



57 - PET 18F-COLINA EN LA PLANIFICACIÓN DE LA PARATIROIDECTOMÍA DIRIGIDA: ESTUDIO DE CONCORDANCIA CON HALLAZGOS QUIRÚRGICOS Y ANATOMOPATOLÓGICOS

I. Belmonte¹, P. Puzigaca², C. Costas Arcenegui², S. Hami Gil², V. Hernando Jiménez² y M.V. Cózar León²

¹Hospital Virgen de Valme, Sevilla. ²Servicio de Endocrinología y Nutrición, Hospital Virgen de Valme, Sevilla.

Resumen

Introducción: En pacientes con hiperparatiroidismo primario (HPP) con indicación quirúrgica, la localización precisa de las glándulas hiperfuncionantes es clave para una cirugía mínimamente invasiva. El PET 18F-colina emerge como una técnica de imagen eficaz para este fin.

Objetivos: Analizar la concordancia entre los resultados del PET 18F-colina y los hallazgos de la cirugía y el estudio de anatomía patológica (AP) posterior.

Métodos: Estudio retrospectivo en 69 pacientes del AGSS de Sevilla diagnosticados de HPP, en quienes se utilizó el PET 18F-colina como prueba de localización. Se evaluó la correlación de los hallazgos del PET con los resultados intraoperatorios y el estudio anatomicopatológico en los casos intervenidos, considerando este último como *gold standard* para identificar las glándulas patológicas.

Resultados: El 80% de los pacientes eran mujeres, con una edad media al inicio del estudio de 58,7 años. El PET 18F-colina fue positivo en 64 pacientes (92,8%) pero hasta el momento solo 31 pacientes han sido sometidos a paratiroidectomía dirigida basada en los hallazgos del PET. Entre los pacientes intervenidos, la correlación entre el PET y los hallazgos de la cirugía fue total en 22 de los casos (71%), parcial en 4 casos (12,9%) y nula en 5 (16,1%). De los 22 casos con concordancia total PET-cirugía, finalmente el estudio de AP fue totalmente concordante con el PET en 17, parcialmente en 4 y discordante en 1 caso. En los 4 casos con concordancia parcial PET-cirugía la AP presentó congruencia total con los resultados del PET en 3 casos y parcial en 1. En conjunto, la correlación entre PET 18F-colina y la AP fue total en el 63,3% de los casos intervenidos, parcial en el 16,7% y nula en el 20%.

Conclusiones: El PET 18F-colina mostró una alta concordancia con los hallazgos quirúrgicos y anatomicopatológicos, consolidándose como una herramienta eficaz para la localización preoperatoria y la planificación de paratiroidectomías mínimamente invasivas.