



Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Medicina
Unidad de Posgrado
Programa de Segunda Especialización en Medicina Humana

**Evaluación diagnóstica ecográfica transfontanelar en
neonatos prematuros Hospital Regional de Cajamarca
– enero a junio 2014**

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Para optar el Título de Especialista en Radiología

AUTOR

Madeleine Jessica ESPINOZA GARAMENDE

Lima, Perú

2014

Resumen

Objetivos. Valorar las características ultrasonográficas de los neonatos prematuros en el Hospital Regional de Cajamarca en el 2014.

Material y método. Se realizaron 147 ecografías transfontanelares en neonatos prematuros, del 01 de enero 2014 a junio 2014, en el Servicio de Diagnóstico por Imágenes. Se utilizó un ecógrafo con transductor de 5-7,5 MHz. Se efectuó un estudio de los informes ecográficos para la obtención de datos. Para las hemorragias intraventriculares (HV) se adoptó la clasificación de Papile et al.

Resultados. Se encontraron 76 casos (51,6%) de HV, de los cuales fueron: Según grado de HV: Grado I, 32 (21,8%); Grado II, 23 (15,6%); Grado III, 18 (12,2%) y Grado IV, 3 (2%). La HV se presentó en 41 (27,89%) prematuros leve y en 23 (15,64%) prematuros moderado, en 8 (5,44%) en prematuros extremos, y en 4 (2,72%) prematuros muy extremos.

Conclusión. La incidencia de la HV en neonatos fue de 51,6% y la HV se presentó en más del 99%, de los cuales los grados I y II representaron el 83% de las hemorragias. Consideramos el volumen de la hemorragia respecto del volumen ventricular como un parámetro importante para clasificar la HV en grado II y III.

Palabras claves: ecografía transfontanelar, hemorragia intraventricular, neonato prematuro.

Abstract

Objectives. Rate the ultrasonographic features of premature Cajamarca Regional Hospital in 2014 neonates.

Material and method. Transfontanellar 147 scans were performed in preterm infants, from January 1, 2014 to June 2014 in the Department of Diagnostic Imaging. An ultrasound transducer of 5-7.5 MHz ultrasound study reports for data collection was performed was used. For intraventricular hemorrhage (HV) the classification of Papile et al was adopted.

Results. 76 cases (51.6%) of HV were found, which were: HV According grade: Grade I, 32 (21%); Grade II, 23 (15,6%); Grade III, 18 (12,2%) and Grade IV, 3 (2%).The HV was presented in 41 (27.89%) and preterm mild in 23 (15.64%) preterm moderate in 8 (5,44%) in preterm, and in 4 (2.72%) preterm very extreme.

Conclusion. The incidence of HV in neonates was 51.6% and the HV was presented in more than 99%, of which the Grade I and II accounted for 83% of bleeding. We consider the size of the hemorrhage as a major classify HV grade I and II parameter.

Keywords: ultrasound transfontanelar, intraventricular hemorrhage, preterm infant.