



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## PO144 - IMPLEMENTACIÓN DE UN PROTOCOLO DE NEFROPROFILAXIS EN ESTUDIOS PET-TC QUE REQUIERAN ADMINISTRACIÓN DE CONTRASTE YODADO

*Ana Isabel Ruiz de Austri Troya, María Artetxe Barrainkua, Laura Cristina Blanco Fernández, Janire Ircio de Pedro y María Blanca Ugartondo Ruiz de Arbulo*

*Osakidetza, Vitoria-Gasteiz, España.*

### Resumen

**Introducción:** La realización de pruebas diagnósticas de medicina nuclear mediante PET TC requieren en muchas ocasiones la administración de contraste intravenosos (civ) yodado. El civ yodado puede producir daño renal agudo pero reversible en pacientes con factores de riesgo. Es necesario identificar estos pacientes y tomar medidas de nefroprofilaxis para prevenir el daño renal. La identificación de pacientes con necesidad de nefroprofilaxis a los que se va a realizar un TC con civ yodado se realizará a través de la Tasa de Filtrado Glomerular (TFG). Según la literatura científica revisada, un/a paciente con la TFG  $30 \text{ ml/min/1,73 m}^2$  requerirá de una pauta de nefroprofilaxis que consiste en la administración de suero fisiológico iv durante 1 hora antes y durante 4 horas después de la realización del TC con civ.

**Objetivo:** Implementación de protocolo de nefroprofilaxis para pacientes que requieran realización PET TC con contraste yodado.

**Material y métodos:** Revisión bibliográfica de la literatura científica. Análisis de la búsqueda y aplicación a nuestro servicio. Redacción del protocolo. Validación por todos los miembros del equipo multidisciplinar.

**Resultados:** Se recogen las intervenciones aceptadas por la evidencia en cuanto a nefroprofilaxis en estudios con civ yodado. Se establece el circuito de actuación y se informa a cada interviniente su cometido.

**Conclusiones:** Gracias a la puesta en marcha del protocolo de nefroprofilaxis se ha posibilitado la rápida identificación de aquellos pacientes con necesidad de nefroprofilaxis que van a ser sometidos a un PET TC con civ yodado. Mejorando la información que se transmite a los pacientes y evitando en la medida de lo posible suspender la prueba.