



SCHEDA TECNICA

STUDIO DEL FLUSSO

EMATICO CEREBRALE CON

TOMOGRAFIA

AD EMISSIONE DI FOTONE

SINGOLO (SPECT)

Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina

Principio

Denominazione tecnica

Ⓢ Tomoscintigrafia cerebrale (SPECT) 92.11.5

- Ⓢ **Traccianti lipofili non polari (Tc-99m HM-PAO, Tc-99m ECD)** superano la barriera emato-encefalica e si distribuiscono proporzionalmente al flusso ematico regionale. Le immagini tomografiche (SPET), ricostruite secondo i tre piani assiali, forniscono quindi la mappa della perfusione cerebrale regionale

Preparazione del paziente

- Ⓢ *Al paziente non è richiesta alcuna preparazione*
- Ⓢ *Indicazioni tecniche*
- Ⓢ *Il tempo necessario per l'indagine è di circa un'ora*
- Ⓢ *Non sono note controindicazioni né effetti collaterali*

Interferenze farmacologiche

- Ⓢ Benzodiazepine
- Ⓢ Barbiturici

Hanno effetto di riduzione globale del flusso ematico cerebrale; non influenzano comunque la distribuzione regionale della perfusione cerebrale e quindi i risultati dell'esame. Nella valutazione dell'epilessia si consiglia di somministrare il tracciante sotto controllo elettroencefalografico per la eventualità di crisi infracliniche

Indicazioni cliniche ed informazioni diagnostiche

- ④ Disturbi della memoria: diagnosi differenziale tra malattia di Alzheimer in fase iniziale, depressione, disturbi della personalità, alterazioni di memoria associate ad invecchiamento
- ④ Lesione ischemica consolidata con sindrome neurologica complessa: dimostrazione del danno funzionale, spesso più esteso di quello anatomico, in quadri clinici non interpretabili sulla base del danno strutturale valutato alla TAC
- ④ Attacchi ischemici transitori (TIA), protratti o evoluti (STROKE): localizzazione di deficit perfusori, in fase precoce, e loro follow-up intra/post- terapeutico
- ④ Angiospasma associato a sanguinamento subaracnoideo: dimostrazione dell'entità del deficit perfusorio con possibilità di indicazioni terapeutiche e prognostiche
- ④ Interventi di rivascolarizzazione: valutazione pre e post-chirurgica
- ④ Epilessia: identificazione di zone di ipoafflusso in fase intercritica e di iperafflusso in fase critica; localizzazione del focolaio epilettogeno, di particolare importanza in pazienti con epilessia focale resistente ai farmaci.



Strada di Fiume 447 – 34149 Trieste
medicina-nucleare@asugi.sanita.fvg.it; asugi.sanita.fvg.it

Redatto Comunicazione, Relazioni esterne aziendali, Ufficio stampa, URP
ASUGI su testo fornito dalla Struttura Complessa Medicina Nucleare

Struttura Complessa di MEDICINA NUCLEARE

Direttore: dott.ssa Franca Dore

Strada di Fiume 447 – 34 149 Trieste

Segreteria appuntamenti PET/TC: tel: 040 – 399 3380

Segreteria appuntamenti Scintigrafie: tel: 040 – 399 3379

Fax: 040 – 399 3382

e-mail: franca.dore@asugi.sanita.fvg.it

Coordinatore Tecnico: Marzia Zennaro

Tel: 040 – 399 3370 Fax: 040 – 399 3382

e-mail: marzia.zennaro@asugi.sanita.fvg.it

Revisione 01 – marzo 2021