



# Radiología



## 0 - RESULTADOS PRELIMINARES DEL PET-TC CON $^{18}\text{F}$ -COLINA EN EL CÁNCER DE PRÓSTATA

O. Fernández Guinea<sup>1</sup>, M.D.R. Gómez Barquín<sup>1</sup>, C. del Blanco Martínez<sup>1</sup> y L. Raposo<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Centro PET Hospital de Jove, Radiología y Medicina Nuclear, Gijón, España. <sup>2</sup>Fundación Hospital de Jove, Gijón, España.

### Resumen

**Objetivos:** Mostrar los resultados obtenidos en pacientes diagnosticados y tratados de carcinoma de próstata, con periodo libre de enfermedad, elevación del PSA y otras pruebas diagnósticas negativas.

**Material y método:** Veinte varones, con 21 estudios realizados. Firma de consentimiento informado y autorización de la Agencia Española del Medicamento (AEMED). Con niveles de PSA superiores a 2 ng/ml, tratados de carcinoma de próstata con intención curativa en los 2-9 últimos años (13-GII y 7-G3). Hidratación abundante. Inyección en vena antecubital de 4 MBq/Kg de  $^{18}\text{F}$ -colina en camilla de tomógrafo (Biograph LSO Siemens). Valoración por radiólogo y medico nuclear: alta captación en región prostática se consideró enfermedad recurrente local, la actividad focal en otras localizaciones: enfermedad recurrente metastásica. Se consideraron verdaderos positivos los hallazgos basados en la biopsia y/o seguimiento de los niveles del PSA.

**Resultados:** No se encontraron falsos negativos. La fluorocolina permitió dar respuesta al motivo de la petición en todos los pacientes, siendo posible modificar el manejo terapéutico de los mismos.

**Conclusiones:** En pacientes con carcinoma de próstata tratados se confirma la utilidad del PET-TC con  $^{18}\text{F}$ -colina en elevaciones del PSA > 2 ng/ml.