



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



48 - CAMBIOS EN EL METABOLISMO CEREBRAL MEDIANTE PET-FDG EN LA CEFALEA POR ABUSO DE MEDICACIÓN ANTES Y DESPUÉS DE LA DESHABITUACIÓN

C. Lorenzo Bosquet¹, G. Cuberas Borrós¹, M. Torres-Ferrús², M. Quintana Luque², V.J. Collado², P. Pozo-Rosich², J. Álvarez-Sabín² y J. Castell Conesa¹

¹Servicio de Medicina Nuclear; ²Servicio de Neurología. Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona.

Resumen

Objetivo: Evaluar el metabolismo cerebral de pacientes con cefalea por abuso de medicación (CAM) antes y después de retirar los analgésicos.

Material y métodos: Se incluyeron pacientes que cumplían criterios diagnósticos de la ICHD-3beta para migraña crónica y CAM sintomática (excluyendo los que tomaban tratamiento preventivo). Se utilizaron controles sin antecedentes personales ni familiares de cefalea. Se recogieron variables clínicas y realizó PET-FDG basal y a las 6 semanas de suspender la medicación de abuso. Se cuantificaron las distintas regiones cerebrales y se realizó un análisis estadístico comparando los valores obtenidos entre pacientes contra una base de datos de normalidad, y un análisis pareado para establecer si hay cambios tras la deshabitación.

Resultado: Se incluyeron 9 pacientes (8 mujeres) con edad media $50,78 \pm 6,81$ (38-62) y un consumo de analgésicos mensual de $51,44 \pm 26,60$ (24-90) comprimidos. Todos realizaron la deshabitación correctamente con una disminución estadísticamente significativa del número de analgésicos y una mejoría clínica de su cefalea. Respecto a los controles, los sujetos con CAM presentan inicialmente una disminución significativa ($p < 0,05$) global del metabolismo en áreas corticales anteriores: olfatorio, cíngulo anterior, área motora suplementaria, frontal superior e inferior e ínsula; áreas corticales posteriores: precúneus, cúneus y supramarginal; pálido y amígdala. Tras la deshabitación se produce un aumento generalizado del metabolismo, estadísticamente significativo ($p < 0,05$) en núcleo pálido.

Conclusiones: El abuso de analgésicos se correlaciona con disminución global del metabolismo cerebral de predominio frontal que aumenta tras la deshabitación globalmente y significativamente en núcleos de la base.