



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



CO049 - ANÁLISIS DE POBLACIÓN CON NORMOCALCEMIA VS. HIPERCALCEMIA EN EL DIAGNÓSTICO DE HIPERPARATIROIDISMO PRIMARIO: DIFERENCIAS EN PARÁMETROS METABÓLICOS E HISTOLÓGICOS

Eva Campaña Díaz¹, Paloma García-Talavera San Miguel¹, José Manuel Álvarez Pérez¹, Emilio Martín Gallardo², José Ángel Badell Martínez¹, Felipe Gómez-Caminero López¹, Esther Matín Gómez¹, Bruno Santos García¹ y María Pilar Tamayo Alonso¹

¹Complejo Hospitalario Universitario de Salamanca, Salamanca, España. ²UCIII y UP Comillas, Madrid, España.

Resumen

Objetivo: Evaluar si existen diferencias en las características morfológicas y de captación de ^{99m}Tc-MIBI y ¹⁸F-colina de las glándulas paratiroides en pacientes con hiperparatiroidismo normocalcémico vs. hipercalcémico.

Material y métodos: Incluimos 74 pacientes (59 mujeres; $60,11 \pm 12,82$ años) a los que se realizó un PET/CT con ¹⁸F-colina para diagnóstico prequirúrgico de hiperparatiroidismo primario. Se denomina hipocalcemia a valores de calcio sérico $10,5$ mg/dL. Se estudió mediante la U de Mann-Whitney si había diferencias estadísticamente significativas entre ambos grupos para los siguientes parámetros: paratiroides SUVmáx, SUVpico y MTV en imagen precoz y tardía, diámetro máximo de la glándula medido por TC, peso y tamaño del adenoma tras análisis histológico y resultado de gammagrafía con MIBI positivo.

Resultados: Previo a la cirugía el 27,1% de los pacientes eran normocalcémicos y el 72,9% hipercalcémicos. Los valores medios normocalcémicos vs. hipercalcémicos fueron: diámetro $0,91 \pm 0,48$ vs. $0,92 \pm 0,41$; paratiroides-tardío SUVmáx $4,76 \pm 2,26$ vs. $4,82 \pm 3,66$, paratiroides-tardío SUVpico $3,11 \pm 1,28$ vs. $3,14 \pm 2,12$; paratiroides-tardío MTV $1,68 \pm 1,09$ vs. $1,55 \pm 1,6$, peso $0,75 \pm 0,93$ vs. $0,85 \pm 0,75$ y tamaño $1,44 \pm 0,55$ vs. $1,25 \pm 0,48$. Del grupo de pacientes con niveles de calcio elevado previo a la cirugía, 11 de ellos (20,8%) tuvieron gammagrafía positiva, y del grupo con valores de calcio normal, 3 pacientes (15,8%), sin apreciarse diferencias estadísticamente significativas.

Conclusiones: No se objetivaron diferencias significativas en los parámetros de captación del PET con fluorocolina, en la positividad de la gammagrafía con MIBI y en los parámetros morfológicos de la glándula paratiroides, entre pacientes hipercalcémicos vs. normocalcémicos. No obstante, se requieren estudios con mayor número de pacientes.