

UNIVERSITA' CATTOLICA DEL S. CUORE  
POLICLINICO UNIVERSITARIO  
"AGOSTINO GEMELLI"  
ROMA - LARGO A. GEMELLI, 8  
TEL. 06-30151

SERVIZIO  
DI MEDICINA NUCLEARE  
TEL. 06-30154375

Roma, 30/06/2014

SIG. \_\_\_\_\_ FERNANDO

Reparto: AMB

CARTELLA MEDICINA NUCLEARE

SPET CEREBRALE

**RADIOFARMACO:**  $^{99m}\text{Tc}$ -HMPAO

**DOSE SOMMINISTRATA:** 740 MBq i.v.

**QUESITO CLINICO:** studio della perfusione cerebrale mediante tecnica SPET in Paziente affetto da tetraparesi spastica con diplopia e distonie multifocali. RM encefalo (2014; altra Sede): grave atrofia temporale prevalentemente a sinistra, lieve atrofia frontale prevalentemente a sinistra. In terapia con Xenazina.

**METODICA ESEGUITA:** l'indagine è stata eseguita in condizioni basali; dopo 60 minuti dalla somministrazione del tracciante per via venosa, sono state acquisite immagini su 360° mediante tomografo a doppia testata, equipaggiato con collimatori "fan beam". Sono state ricostruite sezioni transassiali, allineate secondo il piano fronto-occipitale, e sezioni ortogonali (coronali e sagittali). Per lo studio delle regioni ippocampali sono state inoltre ricostruite sezioni lungo l'asse maggiore del lobo temporale. La valutazione dello studio è stata effettuata mediante analisi qualitativa visiva e mediante software 3D-Stereotactic Surface Projections (3D-SSP).

**REPERTO SPET:** l'esame SPET non ha messo in evidenza significativi deficit di captazione del radiocomposto a livello delle regioni corticali esaminate, delle strutture sottocorticali e degli emisferi cerebellari.

Le dimensioni ventricolari appaiono nei limiti della norma.

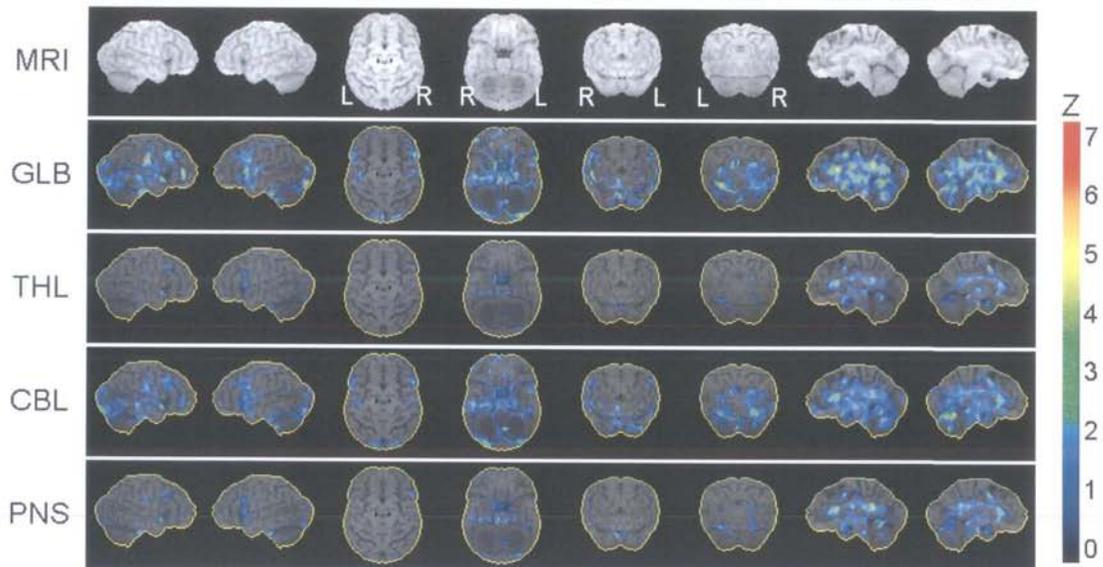
**CONCLUSIONI:** lo studio SPET non mostra significativi deficit di perfusione cerebrale regionale.

h -

Fernando

30/06/2014

RT.LAT LT.LAT SUP INF ANT POST RT.MED LT.MED



Patient Name: Fernando  
Study Name: Brain Scan

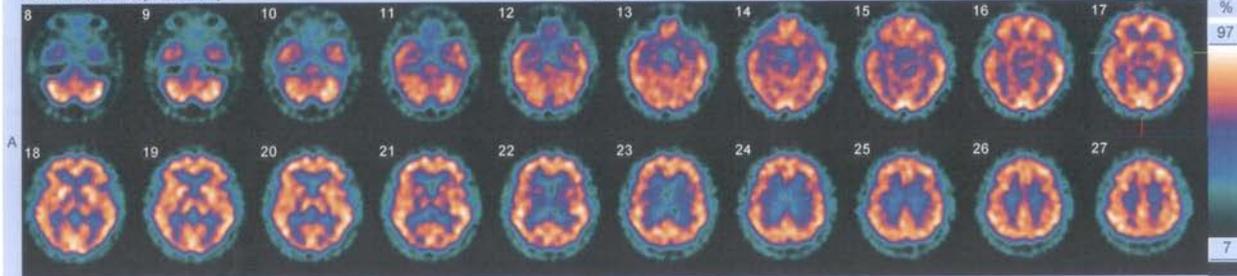
Fernando

Patient ID: Cerebr.  
Study Date: 30/06/2014

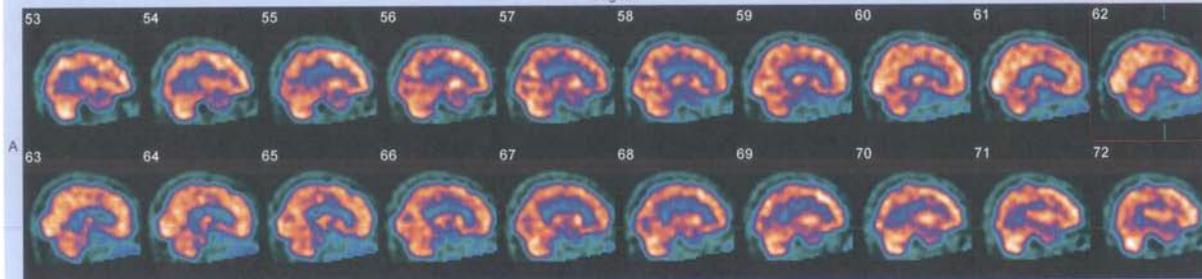
DOB: 07/10/1969

Row A - Cerebrals (Reoriented)

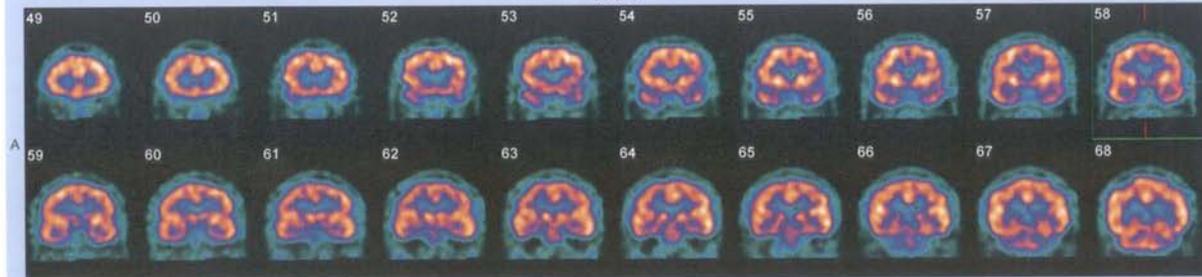
Transverse



Sagittal



Coronal



Anterior  
to  
Posterior

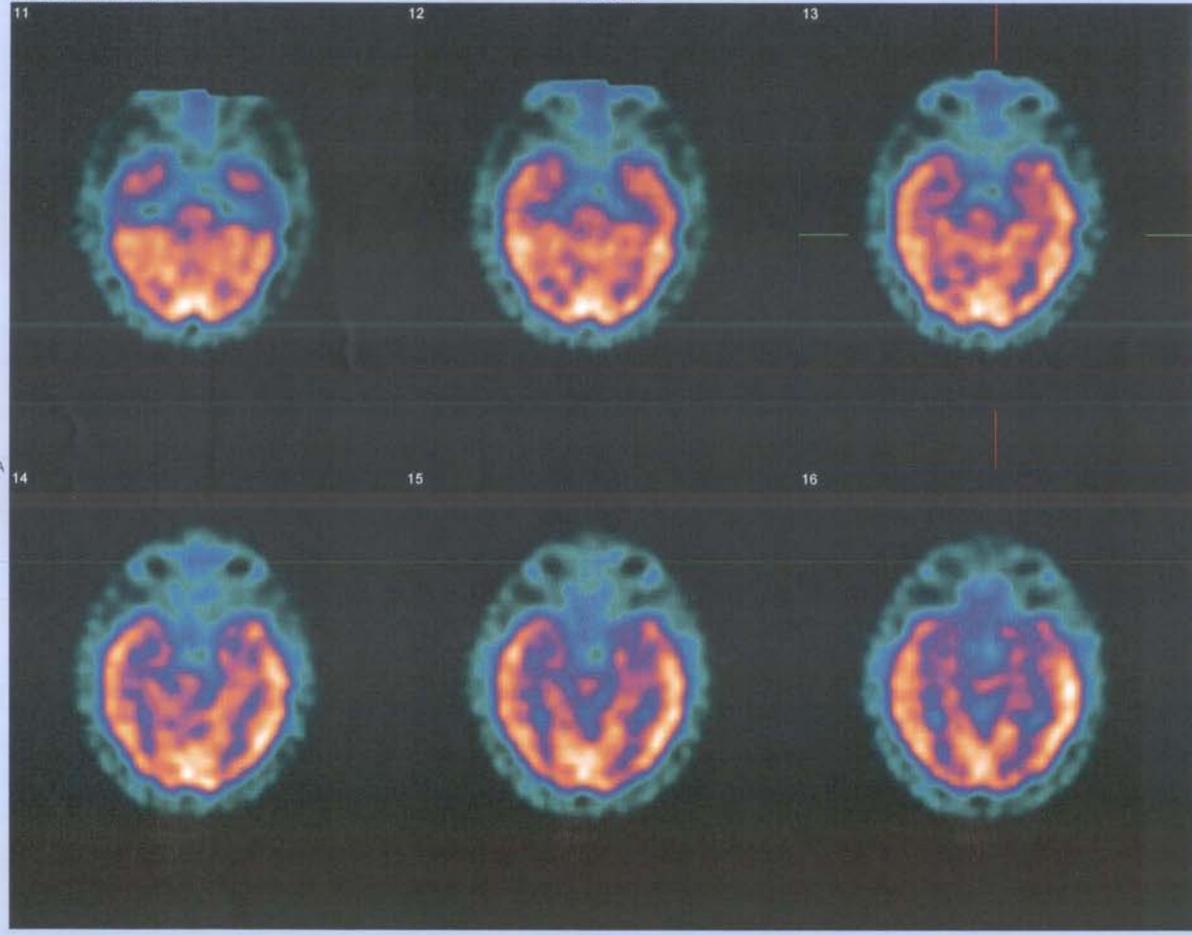
Patient Name: Fernando  
Study Name: Brain Scan

Patient ID: Cerebr.  
Study Date: 30/06/2014

DOB: 07/10/1969

Row A - Cerebrale [Reoriented]

Transverse



R  
i  
g  
h  
t  
Anterior  
Posterior  
L  
e  
f  
t

Bottom  
to  
Top