



# Radiología



## 0 - LA ECOGRAFÍA DE LAS SUTURAS CRANEALES EN EL DIAGNÓSTICO DE CRANEOSINOSTOSIS Y PLAGIOCEFALIA POSICIONAL

R. Sánchez Oro, D. Dualde Beltrán, G. Silla Búrdalo, A. Mesequer Carrascosa, A. Llanes Rivada y J. Palmero da Cruz

Valencia, España.

### Resumen

**Objetivos:** Describir el uso de la ecografía en la evaluación del estado de las suturas en pacientes con sospecha de craneosinostosis y/o plagiocefalia postural. Comparar los resultados de la ecografía en el diagnóstico de la craneosinostosis con los del TCMD (TC multidetector).

**Material y método:** Llevamos a cabo una revisión de 41 exploraciones ecográficas para valoración de suturas craneales realizadas en nuestro hospital desde octubre de 2012 hasta agosto de 2013. Se consideraron como suturas normales aquellas en las que se observó un "gap" o hendidura hipoeoica entre 2 huesos hiperecoicos igual o superior a 5 mm. La ausencia de gap o la presencia de puentes entre los huesos se consideraron anormales.

**Resultados:** La craneosinostosis es el cierre prematuro de una o varias suturas craneales. La plagiocefalia posicional es el aplanamiento craneal sin sinostosis. De los 23 casos en los que se realizó la ecografía por sospecha de plagiocefalia postural, en el 100% se confirmó la ausencia de fusión de las suturas, y se optó por un tratamiento conservador. En los 18 casos de sospecha de craneosinostosis se realizó primero ecografía y se completó en todos el estudio mediante TCMD. En 17 de los 18 pacientes se confirmaron los hallazgos de la ecografía en el TCMD, y solamente en un caso se infraestimó mediante ecografía la extensión de la sinostosis en la sutura metópica.

**Conclusiones:** La ecografía es una técnica a considerar en el diagnóstico de plagiocefalia postural y como alternativa al TCMD si existe sospecha de craneosinostosis, especialmente como prueba de cribado inicial.