



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



PO118 - NUESTRA EXPERIENCIA CON EL GENERADOR DE 68Ge/68Ga Y EL EQUIPO REACTIVO GOZETOTIDA

Vanesa Pascual Pascual, Noelia Martín Fernández, Laura Vega Pontigo, Ana María Guerrero Vázquez, Laura Rodríguez Díaz, Sara Naranjo Sancho, Aarón Álvarez Amigo, Jesús Alejandro Guzmán de la Cerda y Francisco Manuel González García

Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo, España.

Resumen

Objetivo: Exponer nuestra experiencia en la preparación de [68Ga]Ga-gozetotida con generador de 68Ge/68Ga y equipo reactivo gozetotida.

Material y métodos: Se hicieron 73 preparaciones utilizando 1,1 ml de 68GaCl₃ eluido de un generador de 68Ge/68Ga de 1,85 MBq y el equipo reactivo gozetotida, según las indicaciones de la ficha técnica. Tras el marcaje, lo primero que hicimos fue medir el vial en el activímetro para calcular el rendimiento de la elución en una hoja Excel, haciendo previamente un examen visual. Lo siguiente que hicimos fue controlar el pH y la pureza radioquímica (PRQ), siguiendo la ficha técnica.

Resultados: En los 73 marcajes, el rendimiento de la elución fue $60,11 \pm 2,57\%$ (criterio de aceptación: > 55%). En 3 marcajes, durante la elución, tuvimos problemas puesto que no eluía el generador. Para resolver esta situación utilizamos varios viales de vacío y como último recurso, cambiamos todo el fungible. Todos los marcajes con [68Ga]Ga-gozetotida cumplieron criterios de calidad. El pH fue en todos ellos entre 5,6 y 5,9 (criterio de aceptación: 3,2-6,5) y el PRQ = $99,47 \pm 0,23\%$ (criterio de aceptación: ? 97%). No se observaron partículas en suspensión (criterio de aceptación: clara, incolora y libre de partículas).

Conclusiones: Nuestra experiencia con el generador de 68Ge/68Ga y el equipo reactivo gozetotida ha sido satisfactoria puesto que hemos resuelto los inconvenientes durante la elución y todos los marcajes han cumplido con los criterios de aceptación.