



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## PO099 - VALOR DE LA [18F]FDG PET/TC EN PROCEDIMIENTOS ESTÉTICOS: EVALUACIÓN DE POSIBLES COMPLICACIONES E IMPACTO EN EL MANEJO CLÍNICO

*Carlota Cases Pellisé<sup>1</sup>, Camila Salomón<sup>2</sup>, Montserrat Cortés Romera<sup>3</sup>, Paula Notta-González<sup>3</sup>, Javier Jesús Robles Barba<sup>3</sup>, Viviana Carrero Vásquez<sup>3</sup>, Laura Gràcia Sánchez<sup>3</sup>, Laura Rodríguez Bel<sup>3</sup> y Michal Pudis<sup>3</sup>*

<sup>1</sup>Servicio de Medicina Nuclear, Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla, España. <sup>2</sup>Servicio de Medicina Nuclear, Hospital Universitari Son Espases, Palma, España. <sup>3</sup>Servicio de Medicina Nuclear-PET (IDI), Hospital Universitari de Bellvitge-IDIBELL, Hospitalet de Llobregat, España.

### Resumen

**Objetivo:** Analizar el papel de la PET/TC con [18F]FDG en la identificación de hallazgos relacionados con procedimientos estéticos, evaluando su utilidad en la detección precoz de complicaciones y su impacto en el manejo clínico y el seguimiento de los pacientes.

**Material y métodos:** Estudio retrospectivo en 15 pacientes sometidas a [18F]FDG-PET/TC, 14 en contexto oncológico y 1 por sospecha de vasculitis, en las que se identificaron hallazgos incidentales relacionados con procedimientos estéticos previos. Se registraron 17 procedimientos, clasificados según el tipo de intervención, material utilizado, localización anatómica y patrón de captación metabólica. Los hallazgos se correlacionaron con la historia clínica y el seguimiento evolutivo para evaluar su relevancia y su impacto en la toma de decisiones terapéuticas.

**Resultados:** Se detectaron 9 prótesis mamarias (8 bilaterales, todas de silicona), 6 en pacientes con carcinoma de mama. En 7 casos se observaron cambios inflamatorios postquirúrgicos con resolución en estudios de seguimiento; 1 paciente presentó ruptura intracapsular con exéresis y otra, siliconomas con leve inflamación. Un caso de *lipofilling* mamario mostró necrosis grasa. Tres pacientes con relleno de pómulos (ácido hialurónico, hidroxiapatita cálcica y biopolímeros) presentaron hallazgos metabólicos, incluyendo infección activa en un caso con biopolímeros, que requirió antibioticoterapia. Dos pacientes con relleno glúteo con biopolímeros presentaron reacciones granulomatosas. Además, se identificaron cambios inflamatorios en un caso de relleno mandibular con hidroxiapatita cálcica y otro de relleno labial con ácido hialurónico.

**Conclusiones:** La [18F]FDG PET/TC permite identificar hallazgos relacionados con procedimientos estéticos previos, algunos de los cuales pueden tener relevancia clínica en la detección de complicaciones inflamatorias, infecciosas o mecánicas. Su interpretación en el contexto oncológico requiere una adecuada correlación clínica para evitar falsos positivos y optimizar el manejo de los pacientes.