

	<i>Fondazione</i> Casa Sollievo della Sofferenza <i>Opera di San Pio da Pietrelcina</i> OSPEDALE <i>Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico</i> <i>Viale Cappuccini - 71013 San Giovanni Rotondo (FG)</i>	Scheda Informativa e Consenso per l'esame PET-TC con Flutemetamolo (18F)
	U.O.C. Medicina Nucleare - Centro PET	<i>Responsabile: Dott. Elio Perrone</i>

Scheda informativa per l'esecuzione dell'esame PET-TC con Flutemetamolo (18 F) per la rilevazione di placche neuritiche di β -amiloide

18F-Flutemetamolo è un radiotracciante usato nell'imaging PET per la visualizzazione della densità delle placche neuritiche di β -amiloide nel cervello di pazienti adulti con decadimento cognitivo, sottoposti a valutazione per l'AD e altre cause di decadimento cognitivo.

La procedura di imaging con 18F-Flutemetamolo deve essere utilizzata congiuntamente ad altre procedure di valutazione clinica.

Preparazione del paziente:

Non è richiesto digiuno o protocollo per paziente diabetico.

Preparazione della dose ed iniezione:

La dose deve essere calibrata in funzione delle indicazioni del foglietto illustrativo, del tempo di acquisizione che si intende adottare e della strumentazione in uso, in modo da ottenere immagini di elevata qualità.

L'attività raccomandata per un adulto è di 185 MBq somministrati per via endovenosa (in bolo entro circa 40 secondi).

Il volume dell'iniezione non deve essere inferiore a 1 ml e non deve superare i 10 ml.

L'immagine viene acquisita 90 minuti dopo l'iniezione.

Tempo di acquisizione: 20 min.

Posizionamento del paziente:

Per ottenere immagini di alta qualità si deve utilizzare un poggiatesta. Per ridurre al minimo i movimenti si dovrebbe utilizzare anche un sistema per l'immobilizzazione della testa. Il movimento del paziente rappresenta una causa comune di immagini di scarsa qualità. È quindi importante informare il paziente circa la necessità di restare fermi, utilizzando, se necessario, cinghie di contenimento per braccia o gambe. Per ridurre la pressione sulla schiena, è inoltre possibile collocare un supporto sotto le ginocchia del paziente.

Interpretazione dell'immagine:

L'obiettivo dell'interpretazione delle immagini con 18F-Flutemetamolo è quello di fornire una stima della densità delle placche cerebrali di β -amiloide, non quello di giungere a una diagnosi clinica.

Codice Documento	Revisione	Data emissione	Emesso	Approvato	n. ro pagina
MO/ Medicina Nucleare Centro PET/ CI/05	00	03/02/2023	U.O.C. Medicina Nucleare Centro Pet	Direzione Sanitaria/ MED. LEGALE	Pagina 1 di 1