

INFORMATIVA PER PET/CT CON 18F-COLINA

Codici CVP 2.4 : da inserire in impegnativa 92.18.D (92.18.D_0)	TOMOGRAFIA AD EMISSIONE DI POSITRONI [PET] GLOBALE CORPOREA CON ALTRI FARMACI. Incluso: eventuale indagini tomoscintigrafica segmentaria a completamento della prestazione
--	---

Introduzione:

La PET/CT con ¹⁸F-Colina è un esame SEMPLICE e NON DOLOROSO, che utilizza un farmaco radioattivo capace di legarsi alle cellule di specifiche patologie (in genere il tumore della prostata), che permette di registrare delle immagini a distanza di circa 60 minuti dalla somministrazione immagini scintigrafiche.

Le immagini vengono acquisite mediante un'apparecchiatura simile alla TAC, denominata tomografo PET/CT, costituito da una componente PET e da una componente TAC (a bassa dose di radioazioni e senza mezzo di contrasto).

E' fondamentale la **PUNTUALITA'**, infatti, il radiofarmaco (¹⁸F-Colina) viene consegnato al Servizio il giorno dell'esame e dev'essere prontamente utilizzato. **E' possibile vi siano prolungamenti dell'attesa dovuti a ritardo nella consegna del radiofarmaco da parte della ditta produttrice.**

Prima di iniziare l'esame, il Medico Nucleare valuterà, a tutela del paziente, la congruità e l'appropriatezza dell'esame in base ai dati clinici ed al quesito proposto, per cui è necessario portare tutta la documentazione specifica il giorno di esecuzione dell'esame (DGL n°101/2020).

Indicazioni:

- Stadiazione di carcinoma della prostata
- Ristadiazione per recidiva di carcinoma della prostata già trattato
- Valutazione risposta alla terapia nel carcinoma prostatico (radioterapia, chemioterapia, ormonoterapia).
- Caratterizzazione metabolica di lesioni epatiche sospette per HCC (epatocarcinoma)
- Stadiazione di HCC
- Localizzazione di Paratiroidi iperfunzionati (nell'ambito di Iperparatiroidismo).

N.B. L'esame viene eseguito ad almeno 30 giorni dal termine di un trattamento chemioterapico (salvo diversa indicazione) per evitare falsi negativi e ad almeno 3 mesi dal termine di un trattamento radioterapico, salvo diversa indicazione, per evitare falsi positivi per fenomeni flogistici/riparativi.

Controindicazioni:

Gravidanza, che deve essere esclusa in donne in età fertile; se non vi è certezza l'esame dovrà essere riprogrammato solo dopo aver eseguito un test di gravidanza.

Nel caso una donna stia allattando al seno, **l'allattamento dovrà essere sospeso per 48 ore.** Il latte rimosso dovrà essere eliminato.

Preparazione:

Digiuno da 4 ore prima dell'esame.

NON devono essere sospesi i farmaci assunti.

Modalità esecuzione:

A circa 60 minuti dalla somministrazione endovenosa di un farmaco radioattivo (^{18}F -Colina) il paziente verrà steso supino sul lettino del tomografo PET/CT e saranno registrate delle immagini tomografiche dalla testa a metà della coscia della durata di circa 30 minuti.

Qualora l'esame venga fatto per la ricerca di paratiroidi iperfunzionanti, le immagini verranno eseguite mirate sulla regione testa-collo-mediastino.

Tra l'iniezione e l'acquisizione delle immagini il paziente dovrà bere ed urinare ogniqualvolta necessario.

Durante la registrazione di tali immagini è molto importante mantenere l'immobilità, perciò qualora il paziente abbia difficoltà a mantenere la posizione supina, a rimanere fermo o soffra di claustrofobia è necessario che avverta prontamente il personale della Medicina Nucleare.

TEMPO TOTALE DI PERMANENZA IN MEDICINA NUCLEARE : CIRCA 2,5 ORE, comprensive di registrazione dei dati del paziente e breve storia clinica, somministrazione del farmaco radioattivo, registrazione dell'esame.

Il tempo di permanenza nel Servizio di Medicina Nucleare potrebbe prolungarsi in caso di arrivo in ritardo del farmaco radioattivo, previsto il mattino stesso dell'esame.

SI INVITA I PAZIENTI A NON LASCIARE LA MEDICINA NUCLEARE SENZA AVERLO COMUNICATO AL PERSONALE .

Esami alternativi:

Non ci sono esami alternativi alla ^{18}F -Colina PET-CT in grado di fornire analoghe informazioni.

Si ricorda che **per lo studio del tumore della prostata** la PET, oltre che con la ^{18}F -colina, può essere eseguita anche con altri farmaci radioattivi (^{18}F -Fluorociclovina, ^{68}Ga -PSMA, ^{18}F -PSMA)

Rischi:

La dose di radiazioni assorbita dal paziente risulta modesta e non comporta rischi immediati né rischi a lungo termine.

La probabilità di reazione allergica è rara. L'eventuale comparsa di disturbi dopo la somministrazione del radiofarmaco va tempestivamente comunicata al personale.

Dopo l'esame il paziente potrà tornare alle sue abituali attività, dovrà bere abbondantemente e rimanere lontano da bambini piccoli e donne in gravidanza (almeno 2 metri) per circa 24 ore, periodo in cui la radioattività viene eliminata.

Documentazione da portare il giorno dell'esame:

- Impegnativa.
- Tessera sanitaria.
- Questionario anamnestico compilato dal paziente (fornito all'atto della prenotazione assieme a specifica INFORMATIVA).
- Visite specialistiche (soprattutto urologiche, oncologiche, radioterapiche, ecc) e/o lettere di dimissioni con descrizione di eventuali interventi chirurgici eseguiti.
- Risultato dell'esame biptico (se disponibile).
- Esami ematochimici (in particolare valore del PSA).
- Indagini radiologiche (Ecografia prostata, RM pelvi, ecc.).

- Indagini scintigrafiche o PET eseguite in altra sede.
- Farmaci assunti.

E' necessario portare con sé un litro di acqua. Si consiglia di portare un passatempo (lettura, ecc.).

SI CONSIGLIA IL GIORNO DELL'ESAME DI NON INDOSSARE MONILI OD OGGETTI METALLICI CHE DOVRANNO ESSERE TOLTI PRIMA DELL'ACQUISIZIONE DELLE IMMAGINI. L'AZIENDA ULSS NON RISPONDERA' IN CASO DI SMARRIMENTO O FURTO.

NEL CASO DI DISDETTA CONTATTARE DIRETTAMENTE LA UOC MEDICINA NUCLEARE entro le 12,00 del 4° giorno lavorativo prima dell' appuntamento, dalle ore 8:00 alle ore 15:00 o inviando mail ai seguenti indirizzi:

ocme.pet@aulss3.veneto.it - ocme.mednucseg@aulss3.veneto.it

pena l'addebito della tariffa prevista dal vigente Nomenclatore tariffario, anche se esente dalla partecipazione alla spesa sanitaria.

SI RICORDA CHE IN CASO DI MANCATA PRESENTAZIONE O TEMPESTIVA COMUNICAZIONE DI DISDETTA IL RADIOFARMACO NON POTRA' ESSERE UTILIZZATO PER ALTRO PAZIENTE.

MODULO ANAMNESTICO DEL PAZIENTE PER ESECUZIONE DI ESAMI PET/CT
(NB. Deve essere compilato dal paziente e consegnato il giorno dell'esecuzione dell'esame)

INFORMAZIONI RICHIESTE AL PAZIENTE: Sig./Sig.ra		
<small>(cognome nome)</small>		
Le informazioni fornite e richieste in questa scheda servono per garantire che l'esame PET/CT (tomografia ad emissione di positroni associata alla correlazione morfologica TAC) si svolga nelle migliori condizioni al fine di poter ottenere il massimo delle informazioni diagnostiche		
	SI	NO
E' DIABETICO/A ?		
Ha subito Traumi ? Se sì, quali?		
Ha dolori articolari? Se sì, quali?		
Soffre di claustrofobia?		
Ha difficoltà ad urinare?.		
se sì, quali?.....		
Ha difficoltà a mantenere la posizione supina?		
Ha allergie? Se sì, quali?		
Ha problemi dentari?		
Soffre di emorroidi?		
Ha problemi di tiroide ?		
E' portatore di protesi?		
Se sì, quali protesi?.....		
Ha avuto recentemente interventi chirurgici?		
Se sì, quali e quando?.....		
E' in gravidanza?		
Data dell'ultima mestruazione?		

Io sottoscritto/a dichiaro di aver letto attentamente il presente modulo e di aver fornito tutte le informazioni richieste, al fine di poter essere sottoposto all'esame PET/CT.

FIRMA DEL PAZIENTE

Data, ,

Si informa che in base all'Art.3, comma 15 del DL 29/04/98 n° 124, l'utente che per qualsiasi motivo non intende effettuare una prestazione prenotata, dovrà darne comunicazione presso la segreteria del Servizio erogante (UOC Medicina Nucleare) almeno 2 giorni prima della data fissata, entro le ore 12:00.