

IMAGEN

Agenesia nasal

Nasal agenesis

Iago Martínez Souto

Clinical Education Specialist (CES), GE Healthcare Iberia, Vigo, Pontevedra, España

Recibido el 6 de mayo de 2010; aceptado el 15 de julio de 2010

La agenesia nasal es una malformación congénita de rara ocurrencia, por lo que existe muy poca bibliografía al respecto. Esta malformación es de origen embriológico y afecta al desarrollo de la nariz; puede afectar al desarrollo de la fosa nasal y coanas, senos paranasales, paladar y huesos maxilares, según cada caso, y tiene una etiología desconocida. Puede poner en peligro la supervivencia del recién nacido por la dificultad de respirar y comer al mismo tiempo.

Tal y como explica el Dr. Manuel A. Rodríguez en su artículo "Embriología y malformaciones congénitas de la nariz", esta enfermedad se presenta en numerosas ocasiones con defectos del sistema nervioso central y el ojo. También se ha asociado con la inversión y trisomía del cromosoma 9.

Debido a la rareza de este tipo de malformación, lo que queda claro es que cada caso requiere un estudio exhaustivo y detallado para adoptar el tratamiento adecuado. Dicho tratamiento suele ser la reconstrucción de la fosa nasal.



Figura 1 Tomografía computarizada multidetector del Hospital Central de Benguela, Benguela, Angola.



Figura 2 Foto de la cara del paciente en estudio, donde se evidencia la ausencia total de la nariz.

Correo electrónico: iago.martinezsouto@ge.com

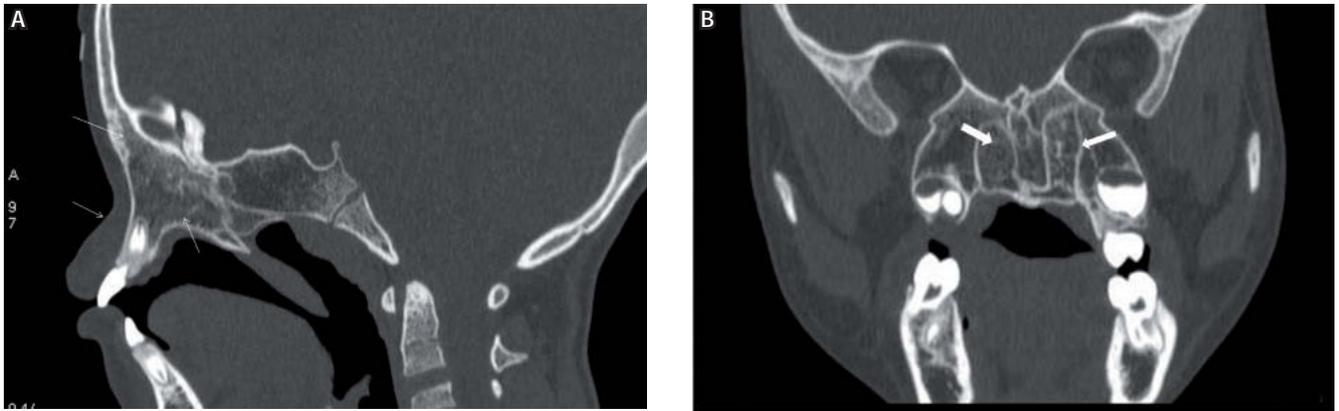


Figura 3 Reformateo en plano sagital (A) y coronal (B) con algoritmo de hueso, donde se puede observar la ausencia total de la vía aérea nasal, así como de los senos paranasales.

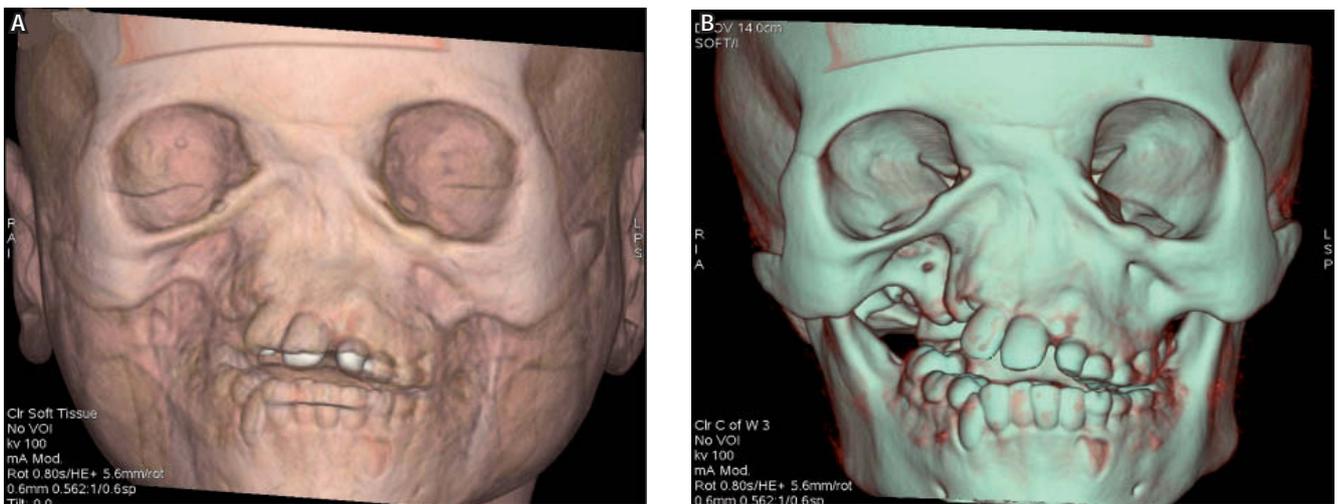


Figura 4 Reconstrucción en volumen *rendering* con algoritmo de partes blandas (A) y de hueso (B), que nos facilita una información tridimensional de la agenesia.

El caso que se muestra es un varón de 10 años de edad, de nacionalidad angoleña. Presenta un buen desarrollo del sistema nervioso central y se decide un estudio detallado por tomografía computarizada para valorar el traslado a un hospital de Alemania donde llevar a cabo una intervención en la que, entre otras cosas, se quiere valorar la reconstrucción de vías respiratorias nasales.

Bibliografía general

- Chung D, Goto EY, Romano FR, Lessa MM, Voegels RL, Butugan O. Agenesia do nariz: relato de caso. *Rev Bras Otorrinolaringol.* 2002;68:581-5.
- Kansu L, Akkuzu B, Avci S. Case report and surgical solution for nasal spine agenesia in a woman with Binder syndrome. *Eur Arch Otorhinolaryngol.* 2008;265:847-9.
- Rodríguez Lanza MA. Embriología y malformaciones congénitas de la nariz [citado 22 Jul 2010]. Disponible en: <http://cyberpediatria.com/embriomalfnariz.htm>