

MOC – GE Lunar Prodigy



- Di cosa si tratta?

Sistema DXA: affidabilità e scalabilità per la salute metabolica e ossea

Il sistema DXA (Dual Energy X-ray Absorptiometry) rappresenta una soluzione affidabile e collaudata, progettata per rispondere alle esigenze diagnostiche, sia di base che avanzate, nel campo della salute metabolica e delle ossa. La Mineralometria Ossea Computerizzata (MOC) è una tecnologia di riferimento per la misurazione della densità ossea nei punti più critici per fratture, come la colonna vertebrale e il femore. È, infatti, considerata il metodo più preciso per la diagnosi dell'osteoporosi.

Il sistema MOC di tipo DEXA è oggi il più valido e sicuro per la valutazione della densità ossea. Grazie alle basse dosi di radiazioni impiegate, considerate insignificanti per la salute del paziente, il metodo garantisce una diagnosi altamente accurata e sicura.

Vantaggi del sistema DXA Prodigy

I sistemi DXA Prodigy sono pensati per ottimizzare il flusso di lavoro clinico e migliorare l'assistenza al paziente. I principali benefici includono:

Efficienza

Con il sistema DXA Prodigy, è possibile gestire in modo ottimale la clinica e i dati dei pazienti. Le funzionalità avanzate consentono di analizzare la densità minerale ossea (BMD) e altre misurazioni della composizione corporea, semplificando il processo di scansione e facilitando la gestione delle informazioni relative ai pazienti.

Tecnologia

avanzata

La tecnologia DXA di terza generazione, con oltre 30 anni di innovazione, offre una serie di caratteristiche avanzate, tra cui:

- **Fascio a ventaglio ad angolo stretto con MVIR**, che riduce gli errori di ingrandimento, migliorando la precisione delle misurazioni.
- **Rilevatore a cristalli LYSO**, che garantisce un'efficienza superiore e una risoluzione energetica eccellente, contribuendo a immagini più precise e dettagliate.