



SCDU RADIODIAGNOSTICA

Direttore Prof. Alessandro CARRIERO

Segreteria: 0321 / 373.3425 – 3733904 - 3733908 Fax 0321 / 3733982

E-Mail: accettazione.radiologia@maggioreosp.novara.it

R_RX_8-001-2 INFORMATIVA AL CONSENSO INFORMATO ESAME RX SEGMENTO DEL TUBO DIGERENTE CON MDC E RX TRANSITO DEL TENUE

INFORMAZIONE AL PAZIENTE, AI GENITORI DEL MINORE E AL MEDICO DI FAMIGLIA

Egregio Sig. / Gentile Sig.ra,

La presente informativa ha lo scopo di renderle note le caratteristiche della procedura diagnostica che le è stata proposta. La invitiamo a leggerla attentamente e a chiedere qualsiasi spiegazione al medico responsabile dell'esame.

CHE COS'E'

La radiografia del tubo digerente con MdC è un'indagine radiologica eseguita in tempo reale per studiare il funzionamento e la morfologia degli organi in esame, mediante utilizzo di raggi X e di un mezzo di contrasto (idrosolubile o baritato) somministrato per bocca.

Poiché si tratta di un esame che espone a radiazioni ionizzanti se ne deve evitare l'utilizzo in assenza di un'indicazione clinica specifica, inoltre le donne in età fertile devono escludere gravidanze in corso.

A COSA SERVE

L'indagine è indicata per evidenziare eventuali alterazioni morfologiche e funzionali delle prime vie digestive (esofago, stomaco, duodeno) ed intestino tenue:

- alterazioni funzionale e morfologiche (es. acalasia esofagea)
- stenosi su base infiammatoria o neoplastica
- formazioni diverticolari
- alterazioni della mucosa del viscere (es. ulcere gastro-duodenali).

COME SI EFFETTUA

La procedura diagnostica consiste nella somministrazione per via orale di sospensione di solfato di bario purissimo. Si precisa che tale mezzo di contrasto non viene assorbito nel passaggio intestinale e verrà pertanto in seguito eliminato con le feci senza alcuna complicazione possibile.

Spesso viene utilizzato anche un secondo mezzo di contrasto che consiste in una soluzione a base di sodio bicarbonato somministrato per bocca per migliorare la distensione del viscere.

È prevista una prima fase nella quale viene eseguito un radiogramma diretto dell'addome ed in seguito vengono eseguiti radiogrammi seriati ed in differenti decubiti, che analizzano i segmenti anatomici di interesse.

QUANDO FARE L'ESAME

Tempistica indifferente.

DURATA DELL'ESAME

La durata della radiografia segmento del tubo digerente/transito del tenue può variare fra i 20-25 minuti a seconda dalle condizioni cliniche e dalla collaborazione del paziente.

Preso atto delle informazioni fornite nel modulo di consenso il paziente può richiedere ulteriori spiegazioni al medico radiologo.



POSSIBILI RISCHI / COMPLICANZE

Poiché questa indagine utilizza Raggi X (radiazioni ionizzanti) per studiare diverse strutture anatomiche, se ne deve evitare l'uso in assenza di una indicazione clinica specifica. L'esame cioè deve essere giustificato.

E noto che le radiazioni ionizzanti possono causare alterazioni a livello delle cellule, in particolare di quelle che si trovano in una attività di riproduzione. Va però sottolineato come, nella maggior parte dei casi, gli esami radiologici siano effettuabili in condizioni di ragionevole sicurezza in rapporto alla quantità di radiazioni, che è tenuta tanto bassa quanto ragionevolmente ottenibile, compatibilmente con l'ottenimento della informazione diagnostica o con il raggiungimento dell'obiettivo terapeutico.

L'indagine è generalmente ben tollerata e scevra da rischi o complicanze.

Una controindicazione assoluta al mezzo di contrasto baritato è rappresentata dal sospetto di perforazione o occlusione gastro-intestinale, poiché il bario, ben tollerato e farmacologicamente inerte all'interno del canale alimentare, è un potente agente irritante in grado di indurre una peritonite chimica se entra in contatto con il peritoneo.

Nei casi in cui il mezzo di contrasto baritato è controindicato, l'indagine viene effettuata impiegando un mezzo di contrasto iodato idrosolubile (generalmente Gastrographin®).

POSSIBILI RISCHI AGGIUNTIVI

Rischio Infettivo:

Rif. informativa aziendale per Infezioni ospedaliere

ALTERNATIVE

Bisogna ricordare ancora che esiste, benché non misurabile, un rischio di danno biologico per tutti quelli che si sottopongono ad esami che impiegano i raggi X. È quindi opportuno definire il rapporto rischio/beneficio, tenendo sempre conto cioè del vantaggio clinico e diagnostico che quell'esame può dare rispetto al rischio.

Come regola andrebbero evitati gli esami radiologici quando altri esami, privi di rischio biologico, per esempio l'ecografia, possano sostituirli fornendo analoghe informazioni.

L'esame RX segmento del tubo digerente può essere in alternativa sostituito o correlato ad un'indagine endoscopica del tratto digestivo superiore, che consente una visione diretta dell'organo in esame (es. esofago o stomaco).

COME CI SI DEVE COMPORTARE:

È opportuno presentarsi all'esame privi di oggetti metallici e/o monili; altrimenti è necessario rimuoverli prima dell'esecuzione dello stesso poiché potrebbero inficiare il risultato dell'esame.

Si fa presente che in caso di smarrimento degli stessi l'azienda non risponde di eventuali reclami.

PRIMA dell'esame:

- La invitiamo a leggere attentamente le informazioni contenute nella presente informativa e di chiedere chiarimenti al Medico che le ha proposto il trattamento.
- Le chiediamo di segnalare sempre al Medico Ospedaliero che La segue eventuali allergie sofferte in passato.
- È generalmente consigliabile che venga eseguita una copertura antibiotica per ridurre il rischio di infezioni (informarsi presso il proprio medico curante).
- Non è necessario interrompere eventuali terapie farmacologiche in corso (ad es. per l'ipertensione o il diabete).
- È importante ricordarsi di portare con sé gli **esami e visite precedenti** affinché il medico radiologo abbia una visione completa sulla situazione clinica del paziente, oltre alla richiesta medica in cui sono indicate le specifiche per l'esame.
- Per l'esame RX transito del tenue attenersi **STRETTAMENTE** alla PREPARAZIONE ALL'ESAME riportata di

seguito; per lo studio prime vie digestive (esofago, stomaco, duodeno) è necessario digiuno da almeno 8 ore.

DURANTE l'esame:

- È opportuno presentarsi all'esame privi di oggetti metallici e/o monili; altrimenti vanno tolti prima dell'esecuzione dello stesso poiché potrebbero inficiare il risultato dell'esame.
- Con l'ausilio del Personale Sanitario assumere la posizione consona all'esecuzione dell'esame e attenersi alle indicazioni che verranno fornite durante lo stesso.
- Riferire immediatamente al Personale Sanitario qualsiasi malessere che compaia durante la procedura.

DOPO l'esame:

- Riferire al Personale Sanitario qualsiasi malessere comparso dopo la procedura.

BIBLIOGRAFIA

- Linee guida per le procedure inerenti le pratiche radiologiche clinicamente sperimentate (art. 6, D.lgs. 187/2000)
- European guidelines on quality criteria for diagnostic radiographic images: <https://op.europa.eu/it/publication-detail/-/publication/d59ccc60-97ed-4ce8-b396-3d2d42b284be>
- Linee guida di riferimento per la diagnostica mediante immagini (Commissione europea)
- https://ec.europa.eu/energy/sites/ener/files/documents/118_it.pdf

Linee Guida di riferimento:

- Società scientifica SIRM (Società Italiana di Radiologia Medica e Interventistica): https://www.sirm.org/wp-content/uploads/2019/03/La_diagnostica_per_immagini_Linee_guida_nazionali_di_riferimento_-_Approvato_CSR_2004.pdf

PREPARAZIONE IL GIORNO DELL'ESAME

Preparazione	TRANSITO DEL TENUE
Adatta per	Tutti
Documenti Necessari	Portare tutta la Documentazione Precedente
Esami del Sangue	No
Digiuno	Digiuno almeno 8 ore prima
Si può bere Acqua?	Si
Farmaci da Assumere	Il giorno prima dell'esame assumere: <ul style="list-style-type: none">• Pursennid® o Xpre®• Bustina da 30g di Solfato di Magnesio (successivamente all'assunzione del Magnesio, assumere almeno 1,5 Litri d'acqua)
Terapie in Corso	Non sospendere nessuna terapia in corso
Dieta	<ul style="list-style-type: none">• Il giorno Prima dell'esame, dieta priva di Solidi.



	<ul style="list-style-type: none">• Nei 2 giorni precedenti l'esame abolire l'assunzione di frutta e verdura
Altre Indicazioni	Giornata precedente all'esame: <ul style="list-style-type: none">• Colazione leggera + Compresse di Pursennid®• Pranzo leggero escludendo Frutta e Verdura• Dopo pranzo Bustina da 30 gr di Solfato di Magnesio in un bicchiere di acqua.• Pomeriggio, Acqua (1,5 Litri di acqua non gasata)• Cena priva di Cibo Solido (Brodi, thè)

ATTENZIONE

- La preparazione descritta non ammette deroghe, né in difetto (riduzione delle dosi), né in eccesso (aumento delle dosi).
- Sono inutili e controindicati i clisteri di pulizia.
- Abbiate Cura di segnalare Allergie ed Ipersensibilità al personale.

Redatto: Medici Radiologi	Verificato e Approvato: Direttore SC Radiodiagnostica Prof. A. Carriero	Data emissione: Novara, 10/08/2020	Stato documento: Rev. 0 del 04/08/2020 
R_RX_8-001-2 INFORMATIVA Rx segmento tubo digerente e transito tenue 200804.doc			Pag. 4 di 4