

MODULO INFORMATIVO ESAME RM CON MDC

CHE COS'È

la risonanza magnetica (RM) è una tecnica diagnostica che **non utilizza radiazioni ionizzanti** o sostanze radioattive. La diagnostica mediante RM utilizza campi statici di induzione magnetica e onde elettromagnetiche a radiofrequenze (RF), simili alle onde radioattive. La risonanza magnetica di base si configura come un esame diagnostico non invasivo e, in base alle conoscenze attuali, non comporta effetti biologici rilevanti su pazienti privi di controindicazioni e viene svolto in accordo alle norme e agli standard di sicurezza.

Tuttavia, è prudente non effettuare l'esame RM in pazienti di sesso femminile durante il primo trimestre di gravidanza.

A COSA SERVE

Viene utilizzata per la diagnosi di condizioni patologiche a carico dell'encefalo, del collo, della colonna vertebrale e del midollo spinale, dell'addome, della pelvi, dei grossi vasi e del sistema muscolo scheletrico (articolazioni, osso, tessuti molli).

COME SI EFFETTUA

L'esame non è doloroso né fastidioso. Il paziente viene sdraiato su un lettino e in relazione al tipo di organo da studiare sono posizionate all'esterno del corpo le cosiddette "bobine" (fasce, casco, piastre, ecc...) sagomate in modo da adattarsi alla regione anatomica da studiare. Queste bobine non provocano dolore o fastidio essendo appoggiate all'esterno del corpo, ad eccezione delle bobine endorettali. Durante l'esame sono udibili dei rumori ritmici, di intensità variabile, provocati dal normale funzionamento dell'apparecchiatura RM. Le condizioni di ventilazione, illuminazione, temperatura, umidità, ecc... rispettano gli standard di sicurezza previsti dalla legge. Può essere necessaria la somministrazione di un mezzo di contrasto paramagnetico e/o misto per via endovenosa.

COSA PUÒ SUCCEDERE-EVENTUALI COMPLICANZE

Raramente possono insorgere disturbi lievi, come sensazione di claustrofobia, calore, prurito, affanno, palpitazioni o sensazioni di malessere. In questi casi sarà possibile avvertire gli operatori utilizzando un apposito dispositivo di segnalazione acustica che avrà portata di mano durante tutto l'esame.

Terventum Salus S.R.L.

Località Canneto snc, 86020 – Roccavivara (CB)

P.IVA/CF 01620760700 - CONTATTI: 0874/571701 – info@centrolarinascita.it

Direttore Sanitario : Dott. Domenico Di Baggio

PREPARAZIONE NECESSARIA-RACCOMANDAZIONI

I pazienti, prima di essere sottoposti all'esame RM, Ehi devono collaborare con il personale di risonanza magnetica al fine di una corretta compilazione di un apposito "questionario anamnestico".

Si raccomanda quanto segue:

- depositare nello spogliatoio o negli appositi armadietti o ogni oggetto metallico, ferro magnetico o di supporto magnetico (telefoni cellulari, monete, orologi, chiavi, orecchini, piercing, spille, gioielli, fermagli per capelli, tessere magnetiche, carte di credito, ecc...);
- togliere eventuali protesi dentarie e apparecchi per l'udito;
- togliere le lenti a contatto o occhiali;
- spogliarsi e indossare l'apposito camice monouso fornito dal personale di servizio;
- utilizzare la cuffia o gli appositi tappi auricolari forniti dal personale di servizio.⁷

Si raccomanda di evitare di truccare il viso e di evitare di utilizzare la lacca per capelli poiché possono creare artefatti che riducono/compromettono la qualità delle immagini.

Durante tutto l'esame è necessario mantenere il massimo grado di immobilità, respirando regolarmente. Negli esami RM dell'addome è fondamentale la massima collaborazione rispettando gli ordini impartiti dal TSRM/apparecchiatura al fine di ottenere una adeguata immobilità respiratoria durante l'acquisizione delle immagini.

Non è necessario interrompere eventuali terapie farmacologiche in corso (ad esempio l'ipertensione o il diabete)

È POSSIBILE CAMBIARE LA PROPRIA DECISIONE RIGUARDO ALL'EFFETTUAZIONE DELL'ESAME

Lei non è assolutamente obbligato/a ad effettuare l'esame. Alternativamente il medico radiologo nel caso sia possibile consiglia di usare altre procedure che sono attualmente disponibili, Ehi informando sui rischi/benefici delle stesse e per l'effettuazione delle quali verrà comunque richiesto il suo consenso.

Terventum Salus S.R.L.

Località Canneto snc, 86020 – Roccavivara (CB)

P.IVA/CF 01620760700 - CONTATTI: 0874/571701 – info@centrolarinascita.it

Direttore Sanitario : Dott. Domenico Di Baggio

SINTESI INFORMATIVA ALLA SOMMINISTRAZIONE DEL MEZZO DI CONTRASTO IN RM

La somministrazione del mezzo di contrasto per via endovenosa è parte integrante dell'esame e, in alcuni tipi di indagine, è indispensabile per una corretta diagnosi. Le caratteristiche di tali farmaci permettono tranquillità di impiego, *“pur tenendo in considerazione i rischi generici di ipersensibilità, caratteristici di ogni formulazione iniettabile”* (Circolare del ministero della sanità 900.VI/11.AG. /642 del 17-09-1997).

I pazienti devono eseguire preliminarmente il dosaggio della CREATININA del sangue e presentarlo al personale di risonanza magnetica per avere informazioni sulla funzionalità renale. Infatti, i pazienti affetti da insufficienza renale, ancor più se moderata o addirittura severa, ai quali venga somministrato per via endovenosa o un mezzo di contrasto a base di gadolinio, sono esposti maggiormente a rischio di sviluppare una rara patologia nota con il nome di **Fibrosi Sistemica Nefrogenica (FSN)**. La FSN è una patologia rara caratterizzata da ispessimento della cute e dei tessuti connettivi, debilitante e potenzialmente letale. In base alle recenti evidenze in letteratura, l'uso del mezzo di contrasto a base di gadolinio, in pazienti considerati ad alto rischio, nei dializzati e/o sottoposti a trapianto renale, è strettamente legato ad una scelta consapevole e condivisa tra il clinico richiedente ed il medico radiologo, nel rispetto del minor costo biologico e migliore risposta diagnostica.

La somministrazione del mezzo di contrasto può talora comportare alcuni lievi effetti collaterali (sensazione di calore, rossore, nausea, vomito, cefalea, eruzioni cutanee, prurito), Con un'incidenza non prevedibile e quantificabile ma comunque molto bassa, e può indurre anche reazioni allergiche gravi in casi rarissimi, fino allo shock anafilattico e alla morte. È necessario pertanto comunicare al medico responsabile dell'esame ogni eventuale tipo di allergia nota prima dell'esame stesso, al fine di programmare, laddove praticabile, la necessaria terapia “desensibilizzante” preliminare con corticosteroidi/antistaminici, finalizzata a ridurre statisticamente il rischio di allergia (non ad eliminarlo completamente), qualora la somministrazione endovenosa del mezzo di contrasto si renda necessaria a fini diagnostici e dunque giustificata da un favorevole rapporto rischio/beneficio. Si fa presente che il personale sanitario ha autorizzato di risonanza magnetica è sempre presente all'interno del sito RM per garantire un pronto intervento in caso di emergenza. Inoltre, un medico rianimatore è sempre immediatamente reperibile all'interno della struttura per garantire un pronto intervento in caso di emergenza.

Terventum Salus S.R.L.

Località Canneto snc, 86020 – Roccavivara (CB)

P.IVA/CF 01620760700 - CONTATTI: 0874/571701 – info@centrolarinascita.it

Direttore Sanitario : Dott. Domenico Di Baggio



**Polo Sanitario La Rinascita
Radiologia
Poliambulatorio
Fisioterapia e Riabilitazione**

L'impiego del gadolinio nelle donne in gravidanza richiede la valutazione del rapporto rischio/beneficio (Xagena2003) Fonte: UCSF (University of California San Francisco) **ma nei limiti del possibile viene sempre evitato per motivi precauzionali e prudenziali.** Quindi l'eventuale stato di gravidanza deve essere preventivamente comunicato al personale sanitario di risonanza magnetica e dunque al medico radiologo responsabile dell'esame RM. È opportuno comunicare anche l'eventuale fase di allattamento del proprio figlio/a per concordare le eventuali modalità e tempi di interruzione in relazione all'effettuazione dell'esame RM.

Ogni eventuale chiarimento in merito all'esecuzione dell'esame RM con mezzo di contrasto può essere richiesto al personale sanitario di risonanza magnetica. Ehi suo atto delle informazioni fornite nel modulo di consenso, il paziente può richiedere ulteriori spiegazioni al medico radiologo responsabile della RM.

La preghiamo di datare e firmare il presente modulo per presa visione

Data _____

Firma del paziente (o genitore o chi ne fa le veci) _____

Terventum Salus S.R.L.

Località Canneto snc, 86020 – Roccavivara (CB)

P.IVA/CF 01620760700 - CONTATTI: 0874/571701 – info@centrolarinascita.it

Direttore Sanitario : Dott. Domenico Di Baggio