



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



0 - REPRODUCIBILIDAD DE LA VENTRICULOGRAFÍA ISOTÓPICA EN EQUILIBRIO EN PACIENTES ONCOLÓGICOS CON TRATAMIENTOS CARDIOTÓXICOS

C. Espinet Coll, S. Agudé Bruix, M.N. Pizzi, J.S. Blanco Cano y J. Castell Conesa

Hospital Vall d'Hebron.

Resumen

Objetivo: La oscilación interensayo de los valores de fracción de eyección (FE) en pacientes sometidos a tratamientos cardiotoxicos debe ser muy baja, para poder apreciar con prontitud la afectación miocárdica. **Objetivo:** determinar el coeficiente de variación (CV) interensayo de la ventriculografía isotópica en equilibrio, entre el estudio basal y el primer control intratratamiento (con un intervalo menor de 180 días) en una corte de pacientes oncológicos estudiados entre 01/2007 y 12/2017.

Material y métodos: Se analizaron 1.501 pacientes (edad media: $55,5 \pm 14$ años, 1.255 mujeres) con 2 estudios de ventriculografía isotópica en equilibrio (intervalo medio: $121,7 \pm 70$ días) en tratamiento con drogas cardiotoxicas. Se han analizado con un programa automático (sin intervención del operador) la FE, frecuencia cardíaca (FC) y los parámetros de función diastólica: velocidad máxima de llenado (VML) y tiempo a máxima velocidad de llenado (TMVL), calculando el CV interensayo para la FE.

Resultado: Sin diferencias significativas en ningún parámetro entre los 2 estudios (ANOVA). El %CV interensayo de la FE calculado es de $4,36 \pm 3,18$ (mediana 3,8%).

N = 1501	FE	FC	VML	TMVL
Basal	$63,5 \pm 8,21$	$74,4 \pm 13$	$3,12 \pm 0,87$	$182,25 \pm 87,2$
Segunda	$61,2 \pm 8,57$	$76,7 \pm 13,3$	$3,02 \pm 0,84$	$183,3 \pm 85,7$
p	0,093	0,435	0,210	0,531

Conclusiones: El CV interensayo de la ventriculografía isotópica en equilibrio es muy bajo, siendo muy aceptable para el buen seguimiento de pacientes tratados con drogas cardiotoxicas.