

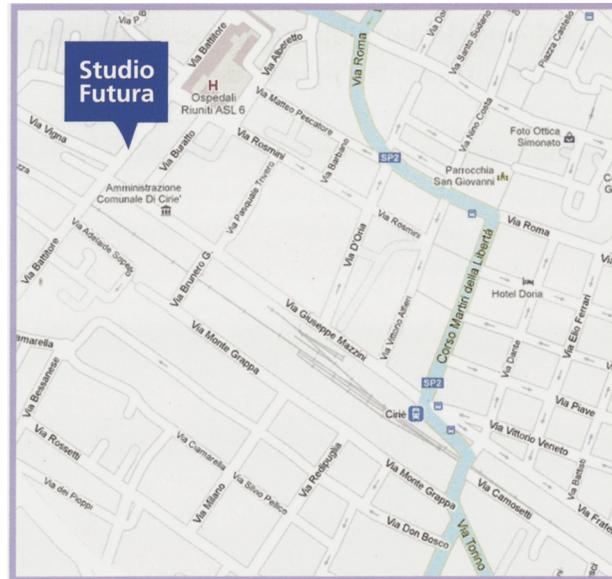
SERVIZIO PRENOTAZIONE

Telefonicamente dal lunedì al venerdì - ore 9,00 - 12,00 / 15,00 - 18,00

Tel. 011 920 36 24

Tramite e-mail a: info.cirie@studiofutura.com

oppure via fax: 011 920 55 95



Sede operativa: Ciriè - Via Battitore 31



STUDIO FUTURA srl
Centro Radiodiagnostico

Direttore Tecnico Dr. Luca Luberto
Specialista in Radiodiagnostica

Sede operativa: Ciriè - Via Battitore 31 - Tel 011.9203624
info.cirie@studiofutura.com - www.studiofutura.com



DENSITOMETRIA OSSEA MOC DEXA

La metodica più riconosciuta
per la diagnosi precoce dell'osteoporosi.



OSTEOPOROSI E FRATTURE

L'osteoporosi è una malattia che spesso decorre asintomatica per anni e che può dare, come primo segno di sé, una frattura vertebrale o non vertebrale. **Le fratture vertebrali sono le fratture da osteoporosi più frequenti, in particolare modo nella donna in menopausa.** Nei due terzi circa dei casi esse sono asintomatiche e vengono diagnosticate incidentalmente attraverso radiografie eseguite per altri motivi.



L'osteoporosi può quindi essere definita "epidemia silenziosa", non solo perché non dà segno di sé prima della frattura, ma anche perché dopo la frattura essa il più delle volte non viene identificata, segnalata e trattata.

Con il passare degli anni la postura cifotica, l'andatura incerta, la riduzione dell'equilibrio, l'alterazione dei riflessi e la riduzione del tono muscolare determinano un aumento della tendenza a cadere, causa a sua volta di ulteriori fratture, sia degli arti superiori (spalla, gomito e polso), sia soprattutto del femore. **In Italia ogni anno si registrano circa 80.000 fratture di femore, il**

75% si verifica nella popolazione femminile e, di questa percentuale, il 94% avviene nelle donne con età > 65 anni. Il 90% delle fratture femorali è legato a una caduta e il rischio di cadute aumenta con l'età.

Nel corso della vita, circa il 40% della popolazione incorre in una frattura di femore, di vertebra o di polso, nella maggioranza dei casi dopo i 65 anni, con enormi costi sociali ed economici, non solo per la spesa sanitaria generata dai ricoveri, ma anche per la disabilità e la perdita di autonomia che ne derivano, soprattutto nel caso delle fratture di femore.

Nelle donne di oltre 45 anni le fratture da osteoporosi determinano più giornate di degenza ospedaliera di molte altre patologie di rilievo, quali infarto del miocardio, diabete o carcinoma mammario.

DIAGNOSI STRUMENTALE

La misurazione della massa e della densità ossea costituisce un cardine fondamentale nella diagnosi di osteoporosi e nella stima del rischio individuale di frattura, oltre che nel follow-up dei pazienti in terapia farmacologica. La massa ossea in termini di densità scheletrica (BMD) può essere valutata con varie tecniche genericamente definibili come densitometria ossea (o mineralometria ossea computerizzata, MOC). L'indagine densitometrica consente oggi di misurare in modo accurato e preciso la massa ossea e rimane il miglior predittore del rischio di fratture osteoporotiche.

Attualmente l'esame di elezione per lo screening e lo studio dell'osteoporosi è la DENSITOMETRIA OSSEA (MOC) con metodo DEXA.

DENSITOMETRIA OSSEA A RAGGI X (DEXA)

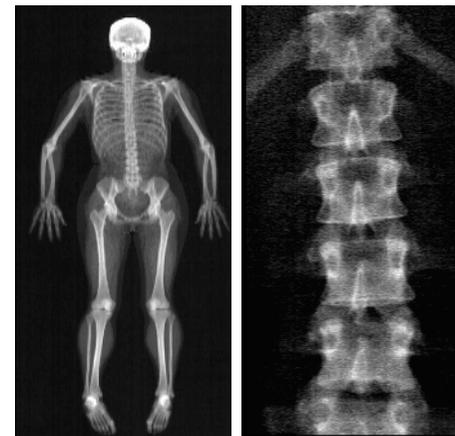
La densitometria a raggi X (DEXA) misura la densità ossea delle principali sedi di fratture da fragilità (vertebre, anca, avambraccio) sfruttando il principio dell'assorbimento differenziale da parte dei tessuti attraversati da un doppio fascio di raggi X di diversa energia.

Può misurare in maniera accurata e precisa la BMD, che giustifica il 60-70% della resistenza biomeccanica dell'osso e che concorre a determinare il rischio di frattura. Con l'acquisizione "total body" si ottengono anche dati relativi alla composizione corporea nelle due componenti muscolare e adiposa.

Nel Centro Radiodiagnostico Studio Futura è attualmente in funzione il Densitometro Hologic QDR Discovery Wi in grado di effettuare la scansione di rachide lombare, femore, avambraccio, e corpo intero.

Gli esami sono refertati da Medici Radiologi specializzati nella metodica.

La densitometria ossea Total Body consente il calcolo della **composizione corporea** anche settoriale con riferimento ai tessuti molli [massa magra - massa grassa] e precisione migliore dell'1% per pazienti di peso fino a 204 Kg.



La densitometria ossea effettuata a livello lombare e femorale consente oggi di misurare in modo accurato e preciso la massa ossea e rappresenta il miglior predittore del rischio di fratture osteoporotiche.

MORFOMETRIA VERTEBRALE

La morfometria vertebrale permette la valutazione delle altezze vertebrali (anteriore, centrale e posteriore) confrontandole con quelle delle vertebre sopra e sottostanti. È un esame di fondamentale importanza per rilevare la presenza di fratture vertebrali.

