



## **U.O.C. MEDICINA NUCLEARE**

**Direttore: dr. Sergio Bissoli**

### **INFORMAZIONI E RACCOMANDAZIONI PER L'ESECUZIONE DELLA PET/CT**

La Tomografia ad Emissione di Positroni (PET) unita alla Tomografia Computerizzata (TC) è un'indagine diagnostica non invasiva che, con un'unica apparecchiatura, permette di ottenere le immagini morfologiche (TC) e immagini funzionali (PET) del corpo umano.

Il giorno dell'esame i pazienti sono pregati di presentarsi privi di oggetti metallici (orologi, collane, bracciali e orecchini che altrimenti devono essere rimossi prima dell'inizio dell'esame).

Il paziente deve avvisare se ha un sospetto di gravidanza, se sta allattando o se soffre di claustrofobia.

Dopo l'esecuzione dell'indagine, il paziente può riprendere la sua attività quotidiana, con l'unica avvertenza di mantenere una distanza di circa 3 metri da bambini piccoli e donne in gravidanza nelle ore seguenti l'esame, di bere ed urinare frequentemente.

Nella tabella seguente troverà tutte le informazioni necessarie all'esecuzione dell'esame.

Per eventuali ulteriori informazioni sull'esame richiesto contatti il servizio di Medicina Nucleare:

**tel. 0437516367 mail: [medicinanucleare@aulss1.veneto.it](mailto:medicinanucleare@aulss1.veneto.it)**

<b>PET-CT total body</b>	<b>Indicazioni e preparazione</b>	<b>Somministrazione</b>	<b>Acquisizione</b>
<b>18F-FDG</b>	<p>Digiuno completo da 6 ore (è consentito solo bere acqua).</p> <p>Il giorno precedente seguire una dieta a base di carne, uova, affettati, pesce, verdura a foglia e formaggi.</p> <p>In caso di studio/approfondimento cardiaco è indicato seguire una dieta iperlipidica e iperproteica priva di zuccheri e carboidrati nei 4 giorni precedenti.</p> <p>Non è necessario sospendere alcuna terapia in atto.</p> <p><b>Pazienti diabetici:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sospensione degli ipoglicemizzanti orali nei 2 giorni precedenti;</li> <li>• in caso di terapia insulinica non assumerla il giorno dell'esame.</li> </ul>	<p>Attesa dopo la somministrazione del radiofarmaco per via endovenosa di circa 60 minuti, durante la quale il paziente sarà invitato a bere acqua ed urinare.</p>	<p>L'acquisizione delle immagini ha una durata di circa 15-25 minuti. (si consideri una permanenza totale in reparto di circa 2 ore e mezza).</p>
<b>18F-Colina</b>	<p>Stadiazione della neoplasia prostatica e studio mirato per la localizzazione degli adenomi paratiroidei.</p> <p>Non serve il digiuno.</p> <p>Non è prevista la sospensione di alcuna terapia in atto.</p>	<p>Attesa dopo la somministrazione del radiofarmaco per via endovenosa di circa 60 minuti, durante la quale il paziente sarà invitato a bere acqua ed urinare.</p>	<p>L'acquisizione delle immagini ha una durata di circa 15-25 minuti. (si consideri una permanenza totale in reparto di circa 2 ore e mezza).</p>
<b>18F-PSMA</b>	<p>Valutazione più accurata in pazienti con diagnosi di neoplasia prostatica.</p> <p>Non serve il digiuno.</p> <p>Non è prevista la sospensione di alcuna terapia in atto.</p>	<p>Attesa dopo la somministrazione del radiofarmaco per via endovenosa di circa 90-120 minuti, durante la quale il paziente sarà invitato a bere acqua ed urinare.</p>	<p>L'acquisizione delle immagini ha una durata di 20-25 minuti. (si consideri una permanenza totale in reparto di circa 3 ore).</p>