



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



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

C. Albarrán Martín¹, A. Rojas Arroyo¹, M.C. Moriana Porras², A. Martín Ruiz¹, E. Moreno Ortega¹ y J.A. Vallejo Casas¹

¹UGC Medicina Nuclear; ²Unidad 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.