Rev Esp Med Nucl Imagen Mol. 2018;37(Supl 1):7

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. Aguadé Bruix, M.N. Pizzi, J.S. Blanco Cano y J. Castell Conesa

Hospital Vall d&#39Hebron.

Resumen

Objetivo: La oscilación interensayo de los valores de fracción de eyección (FE) en pacientes sometidos a tratamientos cardiotóxicos 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 ± 14 años, 1.255 mujeres) con 2 estudios de venticulografía isotópica en equilibrio (intervalo medio: 121,7 ± 70 días) en tratamiento con drogas cardiotóxicas. 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 ± 3,18 (mediana 3,8%).

N = 1501	FE	FC	VML	TMVL
Basal	63,5 ± 8,21	74,4 ± 13	3,12 ± 0,87	182,25 ± 87,2
Segunda	61,2 ± 8,57	76,7 ± 13,3	3,02 ± 0,84	183,3 ± 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 cardiotóxicas.

© 2018 Elsevier España, S.L.U. y SEMNIM. Todos los derechos reservados.