



DIAGNOSTICA  
PER IMMAGINI



CASA DI CURA PRIVATA  
SANATRIX



## DIAGNOSTICA PER IMMAGINI

Il servizio di **Diagnostica per Immagini di Clinica Sanatrix** si avvale di apparecchiature che, utilizzando varie forme di energia (raggi X, campi magnetici, ultra-suoni), consentono l'esecuzione di **indagini diagnostiche tradizionali e contrasto-grafiche** al fine di ottenere immagini del corpo umano che saranno successivamente interpretate dal medico radiologo.

La casa di cura Sanatrix è dotata di **una struttura di diagnosi per immagini di altissima tecnologia e di nuova concezione con il minimo apporto radiante per il paziente.**



## MOC MINERALOMETRIA OSSEA COMPUTERIZZATA

La Mineralometria Ossea Computerizzata (MOC) è una **tecnica diagnostica utilizzata per valutare la mineralizzazione delle ossa**. Misurando la densità della massa ossea può rilevare un'eventuale degenerazione dell'osso. La MOC è la tecnica di riferimento per **prevenire, diagnosticare e controllare l'evoluzione dell'osteoporosi**. Può inoltre essere prescritta agli sportivi che hanno spesso a che fare con infortuni da stress che non hanno una causa chiara e nel caso in cui si sospetti una rarefazione dell'osso. La MOC **non è invasiva ed è indolore** e l'esposizione alle radiazioni è molto bassa. La MOC non richiede una particolare preparazione, se non assicurarsi di togliere prima dell'esame qualsiasi accessorio metallico, ad esempio i gioielli.

## RADIOLOGIA

Negli ultimi dieci anni il ruolo del radiologo si è esteso al di là della semplice diagnostica. La familiarità con i processi di estrazione di immagini dal corpo umano gli ha consentito di sfruttare le **nuove energie (raggi X, ultrasuoni, protoni...)** ai **fini terapeutici utilizzandole come guide di accesso al corpo umano dall'esterno senza l'osservazione diretta operata dal chirurgo attraverso l'incisione della cute**. Si è così sviluppata una branca della radiologia che è stata battezzata con il nome di "Radiologia Interventistica". Il radiologo interventista si serve di cateteri di calibro variabile per accedere all'interno dell'organismo operando con anestesia locale in maniera non invasiva.



## MAMMOGRAFIA

La **mammografia** è un **esame del seno** effettuato tramite **una bassa dose di raggi X**. Viene utilizzato anche come **strumento diagnostico per identificare tumori e cisti al seno**. È provato che una diagnosi precoce aiuta a ridurre il rischio di mortalità per tumore al seno: per questo viene **consigliato un esame del seno periodico** (ogni anno per le donne che hanno fattori di rischio, per esempio un pregresso tumore al seno o familiarità per esso, o al massimo ogni due anni in tutte le restanti donne che non hanno alcun fattore di rischio) tramite mammografia. Come esame di screening è consigliato a tutte le donne sopra i 50 anni ogni due anni se non sono nella classe a rischio.

## ECOGRAFIA

L'**ecotomografia ad ultrasuoni** è una **indagine semplice ed indolore** che permette di studiare sia gli organi addominali profondi come fegato, reni e pancreas, sia le strutture superficiali quali articolazioni, tiroide, mammella e testicolo. Nella diagnostica ecografica vengono utilizzati **ultrasuoni**, cioè onde acustiche non percepibili dall'orecchio umano. Appoggiando la sonda ecografica ad una superficie corporea viene emesso un fascio di onde ultrasonore che producono dati poi elaborati da un sistema computerizzato che trasferisce sul monitor l'immagine della sezione del corpo umano.





## RISONANZA MAGNETICA

La risonanza magnetica nucleare (RM) è una tecnica di indagine che non impiega raggi X ma utilizza campi magnetici ed onde di radiofrequenza; tale indagine fornisce immagini “tomografiche”, cioè a strati, di tutte le regioni e gli organi del corpo umano.

Le immagini sono ottenute con l’effetto combinato un campo magnetico, di onde radio e di un calcolatore che ricostruisce i segnali amplificati che si producono durante l’esame; l’azione del campo magnetico delle onde di radiofrequenza non produce nessun danno biologico. **Con la risonanza magnetica è possibile lo studio ottimale del sistema nervoso centrale e del midollo, della colonna vertebrale, degli organi addominali, del torace e del cuore.**

**La Casa di Cura Sanatrix dispone di un apparecchiatura per la RM che permette il trattamento di persone obese o claustrofobiche con la massima qualità dell’indagine (1,5 Tesla). E’ inoltre disponibile un servizio RM Imaging Avanzato:**

- RM perfusionale per studio microcircolo cerebrale
- RM spettroscopica per valutazione biochimica d l’encefalo
- RM funzionale con attivazione corticale sensitiva, motoria e cognitiva mediante sequenze
- RM Colangio
- RM Addome e pelvi (HR)
- RM Colonna
- RM Osteoarticolare
- RM Cardio
- RM Multiparametrica della prostata



## TOMOGRAFIA COMPUTERIZZATA

La **Tomografia Computerizzata** è una tecnica di indagine diagnostica che utilizzando i raggi X ed un sistema computerizzato **consente di ottenere immagini del corpo umano.**

Le immagini ottenute sono generalmente rappresentazioni di sezioni trasversali del corpo umano ma posso no anche essere ottenute, se necessario, elaborazioni tridimensionali. Durante lo studio di un determinato distretto corporeo la porzione da esaminare viene attraversata da un sottile fascio di raggi X prodotto da una sorgente radiogena che ruota attorno al paziente. La Clinica Sanatrix dispone di un’apparecchiatura di **ultima generazione** che può essere utilizzata con e senza mezzo di contrasto ed inoltre ha anche funzione di Cardio TC. Negli esami che richiedono la somministrazione di mezzo di contrasto il paziente deve osservare il digiuno di circa quattro ore precedenti l’esame. La TC è particolarmente indicata per lo studio degli organi addominali, del cervello e della colonna vertebrale ma può essere utilizzata per l’analisi di ogni parte del corpo.

**CLINICA SANATRIX  
È CONVENZIONATA  
CON LE PRINCIPALI  
COMPAGNIE  
ASSICURATIVE**



CASA DI CURA PRIVATA  
**SANATRIX**

VIA DI TRASONE, 61 - 00199 ROMA

E-MAIL: [info@clinicasanatrix.com](mailto:info@clinicasanatrix.com) TELEFONO: +39 06 86321981 FAX: +39 06 89281093

[www.clinicasanatrix.com](http://www.clinicasanatrix.com)

NUMERO  
VERDE | 800 75 6110

