



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



0 - IMPACTO ECONÓMICO DE DOS MÉTODOS DE ADMINISTRACIÓN INTRAVENOSA DE 18F-FDG EN UNA UNIDAD DE MEDICINA NUCLEAR

R. Montoya Bernabé, J.L. Checa Alamillos, J. Labraca García, I. Romero Fuster y J.A. Vallejo Casas

UGC Medicina Nuclear. Hospital Universitario Reina Sofía. Córdoba.

Resumen

Objetivo: Analizar el impacto económico de dos métodos de canalización venosa para administrar la 18F-FDG en una Unidad de Medicina Nuclear.

Material y métodos: Estudio retrospectivo de 30 pacientes que acuden a nuestra Unidad para la realización de un estudio PET/TC. En 15 pacientes se administra la dosis de 18F-FDG indicada por el facultativo utilizando un catéter intravenoso (IV) y sueroterapia y en los otros 15 pacientes con aguja IV con aleta protectora e hidratación vía oral. Previa a administración del radiofármaco se realiza test de glucemia capilar. Tras la adquisición del estudio, Las imágenes fueron analizadas por dos médicos nucleares sin que objetivaran diferencias significativas en la calidad de las mismas entre ambos métodos.

Resultado: Se realiza estudio comparativo del coste que le supone a nuestra Unidad cada uno de los métodos de administración de la dosis de 18F-FDG. El método de aguja IV con aleta permeable supuso un ahorro económico para la Unidad de: 11,24€/día, 56,2€/semana, 224,8€/mes y 2.697,6€/año.

Catéter IV + Sueroterapia (15 pacientes)		Aguja IV con aleta permeable (15 pacientes)	
Material	Precio (€)	Material	Precio (€)
Catéter	0,68	Aguja IV con aleta	0,23
Llave de 3 pasos	0,15		
Sistema sueroterapia	0,16		
Suero fisiológico	0,66		
Jeringa	0,04	Jeringa	0,04
Guantes	0,07	Guantes	0,07
Lanceta	0,03	Lanceta	0,03
Coste por paciente	1,79	Coste por paciente	0,37
Total	16,79	Total	5,55

Conclusiones: La utilización de la aguja IV con aleta permeable como método de administración de la 18F-FDG supone un importante impacto económico en una Unidad de Medicina Nuclear. No existen diferencias significativas en la calidad de las imágenes entre ambos métodos de

administración.