

Sistema Socio Sanitario  Regione Lombardia ASST Rhodense	NOTA INFORMATIVA n. 354 INDAGINI MEDICO-NUCLEARI CON IMPIEGO DI SOSTANZE RADIOATTIVE PER VIA INIETTIVA E/O ORALE <u>RICERCA DI MUCOSA GASTRICA ECTOPICA</u> SSD MEDICINA NUCLEARE	PCR 13 rev. 00 06/2024
---	--	--------------------------------------

1. Descrizione

La scintigrafia con 99mTc-pertecnetato per la ricerca di mucosa gastrica eterotopica (diverticolo di Meckel) utilizza un radiofarmaco (99m-Tecnezio), somministrato per via endovenosa, per consentire la diagnosi e la localizzazione del diverticolo di Meckel, ovvero la presenza di mucosa gastrica al di fuori dello stomaco. Le informazioni che si potranno ottenere da questo esame saranno di aiuto per giungere alla formulazione di una diagnosi del Suo problema sanitario e non sono ottenibili con altra metodica.

Prima dell'inizio dell'esame Lei sosterrà un colloquio preliminare con un Medico Nucleare: **è importante che lo specialista sia a conoscenza del problema clinico nella sua interezza. Mostri quindi TUTTA la documentazione clinica relativa (altri esami diagnostici, terapie in corso, interventi chirurgici eseguiti, ecc.), in suo possesso.**

2. Finalità della procedura

La scintigrafia con 99mTc-pertecnetato per la ricerca di mucosa gastrica eterotopica consente di valutare la presenza di mucosa gastrica al di fuori dello stomaco.

3. Modalità di esecuzione

L'esame si suddivide in più fasi consecutive: somministrazione di un radiofarmaco, acquisizione delle immagini e interpretazione del risultato.

1. Somministrazione: Le verrà somministrato, attraverso un'iniezione endovenosa, un farmaco radioattivo che viene captato dalla mucosa gastrica. Le radiazioni emesse dal radiofarmaco sono invisibili, ma possono essere rilevate dalle nostre apparecchiature, le gammacamere, e trasformate in immagini.
2. Acquisizione: l'esame ha inizio contemporaneamente alla somministrazione del radiofarmaco. Il tecnico La posizionerà su un lettino e la gammacamera Le verrà avvicinata il più possibile alla regione addominale. Poiché questa apparecchiatura funziona come una "macchina fotografica", è necessario restare immobili per tutta la durata dell'esame affinché la qualità dell'immagine sia elevata. È indispensabile che segua tutte le indicazioni che Le saranno date dal personale del Servizio. Dal momento dell'iniezione del farmaco vengono acquisite immagini per circa 40 minuti. In caso di comparsa di aree di sospetta positività potranno venire acquisite ulteriori immagini in varie proiezioni per meglio localizzare la sede della captazione ed escludere false positività.
3. Interpretazione dell'esame: le immagini, dopo la fine dell'esame, saranno analizzate da un Medico Specialista in Medicina Nucleare. Le sue valutazioni verranno riportate nel referto e che il Suo Medico Curante avrà cura di interpretare. Il risultato della scintigrafia per la ricerca di mucosa gastrica eterotopica sarà utile nell'orientare le successive scelte diagnostiche o terapeutiche del Suo Medico Curante.

4. Prescrizioni/Preparazione necessaria/Raccomandazioni

Prima dell'esame:

- Non è necessario sospendere le abituali terapie in corso;
- Non potrà eseguire l'esame nelle 48 ore successive all'effettuazione di una colonscopia o nelle 72 ore seguenti un clisma opaco;
- Non è necessario venire accompagnati se non per altro motivo differente dall'esame in sé;
- Ricordiamo che se la persona che si sottopone all'esame è un minore, il foglio del consenso informato deve essere firmato da entrambi i genitori, in caso di assenza di uno di essi, è possibile la autocertificazione da parte del genitore presente.

Sistema Socio Sanitario  Regione Lombardia ASST Rhodense	NOTA INFORMATIVA n. 354 INDAGINI MEDICO-NUCLEARI CON IMPIEGO DI SOSTANZE RADIOATTIVE PER VIA INIETTIVA E/O ORALE <u>RICERCA DI MUCOSA GASTRICA ECTOPICA</u> SSD MEDICINA NUCLEARE	PCR 13 rev. 00 06/2024
---	--	--------------------------------------

Giorno dell'esame:

- Raccomandiamo di portare tutta la documentazione clinica in suo possesso relativa alla patologia in studio;
- È necessario il digiuno da circa 4 ore prima dell'esame;
- L'acquisizione delle immagini ha una durata di circa 60 minuti, durante i quali dovrà restare sdraiato sul lettino diagnostico senza muoversi, per garantire una ottimale qualità dell'immagine;
- Al termine dell'indagine, prima di dimetterla dal reparto, il personale valuterà la qualità tecnica della procedura diagnostica.

Dopo l'esame:

- L'allattamento al seno deve essere sospeso per 48 ore dopo la somministrazione del radiofarmaco;
- Occorre evitare contatti con bambini e donne in gravidanza per 24 ore dopo l'indagine;
- Occorre bere molti liquidi ed urinare spesso; dopo aver utilizzato il WC far scorrere abbondantemente l'acqua e lavarsi accuratamente le mani.
- Potrà svolgere le normali attività quotidiane;
- Il referto potrà essere ritirato secondo la tempistica e le modalità riportate nel foglio consegnato al momento dell'accettazione.

5. Rischi e complicanze

La somministrazione endovenosa può comportare il rischio di stravasamento di varia entità nel punto di iniezione: tale evenienza non comporta significativi effetti secondari dal momento che le sostanze impiegate non sono tossiche e non hanno effetto irritante.

In pazienti particolarmente sensibili può verificarsi una reazione vaso-vagale imputabile esclusivamente a fattori emotivi. In casi eccezionali, qualora la somministrazione avvenga in sede extravasale rendendo non analizzabili i risultati può rendersi necessario sospendere e rinviare la procedura. Per quanto riguarda le somministrazioni sottocutanee l'unica complicanza è rappresentata da un modesto arrossamento cutaneo nel punto di iniezione. Per la somministrazione orale non sono segnalate complicazioni.

Va sottolineato che gli episodi di intolleranza/allergia alle sostanze impiegate, pur riportati in letteratura, risultano estremamente rari, sporadici ed imprevedibili. Qualora si verificassero reazioni più gravi il personale del servizio è addestrato per prestare immediate ed appropriate cure mediche.

CONTROINDICAZIONI: Salvo alcune specifiche eccezioni tutti possono essere sottoposti alle indagini medico-nucleari, anche bambini in età neonatale: a seconda del tipo di indagine da sostenere la quantità e l'attività delle sostanze radioattive impiegate viene infatti calibrata in base all'età ed al peso dei soggetti, secondo la normativa vigente. Le donne in età fertile devono essere consapevoli del rischio per il feto connesso all'esposizione a radiazioni ionizzanti: unica controindicazione assoluta è rappresentata dallo stato di gravidanza nel primo trimestre. In casi eccezionali le procedure possono essere effettuate anche in donne che abbiano superato la quindicesima settimana di gestazione. In ogni modo tutte le donne in età fertile potenzialmente gravide devono avvisare il personale tecnico e/o medico del servizio PRIMA di sottoporsi alla somministrazione del radio farmaco.

Rispetto alle informazioni di cui sopra, sono presenti condizioni che possono modificare il decorso e l'esito della procedura? NO ☐ SI ☐

Sistema Socio Sanitario  Regione Lombardia ASST Rhodense	NOTA INFORMATIVA n. 354 INDAGINI MEDICO-NUCLEARI CON IMPIEGO DI SOSTANZE RADIOATTIVE PER VIA INIETTIVA E/O ORALE <u>RICERCA DI MUCOSA GASTRICA ECTOPICA</u> SSD MEDICINA NUCLEARE	PCR 13 rev. 00 06/2024
---	--	--------------------------------------

6. Esiti temporanei o permanenti

Nessuno indicato.

7. Alternative

Esiste la possibilità teorica di ottenere le medesime informazioni con esami radiologici quali il clisma del tenue e il clisma opaco: tutti esami più invasivi e che espongono ad una quantità maggiori di radiazioni. Per quanto concerne la video capsula invece essa non può essere usata in caso di sospette stenosi intestinali.

8. Conseguenze in caso di rifiuto

La mancata esecuzione dell'indagine diagnostica proposta può portare ad un mancato riconoscimento della patologia eventualmente presente, con conseguenze variabili a seconda del tipo di patologia di cui si è portatore; si può rendere altresì necessaria l'esecuzione di un'indagine più invasiva.

Solo per le donne in età fertile che si devono sottoporre a procedura diagnostica

- | | | |
|----------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| • In età fertile | SI ☐ | NO ☐ |
| • Data ultima mestruazione | SI ☐ | NO ☐ |
| • Gravidanza in atto | SI ☐ | NO ☐ |
| • Allattamento al seno | SI ☐ | NO ☐ |

Data: ____/____/____

Firma del Paziente (o del rappresentante legale) per presa visione
