

Con la consulenza
del prof.

**FRANCESCO
PIGNATARO,**



*specialista in
medicina interna,
esperto in ecografia
internistica,
interventistica
e pediatrica.
Responsabile del
Servizio di Ecografia
internistica di
Altamedica a Roma.
www.
francescopignataro.it
www.altamedica.it*

Mammografia in 3D

La diagnosi precoce del tumore al seno

Finalmente anche in Italia una nuovissima indagine a ultrasuoni 3D ad alta definizione

Una nuova tecnologia per effettuare la mammografia, assolutamente indolore e non invasiva, sfrutta la tecnologia a ultrasuoni 3D ad alta definizione e permette di esplorare il seno senza emettere alcuna radiazione, in pochi secondi, con un'accuratezza eccezionale.

Si tratta di un esame indicato a tutte le donne, ma particolarmente ideale per i seni di difficile lettura e per quelli densi. “Questa recentissima indagine di diagnostica senologica permette in un solo esame di fare una valutazione totale e molto approfondita del seno” spiega il professor Francesco Pignataro. “Viene eseguita un'ecografia duttulo radiale con una sonda ad altissima frequenza (18 MHz), quindi lo studio viene completato con l'acquisizione tridimensionale di tutto il parenchima mammario”. Come se fossero due indagini in un solo esame, senza alcun effetto indesiderato, perché si tratta di una tecnica che non utilizza radiazioni! (m.a.m.)



Un aiuto nei casi più difficili

Il tumore del seno è la neoplasia più frequente nel mondo femminile. Ben una donna su otto si ammala. I dati più recenti indicano che i numeri sono in ascesa, specie nelle giovani tra i 35 e i 45 anni. **Fortunatamente oggi questa grave patologia può essere curata con successo,** grazie non solo alle cure sempre più mirate, ma anche alla diagnosi precoce, che permette di scoprire la malattia agli esordi.

“Sfruttando gli ultrasuoni, questa nuova apparecchiatura va a esplorare la struttura mammaria con una definizione finora mai raggiunta, sezionando tutto il volume del seno. Permette allo specialista di avere una visione completa, accurata e totale e con tutte le tipologie di seno. Sappiamo, per esempio, che i seni densi sono di difficile lettura con la sola mammografia radiologica tradizionale. Tanto che i senologi consigliano sempre

di abbinare a quest'indagine anche un'ecografia per poter esplorare al meglio il seno. Questa mammografia in 3D **è in grado di vedere anche piccolissimi tumori,** specie nei seni giovani, che, invece, la mammografia non sempre riesce a rilevare. Non solo, questa mammografia a ultrasuoni è ideale anche per le donne che si sono sottoposte a chirurgia ricostruttiva. Le protesi, infatti, non permettono una visione panoramica di

tutta la mammella. Il senologo, con la tradizionale ecografia, è costretto a esplorare il seno parte per parte, senza averne una visione globale. E neppure la mammografia radiologica è sufficiente, in quanto la protesi dà fastidio alla progressione dei raggi x. Ora questa nuovissima mammografia è in grado di studiare il seno e le protesi in maniera imparagonabile, rilevando l'eventuale presenza di flogosi, rotture della protesi, piegature e altre problematiche.