



Che cos'è la PET?



La PET è una metodica diagnostica di ultima generazione in grado di fornire precise informazioni su moltissime patologie.

Questo esame permette di individuare precocemente alcune patologie e di stabilire le terapie mediche o chirurgiche più appropriate. La sua applicazione principale è sicuramente l'Oncologia. In questo campo, l'utilizzo diagnostico della PET è importante non solo per le cellule tumorali ma anche per fornire informazioni in tempo quasi reale sull'andamento di una terapia.

La **PET/CT prevede l'utilizzo di un radiofarmaco radioattivo** che viene iniettato per via endovenosa e, facendo da tracciante, fornisce informazioni sull'attività metabolica del tumore; **combinata con la TC (Tomografia Computerizzata)** riesce a fornire anche una chiara visualizzazione

delle strutture anatomiche.

L'utilizzo delle due metodiche combinate consente un'**analisi accurata e completa**.

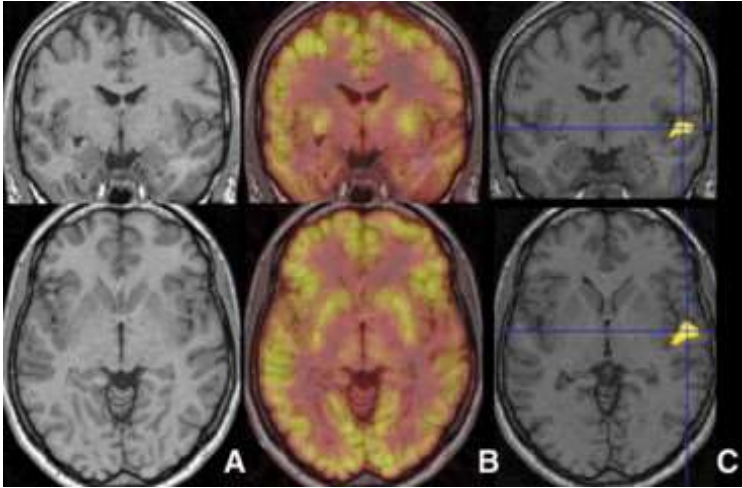
Le immagini PET/CT sono interpretate dal Medico Nucleare.

Che cos'è la PET/CT cerebrale?

La PET/CT **viene utilizzata anche per lo studio dell'encefalo**. La tecnica prevede la somministrazione endovenosa di un radiofarmaco che si distribuisce a livello cerebrale e permette di studiarne la funzionalità o di rilevare la presenza di eventuali forme tumorali. Esistono diversi radiofarmaci usati per l'imaging cerebrale. Dalle immagini il medico nucleare ottiene informazioni importanti sulla funzionalità della corteccia cerebrale o sulla presenza e sulle caratteristiche di un certo tipo di neoplasia.



A cosa serve la PET/CT cerebrale?



Questo esame permette di ottenere informazioni riguardanti la funzione cerebrale utili nel percorso diagnostico di pazienti con sospetta malattia neurodegenerativa, disturbi del movimento ed altre malattie del sistema nervoso centrale.

In ambito neurologico si esegue quando c'è un sospetto clinico di malattia di Alzheimer o di altre forme di decadimento cognitivo. Il radiofarmaco si distribuisce a livello della corteccia

cerebrale in proporzione al consumo del glucosio. In relazione alla distribuzione del radiofarmaco nelle aree cerebrali si riesce a dare una diagnosi clinica più precisa.

L'esame è pericoloso o doloroso?

La scintigrafia tiroidea **non è dolorosa né pericolosa**. Il radiofarmaco utilizzato per l'esame non ha effetti collaterali e la dose di radiazioni assorbita dal paziente è ragionevolmente bassa.

È necessaria una preparazione?

È stato predisposto un apposito modulo con le norme per la preparazione all'esame che è scaricabile dal sito o può essere richiesto telefonicamente al numero 06 22541 3233, oppure all'indirizzo mail medicinanuclare@policlinicocampus.it



FONDAZIONE
POLICLINICO UNIVERSITARIO
CAMPUS BIO-MEDICO

PET-TC CEREBRALE PER PAZIENTI AMBULATORIALI – Modulo di Prenotazione

NOME

COGNOME

LUOGO E DATA DI NASCITA

CODICE FISCALE

COD. SANITARIO POLICLINICO CAMPUS BIOMEDICO: (Barrare il campo "NO" se non disponibile)

No

RESIDENTE A

VIA, NUMERO CIVICO

C.A.P.

TELEFONO

CELLULARE

FAX O E-MAIL

MEDICO SPECIALISTA RICHIEDENTE L'ESAME

CELLULARE

Per valutare la corretta indicazione all'esame, si prega di compilare in stampatello, possibilmente con il Medico Curante, il presente modulo che, compilato in tutte le sue parti, pena l'annullamento della richiesta, dovrà essere riconsegnato al reparto di Medicina Nucleare (lun-ven: ore 9.00-16.00) o inviato via mail all'indirizzo medicinanucleare@policlinicocampus.it

Per valutare la corretta indicazione all'esame, si prega di compilare in stampatello, possibilmente con il Medico Curante, il presente modulo che, compilato in tutte le sue parti, pena l'annullamento della richiesta, dovrà essere riconsegnato al reparto di Medicina Nucleare (lun-ven: ore 9.00-16.00) o inviato via mail all'indirizzo medicinanucleare@policlinicocampus.it

PATOLOGIA DI BASE

QUESITO CLINICO:

TERAPIA IN CORSO (RELATIVA ALLA PATOLOGIA IN ESAME)

DATA ULTIMA CHIRURGIA CEREBRALE

DATA TERMINE RADIOTERAPIA CEREBRALE

DATA TERMINE CHEMIOTERAPIA

Fondazione Policlinico Universitario Campus Bio-Medico

Via Álvaro del Portillo 200 - 00128 Roma

Tel. +39 06.22541.1 – Fax +39 06.22541.456

www.policlinicocampusbiomedico.it



FONDAZIONE
POLICLINICO UNIVERSITARIO
CAMPUS BIO-MEDICO

PESO: KG ALTEZZA CM

NB: ALLEGARE AL PRESENTE MODULO

1. fotocopie di: relazione clinica/lettera di dimissione, referti indagini diagnostiche più recenti relative alla patologia in esame (TC, RM, test neuropsicologici,...).

Al momento di eseguire l'esame verrà richiesto il consenso informato ed è obbligatorio firmare di non essere in gravidanza.

DATA

FIRMA

Fondazione Policlinico Universitario Campus Bio-Medico

Via Álvaro del Portillo 200 - 00128 Roma

Tel. +39 06.22541.1 – Fax +39 06.22541.456

www.policlinicocampusbiomedico.it



FONDAZIONE
POLICLINICO UNIVERSITARIO
CAMPUS BIO-MEDICO

ISTRUZIONI PET-TC CEREBRALE PER PAZIENTI AMBULATORIALI

La data di esecuzione dell'esame verrà comunicata telefonicamente solo dopo aver verificato la corretta indicazione all'esame ed entro 7 giorni dal ricevimento del modulo di prenotazione.

PREPARAZIONE E MODALITÀ DI ESECUZIONE ESAME PET-TC:

L'esame PET-TC consiste nella somministrazione endovenosa di una piccola quantità di radioisotopo e nella rilevazione della sua distribuzione a livello cerebrale, con associata TC.

- Digiuno completo da almeno 5 ore. L'acqua si può bere.
- Non è necessario sospendere terapie farmacologiche in corso.
- Portare tutta la documentazione clinica relativa alla patologia in esame inclusi gli esami TC, RM, ecc. con relative immagini.
- Venire con abbigliamento comodo e senza oggetti di metallo (catenine, braccialetti, ecc.).

La permanenza nel Centro è di circa 3 ore;

In caso di rinuncia all'esame e/o richiesta di ulteriori informazioni, si prega di comunicarlo immediatamente ai seguenti recapiti:

In caso di rinuncia all'esame, si prega di comunicarlo immediatamente ai seguenti recapiti:

T +39 06 22541 3233 (lunedì-venerdì: ore 9.00-16.00);

e- mail: medicinanucleare@policlinicocampus.it

Si fa presente che per motivi tecnici legati sia alla complessità delle strumentazioni sia alla delicatezza dei processi di produzione del radiofarmaco (che avviene nella nostra struttura), l'appuntamento potrebbe subire variazioni di orario o addirittura il posticipo ad altra data.

Fondazione Policlinico Universitario Campus Bio-Medico

Via Álvaro del Portillo 200 - 00128 Roma

Tel. +39 06.22541.1 – Fax +39 06.22541.456

www.policlinicocampusbiomedico.it