

C.E.M.

Contrast-Enhanced Mammography

PROCEDURE ED ESECUZIONE

Valeria Selvestrel

Esame di 3° livello

MAMMOGRAFIA DIGITALE + MDC

Caratterizzata dall'acquisizione di una coppia di immagini

- bassa energia (25-29 KV)
- alta energia (45-49KV)

SW dedicato che effettua “sottrazione”spettrale dei dati acquisiti

Prevede la somministrazione di mezzo di contrasto iodato



OPERATORI ATTIVITA'	TSRM	INFERMIERE	MEDICO RADIOLOGO	COORDINATORE TECNICO
Valutazione e prescrizione terapia desensibilizzante se necessaria	I	C	R	I
Valutazione esami ematochimici	I	C	R	I
Raccolta anamnesi	I	C	R	I
Informativa esame	C	C	R	I
Consenso informato	I	C	R	I
Posizionamento accesso venoso	I	R	C	I
Somministrazione ev mezzo di contrasto	I	C	R	I
Esecuzione mammografia	R	I	C	I
Inserimento dati	R	I	I	I
Lettura esame	I	I	R	I

R=RESPONSABILE DELL'AZIONE C=COLLABORA I=INFORMATO

VALUTAZIONE PRELIMINARE

Mdc = reazione avverse

- Indicazione all'esame
 - Eventuali controindicazioni all'utilizzo del mdc
 - Eventuale terapia desensibilizzante
 - Prescrizione esami laboratorio
-
- digiuno

PROCEDURA

MEDICO RADIOLOGO

- Valutazione esami di laboratorio
- Consenso informato

IP/TSRM

- Accesso venoso
- Preparazione iniettore automatico/siringhe con
 - Mdc
 - Fisiologica
- Siringa con farmaci per reazioni avverse

PROCEDURA

TSRM

- Verifica ed inserimento dati anagrafici
- Impostazione esame
- Calcolo quantità mdc

test, ob: CEDM Destra

Generatore | Strumenti | Biopsia | Contrasto

Info paziente
Nome: test, ob
ID: 29122020ob
Data di nascita: 11/11/1999

PRONTO

Convenz | Tomo

Mod acquisiz	AEC Mod	Macchia focale
[STANDARD]	Auto Filtro	LFS
	- +	- +
kVp	mAs	Filtro
[33]	[Auto]	[Ag]
Sensore AEC	Compens. AEC	Griglia
Auto	0	Dentro
- +	- +	- +

Rilasc. Comp Auto
Mod compress Doppio
Forza 0,0 N
Spessore 17,5 cm
Modalità stereo Manuale

Collimazione 18x24 C
Compressore 18X24
Modalità Normale
Posizione Centra
Ingr. Nessuno

Stato imm
Accetta
Rifiuta
Sosp

CEDM Destra

Standard Screening - Conventional

RCC CEDM RMLO CEDM LCC CEDM LMLO CEDM

Agg. elemento
Aggiungi procedura
Aggiungi proiezione
Modifica proiezione

Gruppi destin.
PACS

Destinazione
Archivia / Esporta
Stampa

Recupera

Chiudi paziente

PROCEDURA

TSRM

- Verifica ed inserimento dati anagrafici
- Impostazione esame
- Calcolo quantità mdc

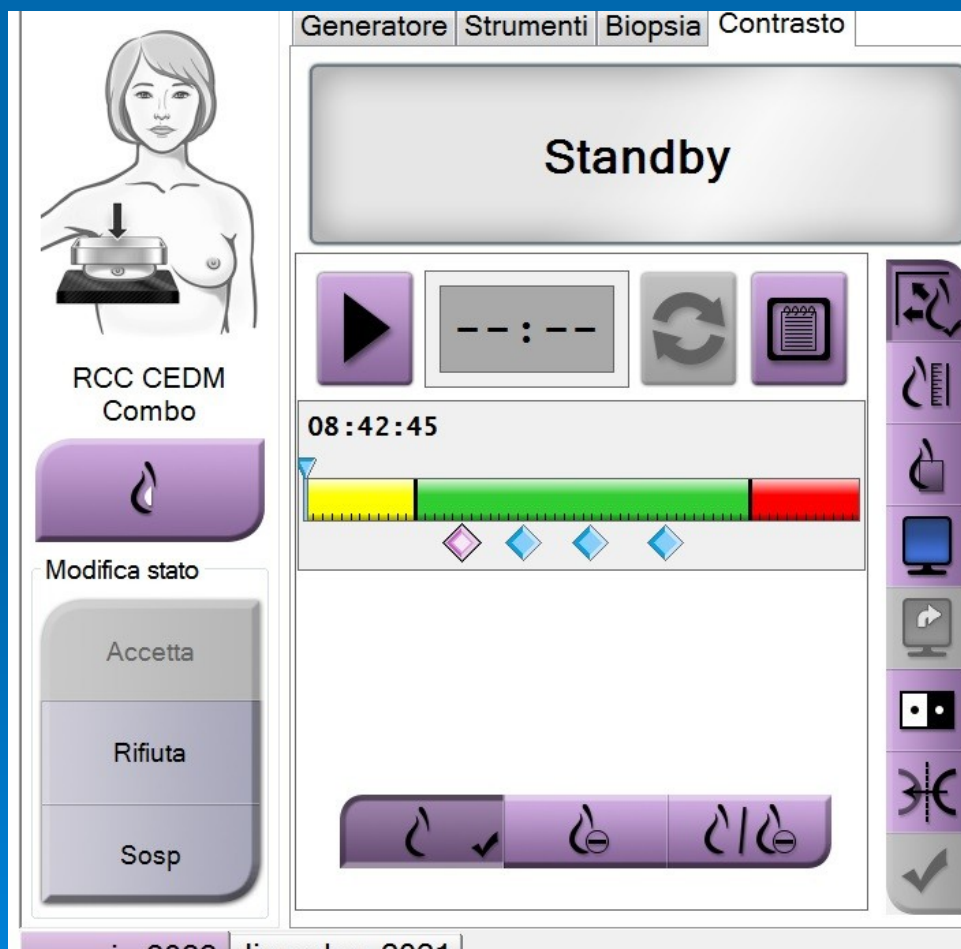
Informazioni contrasto

Percorso ingresso contrasto	Intravenous route
Agente di contrasto	Iohexol
Concentrazione agente di contrasto	350 mg/ml
Volume totale bolo	0.0 ml
Peso paziente	0.0 lb = 0.0 kg
Concentrazione contrasto in base al peso corporeo	1.5 ml/kg
Quantità di agente di contrasto	0.0 ml

Salva e chiudi

Annulla

ESECUZIONE



A 2 minuti dall'inizio della somministrazione del mdc si inizia l'acquisizione delle immagini

Il tempo medio di esecuzione dall'inizio della somministrazione del mdc è di 7-10 minuti

DOSE RADIANTE

Metodica dual energy

Doppia esposizione per singola proiezione = Dose maggiore

Aumento condizionato da:

- tipo di apparecchio utilizzato
- Settaggio del sistema
- Spessore e densità della mammella

incremento complessivo riportato tra il 20 e l'80%

Comunque al di sotto della soglia indicata dalle linee guida europee per la mammografia di screening