

	<i>Fondazione</i> Casa Sollievo della Sofferenza Opera di San Pio da Pietrelcina OSPEDALE Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico Viale Cappuccini - 71013 San Giovanni Rotondo (FG)	Scheda Informativa e Consenso per l'esame PET-TC18F-Colina per iperparatiroidismo primitivo
	U.O.C. Medicina Nucleare - Centro PET	<i>Responsabile: Dott. Elio Perrone</i>

Informativa al paziente

Esame PET-TC Con Fluorocolina (18 F) per la localizzazione di paratiroidi iperfunzionanti in pazienti con iperparatiroidismo primitivo già diagnosticato [Linee Guida EANM 2021 (<https://doi.org/10.1007/s00259-021-05334-y>) - DETERMINA dell'Agenzia Italiana del Farmaco del 28 settembre 2021, ai sensi della legge 23 dicembre 1996, n. 648]

Informazioni generali sull'esame

La PET/TC con ¹⁸F-COLINA è indicata nello studio dell'iperparatiroidismo. Tale indagine consente di ottenere informazioni relative alla presenza di una o più ghiandole paratiroidi iperfunzionanti, permettendone quindi l'esatta localizzazione al fine di rendere possibile un approccio chirurgico mini-invasivo. La PET/TC con colina è inoltre una indagine complementare nel processo diagnostico dell'iperparatiroidismo; tendenzialmente viene eseguita in seconda linea, dopo l'esecuzione di un imaging convenzionale (ecografico e scintigrafico) inconclusivo.

Come viene effettuato l'esame

Verrà per prima cosa effettuata una visita da parte del Medico Nucleare per raccogliere informazioni anamnestiche, valutare la situazione clinica e prendere visione degli esami già effettuati (es livelli ematici di paratormone e calcio, ecografia, scintigrafia con ^{99m}Tc-SESTAMIBI, etc)

Il medico Nucleare valuterà preventivamente a tutela del paziente la congruità e l'appropriatezza della richiesta in relazione ai dati clinici ed al quesito diagnostico proposto (secondo normative vigenti).

Dopo aver risposto ad eventuali richieste di chiarimento, il Medico Nucleare inviterà il paz. a firmare il consenso informato che è stato consegnato.

Durante la permanenza in reparto e fino al termine dell'esame il paz. dovrà continuare a rimanere a digiuno.

Prima di cominciare l'esame si invita il paz. a comunicare al Medico Nucleare se ha ansia/paura degli spazi chiusi e ristretti (claustrofobia).

Successivamente, dopo aver tolto tutti gli oggetti metallici (es chiavi, monete etc), verrà disteso sul lettino del tomografo PET/TC e verrà posizionata una agocannula in una vena dell'avambraccio.

Verrà quindi somministrato il radiofarmaco (¹⁸F-Fuorocolina).

Immediatamente dopo la somministrazione del radiofarmaco ha inizio la prima parte dell'esame con l'effettuazione delle scansioni TC Low Dose (basso dosaggio) senza mezzo di contrasto.

Il paz. dovrà rimanere assolutamente immobile per evitare artefatti.

Dopo circa 5 minuti dall'iniezione del radiofarmaco cominceranno le scansioni PET.

La durata complessiva di questa prima parte dell'esame è di circa 15 minuti.

Al termine delle scansioni verrà tolta l'agocannula; il paz. verrà invitato ad accomodarsi in sala d'attesa, dove rimarrà per circa 30 minuti. A 60 minuti dalla somministrazione del radiofarmaco verrà invitato a distendersi nuovamente sul lettino del tomografo PET/TC per eseguire la seconda parte dell'esame, simile alla prima, per una durata complessiva di circa altri 15 minuti.

Al termine della seconda scansione, verrà invitato ad accomodarsi in sala d'attesa, mentre il personale tecnico e medico operativo in sala PET eseguono un controllo sulla qualità dell'esame e sulla presenza di eventuali artefatti.

Codice Documento	Revisione	Data emissione	Emesso	Approvato	n. ro pagina
MO/ Medicina Nucleare Centro PET/ CI/04	00	03/02/2023	U.O.C. Medicina Nucleare Centro Pet	Direzione Sanitaria/ MED. LEGALE	Pagina 1 di 1