

**Al responsabile dell'Ufficio tecnico e della Ingegneria Clinica
Ing. Antonino Germolè
SEDE**

Oggetto: caratteristiche delle apparecchiature mammografiche

L'O.G.P. De Lellis rappresenta il centro nevralgico nella gestione dei secondi livelli mammografici di screening eseguiti su tutto il territorio provinciale, nonché di tutti gli approfondimenti diagnostici legati ai controlli clinici annuali della popolazione non afferente al programma di prevenzione.

L'installazione del nuovo mammografo digitale provvisto di tomosintesi, consentirà una tempistica di gestione nettamente inferiore a quella attuale e una maggiore accuratezza diagnostica. L'esecuzione dei richiami di screening e delle procedure biottiche avverranno in maniera più rapida con ottimizzazione di tutto il percorso diagnostico e aumento delle prestazioni. In questa ottica di tempestività a fronte di una sempre crescente accuratezza, la CESM avrà un ruolo fondamentale aiutando a superare i limiti della mammografia standard (ridotta sensibilità nei seni densi e falsi positivi). Tale metodica con performance paragonabili alla RM, ma con costi economici di molto inferiori, riscontra la preferenza delle pazienti per i tempi ridotti, la minore rumorosità, l'assenza della sensazione di costrizione e claustrofobia.

Nei pazienti portatori di pace-maker, clip metalliche o corpi estranei non compatibili con l'esposizione a campo magnetico, rappresenta un valore determinante ai fini diagnostici.

Permetterà la valutazione della neoangiogenesi tumorale analogamente a quanto avviene con la risonanza magnetica; consentirà elevata precisione sia nel misurare la lesione principale che nell'identificarne la multifocalità e la multicentricità e rivestirà un importante ruolo di problem solving in caso di discrepanza nell'imaging mammografico/tomosintesi, nella pratica clinica, e soprattutto nei richiami per sospetto alla mammografia di screening.

L'apporto della CESM sarà fondamentale nel controllo della risposta chemioterapica neoadiuvante e nel follow-up in pazienti operate, con benefici specialmente in quelle lesioni sottoposte a biopsia escissionale e non chirurgica.

Inoltre, considerati gli alti numeri gestiti attraverso lo screening, sarà possibile effettuare degli studi clinici.

Confidiamo per questi motivi nell'acquisto del software da parte dell'azienda, consapevoli che rappresenterebbe un input fondamentale nella crescita e nella qualità dell'offerta erogabile.

Stefano Canitano

Documento firmato da:
CANITANO STEFANO
25.10.2022 06:55:08 UTC