

Il presente modulo ha lo scopo di informarla sulle caratteristiche della procedura diagnostica, a cui verrà sottoposto. La preghiamo pertanto di leggerlo attentamente e di chiedere qualsiasi spiegazione, informazione o ulteriori dettagli che desidera sapere ai medici che la stanno curando.

Perché mi devo sottoporre a RMN?

Indicazioni alla RMN: la risonanza magnetica viene effettuata per lo studio di tutti i distretti corporei (di cui può acquisire immagini su tutti i piani dello spazio), con elevata predilezione per il sistema nervoso centrale, per l'apparato osteo-articolare, per il sistema cardio-vascolare e per la pelvi femminile, ove può dirimere dubbi diagnostici posti da esami ecografici o TC.

Non si avvale dell'utilizzo di raggi x e il più delle volte non richiede l'uso dei mezzi di contrasto come quelli della TC perchè la metodica sfrutta il contrasto naturale dei tessuti del corpo umano.

Per tale motivo è indicata anche al di fuori delle predette indicazioni per i soggetti che non possono essere sottoposti a TC con mezzo di contrasto .

L'uso del mezzo di contrasto, detto paramagnetico, somministrato per via endovenosa, si può rendere necessario in particolari casi per una migliore differenziazione di strutture normali, per la valutazione dei vasi arteriosi e venosi e per la tipizzazione di eventuali processi patologici.

In cosa consiste?

Tecniche/modalità di esecuzione: per eseguire l'esame il paziente viene invitato a sdraiarsi su un lettino, a rilassarsi ed a ridurre al minimo i movimenti volontari.

In molte circostanze al paziente può essere chiesto di restare in apnea per alcuni secondi (fino anche a 20 sec.); nel corso dell'esame la macchina produce un discreto rumore. In alcuni casi può essere necessario infondere il mezzo di contrasto paramagnetico (contenente gadolinio) per via endovenosa. In tutto l'esame non supera generalmente i 60 minuti.

È doloroso? L'esame non procura alcun dolore, se non la minima sensazione di freddo legata all'introduzione di MDC.

Controindicazioni:

- claustrofobia: dato che il paziente deve essere quasi completamente introdotto all'interno di un tubo

lungo 1,40 m e per lo studio dell'encefalo è anche necessario porre una specie di casco in testa

- soggetti portatori di pace-maker

- soggetti portatori di protesi, stent coronarici, endoprotesi vascolari con componenti ferromagnetiche (sensibili al campo magnetico) e tutti i presidi RM non compatibili o corpi estranei metallici.

In caso di gravidanza è preferibile evitare l'esame che è controindicato nel primo trimestre. Un'accurata anamnesi da parte del personale addetto farà sì che tutte le possibili incompatibilità vengano evidenziate prima di entrare nel magnete fisso.

Rischi generici e specifici: sono legati al mezzo di contrasto che seppur raramente, può provocare alcune reazioni, qui di seguito indicate:

- **lievi** (nausea, vomito, prurito)

- **moderate** (vomito profuso, orticaria diffusa, edema facciale, broncospasmo) e sono in genere

risolte con semplici provvedimenti terapeutici

- **severe** (shock ipotensivo, edema polmonare e cerebrale, arresto cardio-respiratorio) che in casi eccezionali possono provocare il decesso. Laddove necessario saranno messi in atto i necessari interventi medico-rianimatori del caso.

In alcuni pazienti affetti da insufficienza renale moderata o grave la somministrazione del mdc può seppur raramente provocare una severa reazione tissutale di tipo fibrotico (Fibrosi Nefrogenica Sistemica) ; è necessaria valutazione anamnestico clinica preliminare della funzione renale del paziente e valutazione del rapporto rischio/beneficio che la somministrazione stessa comporta. Alcuni mezzi di contrasto possono provocare anche forti dolori alla schiena.

Efficienza ed idoneità della struttura: la struttura esegue questo tipo di esame di routine

□□

Prescrizioni post-esame: completato l'esame il paziente, dopo una breve osservazione di circa 30 minuti, non deve eseguire regimi o prescrizioni particolari e può immediatamente riprendere la sua normale attività.

Esistono alternative diagnostiche?

Alternative diagnostiche: esistono altri esami strumentali, quali la TC o la PET, che possono, in alcuni casi, risultare una valida alternativa diagnostica.

Rischi se rifiuto o ritardo l'esame: in caso di ritardo o di mancata esecuzione di un esame RMN esiste il rischio di un ritardo di diagnostico della sua malattia.

Per qualsiasi ulteriore informazione telefonare alla segreteria della diagnostica per immagini in cui è stato prenotato l'esame.

Sede Ospedale di Gubbio-Gualdo Tadino, loc. Branca 075 9270692

Sede Ospedale di Umbertide 075 9422209

Sede Ospedale di Città di Castello 075 8509239

Sede Ospedale di Assisi 075 8139206

Sede Ospedale Media Valle del Tevere, loc. Pantalla 075 8880677

Sede Poliambulatorio Piazzale Europa Perugia 075 5412924

Sede Ospedale Castiglione del Lago 075 9526230

Sede Casa della Salute di Città della Pieve 0578 290817

Sede Presidio di Passignano sul Trasimeno 075 8298704