

Per prenotare

Telefonare al numero 0972/726334

Mattina: dal lunedì al venerdì di tutti i giorni lavorativi dalle ore 08.30 alle ore 14.00.

Pomeriggio: dal lunedì al venerdì di tutti i giorni lavorativi dalle ore 15.00 alle ore 19.00 - tel.0972/726334

Sabato: mattina dalle ore 08.00 alle ore 14.00 - tel. 0972/726334 .

Per disdire un esame PET-TAC prenotato

Telefonare ai numeri sopra elencati negli stessi orari

Il giorno dell'esame PET-TAC

Prima di recarsi presso il Centro PET per eseguire l'esame è necessario presentarsi allo sportello di accettazione del servizio PET, muniti di:

- prescrizione del medico curante su ricettario regionale
- documentazione clinica precedente
- documento di riconoscimento, **Tessera Sanitaria**

- eventuale documento di esenzione ticket.



Staff

Direttore:

Dr. Giovanni Storto

Medici:

Dr. A. Nappi

Dr.ssa R. Gallicchio

Dr.ssa T. Pellegrino

Dr.ssa A. Giordano

Responsabile Tecnici

A. Piccolella

TSRM:

P. Rifino

A. Di Leo

G. Morano

F. Guglielmi

V. Defina

P. Azzato

Caposala:

Erminia Casolino

Infermieri:

F. Volpicelli F.F.

M. Croce

L. Garripoli

D. Larotonda

D. Musto

R. Nardoza

S. Di Lucchio

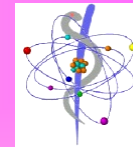
G. Croce



La Medicina Nucleare dell'IRCCS CROB ha ottenuto la certificazione **EN ISO 9001:2008** e l'accreditamento Europeo presso l'**EANM/UEMS**.



Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico
CENTRO DI RIFERIMENTO ONCOLOGICO DELLA BASILICATA Rionero in Vulture



U.O.C. MEDICINA NUCLEARE PET - TC



Cos'è l'esame PET ?

La **tomografia a emissione di positroni** (o **PET**, dall'inglese **Positron Emission Tomography**) è una tecnica di medicina nucleare e di diagnostica medica utilizzata per la produzione di bioimmagini (immagini del corpo). La PET fornisce informazioni di tipo fisiologico, a differenza di TAC e RMN che invece forniscono informazioni di tipo morfologico del distretto anatomico esaminato. Con l'esame PET si ottengono mappe dei processi funzionali dall'interno del corpo.

La PET consente di studiare tutto l'organismo (tecnica "total-body") in modo tridimensionale. Si basa sulla somministrazione per via endovenosa al paziente di molecole marcate con radioisotopi che emettono positroni. Tra queste molecole la più utilizzata è il fluoro-desossi-glucosio (18F-FDG). Esso è un analogo del glucosio che è avidamente captato dalle cellule tumorali.



Da giugno 2011 è operativo presso l'IRCCS – CROB di Rionero in Vulture il Centro PET-TAC.

Si tratta di una metodica di medicina nucleare che, unitamente alla ben nota metodica radiologica TAC, consente di scoprire e localizzare con precisione all'interno del corpo umano la presenza di cellule tumorali che sono caratterizzate da un'alta velocità di crescita rispetto alle cellule normali. La PET-TAC permette diagnosi precoci e consente il rapido inizio di opportune terapie.

La PET è quindi in grado di evidenziare i tumori e le metastasi; la TAC, eseguita congiuntamente, permette di localizzarne con estrema precisione la/e sede/sedi. Grazie a queste caratteristiche la PET-TAC permette la diagnosi precoce dei tumori e di eventuali metastasi, guidando gli interventi terapeutici successivi in modo estremamente mirato, siano essi la **chemioterapia**, la chirurgia o la Radioterapia.

La PET-TAC ha un ruolo importante anche successivamente alla diagnosi, per verificare l'efficacia delle terapie instaurate o l'eventuale ripresa della malattia. Pertanto la PET-TAC attualmente è una delle indagini di diagnostica per immagini più sensibile e specifica in campo oncologico. L'esame è non-invasivo e di breve durata: 30 minuti sono sufficienti per uno studio di tutto il corpo.



PRINCIPALI ESAMI

Presso il Centro PET si eseguono: Tomoscintigrafia Globale Corporea PET con [18F]FDG, Tomoscintigrafia Miocardica PET con [18F]FDG per neoplasie ad elevato metabolismo glucidico e per lo studio della vitalità miocardica, rispettivamente, Tomoscintigrafia Cerebrale PET con [18F]FDG e con [18F]-Flutemetamolo per lo studio delle patologie neurodegenerative, Tomoscintigrafia Globale Corporea con [18F]-Colina e con [18F]-Fluciclovina per lo studio del cancro prostatico, Tomoscintigrafia Globale Corporea con [68Ga]-DOTATOC per lo studio dei tumori neuroendocrini, [18F]-DOPA per lo studio dei tumori della cresta neurale (feocromocitoma, paragangliomi), [18F]-Fluoruro per lo studio delle metastasi scheletriche.

Il **Centro PET** è ubicato al piano sotterraneo c/o la Medicina Nucleare, dispone di un'apparecchiatura PET/CT di nuovissima generazione.

L'area di applicazione riguarda la diagnosi primaria, lo staging e restaging nonché il monitoraggio in terapia di numerose neoplasie. La PET/CT sta assumendo un ruolo sempre più rilevante nel management generale dei pazienti oncologici. La PET/CT operante nel nostro Ospedale è la prima PET fissa della Regione Basilicata.