

TOMOSCINTIGRAFIA (SPET) CEREBRALE CON TRACCIANTE DI PERFUSIONE (HmPAO)

Prescrizione	92.11.5 TOMOSCINTIGRAFIA CEREBRALE (SPET Single Photon Energy Tomography).
CVP	92.11.5 TOMOSCINTIGRAFIA [SPET] CEREBRALE
Radiofarmaco	99mTc- HmPAO (CERETEC)
Dose	20mCi (740 MBq)
Durata dell'esame	45 minuti
Meccanismo azione	99mTc-HMPAO é un complesso lipofilico che supera la barriera emato-encefalica distribuendosi nell'encefalo proporzionalmente al flusso ematico regionale
Utilizzo	studio del flusso cerebrale
Esecuzione	Il tempo necessario all'indagine è di circa 1 ora: il radiofarmaco viene iniettato ev a paziente già posizionato sul lettino in posizione supina in ambiente silenzioso con luce offuscata. Dopo circa 10 minuti con la testa immobilizzata con fasce contenitive inizia l'acquisizione delle immagini della durata complessiva di almeno 30 minuti, con rotazione di 360 ° intorno alla testa dello strumento esplorante (Gamma Camera)
Preparazione paziente	Al paziente non viene richiesta alcuna preparazione
Controindicazioni all'esame	Gravidanza e allattamento
Possibili complicanze	Non sono noti effetti collaterali
Indicazioni cliniche	Diagnosi differenziale delle demenze Diagnosi differenziale dei parkinsonismi
CONCLUSIONI	L'indagine fornisce la mappa della perfusione cerebrale regionale relativa (destro/sinistro, zone di riferimento ecc...) Nei disturbi della memoria consente una diagnosi precoce dell'Alzheimer anche in fase iniziale. E' un esame di facile esecuzione, ma richiede una minima collaborazione del paziente nel mantenimento dell'immobilità per almeno 30 minuti.