



RISONANZA MAGNETICA APERTA E DENSITOMETRIA OSSEA AL POLIAMBULATORIO SPECIALISTICO DI CERIGNOLA

Lo stress da esame RM per il paziente fa parte del passato. È attiva presso il Servizio di Radiologia del *Poliambulatorio Specialistico di Cerignola* la nuova **risonanza magnetica aperta (MR-Open – 0.5 T)** prodotta dall'azienda italiana Paramed Medical System. Si tratta di una rivoluzionaria apparecchiatura aperta che, grazie al suo innovativo design, garantisce un comfort davvero eccezionale consentendo al paziente di mantenere sempre una visuale totalmente libera durante gli esami e quindi di evitare spiacevoli sensazioni di claustrofobia o di ansia a quei pazienti che mal tollerano stare in ambienti chiusi ed angusti quali il "tunnel" degli apparecchi di Risonanza Magnetica ad alto campo.

E' questo un sistema dalle caratteristiche uniche; il design esclusivo del magnete, il lettino reclinabile e l'ampio spazio fra i poli del magnete consentono, a seconda dell'anatomia del distretto corporeo in studio, di eseguire l'esame con paziente seduto, in piedi oppure nella tradizionale posizione supina. Dal punto di vista clinico questo si traduce nella possibilità di valutare la patologia nella posizione più appropriata (*Multi Position Imaging*), garantendo una flessibilità di utilizzo impossibile alle apparecchiature convenzionali.

Gli esami eseguibili con la risonanza magnetica aperta MR-Open sono: RM encefalo e del tronco encefalico; RM del rachide cervico-dorso-lombare; RM del bacino e dell'articolazione coxo-femorale; RM delle articolazioni (ginocchio, spalla, gomito, polso, caviglia ecc..). L'apertura verticale del magnete accoglie senza problemi pazienti obesi, claustrofobici, anziani o giovani senza nessuna limitazione.

MR-Open garantisce la possibilità di effettuare quasi tutti i tipici esami RM e anche esami normalmente non effettuabili con i sistemi tradizionali come ad esempio gli esami IN PIEDI e quindi "sotto carico" di colonna e articolazioni. L'indagine sarà più idonea di quella tradizionale, eseguita in posizione distesa, a rilevare la patologia vertebrale e articolare; è un nuovo punto di vista nello studio delle patologie disco-somatiche e delle articolazioni; in particolare il soggetto da esaminare si trova in una posizione del tutto naturale che evidenzia i rapporti tra le varie strutture muscolari, cartilaginee, ossee e legamentose e soprattutto chiarisce come tali strutture interagiscano quando sottoposte al peso corporeo.



Presso il medesimo Servizio di Radiologia è possibile eseguire esami di **Densitometria Ossea con tecnica Dual Energy X-ray Absorptiometry (DXA)** principalmente usata per fare diagnosi di osteoporosi e/o per controllare la risposta alla terapia farmacologica. Mediante l'apparecchio Hologic Discovery Wi in dotazione è inoltre possibile effettuare lo studio della morfometria vertebrale e la **Body Composition Analysis** per la valutazione della massa grassa, massa magra e tessuto osseo sia in maniera totale che per singoli distretti, utile nei pazienti con sindromi metaboliche croniche e, in ambito sportivo, per valutare l'effetto dell'esercizio fisico sulla massa corporea.



Per la prenotazione dei suddetti esami rivolgersi agli sportelli CUP aziendali con relativa richiesta medica.