

---

## **SERVIZIO DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI**

### **SENOLOGIA**

**Responsabile: Prof. Gino Ghigi**

La diagnostica di Senologia è stata istituita per la prevenzione e per garantire una gestione unitaria del processo clinico-strumentale delle patologie mammarie. Le apparecchiature in uso sono sottoposte a controlli periodici di qualità certificati, con emissione di basse dosi di radiazioni. Le donne che si affidano alla nostra struttura eseguono un esame mammografico, integrato sempre da un colloquio e da una visita senologica da parte del medico radiologo, completati da un esame ecografico.

Il risultato delle indagini, completo di referti e materiale iconografico, viene consegnato subito al paziente.

### **INFORMAZIONI UTILI ALLA**

### **PREVENZIONE DEI TUMORI ALLA MAMMELLA**

Il Cancro della Mammella è il tumore più frequente nelle donne. Le statistiche rilevano che in Italia sono in aumento i riscontri positivi con un indice annuo di 30.000 casi di cui:

- oltre un quarto prima dei 50 anni
- quasi la metà tra i 50 e 70 anni
- i rimanenti oltre i 70 anni

La ricerca scientifica non è ancora in grado di stabilire con certezza le cause che provocano il tumore, anche se sono emerse differenze numeriche interessanti su popolazioni femminili geograficamente diverse.

Sono stati ipotizzati vari fattori di rischio quali:

- l'età della prima gravidanza
- il numero dei figli
- la durata dell'allattamento
- l'uso della pillola anticoncezionale
- le terapie ormonali, ma non è stato dimostrato mai con certezza il fattore specifico o la combinazione di più fattori.

In tutto il mondo in questi ultimi anni c'è stato un significativo incremento dell'incidenza del tumore a cui non ha corrisposto un analogo incremento della mortalità e questo anche perché il tumore è più curabile se si esegue una corretta prevenzione secondaria, cioè una diagnosi precoce e un efficace approccio terapeutico.

La diagnosi precoce si ottiene se le donne si sottopongono periodicamente a visita medica e ad accertamenti diagnostici quali:

- la mammografia
- l'ecografia
- eventuali esami citologici o istologici.

I controlli periodici clinico-strumentali consentono d'individuare un tumore in fase precoce cioè quando le dimensioni sono molto piccole e perciò sono minori le possibilità che abbia prodotto metastasi a distanza: in questa fase il tumore si palpa solo se è molto superficiale. È necessario quindi che i controlli strumentali siano periodici e non saltuari.

La periodicità tra un controllo e un altro varia da 12 a 18 mesi a seconda:

- dell'età delle donne
- dell'esistenza o meno di fattori di rischio
- del "pattern" mammografico. È stato dimostrato con certezza che la comparsa della malattia è legata all'età della donna, per cui la sorveglianza deve iniziare intorno ai 35/40 anni senza più interrompersi.

Se donne legate da vincoli di sangue (madre, figlia, sorella, zia, nonna) hanno avuto precedenti di tumore alla mammella, è indispensabile che i controlli siano effettuati scrupolosamente e con particolare puntualità anche prima dei 40 anni, nonostante non esistano certezze sulla possibilità che si sviluppi il tumore.

La mammografia:

- è una tecnica semplice e sicura
- non provoca danni
- fornisce la massima efficacia se eseguita con apparecchiature idonee di elevata qualità e letta da un Radiologo con vasta esperienza senologica.

È la tecnica più importante per diagnosticare il maggior numero di tumori di piccole dimensioni, prima che vengano diagnosticati con la sola visita senologica.

**La mammografia integrata con la visita medica rappresenta un esame strumentale indispensabile per effettuare la diagnosi precoce dei tumori del seno.**

L'ecografia mammaria è indicata per le donne al di sotto dei 40 anni. Sopra i 40 anni, quando la ghiandola mammaria è molto densa, deve integrare la mammografia.

Quando le indagini strumentali evidenziano reperti dubbi, si può rendere necessario un approfondimento diagnostico mediante un esame citologico o istologico, che consente una diagnosi di certezza e la pianificazione di eventuali trattamenti terapeutici medici e chirurgici.

Le mammografie vengono eseguite con apparecchiatura digitale diretta GE che consente di ottenere immagini di qualità elevata anche in presenza di "seni densi", di riconoscere più agevolmente la presenza di microcalcificazioni con dose di RX ridotta rispetto alle apparecchiature analogiche.

---