



Cintipraxis LTDA - CNPJ : 03488359/0001-48
Av Santos Dumont, 5753 - Lojas 12, 13 e 14 - Papicu
CEP: 60115-170 - Fortaleza-CE
Fone: (85)3262-1212 / 3036-8383
atendimento@cintipraxis.com.br
Direção: Dr. med. Adriano Lopes

Registro: 150265 **Idade:** 75 Anos **Data:** 19/12/2022
Nome: Maria Santiago Azevedo
Médico: Dr. Jaelson Felipe dos Santos
Convênio: Unimed Multiplan

AVALIAÇÃO DO METABOLISMO CEREBRAL REGIONAL

(TOMOGRAFIA POR EMISSÃO DE PÓSITRONS COM FDG-18F E TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA)

Técnica: realizadas imagens tomográficas por emissão de pósitrons associada a tomografia computadorizada (PET/CT) do crânio após a administração intravenosa de 18F-FDG em repouso e sem estímulos sensoriais, em condição de jejum. Não foi utilizado meio de contraste iodado.

Médico Revisor: Artur Martins Novaes Coutinho - CRM-SP: 131.171

Dados Clínicos: declínio cognitivo progressivo a esclarecer.

Descrição

As imagens de PET/CT demonstram:

Hipometabolismo moderado nos giros do cíngulo posterior, pré-cúneos, transições temporoparietais (córtex de associação) e neocórtex temporal, assimétrico e mais evidente do lado esquerdo.

Hipometabolismo frontal, principalmente medial, mediobasal e polar bilateral, incluindo cíngulos anteriores e região supraorbital, bilateral e simétrico.

As demais regiões corticais dos hemisférios cerebrais, cerebelares, núcleos da base e tálamos apresentam concentração preservada do radiofármaco.

A análise quantitativa com método estatístico paramétrico (3D-SSP), quando comparado com grupo de voluntários normais pareados por faixa etária, confirma os achados qualitativos acima descritos.

Achados anatômicos adicionais na tomografia computadorizada:

Discreto alargamento dos sulcos corticais, fissuras encefálicas e principalmente do sistema ventricular, sem predomínio lobar.

Ateromatose do segmento intracraniano das artérias carótidas internas.

Hipodensidades na substância branca cerebral, principalmente periventricular, de presumível origem vascular (Fazekas I).

Conclusão

Hipometabolismo temporoparietal, nos cíngulos posteriores e pré-cúneos assimétrico e pior do lado esquerdo, associado a hipometabolismo frontal medial e mediobasal bilateral.

Os achados foram pormenorizados acima e são suspeitos para processo degenerativo, porém são indeterminados, podendo estar relacionados tanto a apresentação incomum de patologia de DA, ou a quadro do espectro DLFT.

Dra Andrea Teixeira Lopes
Especialista em Medicina Nuclear
CRM - 17453