



# Radiología



## 0 - DEFECTOS DEL TUBO NEURAL (DTN): ESQUEMAS PRÁCTICOS EMBRIOLÓGICOS Y SUS MANIFESTACIONES RADIOLÓGICAS

V.P. Beltrán Salazar, A. Carvajal Díaz, A. Rovira Gols, M. Zauner Jakubik, D. Preciado Borreguero y B. Consola Maroto

UDIAT-Corporació Sanitària Parc Taulí, Sabadell, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Esquematizar de una forma práctica los conceptos básicos embriológicos para entender la patogénesis de los DTN. Mostrar los principales hallazgos radiológicos en las diferentes técnicas de imagen (Rx simple, ecografía, TC y RM) de las malformaciones más frecuentes y así poder realizar un adecuado diagnóstico, diferenciándolos de otras entidades o con variantes de la normalidad. Ser una herramienta de consulta para ofrecer una solución ante los dilemas clínicos en la práctica habitual.

**Revisión del tema:** Los DTN son las malformaciones congénitas más frecuentes, después de las cardíacas, ocupando el primer lugar del conjunto de las del sistema nervioso central, siendo consecuencia de una alteración de la cascada embriológica durante una edad temprana. Los DTN se clasifican clínico-radiológicamente en: a) abiertos, en los que se expone un tejido nervioso anormal a través de un defecto de la piel y b) cerrados, basados en si se observa o no una masa lumbar baja. La Resonancia Magnética es la prueba de imagen de elección, sin embargo otras veces tendremos que sospecharlo ante otras pruebas diagnósticas, por lo que es importante conocer su semiología en todas ellas. Basados en años de experiencia y a una actualización bibliográfica, se ilustrarán mediante esquemas y ejemplos, los hallazgos radiológicos de las diferentes técnicas de imagen sobre las patologías más frecuentes de los DTN.

**Conclusiones:** El conocimiento de la embriología nos ayuda a entender la patogenia de los disrafismos. Así mismo, una adecuada correlación clínico-radiológica nos facilita un diagnóstico precoz de estas entidades para poder definir su tratamiento más adecuado.