

TBS iN insight v3.0



Una nuova tecnica di valutazione della struttura ossea che aiuta migliorare l'identificazione del rischio di frattura

TBS iN insight™ —un avanzato software per immagini per densitometria ossea (DXA)—migliora la capacità di predire il rischio di frattura osteoporotica. Utilizzando i dati AP durante gli esami di routine DXA, produce un parametro di rischio frattura complementare basato su una determinazione della struttura ossea. Il risultato—espresso come valore dell'osso trabecolare (TBS)—deriva da un algoritmo brevettato che valuta il livello dei punti grigio e le variazioni nello spazio della scansione DXA, fornendo un indiretto, ma altamente correlato, indice di microarchitettura dell'osso che è indipendente dalla densità minerale ossea (BMD), dai fattori di rischio clinici e dal FRAX®.

Identifica più pazienti a rischio

TBS può aiutare a riclassificare il rischio di frattura del paziente. Il suo impatto maggiore si manifesta in pazienti che hanno valori BMD bassi/normali e mostrano valori TBS bassi, che conseguentemente hanno un più alto profilo di rischio combinato.

Integrazione perfetta, risultati immediati

Veloce e facile da usare, TBS iN insight si installa nella maggior parte dei densitometri ossei fan-beam e si integra perfettamente nel flusso di lavoro del DXA. Non richiede ulteriori tempi di scansione o esposizione alle radiazioni da parte del paziente; e consente un'analisi retrospettiva delle scansioni DXA precedenti. Il report TBS compare e si stampa automaticamente entro pochi secondi dal completamento di una scansione della colonna vertebrale standard.



TBS iN insight aumenta le prestazioni della densitometria ossea e aggiunge valore alla vostra pratica clinica:

- ▶ Valuta la microarchitettura ossea nella pratica clinica di routine
- ▶ Facile da usare, si installa senza problemi nella maggior parte dei modelli DXA
- ▶ Risultati immediati
- ▶ Sicuro – nessuna ulteriore radiazione per i pazienti
- ▶ Funziona in modo retrospettivo sui pazienti presenti sul database BMD
- ▶ Differenzia i dati clinici DXA e può aumentare i riferimenti per il paziente

importanza della struttura ossea

TBS iNsign v3.0 Caratteristiche

► Requisiti dei sistemi Hologic DXA:

- Horizon™ (A,C,W,Ci,Wi)
- Discovery™(A,C,W,Ci,Wi)
- Delphi™ (A,C,W,SL)
- QDR 4500™ (A,C,W,SL)
- Explorer - Non supportate
- Compatibile con APEX™ software a v.5.6
- Compatibile con QDR Workstation™ da v.12.3
- Modalità di acquisizione: Scansioni DXA acquisite in modalità Array, Fast Array y alta risoluzione

► Rilevamento automatico della scansione DXA della colonna vertebrale AP compatibile (accesso dalla cartella di scansione DXA)

► Comprende più curve di riferimento per etnia:

- Curve "NHANES" per donne e uomini – Bianchi, neri, ispano-americani
- Donne caucasiche americane
- Donne e uomini europei
- Donne e uomini latino-americani
- Donne giapponesi

► Facile da usare, modulo di analisi retrospettiva del paziente

► Modulo TBS iNStats : la distribuzione dei pazienti e la lista dei pazienti sono automaticamente mostrati in un rapporto

► Interfaccia utente disponibile in più lingue, report paziente disponibile anche in più lingue e facile da usare anche per le altre lingue

► Report paziente automatici e personalizzabili

► Modulo TBS DICOM richiesto per comunicazione con i sistemi PACS (opzionale)

► Applicazioni multilingue per la formazione e certificazione disponibili on-line

► La licenza software TBS Insight è assegnata a un numero di serie specifico del sistema DXA ed è calibrata utilizzando uno spettro TBS dedicato.

Convalide

Con più di 140 pubblicazioni peer-reviewed e migliaia di utenti TBS in tutto il mondo, TBS è ora incluso nelle raccomandazioni internazionali e locali: Presa di posizione ufficiale 2015 ISCD, ESCEO raccomandazioni, Linee Guida DVO e ASCO.*

* ISCD: Società Internazionale per la Densitometria Clinica, ESCEO: Società Europea per gli Aspetti Clinici ed Economici dell'Osteoporosi e dell'Osteoartrite, DVO: Società Osteologica Tedesca (Dachverband Osteologie); ASCO: Associazione Svizzera Contro Osteoporosi (Association Suisse contre l'Ostéoporose)



medimaps
we understand bone health

Medimapsgroup.com
Contact@medimapsgroup.com

Medimaps Group SA
18 chemin des Aulx
CH-1228 Plan les Ouates
(GVA) Switzerland
+41 (0)22 884 86 44

Ufficio USA
2227 Washington St #202
Newton, MA 02462
USA
+1.800.321.4472