

Meno radiazioni per le mammografie

Pubblicato: Mercoledì 15 Giugno 2011

“Photo counting” è il nome dell’innovativa tecnologia sfruttata dal nuovo mammografo, installato presso il **centro SME Diagnostica per Immagini di Varese**, grazie alla quale sarà possibile ridurre la dose di radiazioni alle quali sono esposte le donne che si sottopongono alla mammografia. Questo esame infatti, utile per evidenziare masse tumorali, anche molto ridotte, e altre anomalie al seno, prevede l’esposizione della paziente ad **una dose di radiazioni considerata non pericolosa per l’organismo**. Come è noto tuttavia il rischio di tumore radio-indotto è direttamente proporzionale alla quantità di radiazioni alla quale si è esposti durante l’intero arco vitale: diventa quindi fondamentale ridurre comunque al minimo l’esposizione ai raggi X, almeno per quanto riguarda gli esami clinici. Questa nuova tecnologia riduce almeno del 50% le radiazioni necessarie per ottenere un’immagine chiara quanto quella fornita da un mammografo digitale diretto e addirittura del 75% quelle necessarie per avere la stessa diagnosi di un mammografo digitale indiretto. Sempre il centro SME fa sapere che **nuove applicazioni saranno possibili già dal 2012**, e sono attesi nell’immediato importanti progressi nella lotta al tumore al seno.

[Redazione VareseNews](#)

redazione@varesenews.it