

CASA DI CURA SANTA FAMIGLIA



REPARTO DI RADIOLOGIA E
DIAGNOSTICA PER IMMAGINI

MAMMOGRAFO CON ACQUISIZIONE IN TOMOSINTESI 3D DI ULTIMA GENERAZIONE GIOTTO CLASS 4000

MAMMOGRAFO



GIOTTO CLASS

è un dispositivo per Tomosintesi mammaria che implementa numerose ed innovative soluzioni 3D.

- La nostra struttura è dotata di apparecchiature di ultima generazione come il mammografo GIOTTO CLASS 4000 per mammografia 3D
- Il Giotto Class è in grado di effettuare:
- Mammografia digitale
- Tomosintesi mammaria
- Combo: Tomosintesi e mammografia digitale
- BIOPSIA con TOMOSINTESI o STEREOTASSICA

MAMMOGRAFO CON ACQUISIZIONE IN TOMOSINTESI 3D DI ULTIMA GENERAZIONE GIOTTO CLASS 4000



- La tomosintesi digitale della mammella (DBT – Digital Breast Tomosynthesis) riduce significativamente i casi di ripetizione e/o integrazione dell'esame mammografico e delle eventuali biopsie, riducendo lo stress e l'ansia delle Pazienti.
- La tomosintesi digitale della mammella è una modalità diagnostica che permette di studiare la mammella 'a strati'; la mammella viene scomposta in numerose immagini che poi, sovrapposte, ricostruiscono la figura della ghiandola mammaria nella sua completezza.
- Tutto questo porta un grande vantaggio soprattutto per i seni difficili da leggere, ad esempio i seni densi, tipici delle donne giovani, che possono così essere analizzati più specificamente e in dettaglio, svelando piccole lesioni che altrimenti potrebbero sfuggire alla mammografia classica.
- Il risultato è che aumenta l'accuratezza diagnostica.
- Da un punto di vista metodologico questa metodica di ultima generazione è simile ad una mammografia digitale, ma è meno dolorosa perché la compressione necessaria sul seno è inferiore.
- Rimane invariato il tempo di esposizione e, inoltre, l'aumento di radiazioni assorbite è assolutamente trascurabile.
- Tale esame risulta efficace sia in fase di screening sia di follow-up.

TOMOGRAFIA ASSIALE COMPUTERIZZATA (TAC) CON SCANNER A RAGGI X CANON AQUILON START



Disponibile in struttura da novembre 2021

CARATTERISTICHE:

- Tipo di scanner: scanner a raggi X
- Applicazioni: per tomografia total body
- Numero di strati: 16 sezioni, 32 sezioni
- Opzioni: di ampio diametro

DESCRIZIONE:

- AIDR 3D Ricostruzione iterativa migliorata
- Intelligenza artificiale nella scansione e nell'elaborazione
- Rilevatore a bassa dose PUREVISION
- Rotazione di 0,75 s - Copertura di 1,6 cm - Fino a 32 fette/rotazione
- Tavolo paziente da 220 kg
- SEMAR (riduzione degli artefatti metallici)
- vHP, parametri elicoidali variabili
- SUREstart tracciamento iterativo del bolo
- SUREsubtraction per un superbo imaging allo iodio

TOMOGRAFIA ASSIALE COMPUTERIZZATA (TAC) CON SCANNER A RAGGI X CANON AQUILON START



Disponibile in struttura da novembre 2021

- Il nuovo sistema Aquilon Start è un sistema CT elicoidale multistrato che supporta imaging di tutto il corpo, disponibile in configurazioni a 16 e 32 strati. Aquilon Start garantisce flussi di lavoro più veloci con prestazioni ottimizzate in un sistema compatto per massimizzare la flessibilità clinica con un perfetto equilibrio tra qualità dell'immagine e dose paziente.
- Costruito intorno alle esigenze del paziente e del medico, il design di Aquilon Start incorpora un ampio gantry per consentire una scansione confortevole anche dei pazienti più grandi. Il piano del tavolo può essere abbassato ad un'altezza minima di 31,2 cm per facilitare il trasferimento del paziente da una sedia a rotelle o da una barella. Aquilon Start è facile da configurare, necessita di infrastrutture minime e dispone di una maggiore automazione per un funzionamento intuitivo. I controlli versatili e la maggiore automazione aiutano il personale clinico a familiarizzare rapidamente con il funzionamento del sistema, e le tecnologie avanzate ereditate dai sistemi TC premium permettono di ottimizzare la sicurezza del paziente, accelerare il processo decisionale clinico e dare priorità all'efficienza del flusso di lavoro.

MINERALOMETRIA OSSEA COMPUTERIZZATA (MOC) CON TECNICA DEXA



- **Cosa è**
La Mineralometria Ossea Computerizzata (MOC) con tecnica DEXA (Dual X-ray Absorptiometry) è l'esame che misura la massa ossea (o densità minerale ossea), cioè la quantità di minerali (espressa in grammi) contenuti nel nostro scheletro.
- **Come funziona**
L'esame mineralometrico può essere eseguito a livello della colonna lombare, del femore o dell'intero scheletro. La MOC-DEXA utilizza i raggi X, ma la dose di radiazione utilizzata per l'esame è bassissima, molto minore di quella di una normale radiografia, e infinitamente minore di quella di una TAC. Pertanto, non ci sono assolutamente problemi a ripetere la MOC nel tempo. Solo questo esame permette di fare con precisione la diagnosi di osteopenia o di osteoporosi.

MINERALOMETRIA OSSEA COMPUTERIZZATA (MOC) CON TECNICA DEXA



➤ **A cosa serve?**

➤ E' importante sottolineare quanto la Densitometria Ossea sia utile poiché l'osteoporosi può essere asintomatica fino a quando non si verifica la prima frattura; i fattori di rischio clinici per ridotta massa ossea non sono sufficienti per fare o per escludere una diagnosi di osteoporosi.

➤ **Come si esegue?**

➤ Il/la paziente viene fatto sdraiare supino/a sul lettino sopra un materassino, la scansione viene effettuata a livello della colonna vertebrale (tratto lombare) e a livello del femore prossimale, la durata è di circa tre minuti esponendo il paziente a una dose radiogena bassa, inoltre non necessita di alcuna preparazione specifica. Terminata la scansione il computer analizza i risultati dell'esame indicando il BMD (Bone Mineral Density) cioè la densità minerale ossea in grammi per centimetro, il T-score e lo Z-score.

➤ Il **T-score** è un indicatore della densità minerale relativo all'ipotetico patrimonio massimo di calcio che si ha a 30 anni; indica la variazione rispetto alla media: la fascia (-1- +1) rappresenta i limiti della media. Sono significativi valori inferiori a -1, perché indicano un valore di densità minerale che si discosta significativamente dalla media in senso negativo e quindi una ridotta mineralizzazione o una vera demineralizzazione.

➤ **Lo Z-score** è un indicatore della densità minerale relativo alle persone di pari età, anche in questo caso sono significativi i valori inferiori a -1. Il T-score è il risultato chiave da tenere maggiormente in considerazione poiché si tratta di un valore assoluto; a seconda dei risultati

si appartiene a uno dei tre gruppi definiti dell'OMS (Organizzazione Mondiale della Sanità): situazione di normalità (valori compresi fra +1 -1), osteopenia ossia impoverimento dell'osso che però non raggiunge il grado definitivo di osteoporosi. I valori compresi fra -1 e -2,49 è osteoporosi ossia ulteriore impoverimento che comporta un aumento significativo del rischio di fratture (valori inferiori a -2,5).

DOVE SIAMO

CASA DI CURA
SANTA FAMIGLIA
VIA DEI GRACCHI 134
00192 ROMA
CENTRALINO 06328331
WWW.CDCSANTAFAMIGLIA.IT

PER PRENOTAZIONI CHIAMARE IL

NUMERO VERDE GRATUITO

800 500 022

