



Sei qui: Home / News / Attualità / Dettaglio

Nuova stazione biomedica alla Casa di Cura San Rossore di Pisa

ATTUALITÀ — giovedì 30 maggio 2024 0



PISA - La Casa di Cura San Rossore di Pisa, fedele alla sua missione di investire nella salute e nel benessere dei pazienti offrendo servizi sanitari all'avanguardia, ha installato nella propria struttura MAGNETOM Sola 1.5T, top di gamma e ultima generazione di risonanza magnetica (RM) dotata di Intelligenza Artificiale.

L'installazione di MAGNETOM Sola 1.5T a San Rossore rappresenta anche un traguardo importante nel panorama sanitario regionale e nazionale. Questa innovativa e avveniristica stazione biomedica è, infatti, l'unica presente in Toscana ed è tra le poche in Italia.

L'utilizzo dell'AI in campo medico, qui in particolare in quello diagnostico, presenta considerevoli e significativi vantaggi per il paziente e per il medico. Il paziente che si sottopone a questo tipo di RM vede dimezzare i tempi di permanenza nella macchina, entra in uno spazio più ampio e non è sottoposto al rumore tipico della RM tradizionale, anzi, può addirittura ascoltare la musica durante l'esame. Ciò significa che l'effettuazione dell'esame, che è quasi sempre accompagnato da una sensazione di ansia e disagio del paziente, qui è rilassato, confortevole e molto veloce.

Da un punto di vista medico, la nuova apparecchiatura consente di eseguire gli esami di risonanza magnetica per tutti gli ambiti diagnostici: neurologia, cardiologia, otorinolaringoiatria, oncologia, ortopedia, senologia, gastroenterologia, urologia, etc. E consente, altresì, di eseguire tutti gli esami per ogni settore del corpo umano, dai più tradizionali, quali quelli articolari e neurologici, a quelli decisamente più complessi e laboriosi riguardanti il cuore, il seno, gli organi dell'addome superiore e inferiore tra cui prostata e vescica ed apparato circolatorio.

MAGNETOM Sola 1.5T è una risonanza ad "alto campo", che consente, inoltre, l'effettuazione dell'esame "Total Body", ovvero la scansione dalla testa ai piedi, senza riposizionamento del paziente, in soli 25 minuti. In pratica consente di effettuare un piccolo check-up in brevissimo tempo. Sempre in termini di tempo la nuova macchina il paziente può effettuare un esame in soli dieci minuti.

Ulteriore, importante caratteristica, è quella della tecnologia BioMatrix di questa risonanza magnetica, che ribalta l'adattamento macchina-paziente. Finora era la naturale e intrinseca morfologia del singolo a dover essere adattata alla macchina, con BioMatrix, invece, è la tecnologia che si adatta alla variabilità morfologica del paziente.

Ulteriori, importanti, caratteristiche sono le massime performance grazie a gradienti di alta fascia. Unica RM sul mercato a poter raggiungere massima velocità ed intensità di gradiente simultaneamente e l'alta densità di canali di ricezione del segnale, al fine di ottenere un maggior dettaglio anatomico con un ottimo rapporto segnale rumore. Lo scanner è equipaggiato con bobine e sequenze in grado di ricoprire tutte le tipologie di esami eseguibili con uno scanner RM ed è ottimizzato al fine di eseguire in modo preciso e veloce (meno di 25 minuti) l'innovativa tecnica RM Whole Body. La macchina esegue follow up ravvicinati, in quanto la RM non utilizza radiazioni ionizzanti. Magnetom

PARTNER



VIAREGGIO

CERCA NEWS | CARD VIAREGGIO
| LOGIN

Cerca tra le news

Cerca tra gli eventi

METEO VIAREGGIO

©2024 ilMeteo.it

Viareggio	
Oggi	
Pomeriggio	
Pioggia e schiarite	
Sera	
Poco nuvoloso	
Domani - 11/06	
Mattino	
Nubi sparse	
Pomeriggio	
Nubi sparse	
Sera	
Sereno	

IN CITTÀ

ALBERGHI

CINEMA

CAMPEGGI

STABILIMENTI BALNEARI

GELATERIE

PIZZERIE

RISTORANTI

PUB

FOTOGRAFIA ED OTTICA

BAR E RITROVI

ABBIGLIAMENTO

PELLI E CALZATURE

PALESTRE

Sola si adatta a tutte le anatomie, Velocizza la preparazione, rileva il respiro del paziente in modo automatico, omogenizza il campo magnetico in modo dedicato, effettua la centratura automatica del paziente. L'utilizzo di reti neurali avanzate per la ricostruzione delle immagini partendo dai dati grezzi consente di velocizzare l'esame, renderlo più riproducibile, minimizzare l'errore e quindi evitare ripetizioni di sedute o sequenze, incrementare la risoluzione fino al doppio, con spessori di fetta molto sottili e dimensione del pixel submillimetrica.

Non da ultimo, Magnetom Sola è una strumentazione green, è costruita con attenzione all'ambiente e ai consumi e la regolazione automatica dei sistemi di alimentazione al fine di minimizzare i consumi energetici e l'impatto ambientale.

[f Condividi](#)[✕ Twittare](#)[📧 Condividi](#)[✉ E-mail](#)[SPORT E TEMPO LIBERO](#)[PARRUCCHIERI](#)[FAST FOOD](#)[SCUOLE PRIVATE](#)[OROLOGERIA GIOIELLERIA](#)[REGISTRA LA TUA AZIENDA](#)[ANNUNCI GRATUITI](#)