



# Radiología



## 0 - Estudio con RM de la anosmia congénita: Lo que el radiólogo debe saber

A.J. Pérez Carbajal, L.Y. Castañeda Rodríguez, A. González Fernández y Y.J. Siu Navarro

Hospital de Cabueñes, Gijón, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Familiarizar al radiólogo con la anatomía de la vía olfatoria así como con la técnica y el espectro de hallazgos en la RM en la anosmia y en concreto en la anosmia congénita o de presentación en la edad temprana.

**Revisión del tema:** Las alteraciones del olfato son relativamente frecuentes y mayoritariamente secundarias a patología nasosinusal. La anosmia congénita es, sin embargo, poco habitual y de difícil diagnóstico clínico. Los test de olfato, la exploración física y la endoscopia nasal no pueden determinar cuál es la causa anatómica de la pérdida de olfato. Por otra parte la vía olfatoria y su patología ocupan un espacio generalmente poco relevante en la literatura radiológica por lo que muchos radiólogos están poco familiarizados con el manejo de este tipo de pacientes. En esta presentación analizamos la anatomía normal de la vía olfatoria y revisamos las anomalías frontobasales y cerebrales en 16 pacientes diagnosticados de anosmia congénita en el servicio de otorrinolaringología de nuestro hospital. La RM es la técnica de elección, siendo los hallazgos muchas veces sutiles. La utilización de un protocolo adecuado y dirigido proporciona una excelente valoración de los bulbos y tractos olfatorios así como del resto de la vía olfatoria a nivel cerebral.

**Conclusiones:** El estudio con RM en la anosmia congénita, permite detectar la causa de la disfunción olfatoria y realizar diagnósticos alternativos de otras patologías que afectan al olfato.