuşla idarəetmə sistemi:
sadə və rahat əməliyyat, 2 sensor ekran,
parametrlər və vizuallaşdırma üçün
geniş seçimlər, mütəxəssisin istənilən
tələblərinə uyğunlaşma.

- Continuous Sync-and-Shoot metodu və TomoMarker texnologiyası sayəsində siz ən kəskin təsvirlər əldə edirsiniz - artefakt olmadan aydın, kəskin şəkillər.
- Davamlı Sinxronlaşdır və Çək, kəskin təsvirlər, bulanıq sərhədlərin olmaması və həssas toxumaların və mikrokalsifikasiyaların yaxşı görünüşü ilə nəticələnən fasiləsiz görüntülər.





L-LM
31.5.2016 16:23

R-MLO
31.5.2016 16:31



STEREOTAKSİK BİOPSİYA

Diaqnostikanı daha
dəqiq və informativ
etməklə,
skriningdən
biopsiyaya sürətlə
keçməyə imkan
verir.

Əldə edilmiş
şəkilləri incələmək
və diaqnoz
qoymaqçün
birləşdirilmiş
stansiya.

Sadə və intuitiv
interfeys, qısa yol
düymələri ilə
xüsusi DigiPad
klaviaturası -
sürətli və səmərəli
iş üçün hər şey.



Tomosintezin üstünlükləri

- "3D" mamografiya (tomosintez) süd vəzi xərçənginin aşkarlanmasını təxminən 25% artırır
- müəyyən edilmiş dəyişikliklərin formasını, ölçüsünü və yerini təyin etməkdə daha çox dəqiqlik
- standart 2D mamografiyanın məhdudiyətli olan toxumaların üst-üstə düşməsini minimuma endirir və toplama effektinin qarşısını alır
- biopsiyaların və əlavə tədqiqatların sayını azaldır
- süd vəzinin çoxsayı törəmələrin aşkarlanmasında daha yüksək dəqiqlik
- yüksək radioloji sıxlığı olan süd vəzilərdə daha yüksək diaqnostik dəqiqlik görsədir