



Radiología



0 - Craneosinostosis

C.D.P. Liberato Cano, C. García Villar, A. Pérez Martín y R. Reina Cubero

Hospital Universitario Puerta del Mar, Cádiz, España.

Resumen

Objetivo docente: Revisar las características de imagen de los distintos tipos de craneosinostosis. Resaltar la utilidad de la tomografía computarizada en el estudio de esta entidad.

Revisión del tema: La craneosinostosis es el cierre precoz de una o más suturas craneales. Representan el grupo de malformaciones craneofaciales mas frecuentes. Puede presentarse de forma aislada afectando una sutura o varias suturas, pero también puede asociarse a otras malformaciones. Presenta una prevalencia de 1/2.000-3.000 nacimientos. La más frecuente es la sagital, con predominio en el sexo masculino. El diagnóstico se basa en la historia clínica: deformidad presente en el recién nacido que empeora progresivamente. La radiografía de cráneo permite visualizar la sutura cerrada, aunque es difícil de interpretar, siendo la tomografía computarizada con reconstrucción tridimensional la técnica de elección diagnóstica. Es muy importante distinguir las deformidades posicionales (lo más frecuente), de las craneosinostosis, que requieren tratamiento quirúrgico y cuyo diagnóstico precoz mejora el pronóstico.

Conclusiones: Recordar la importancia de realizar un diagnóstico precoz ya que el defecto craneal y facial aumenta con el tiempo, al igual que las complicaciones. La radiografía simple generalmente confirma el diagnóstico pero no valora con precisión la longitud de la afectación. La TC nos ofrece un estudio rápido y eficiente para evaluar el grado de cierre de las suturas y la posibilidad anormalidades asociadas, permitiendo llevar a cabo reconstrucciones tridimensionales. Es muy importante que el radiólogo conozca la anatomía y desarrollo de las suturas del cráneo para poder llevar a cabo una adecuada evaluación diagnóstica.