



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## 0 - PET-CT CON FLUORO-COLINA EN LA DETECCIÓN DE ENFERMEDAD PÉLVICA POTENCIALMENTE RESECABLE. ANÁLISIS COMPARATIVO DETECCIÓN PRECOZ VS TARDÍA

M. Simó, J. Monturiol, P. Saavedra, M. Velasco, N. Navales, M. Barios y J. Castell

Hospital Universitario Vall d'Hebron. Barcelona.

### Resumen

**Objetivo:** El objetivo principal del estudio fue determinar la capacidad de la PET-CT con fluoro-colina para detectar enfermedad pélvica potencialmente resecable/curable. Como objetivo secundario se valoró la utilidad de las imágenes precoces en la caracterización de enfermedad tumoral.

**Material y métodos:** Hemos evaluado prospectivamente 24 pacientes (edad media: 70a) con antecedentes de neoplasia de próstata tratada (Gleason: 7,5) que presentaban elevación progresiva del PSA. Se realizó estudio con Colina para detectar enfermedad tumoral pélvica vs extra-pélvica. Nuestro protocolo de adquisición incluye una detección precoz (10') y una tardía (60') con administración de contraste yodado endovenoso. Dos médicos especialistas valoraron de forma independiente el número de lesiones totales así como los cambios de metabolismo entre ambas detecciones.

**Resultado:** La PET fue positiva en 20 pacientes, negativa en 3 e indeterminada en 1. Se detectó enfermedad local en 8 (2 a nivel del cuello vesical y 6 restantes en lecho prostático), ganglionar en 9 y metástasis óseas en 3. En el global de pacientes, 15/24 (62,5%) pudieron tratarse con intención curativa. Los pacientes en los que se realizó confirmación histológica fueron VP y los tratados mediante RT pélvica disminuyeron el índice de PSA (N = 7). Las imágenes de forma as detecciones en 2 a vs extra-pélvica. PET-CT con fluoro-colina para detectar enfermedad en fase precoz no aportaron una mayor eficacia en la caracterización de la recidiva local. Las imágenes tardías detectaron un mayor número de ganglios afectados. Además, el índice de captación de las lesiones a través del SUV se incrementó de forma significativa (hasta el 40%)

**Conclusiones:** La PET-CT con fluoro-colina detecta de forma eficaz "enfermedad potencialmente resecable" en pacientes con neoplasia de próstata y elevación sérica del PSA. La detección precoz no incrementa eficacia diagnóstica para detectar enfermedad tumoral pélvica, incluso ni en lecho prostático.