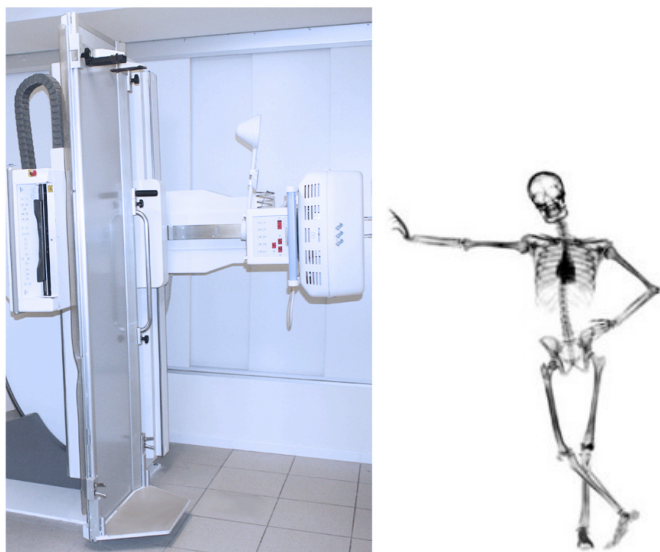


RADIOLOGIA TRADIZIONALE DIGITALE



Il sistema di **radiologia digitale** utilizzato presso il nostro centro offre numerosi vantaggi al paziente:

- **sensibile riduzione della dose di raggi** erogata per l'esecuzione di un esame;
- possibilità di visualizzare sul monitor di un computer l'esame eseguito, **migliorando la qualità delle immagini** grazie ad algoritmi di elaborazione che esaltano i particolari di interesse diagnostico, trascurando quelli inutili;
- **maggior velocità nell'esecuzione dell'esame** e quindi meno perdite di tempo sia per l'operatore ma soprattutto per il cliente che dal momento dell'accettazione impiegherà solo pochi minuti per eseguire l'esame.

Vengono eseguiti tutti i tipi di radiografie, comprese le ortopantomografie (OPT), le teleradiografie del cranio per studio dentale, le colonne in toto, gli esami contrastografici del tubo digerente.

Per l'esame dell'addome in bianco bisogna seguire una specifica dieta. Il modulo informativo potete trovarlo nella home page.

I tempi di attesa per eseguire una qualsiasi radiografia sono molto brevi.

L'esame RX è in convenzione con il S.S.N.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE PER CHI DEVE ESEGUIRE ESAMI CONTRASTOGRAFICI DEL TUBO DIGERENTE

- **ESOFAGO-STOMACO-DUODENO**

Che tipo di esame è?

La radiografia dell'apparato digerente superiore (esofago-stomaco-duodeno) è un'indagine che studia in tempo reale la progressione del mezzo di contrasto radiopaco (generalmente solfato di bario) attraverso il canale alimentare, permettendo di ottenere informazioni di tipo morfologico e funzionale.

A cosa serve?

Solitamente si esegue per studiare alterazioni morfologiche quali: ernia iatale, infiammazioni, formazioni diverticolari, alterazioni funzionali, stenosi, eventuali dislocazioni o compressioni da parte di formazioni ab-estrinseco, esioni organiche di tipo ulcerativo o tumorale.

Cosa fare prima dell'esame?

Il paziente deve presentarsi il giorno dell'esame a digiuno completo da almeno 6 ore.

E' necessario evitare anche l'assunzione di liquidi.

Le pazienti devono sempre informare il medico sull'eventualità di una gravidanza perché in tal caso l'esame non può essere effettuato.

Portare eventuale documentazione precedente utile per una completa anamnesi.

Come funziona l'esame?

All'inizio dell'esame paziente viene posizionato sull'apparecchio radiografico e, in base alle indicazioni del medico radiologo, si bevono alcuni sorsi di mezzo di contrasto; subito dopo si fanno assumere diverse posizioni per consentire la verniciatura delle pareti degli organi in esame.

Nel corso delle varie fasi dell'esame, il medico chiede al paziente di collaborare restando immobile e trattenendo il respiro durante l'acquisizione dei radiogrammi.

L'esame è sia indolore e non invasivo.

Attualmente le preparazioni commerciali del mezzo di contrasto sono aromatizzate e pertanto presentano un sapore gradevole.

Quanto dura l'esame?

La durata dell'esame dipende dalle condizioni cliniche e dalla collaborazione del paziente, tuttavia può variare fra 10 e 20 minuti.

Cosa fare dopo l'esame?

Non vi è alcuna prescrizione o precauzione da osservare dopo l'esame.

Il bario ingerito per l'esame, non essendo assorbito dall'intestino, viene eliminato normalmente nelle feci nei giorni successivi.

• CLISMA OPACO (colon-sigma-retto)

Che tipo di esame è?

Il clisma opaco è una radiografia del colon sigma e retto che viene effettuata grazie all'impiego di un clistere contenente acqua e bario.

Il bario è una sostanza radio-opaca che ha la proprietà di rendere visibile ai raggi x la struttura e la forma dell'organo in cui viene immessa.

A cosa serve?

Viene utilizzato ogni qualvolta si sospetti un'alterazione a carico del retto o del colon, in caso di crampi addominali di natura incerta, in caso di importante irregolarità della funzione intestinale, ad esempio l'improvvisa comparsa di stitichezza ostinata, anche alternata a episodi di diarrea.

In particolare, il clisma opaco è indicato per individuare la presenza di tumori, diverticoli (piccole sacche che si possono formare nella parete dell'intestino), ulcerazioni.

Cosa fare prima dell'esame?

Il clisma opaco non richiede né anestesia, né sedazione, tuttavia c'è bisogno di una adeguata preparazione alimentare nei giorni precedenti all'esame.

E' possibile scaricare il modulo informativo relativo alla dieta da seguire nella home page.

Le pazienti devono sempre informare il medico sull'eventualità di una gravidanza perché in tal caso l'esame non può essere effettuato.

Portare eventuale documentazione precedente utile per una completa anamnesi.

Come funziona l'esame?

All'inizio dell'esame il medico radiologo inserisce una piccola sonda nel retto del paziente, attraverso la quale viene introdotto un determinato quantitativo di soluzione baritata tiepida.

Una volta opacizzato il colon, la soluzione baritata viene per gran parte evacuata dal retto sempre attraverso la sonda precedentemente posizionata.

Una piccola pompa collegata alla sonda consente di insufflare piccole quantità d'aria, utili per ottenere una migliore distribuzione del mezzo di contrasto e soprattutto per distendere il colon e renderlo quindi pienamente visibile.

A questo punto si scattano immagini radiografiche relative ai vari settori che compongono il colon-retto.

Nel corso dell'esame la persona viene invitata a cambiare più volte posizione (a mettersi su un fianco, poi sull'altro e così via) perché il movimento consente al liquido di contrasto di raggiungere tutte le anse dell'intestino.

Quanto dura l'esame?

La durata dell'esame è di circa 15-20 minuti in tutto.

Cosa fare dopo l'esame?

Non vi è alcuna prescrizione o precauzione particolare da osservare dopo l'esecuzione del clisma opaco. Durante la giornata può persistere una sensazione di fastidio o di pienezza, che si risolve spontaneamente con il riposo e le successive evacuazioni, durante le quali viene eliminato il bario residuo che conferisce alle feci un colorito biancastro. Poiché il bario utilizzato durante il clisma opaco può determinare stitichezza, nei giorni successivi è importante assumere liquidi in abbondanza.