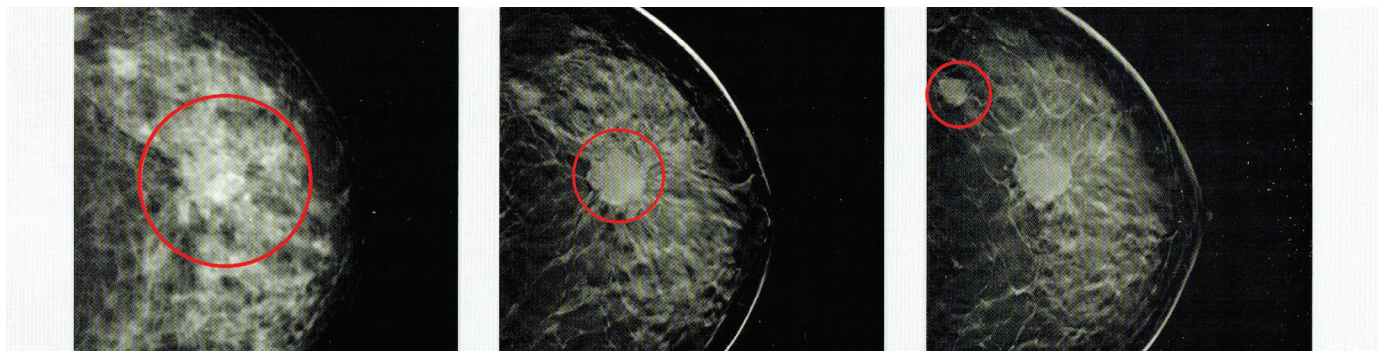
L'ESAME CONSENTE DI VISUALIZZARE I TUMORI IN FASE PRECOCE, NASCOSTI DIETRO IL NORMALE TESSUTO GHIANDOLARE

Studio Radiologico Viterbo di Castellana Grotte: i vantaggi della Tomosintesi digitale del seno



La mammografia tridimensionale, nota anche come **tomosintesi digitale del seno**, è l'evoluzione dell'attuale mammografia digitale. Attraverso questa tecnica piuttosto innovativa è possibile studiare la mammella "a strati", scomponendola in molteplici sezioni dello spessore di un millimetro circa, per evidenziare in modo chiaro e accurato anche le sottili alterazioni indicative di tumore di piccole dimensioni. A differenza di una normale mammografia in cui la macchina resta fissa, con la tomosintesi si muove intorno al seno, creando con i raggi X un'immagine tridimensionale dei tessuti mammari sovrapposti. L'evoluzione della classica mammografia rappresenta una grande conquista medica, poichè consente di scoprire almeno il 30% in più dei tumori in fase precoce. Questi dati sono stati confermati da uno studio americano della University of Pennsylvania's Perelman School of Medicine che ha coinvolto 13 centri statunitensi in una ricerca approfondita, i cui risultati sono stati recentemente pubblicati su The Journal of the American Medical Association. È emerso infatti che grazie alla tomosintesi sono stati diagnosticati negli ultimi tempi circa il 41% in più di tumori al seno invasivi; sono inoltre diminuiti del 15% i richiami (e conseguenti ulteriori indagini) dovuti a falsi positivi e, più in generale, è stato scovato il 29% in più di carcinomi mammari. Negli Stati Uniti la mammografia 3D a tomosintesi è infatti tra gli strumenti fondamentali dei programmi di screening. Al fine di seguire i risultati ottenuti, presso lo **Studio Radiologico Viterbo** di Castellana Grotte è stato installato il Mammografo 3D a Tomosintesi Giotto, dell'azienda I.M.S. di Bologna. Abbiamo incontrato il **Dott. Marcello Viterbo,** fondatore del centro radiologico, che ci ha accuratamente descritto le grandi potenzialità della mammografia tridimensionale. "I vantaggi della tomosintesi sono piuttosto chiari: per le pazienti cambia poco, l'esame dura soltanto pochi secondi in più, ma il radiologo senologo ottiene informazioni sicuramente più dettagliate, perché ha una visione migliore delle strutture e dei livelli dei tessuti mammari. Varie ricerche confermano inoltre che la mammografia in 3D, a differenza di quella tradizionale, riesce a diagnosticare un numero maggiore di problematiche potenzialmente letali e lo fa in una fase precoce, poiche consente uno studio approfondito della mammella nella terza dimensione (la profondità). In questo modo si possono visualizzare anche i tumori nascosti dietro il normale tessuto ghiandolare, e che diventano visibili soltanto quando hanno raggiunto dimensioni maggiori. La Tomosintesi infine risparmia a tante donne l'ansia e i costi degli esami aggiuntivi che si rivelano spesso degli inutili falsi positivi." In effetti l'esame in 3D ha dimostrato una maggiore sensibilità (capacità di identificare il cancro) e specificità (capacità di riconoscere come tali le immagini falsamente dubbie) rispetto alla mammografia digitale. Ed è per questo che nello "Studio Radiologico Viterbo" viene utilizzato il Mammografo 3D, per fornire alle pazienti il meglio delle moderne tecnologie, per preservare la loro salute.