MOD. EOS - REV. 3 del 31-08-2017

NEUROMED
I.R.C.C.S.
ISTITUTO NEUROLOGICO MEDITERRANEO

I.R.C.C.S. NEUROMED

Ospedale
via Atinense 18 - 86077 Pozzilli (IS)
Tel. 0865.9291 - Fax 0865.925351
CUP 0865.929600 - info@neuromed.it
prenotazioni@neuromed.it

Parco Tecnologico
via dell'Elettronica - 86077 Pozzilli (IS)
Tel. 0865.915204 - Fax 0865.927575
direzionescientifica@neuromed.it

Polo Didattico
via dell'Elettronica - 86077 Pozzilli (IS)
Tel. 0865.915408 - Fax 0865.915411
segreteriapolodidattico@neuromed.it

www.neuromed.it

I NOSTRI SERVIZI

EOS

Ospedale di rilevanza nazionale
e di alta specialità per le neuroscienze

www.neuromed.it

MultiMed Communication

COS'È EOS?

EOS è un sistema nuovo e rivoluzionario di imaging, derivato da un'invenzione che è valsa il Premio Nobel. Per la prima volta in assoluto, consente a radiologi, chirurghi, ortopedici e fisiatri di ottenere un'immagine a grandezza naturale dello scheletro di tutto il corpo in 3D, in posizione eretta.
Questo avviene in meno di 20 secondi e con una notevole riduzione dell'esposizione ai raggi X.

COME FUNZIONA?

La preparazione è quella di un esame a raggi X tradizionale. Il paziente entra in piedi nella cabina EOS e resta completamente immobile mentre lo scanner si muove verticalmente. La durata dell'esame varia dai 5 ai 20 secondi.

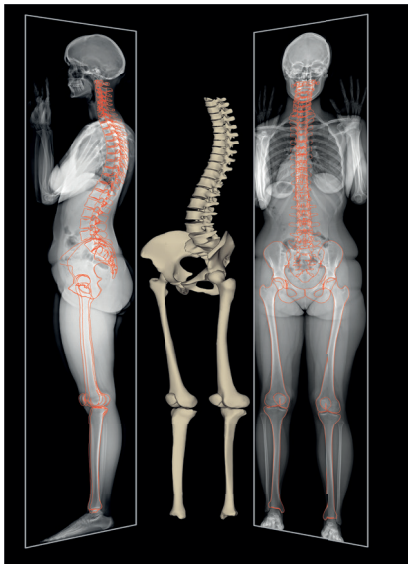
PER CHI È INDICATO?

- Pazienti con problemi muscolo scheletrici e posturali più evidenti in posizione eretta.
- Pazienti che richiedono un periodico controllo radiologico, per cui è necessario limitare l'esposizione ai raggi X.

I VANTAGGI

Per il paziente:

- La tecnologia EOS usa una dose bassissima di radiazioni.
- EOS, con la sua cabina completamente aperta, è particolarmente indicato per chi soffre di claustrofobia.
- EOS è rapido: la scansione di tutto il corpo dura circa 20 secondi per un adulto e 10 secondi per un bambino e le immagini possono essere viste all'istante.



PER LO SPECIALISTA E IL PAZIENTE:

- EOS produce immagini estremamente dettagliate e di alta qualità, agevolando il lavoro dello specialista sia nella fase diagnostica che nel trattamento.
- EOS registra l'immagine del corpo intero, a grandezza naturale, in posizione eretta.
- EOS si presenta come un'unica immagine digitale, invece di tante immagini assemblate (metodologia tradizionale).
- L'immagine riprodotta da EOS non è soggetta ad errori che possono incidere sulla misurazione delle lunghezze, come avviene con i mezzi convenzionali.
- EOS può riprodurre lo scheletro in 3D, consentendo misurazioni cliniche molto accurate per la pianificazione di un intervento chirurgico.

Tutti questi vantaggi, insieme, rendono EOS unico.

COME SI EFFETTUANO LE PRENOTAZIONI

Le prenotazioni si possono effettuare:

- telefonicamente al tel. 0865.929.600
- via posta elettronica scrivendo a: prenotazioni@neuromed.it