Rev Esp Med Nucl Imagen Mol. 2015;34(Supl 1):295

Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular

0 - VALORACIÓN DE NIVELES DE VITAMINA D EN NIÑOS INGRESADOS POR BRONQUIOLITIS AGUDA

C. Albarrán Martín[1], A. Rojas Arroyo[1], M.C. Moriana Porras[2], A. Martín Ruiz[1], E. Moreno Ortega[1] y J.A. Vallejo Casas[1]

[1]UGC Medicina Nuclear; [2]Unidad de Radiofarmacia. UGC Medicina Nuclear. Hospital Universitario Reina Sofía. Córdoba.

Resumen

Objetivo: Determinar niveles séricos de calcidiol (25 OH) y calcitriol (1,25) en niños ingresados por bronquiolitis aguda (BA). Valorar si dichos niveles sirven como factores predictores de gravedad de la enfermedad.

Material y métodos: Analizamos muestras séricas de niños ingresados por BA (casos) en estados leve y grave con edades comprendidas entre 1- 24 meses de vida. La evaluación de la gravedad se realizó al ingreso según la escala internacional de Wood-Downes. Analizamos muestras de niños sanos (controles) con el mismo rango de edad. La extracción de sangre se hizo al ingreso. Método de determinación: radioinmunoensayo (RIA). Kits utilizados: kit RIA 25 Hydroxy vit D y kit RIA 1, 25 dihydroxy vit. D.

Resultado: Se muestran en las tablas. Los niveles de 25 OH en niños ingresados con BA se encuentran bajos, siendo estadísticamente significativos ($p < 0,001$) en comparación con los controles, que están en niveles adecuados. Los niveles de 1,25 en niños ingresados con BA se encuentran altos siendo estadísticamente significativos ($p < 0,001$) en comparación con los controles, que están en niveles adecuados.

Niveles séricos de 25 OH					
	N	Media (ng/ml)	Valor mínimo (ng/ml)	Valor máximo (ng/ml)	DS (ng/ml)
Control	24	60,69	11,85	120,92	31,85
Leves	18	34,52	10,58	57,64	12,70
Graves	30	28,33	1,03	76,96	17,86

Niveles séricos de 1,25					
	N	Media (pg/ml)	Valor mínimo (pg/ml)	Valor máximo (pg/ml)	DS (pg/ml)
Control	24	57,37	23,49	151,21	38,10
Leves	18	109,98	56,0	212,29	43,89

Graves	30	119,29	41,43	224,45	50,95

Conclusiones: Los niveles séricos de vitamina D (25OH y 1,25) en niños con BA se encuentran significativamente alterados en relación con niveles de niños sanos.

See front matter © 2015 Elsevier España, S.L. Todos los derechos reservados