



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## 262 - MEDIDAS DE MEJORA EN LA ADMINISTRACIÓN DE RADIOFÁRMACOS INTRAVENOSOS EN LA SALA DE GAMMACÁMARA EN MEDICINA NUCLEAR

*E. Ariza Cabrera, F. Martín Estrada y E. López Martínez*

*AGS Campo de Gibraltar. Hospital Punta Europa de Algeciras. Cádiz.*

### Resumen

**Objetivo:** Implantar un dispositivo con el cual se mejore la administración de radiofármacos en los estudios gammagráficos dinámicos.

**Material y métodos:** En ocasiones es complicado canalizar una vena y administrar radiofármacos al paciente colocado en la camilla de la gammacámara. Decidimos implantar un dispositivo de colocación entre el paciente y la camilla de forma que el brazo quede en un soporte rígido y a una altura considerable. Se atendieron a 152 pacientes en las exploraciones de gammagrafía ósea vascular y renogramas en un periodo de estudio de 6 meses del año 2016. Contactamos con el personal de mantenimiento de nuestro hospital y le mostramos un diseño en formato papel del dispositivo modelo. Se utilizó metacrilato por ser el material más apropiado para que se mantuviese rígido y menos problemas en cuanto a la contaminación.

**Resultado:** Fueron muchas las mejoras que nos encontramos con los pacientes que atendimos con la inclusión del reposa-brazos. El paciente podía dejar su brazo en la misma posición durante el tiempo de la exploración. El enfermero tiene un soporte que le sirve de mesa auxiliar para sostener el material fungible y disponer de las dos manos libres. El metacrilato tiene un aspecto transparente, de tal modo que visualizamos el colimador evitando complicaciones. Si se ensucia, es fácil de descontaminar debido a que es una superficie lisa y no porosa.

**Conclusiones:** En definitiva, nos facilita en muchos aspectos el trabajo al personal de enfermería y aumentamos la comodidad al paciente durante la exploración, que en el caso de los renogramas diuréticos se extiende hasta los treinta minutos. Gracias a esta medida se evitan riesgos de contaminación radiológica al disponer del brazo del paciente en una superficie rígida y el enfermero presta mayor atención hacia la administración correcta del radiofármaco.