

TICEM (Titanium Contrast Enhanced Mammography)



Key benefits:

- ✓ Chiarimento dei risultati inconcludenti dopo l'imaging convenzionale o l'ecografia;
- ✓ Rilevazione di lesioni occulte;
- ✓ Stadiazione preoperatoria, valutazione della multifocalità e della multicentricità;
- ✓ Monitoraggio dell'efficacia della terapia sistemica neoadiuvante.

Descrizione

La mammografia e la tomosintesi sono progettate per rilevare anomalie nel setting di screening del seno. Per l'iter diagnostico di donne richiamate o pazienti diagnostici, a volte sono necessarie più informazioni di quelle che può fornire una tomosintesi grandangolare a 50° per classificare ed escludere le lesioni.

Le tecniche di imaging funzionale offrono un significativo vantaggio diagnostico evidenziando e visualizzando i processi fisiologici atipici.

Per i sistemi di mammografia a raggi X, la mammografia a doppia energia con mezzo di contrasto (CEDEM, o in breve CEM) è la tecnica di imaging funzionale che ha mostrato le maggiori potenzialità in questo senso.

CEM è una combinazione di imaging con contrasto migliorato e imaging a doppia energia.

Siemens Healthineers è entrata nel mercato CEDEM con la sua esclusiva applicazione TICEM (Titanium Contrast Enhanced Mammography) come opzione su MAMMOMAT Revelation. È dotato di un filtro in titanio dedicato che offre vantaggi chiave. L'esclusivo filtro in titanio riduce il carico del tubo radiogeno e consente quindi l'acquisizione consecutiva di immagini TICEM senza interruzioni nella routine clinica a causa del surriscaldamento del tubo.