

	MODULO INFORMATIVO	ALL02_IOradiT001_ORG	Pag 1 di 3
	ESAME RX CON SOMMINISTRAZIONE DI M.D.C. IODATO E NON IODATO	Verifica Dr E Berselli RAQ	Rev 1
		Approvazione Dr P Coschiera Dir UOC D.I.	Del 11.04.2012
		Approvazione Dr C Amodio Dir UOC D.I.	

**ESAMI DI RADIOLOGIA TRADIZIONALE
ESAMI DI TOMOGRAFIA ASSIALE COMPUTERIZZATA (TAC)**

Gli esami di **Radiologia Tradizionale** si eseguono utilizzando i raggi X che hanno la proprietà di attraversare il corpo ed impressionare un ricevitore foto sensibile posto al di sotto del piano di appoggio.

Le immagini anatomiche radiografiche che si ottengono possono essere *analogiche*, riprodotte su lastra, oppure *digitali* visualizzate su monitor e trasferibili su CD.

In molti esami radiologici, per migliorare il contenuto delle informazioni anatomiche, si somministrano mezzi di contrasto opachi (MDC).

La **TAC**, tomografia assiale computerizzata, utilizza raggi X, ma è diverso il sistema di acquisizione delle informazioni diagnostiche con tubo radiogeno che ruota intorno al corpo e rilevazione dei raggi X, che hanno attraversato il corpo, da parte di strutture foto sensibili che inviano al computer i dati necessari per la elaborazione delle immagini diagnostiche.

Pur essendo i raggi X potenzialmente lesivi, producendo danni alle cellule ed al patrimonio genetico, per cui è necessario contenere la radio esposizione della popolazione selezionando gli esami effettivamente necessari, tutti possono eseguire gli esami radiologici e la TAC, tranne le donne in gravidanza.

Le donne che sono in stato di gravidanza o presunto tale, devono avvertire tempestivamente il personale Medico o Tecnico, poiché, tranne in condizioni particolari d'urgenza, l'esame non può essere eseguito, potendo provocare danni all'embrione o feto.

**** PREPARAZIONE ALL' ESAME**

E' indispensabile portare in visione gli eventuali **esami e referti precedenti** del distretto anatomico da indagare (TC, RMN, SCINTIGRAFIA, RADIOGRAFIE), **richiesta medica** ed eventualmente anche specialistica.

Per esami senza MDC non è richiesta alcuna preparazione.

Per esami con MDC è richiesto il digiuno da almeno 10 ore, la compilazione da parte del Medico Curante della scheda-consenso informato ed i risultati degli esami ematologici richiesti (Creatinemia e Glicemia)

Non devono essere interrotte le terapie in atto.

	MODULO INFORMATIVO	ALL02_IOradiT001_ORG	Pag 2 di 3
	ESAME RX CON SOMMINISTRAZIONE DI M.D.C. IODATO E NON IODATO	Verifica Dr E Berselli RAQ	Rev 1
		Approvazione Dr P Coschiera Dir UOC D.I.	Del 11.04.2012
		Approvazione Dr C Amodio Dir UOC D.I.	

** PRIMA DELL' ESAME

Nello spogliatoio assegnato è necessario togliere gli indumenti e gli oggetti metallici e vitrei secondo le indicazioni fornite dal Tecnico di Radiologia che deve eseguire l'esame, poiché per sovrapposizione produrrebbero difetti nelle immagini diagnostiche.

Gli oggetti di valore, per sicurezza, possono temporaneamente essere consegnati al Medico Radiologo od al Tecnico di Radiologia.

Inoltre, a questi Operatori vanno consegnati gli esami precedenti, la documentazione clinica in possesso, gli eventuali esami del sangue e la scheda-consenso informato compilata e firmata che rappresenta **la autorizzazione personale per l'esecuzione dell'esame radiologico, per la eventuale somministrazione di MDC e l'informazione sull'impossibilità di eseguire l'esame in stato di gravidanza.**

** L' ESAME

L'apparecchio Radiologico è formato da un piano di appoggio collegato al tubo radiogeno ed ad un piano rilevatore dei raggi X che hanno attraversato il corpo.

A seconda del tipo di esame radiologico e di apparecchio, la posizione del piano di appoggio può essere modificata da orizzontale a verticale con comando a distanza sempre sotto il controllo dell' Operatore responsabile della esecuzione dell'esame.

Il Tomografo Assiale Computerizzato è anch'esso costituito da un piano di appoggio che, durante l'esame, scorre lentamente all'interno di una struttura circolare contenente il tubo radiogeno che ruota attorno al corpo.

La profondità della struttura circolare è modesta e lo spostamento del lettino non crea claustrofobia.

Nel caso di esami con MDC iniettati in vena sarà preliminarmente incannulata una vena del braccio da parte di una Infermiera o di un Medico.

Per il passaggio dei raggi X sono necessari la immobilizzazione ed il breve arresto del respiro come sarà richiesto dall'Operatore Tecnico.

Il passaggio dei raggi X non si accompagna ad alcuna sensazione fisica.

L'iniezione di MDC e.v. può produrre una sensazione di calore.

** DOPO L' ESAME

Non sono richieste limitazioni e la esposizione ai raggi X non produce stati di radioattività.

	MODULO INFORMATIVO	ALL02_IOradiT001_ORG	Pag 3 di 3
	ESAME RX CON SOMMINISTRAZIONE DI M.D.C. IODATO E NON IODATO	Verifica Dr E Berselli RAQ	Rev 1
		Approvazione Dr P Coschiera Dir UOC D.I.	Del 11.04.2012
		Approvazione Dr C Amodio Dir UOC D.I.	

** ESAMI ALTERNATIVI

In alcuni casi l'esame può essere sostituito da esami maggiore valore informativo diagnostico o non utilizzando radiazioni X.

Sarà il Medico Radiologo a consigliare l'esame più indicato per la specifica patologia.

** GLI ESITI

La consegna dei referti avviene per gli esami non urgenti dopo quattro giorni lavorativi dalla data di esecuzione.

Al termine dell'esame viene consegnato un tagliando per ritirare il referto e le immagini dell'esame radiologico o TC eseguito.

La consegna dell'esame avviene presso l'ufficio "consegna referti" dell'Ospedale. Lo stesso tagliando serve anche come delega sottoscritta per il ritiro da parte di altra Persona autorizzata dal Paziente che ha eseguito l'esame.

Effetti indesiderati dei MDC organo-iodati somministrati in vena

Gli effetti indesiderati correlati all'uso dei MDC organo-iodati somministrati e.v. sono rari, transitori e più frequentemente da lievi a moderati.

Tuttavia seppure rarissime, sono state riportate reazioni gravi e potenzialmente letali, in alcuni casi anche morte (0,00001 %).

Reazioni comuni ($\leq 1/100$)

Nausea, sensazione generalizzata di calore e dolore diffuso.

Reazioni non comuni ($\geq 1/1000, \leq 1/100$)

Vomito ed alterazioni del gusto, vasodilatazione, reazioni di tipo anafilattoide con orticaria, prurito, eritema, starnuti, vertigini, agitazione, aritmia cardiaca, visione confusa, insufficienza renale.

Reazioni rare ($< 1/1000$)

La probabilità che si verifichi una reazione di questo tipo è di circa 1 su 6000 pazienti (0,017%).

Shock anafilattico, angioedema, congiuntivite, rinite, broncospasmo, edema linguale /faringeo /laringeo, edema polmonare, crisi tireotossica, confusione, ansietà, perdita di coscienza, convulsioni, ictus, aritmie cardiache, infarto del miocardio, ipotensione, ipertensione, insufficienza renale acuta.

Per l'assunzione di MDC organo-iodati per via orale o anale in genere non ci sono complicanze dovute ad effetti indesiderati perché il mezzo di contrasto non entra nel sistema circolatorio.