

DXL Calscan

Neues
Osteoporosediagnosesystem
von Demetech



DXL Calscan –
das mobile Knochendichte-Messgerät
mit internationaler Anerkennung

Demetech
Zur Erstdiagnose bei
Osteoporoseverdacht



DXL Calscan

Macht Früherkennung, Diagnose, Verlaufs- und Therapiekontrolle einfacher und genauer als je zuvor.

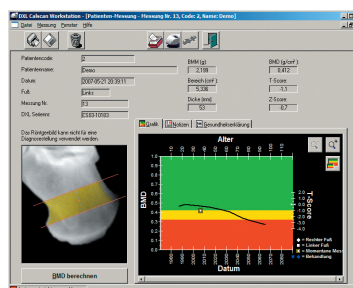
Merkmale & Vorzüge:

Beste Werte zur Diagnose bei Osteoporoseverdacht bei postmenopausalen Patientinnen mit Knochenfrakturen

- einziges Osteodensitometer, das alle 3 Komponenten einer Knochendichtemessung separieren kann
- BMD-Messwerte mit Variationskoeffizienten von unter 1, 2% in vivo (0,5 % in vitro)
- Funktion Automatic Region of Interest definiert konsequent idealen Messbereich
- internes Phantom kalibriert automatisch alle Funktionen vor jeder Messung
- höchste Richtigkeit und Präzision
- trockene Untersuchung am Fersenbein ohne Kontakt, dauert weniger als 1 Minute
- BMD-Werte lassen sich einfach ablesen und interpretieren

Durch die einzigartige Leistungsfähigkeit der neuen DXL-Technologie, ist es möglich, die Knochenmineraldichte (BMD, bone mineral density) durch eine kurze und einfache Untersuchung am Fersenbein zu messen. Dabei werden unübertroffen präzise Ergebnisse erzielt.

Die Patienten können wesentlich früher erreicht werden, das ermöglicht schnellere Therapiemöglichkeiten.



Die BMD-Messung liefert die international validierten T- und Z- Werte unmittelbar auf den Bildschirm – sowohl numerisch als auch in einer einfach abzulesenden Grafik.

Osteoporosediagnostik auf höchstem Niveau

Risikopatienten können früher diagnostiziert und kategorisiert werden. Vorbeugung einer manifesten Osteoporose ist dadurch optimal gewährleistet.

Die äußerst zuverlässige Technologie wurde bereits in **internationalen Studien** erforscht:

- Kullenberg R., Falch J. Center for Endocrinology, Aker Univ. Hospital, Oslo, Norway; The prevalence of osteoporosis using bone mineral measurements at the Calcaneus by Dual X-ray and Laser (DXL); Osteoporosis International (2003) 14: 823-827.
- Martini G., Valenti R., Giovani S., Gennari L., Salvadori S., Galli B., Nuti R., Dept. of Metabolic Diseases, Univ. of Siena, Italy Assessment of Bone Mineral density of the Calcaneus in healthy and Osteoporotic Women by a new DXA device; J Clin Dens, Vol 7, No. 3 2004, p.349-354

Eine aktuelle **Pilotstudie** im Krankenhaus der Barmherzigen Schwestern Wien, II. Med. Abt., unter der Leitung von Prim. Univ. Prof. Dr. H. Resch und Dr. Ch. Muschitz zeigt, daß die Knochendichtemessungen mittels DXL Calscan bei postmenopausalen Frauen mit Frakturen ähnlich gute Ergebnisse liefern wie Knochendichtemessungen mittels DEXA an LWS/Hüfte.

- Diagnostic Accuracy of DXL of the Calcaneus in Comparison to DXA of Spine and Hip in Postmenopausal Women with Fractures (Ch. Muschitz, H. Scheck, J. Katzenbeisser, T. Pirker, G. Bauer, E. Fischer, S. Haq, H. Resch)

Bestellinformation: DXL Calscan

Hersteller: Demetech, Schweden

CE 0413 · 12/08

zymed

zymed GmbH
Rennbahnweg 80
A-1220 Wien, AUSTRIA

Tel. +43/1/203 25 66
Fax +43/1/203 36 95-20
Email: office@zymed.at
www.zymed.at