

Al Centro Medico SME lo screening del Cancro Mammario con risonanza in 10 minuti

Date : 29 Marzo 2021

L'importanza della diagnosi precoce del **cancro mammario** è ormai assodata sia in ambito scientifico sia nel comune sentire femminile. Diverse modalità diagnostiche sono oggi disponibili e vengono applicate sulla base dell'età e del rischio oncologico personale. Tra queste lo **screening del cancro al seno mediante Risonanza Magnetica (RM)** con protocollo abbreviato si sta rivelando uno dei metodi diagnostici più promettenti, in particolare nelle donne ad alto e medio rischio.

Il [Centro Medico SME](#), da sempre attento all'innovazione tecnologica nella Diagnostica per Immagini, ha da tempo attivato da un programma di **diagnosi precoce del cancro mammario**, comprendente tutte le modalità di imaging oggi disponibili: **Mammografia 3D con Tomosintesi**, [ABUS – 3D Automated Breast Ultrasound](#), [Ecografia mammaria 2D ad alta risoluzione](#), [Elastografia mammaria](#), [Risonanza Magnetica \(RM\) mammaria Multiparametrica](#) a protocollo completo e [Risonanza Magnetica \(RM\) mammaria Biparametrica a protocollo breve](#).

È dimostrato che la **Risonanza Magnetica** permette di rilevare tumori al seno in fase iniziale, **non visibili alla mammografia**. Per questo, dal 2018, diverse Società Scientifiche hanno altamente raccomandato la RM annuale come esame di screening nelle donne con familiarità per cancro mammario o con seni significativamente densi per prevalenza della componente fibrogliandolare. La RM mammaria con protocollo completo **prevede diversi tipi di sequenze e l'iniezione di mezzo di contrasto per via endovenosa**, richiedendo circa 30 minuti di esame. Nonostante l'eccellente accuratezza diagnostica, l'applicazione della RM come strumento di screening è tuttavia ostacolata dai costi elevati e da tempi d'esame e di interpretazione delle immagini più lunghi rispetto agli altri organi.

Una svolta nell'applicazione della RM si è tuttavia verificata di recente, dopo che vari studi scientifici hanno dimostrato come, **utilizzando dei protocolli RM abbreviati, della durata di circa 10 minuti**, mediante apparecchiature ad alto campo e con alta risoluzione, sia possibile ottenere un'accuratezza diagnostica che si avvicina alla RM con protocollo completo. **Uno dei protocolli sperimentati non prevedono nemmeno il ricorso al mezzo di contrasto**, evitando di conseguenza l'assistenza anestesiológica per eventuali reazioni al farmaco. Questo approccio non solo riduce i tempi di acquisizione e di interpretazione delle immagini, ma anche i costi dell'esame.

Tra i diversi tipi di protocollo abbreviato proposti in letteratura, Il **Centro Medico SME** ha adottato quello basato sulla tecnica [RM con DWI \(Diffusion-weighted Imaging\) ad alta risoluzione](#) che analizza la diffusione delle molecole d'acqua nei tessuti a livello microscopico, senza ricorrere al

mezzo di contrasto. I tumori maligni del seno mostrano frequentemente una diffusione limitata delle molecole d'acqua rispetto ai noduli benigni. Grazie a questa particolarità, **la tecnica DWI presenta nei seni densi un'elevata accuratezza diagnostica**, con sensibilità di circa il 75%, superiore pertanto alla mammografia limitata al 50-60%.

Va ovviamente sottolineato che anche la **RM-10 minuti con DWI** può avere delle limitazioni in quanto non rileva tutti i tumori e in alcuni casi può dare informazioni falsamente positive dovute alla scarsa diffusività delle molecole d'acqua in alcune alterazioni benigne. **Va pertanto necessariamente utilizzata in combinazione con le altre metodiche di imaging mammario.**

La situazione ideale per un corretto iter diagnostico è innanzitutto personalizzare la diagnosi in base allo specifico rischio oncologico delle pazienti. In secondo luogo, essere dotati di tutte [le metodiche di imaging disponibili per lo studio della mammella](#).

Sulla base di questi presupposti e tenendo conto che la diagnosi precoce offre maggiori probabilità di guarigione, il Centro Medico SME **ha adottato tutte le tecnologie disponibili** ed è in grado di coprire il percorso diagnostico dalla diagnostica non invasiva sino alla biopsia ecoguidata.

Scopri di più sul [Centro Medico SME](#) – Diagnostica per Immagini – Via L. Pirandello, 31 Varese, localizzato nel complesso immobiliare CAMPUS.