

# AGENESIA CONGÉNITA DEL **1096** NERVIO FACIAL : CASE REPORT

AUTORES: Andreotti, Diego; Fernandez Guillermo; Gonzalez Martin; Piantino Emiliano; Froullet Cristian; Sañudo José Luis.

Diagnóstico por Imágenes Junín

Santa Fe, Argentina.

Email: [andreottidiego16@gmail.com](mailto:andreottidiego16@gmail.com)



# PRESENTACIÓN DEL CASO

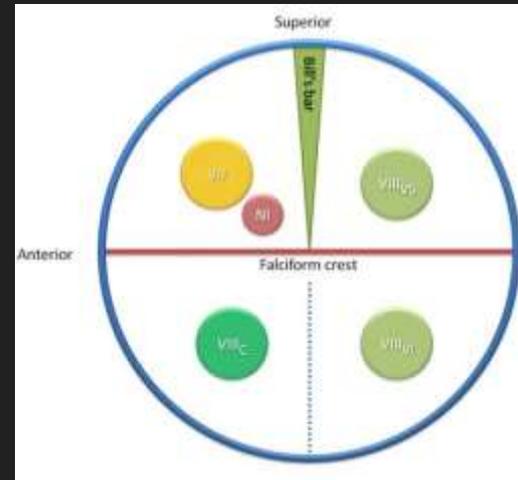
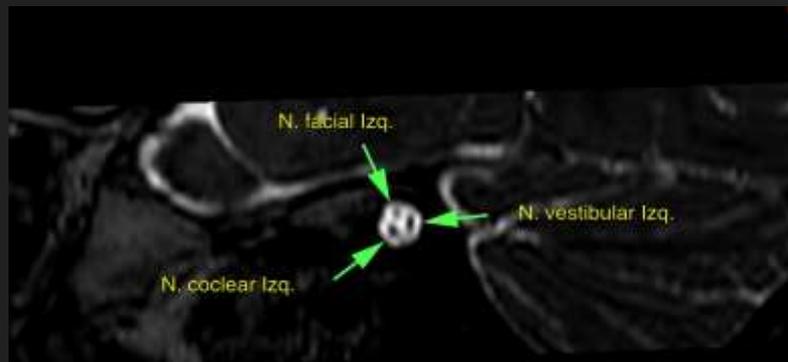
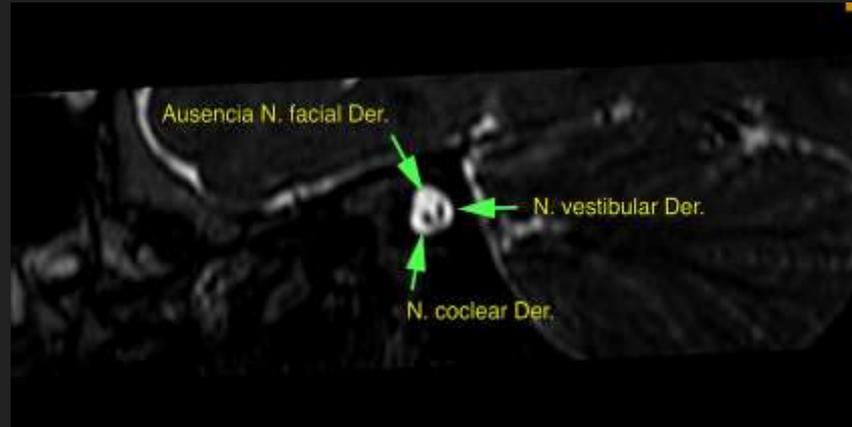
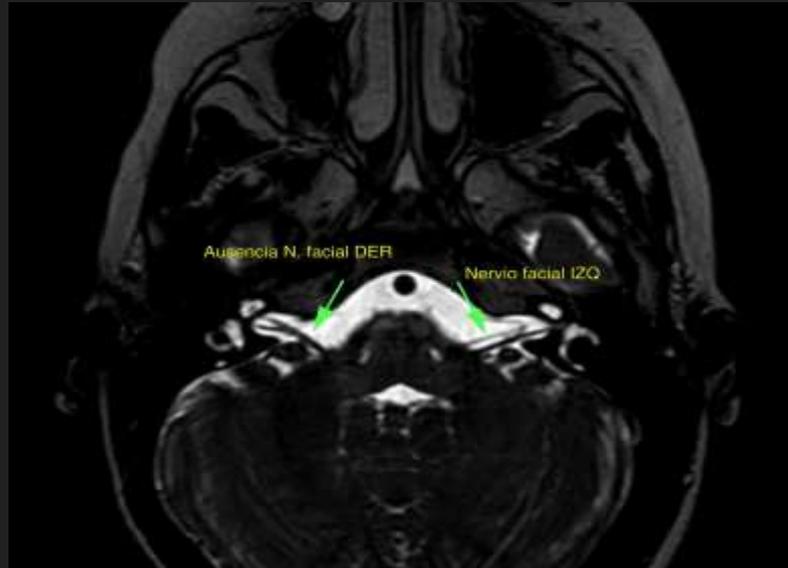
Femenina de 4 años sin antecedentes perinatales, patológicos ni traumáticos.

Consulta por parálisis facial del lado derecho. Al exámen físico presenta asimetría facial, cierre incompleto del párpado derecho y pérdida de surco nasolabial del mismo lado.

Se destaca que el resto del examen físico es normal.

Se solicita RM de encéfalo con secuencias cisternográficas.

# HALLAZGOS IMAGENOLÓGICOS



# DISCUSIÓN

La parálisis congénita del nervio facial (PCNF) es una condición rara con incidencia estimada de 0.8-2.1 por 1000 nacidos vivos. Puede tener etiología traumática o del desarrollo de las cuales éstas últimas incluyen casos aislados de aplasia/hipoplasia del nervio facial, o más comúnmente con asociaciones sindrómicas como el síndrome de Poland (parálisis facial congénita con ausencia del músculo pectoral mayor), síndrome de Moebius (grado variable de agenesia/hipoplasia de los núcleos/nervios craneales 6º y 7º), el síndrome de Goldenhaar (hiperplasia facial unilateral) y el síndrome cardiofacial (debilidad de los músculos faciales). Hay muy pocos casos descritos en la literatura de agenesia/hipoplasia aislada del nervio facial, cómo lo es nuestro caso. Se ha reportado que la hipoplasia está asociada con anomalías de otros nervios craneales (especialmente el vestibulococlear) y agenesia de la glándula parótida ipsilateral.

# CONCLUSIÓN

Cuando se sospecha ésta entidad, se debe tener en cuenta que la RM con secuencias cisternográficas 3D de alta resolución es la modalidad de elección que le permite al radiólogo llegar al diagnóstico y distinguir entre sus etiologías ya que ésto tiene una importante implicancia en su tratamiento oportuno, pronóstico y cuestiones médico-legales.

# BIBLIOGRAFÍA

- Barba Pineda S., Camacho Palomera M., Ramirez Alderete C. Parálisis facial congénita, reporte de un caso. *Anales de radiología México* 2006;4:337-343.
- Yaotse Elikplim Nordjoe, Ouidad Azdad, Mohamed Lahkim, Laila Jroundi, and Fatima Zahrae Laamrani. Congenital unilateral facial palsy revealing a facial nerve agenesis: a case report and review of the literatura. *BJR case reports* 2019 5:1. <https://doi.org/10.1259/bjrcr.20180029>.
- Ishan Kumar; Ashish Verma; Ritu Ojha. Congenital nerve aplasia: MR depiction of a rare anomaly. *Indian Journal of Radiology an Imagin.* 2016. Vol 26. Issue 4.
- Nordjoe YE, Azdad O, Lahkim M, Jroundi L, Laamrani FZ. Congenital unilateral facial palsy revealing a facial nerve agenesis: a case report and review of the literature. *BJR Case Rep* 2019; 4: 20180029.
- Jervis, P. y Bull, P. (2001). Agenesia congénita del nervio facial. *Revista de laringología y otología*, 115 (1), 53-54. doi:10.1258/0022215011906795.