



Radiología



0 - UTILIDAD DE LA RM EN DELIMITAR LAS ANORMALIDADES A NIVEL CRANEAL, CEREBRAL Y UNIÓN CERVICOMEDULAR PRESENTES EN NIÑOS CON ACONDROPLASIA

S. P. Fernández Rosa¹ y S. Rodríguez Muñoz²

¹Centros Médicos de Diagnóstico Integral, Jerez de la Frontera, España. ²Centro Médico de Chiclana, Chiclana, España.

Resumen

Objetivo docente: Indicar las anomalías a nivel craneal, cerebral y unión cervicomedular relacionadas con la acondroplasia, puesto que las complicaciones neurológicas son la causa más frecuente de morbilidad y mortalidad de dichos pacientes.

Revisión del tema: La acondroplasia es una enfermedad genética monogénica autosómica dominante que forma parte de la familia de las condrodistrofias. En ella se ve afectado el crecimiento óseo endocranal y por tanto las epífisis de huesos tubulares, huesos de la base del cráneo, y determinadas zonas vertebrales. Es un enanismo rizomélico con tronco de tamaño casi normal y alteraciones a nivel de cabeza. Los niños afectados presentan un aumento de morbimortalidad durante los primeros años de vida debido a complicaciones neurológicas. Dichas complicaciones se basan fundamentalmente en un desarrollo disarmónico de la base del cráneo que condiciona un cráneo relativamente grande con una pequeña base y estenosis del foramen magno. La RM nos proporciona una información detallada de las alteraciones estructurales y sus posibles consecuencias asociadas. La identificación temprana de la compresión medular y su descompresión inmediata puede ayudar a prevenir complicaciones serias, incluso la muerte.

Conclusiones: La RM es útil para delimitar las muchas anomalías a nivel craneal, cerebral y unión cervicomedular presentes en niños con acondroplasia. Dado que las complicaciones neurológicas son la causa más frecuente de morbilidad y mortalidad en estos niños el diagnóstico precoz de estas anomalías puede ayudar a prevenir complicaciones serias, incluso la muerte.