



Mammografia digitale dual Energy (CESM) con uso del mezzo di contrasto

UN NUOVO STRUMENTO PER UNA NUOVA STRATEGIA DIAGNOSTICA

Mammografia digitale Dual Energy (CESM) con uso del mezzo di contrasto

MISSION



Sistema SENOBRIGHT

Questa nuova tecnologia sviluppata dalla ricerca della GE (General Electric) rappresenta lo standard più avanzato nel campo dell'imaging senologico, incrementando le possibilità diagnostiche della mammografia digitale, con diagnosi più precise e certe.

La diagnostica Senologica del Centro Radiologico POTITO è dotata oggi della nuova tecnologia di mammografia digitale Dual Energy Senobright della General Electric Healthcare.

Questa nuova tecnologia sviluppata dalla ricerca della GE, affina le potenzialità diagnostiche della mammografia, consentendo una diagnosi più precoce, soprattutto in determinate condizioni, alcune delle quali tipiche dei soggetti giovani. L'esame è semplice e utilizza un'apparecchiatura digitale a bassa dose di radiazioni.

Lo studio mammografico viene eseguito con doppia esposizione, prima e dopo somministrazione di mezzo di contrasto CESM (Contrast Enhanced Spectral Mammography). E' possibile così valutare le componenti angioge-

netiche potenzialmente associate ad un tumore.

La diagnostica senologica del Centro POTITO, diretta dal Dott. Francesco Giuliani è tra le prime in Europa e la prima in Italia a disporre di questa nuova tecnologia ed ha siglato un accordo di collaborazione scientifica con la GE Healthcare.

Tale accordo prevede l'utilizzo della casistica clinica per promuovere la ricerca scientifica nel campo della diagnostica senologica avanzata.

Tutto questo in armonia con la mission del Centro Radiologico POTITO di erogare prestazioni di eccellenza, utilizzando strumentazioni di assoluta avanguardia.

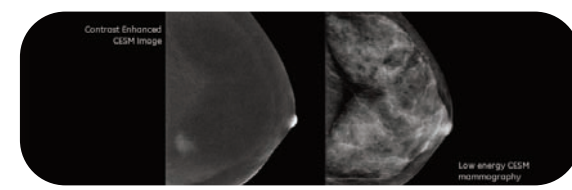
La mammografia digitale è considerata il mezzo più importante per lo screening del carcinoma mammario, fornendo risultati clinici comprovati. La sensibilità e specificità delle immagini può tuttavia essere influenzata da una serie di fattori.

La nuova tecnologia di GE Healthcare Senobright Contrast Enhanced Spectral Mammography riduce la possibilità di errore nelle diagnosi, permettendo a noi, clinici specialisti, di rilevare e diagnosticare il cancro con maggiore affidabilità.

Si riescono ad evidenziare, per esempio, nelle parti più dense del tessuto mammario, aree con proliferazione e crescita di piccoli vasi sanguigni (neo-angiogenesi), potenzialmente correlate alla presenza di una lesione maligna. Infatti la progressione del tumore al seno è spesso associata ad una proliferazione anarchica e densa di vasi sanguigni (angiogenesi) e CESM ne permette la visualizzazione.

Le pazienti, come per un esame TAC, effettuano prima il mezzo di contrasto iodato standard e, dopo due minuti, un normale esame mammografico digitale. La prima immagine è standard, acquisita con una bassa energia dello spettro (26-32 Kev); la seconda immagine invece viene acquisita con alta energia dello spettro (45-49Kev). La combinazione d'immagini a bassa e alta energia permette lo sviluppo di una singola immagine finale che evidenzia essenzialmente la diffusione del mezzo di contrasto in tutto il seno, mettendo in evidenza le lesioni mammarie.

Il più grande studio clinico è stato condotto congiuntamente dall'Istituto Gustave Roussy di Villejuif e dall'Istituto Curie di Parigi. I risultati hanno dimostrato un miglioramento significativo delle prestazioni con benefici clinici diagnostici significativi. Senobright, rispetto allo standard mammografico, migliora la sensibilità (+14%), la specificità diagnostica (+34%) ed il valore predittivo negativo (+29%).

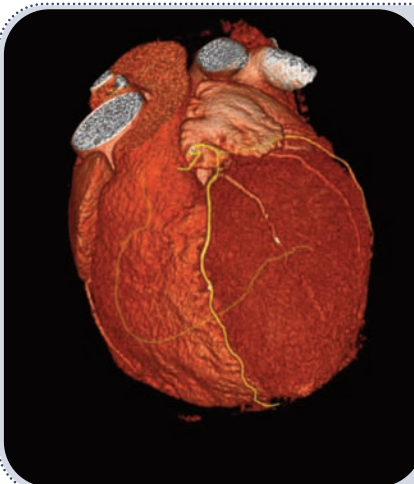


2012: Le nuove applicazioni scientifiche del Centro



Sezione di Diagnostica Senologica

- Mammo RM
- Mammografia digitale
- Mammografia digitale Dual Energy (con mezzo di contrasto CESM)
- Ecografia e visita senologica
- Agobiopsia su guida stereotassica ed ecografica



TAC 640 strati - Cardio TC

Rappresenta la più avanzata tecnologia oggi disponibile nel campo della Tomografia Computerizzata; dotata di 320 file di detettori copre un volume di 16 cm e quindi è ideale per esami cardiologici di **cardio-TC** e **coronaro-TC** rendendo possibile lo studio del cuore in un solo battito cardiaco (one beat) con notevole riduzione della dose di radiazione (pari od inferiore alla coronografia convenzionale). L'apparecchio consente inoltre studi angiografici di tutti i distretti vascolari (circolo endocranico, vasi epiaortici, aorta e vasi periferici), studi di endoscopia virtuale (colonscopia virtuale), studi di perfusione cerebrale e miocardica, ecc.



Colonscopia virtuale

È un esame diagnostico radiologico non invasivo che consente di studiare il colon attraverso una visione virtuale del suo lume simile alla visione reale che si ottiene con l'endoscopio a fibre ottiche (endoscopia tradizionale).

È un semplice esame TAC dell'addome ben tollerato dal paziente, sicuro con bassissimo rischio di complicanze.



utilizza il QR code per collegarti al nostro sito



CENTRO DI DIAGNOSTICA SENOLOGICA

Centro Radiologico Potito

CENTRO DI DIAGNOSTICA SENOLOGICA

Via Conte Verde 9

86100 CAMPOBASSO

tel. 0874 91720

www.centroradiologicopotito.it

info@centroradiologicopotito.it

Una nuova mammografia per una diagnosi migliore

sistema senobright



CENTRO MEDICO RADIOLOGICO

CENTRO DI DIAGNOSTICA SENOLOGICA