

**Radiologia - San Fermo della Battaglia**  
Direttore: dr. Lorenzo MoramarcoSegreteria 031.585.9236 / 9235 / 9775  
radiologia.como@asst-lariana.it**Radiologia - Cantù**  
Direttore: dr.ssa Rosa Maria MuracaSegreteria 031.799.402 - Fax 031.799.316  
radiologia.cantu@asst-lariana.it**Radiologia - Menaggio****NOTA INFORMATIVA PER IL PAZIENTE****Nome e Cognome****data di nascita**

Quali sono le sue condizioni di salute?	
ESAME DIAGNOSTICO RICHIESTO	<b>RISONANZA MAGNETICA (RM) CON/SENZA MEZZO DI CONTRASTO ADULTO</b>
Perché si propone questo trattamento? Quali sono le indicazioni e quale è la procedura operativa?	E' una tecnica diagnostica che non utilizza radiazioni ionizzanti o sostanze radioattive. La diagnostica mediante RM sfrutta l'impiego di campi statici di induzione magnetica e onde elettromagnetiche a radiofrequenza (RF).
	<p>Prima di essere sottoposto all'esame RM, le verrà chiesto di rispondere a un apposito questionario anamnestico per escludere ogni controindicazione all'esame stesso.</p> <p>Per effettuare l'esame sarà necessario, ove del caso supportato dal personale di servizio:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• togliere eventuale trucco per il viso e lacca per capelli;</li><li>• depositare nello spogliatoio o negli appositi armadietti ogni oggetto metallico, ferromagnetico o di supporto magnetico (telefoni cellulari, monete, orologi, chiavi, orecchini, spille, gioielli, fermagli per capelli, tessere magnetiche, carte di credito, ecc.);</li><li>• togliere eventuali protesi dentarie e apparecchi per l'udito;</li><li>• togliere lenti a contatto o occhiali;</li><li>• spogliarsi e indossare l'apposito camice monouso fornito dal personale di servizio;</li><li>• utilizzare la cuffia o gli appositi tappi auricolari fornitigli.</li></ul> <p>Durante l'esame sarà sempre controllato visivamente dagli operatori presenti nella sala comandi e, mediante un sistema di interfono, potrà comunicare con loro, qualora necessario.</p> <p>La durata media dell'esame è approssimativamente pari a 30 minuti, ma può variare in relazione alle esigenze cliniche e al numero di distretti anatomici da esaminare.</p>

	<p>Durante l'esame sono udibili dei rumori ritmici di intensità variabile provocati dal normale funzionamento dell'apparecchiatura RM.</p> <p>Le condizioni di illuminazione e temperatura sono tali da assicurare il massimo benessere e ridurre possibili effetti claustrofobici.</p> <p>Durante l'esame è necessario rimanere tranquilli e mantenere il massimo grado di immobilità per non compromettere il risultato diagnostico dell'indagine. La respirazione regolare e la deglutizione della saliva non disturbano l'esame. In alcuni tipi di indagine può essere richiesto al paziente di collaborare mediante atti respiratori e brevi periodi di apnea al fine di migliorare la qualità diagnostica delle immagini.</p> <p>Le donne in stato di gravidanza accertata o presunta ne devono dare comunicazione al Medico Radiologo.</p> <p>Nel caso di esami su donne in stato di gravidanza accertata o presunta, particolare attenzione è rivolta alla giustificazione, in particolare in regime di urgenza, all'ottimizzazione dell'esame RM, tenendo conto sia della paziente che del nascituro.</p> <p>L'esecuzione dell'esame RM potrebbe prevedere l'utilizzo di:</p> <p><input type="checkbox"/> MEZZO DI CONTRASTO (GADOLINIO)</p> <p>Si tratta di una sostanza con proprietà paramagnetiche, che Le verrà somministrata per via endovenosa e che agisce incrementando il contrasto dell'immagine rendendo visibili dettagli anatomici e patologici utili alla diagnosi.</p> <p><input type="checkbox"/> SOLUZIONI/GEL PER VIA RETTALE O VAGINALE</p> <p>L'esecuzione dell'esame che le è stato prescritto prevede la somministrazione di soluzioni/gel per via rettale o vaginale. Si tratta di gel sterile per ecografia introdotto per favorire la distensione della cavità vaginale o rettale. In generale questa procedura non provoca effetti collaterali.</p> <p>La procedura potrebbe essere fastidiosa nel caso di pazienti sottoposti a trattamenti radioterapici.</p> <p>Solo in casi eccezionali si potrebbero verificare danni meccanici.</p> <p><input type="checkbox"/> PRODOTTI FARMACEUTICI PER VIA ENDOVENOSA IPOTONIZZANTI (N-butilbromuro di joscina nello studio della pelvi)</p> <p>Per ridurre la peristalsi e favorire la distensione intestinale, il Medico Responsabile della procedura diagnostica somministrerà N-butilbromuro di joscina (Buscopan) endovena.</p> <p>Prima della somministrazione del farmaco, verranno accertate eventuali controindicazioni (es. grave ipertrofia prostatica, glaucoma, tachiaritmie, gravi cardiopatie).</p> <p>Nella grande maggioranza dei casi la somministrazione di questo farmaco non provoca disturbi.</p> <p>Saltuariamente si possono verificare effetti collaterali.</p>
--	---

	<p>Una lieve incidenza di reazioni vaso-vagali transitoria è stata riportata in pazienti dopo l'impiego di N-butilbromuro di joscina; possono, inoltre, verificarsi dopo l'utilizzo di tale farmaco alcuni effetti indesiderati (es. midriasi, stipsi, sonnolenza, tachicardia, reazioni allergiche). Abbiamo a disposizione nella sala radiologica tutti i medicinali e presidi atti ad affrontare ogni situazione critica e la disponibilità del medico anestesista a intervenire in maniera immediata nel caso raro di necessità.</p> <p><input type="checkbox"/> PREPARATI FARMACEUTICI PER VIA INTRARTICOLARE</p> <p>L'esecuzione dell'esame che le è stato prescritto prevede l'iniezione di mezzo di contrasto (mdc) paramagnetico intra-articolare, che agisce incrementando il contrasto dell'immagine rendendo visibili dettagli anatomici e patologici utili alla diagnosi radiologica.</p> <p>Dopo accurata disinfezione ed eventuale iniezione di minima quantità di anestetico locale, viene iniettato nella cavità articolare in studio il mezzo di contrasto diluito in soluzione fisiologica.</p> <p>Durante l'iniezione di mdc, a causa della distensione della capsula articolare, è possibile avvertire dolore per pochi minuti o per qualche giorno (2-3 giorni circa).</p> <p>Le rare complicanze possono essere locali, come infezioni o emorragie, oppure sistemiche, infatti è possibile che la introduzione dell'ago comporti un calo della pressione arteriosa generalmente a risoluzione rapida e spontanea.</p> <p>Estremamente rara è la reazione vagale con possibile arresto cardiaco.</p> <p>Abbiamo a disposizione nella sala radiologica tutti i medicinali e presidi atti ad affrontare ogni situazione critica e la disponibilità del medico anestesista a intervenire in maniera immediata nel caso raro di necessità.</p>
Quali benefici ci attendiamo dal trattamento e quali sono le probabilità di successo?	Identificare la presenza di patologie riconducibili al quesito diagnostico.
Quali sono le complicanze/effetti indesiderati o avversi?	<p>L'evenienza più probabile è rappresentata da una crisi di claustrofobia a carattere passeggero.</p> <p>La frequenza delle reazioni avverse di tipo allergico al mezzo di contrasto paramagnetico risulta estremamente bassa, inferiore a quella dei mezzi di contrasto iodati usati in TC.</p> <p>La maggior parte delle reazioni negative sono lievi e transitorie (cefalea, nausea, raramente vomito); rarissime le reazioni anafilattoidi severe. Le reazioni avverse acute sono più frequenti nei pazienti con ipersensibilità accertata, precedenti reazioni severe o moderate ai mezzi di contrasto di qualunque tipo.</p> <p>In caso di insorgenza di disturbi, come sensazione di claustrofobia, calore, prurito, affanno, palpitazioni o svenimento dovrà comunicarlo subito utilizzando gli appositi dispositivi di segnalazione</p> <p>I mezzi di contrasto utilizzati presso la Nostra Azienda sono di ultima generazione, il numero di reazioni avverse registrate è risultato minimo e di entità lieve/moderata.</p>

Quali sono le alternative al trattamento proposto se ci sono e quali i benefici, e/o le complicanze/effetti indesiderati conosciuti?	TC, RX convenzionale, ecografia in considerazione del distretto corporeo da esaminare e del quesito clinico.
Quali sono le conseguenze della revoca del consenso all'esame, una volta avviato?	Mancata refertazione e mancata diagnosi di patologia con complicanze per la salute del paziente.

Qualora lo ritenga necessario, l'equipe è sempre a disposizione per fornire ulteriori informazioni.

DATA

---

FIRMA DEL MEDICO

---