



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



285 - TEKTROTYD VS OCTREOSCAN, UNA ALTERNATIVA EN LA PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

Francisco Martín Estrada¹, Elisabeth Ariza Cabrera¹, Esther López Martínez¹

¹Hospital Punta de Europa, Algeciras. Cádiz.

Resumen

Objetivo: Optimizar la protección radiológica del paciente, familia y comunidad mediante el uso del ^{99m}Tc-Tektrotyd para obtener imágenes de células específicas en el estómago, intestinos y el páncreas, tales como: tejido anómalo o tumores, marcados con ^{99m}Tc frente al ¹¹¹In-Octreoscan.

Material y métodos: Previo comprobar que el paciente se encuentra en las condiciones de preparación indicadas, como son, uso de laxantes el día anterior al estudio y ayunas el día del estudio hasta obtener las primeras imágenes, administraremos ^{99m}Tc-Tektrotyd, mediante inyección endovenosa lenta. La cantidad generalmente recomendada para administrar a un adulto varía entre 370 y 740 MBq. Una vez finalizada la inyección, desecharemos los residuos generados en el pozo de residuos tecneciados.

Resultado: El uso del ^{99m}Tc-Tektrotyd, cumple con el principio ALARA, además de beneficiarse el paciente en cuanto a los días para la realización de la gammagrafía, siendo con el ¹¹¹In-Octreoscan dos visitas para el paciente, esto es, el día de la inyección y el día de la visualización a las 24 horas posteriores a la administración, mientras que con el ^{99m}Tc-Tektrotyd se visualiza el paciente en gammacámara a partir de las 3 horas de la administración del isótopo, siendo una única visita en la que recibe menos radiación.

Conclusiones: El personal profesionalmente expuesto, así como el paciente, familia y comunidad se benefician de una técnica para la obtención de imágenes de mejor calidad y menor radiación que la realizada con el Octreoscan marcado con ¹¹¹In.