



# *NEURALGIA DEL TRIGÉMINO SECUNDARIO A SÍNDROME NEUROVASCULAR.*

- **Gómez Estela.**
  - **Gallego Sonia.**
- Guerrero Elizabeth.**

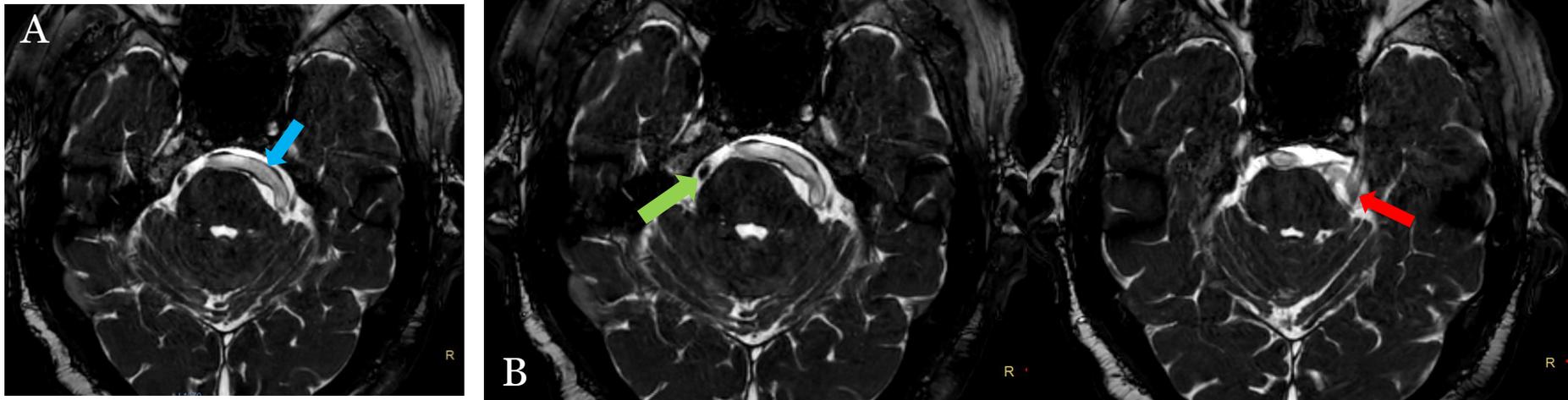
**Sanatorio Otamendi.  
CABA-Argentina- Buenos Aires.  
Patricia\_9224@hotmail.com**

**Los participantes no  
presentaron conflicto de interés.**

# PRESENTACIÓN DEL CASO.

Masculino de 66 años, con cuadro clínico de larga data consistente en episodios de dolor facial izquierdo.

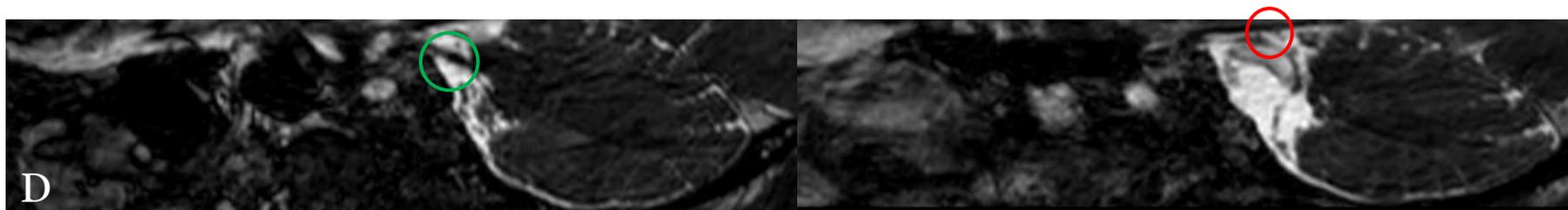
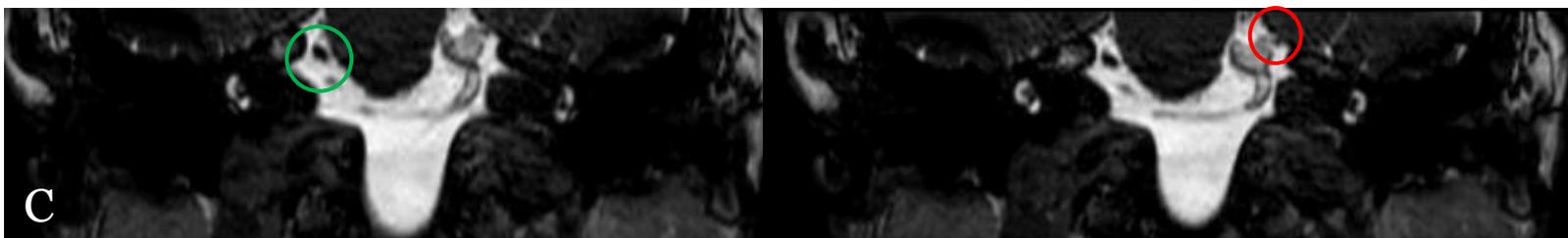
# HALLAZGOS IMAGENOLÓGICOS.



**RM Cerebro con Gadolinio:** tronco basilar sumamente tortuoso (**A - axial**) **flecha celeste**, con incurvación hacia la izquierda en donde toma contacto y desplaza en sentido cefálico al nervio trigémino (V par), el cual se encuentra con cambios de su señal y aumentado de tamaño, mostrándose isointenso en secuencia B-FFE.

*(Imágenes B - axial, C - Coronal, D – Sagital, en flecha verde observamos el V par normal. Flecha roja V par afectado).*

*(Imágenes C - Coronal, D – Sagital, en círculo verde observamos el V par normal. Círculo rojo V par afectado).*



# DISCUSIÓN.

- El síndrome de compresión neurovascular (CNV) es una condición clínico-radiológica producto del contacto directo y de la irritación mecánica de un nervio craneal por un vaso sanguíneo, en nuestro caso la arteria basilar toma contacto con el nervio trigeminal izquierdo. Los síntomas generados son el dolor repentino, unilateral, intenso, breve, punzante y recurrente en la distribución de uno o más ramos del nervio trigémino.
- La causa más frecuente de neuralgia del trigémino es la CNV dada por la elongación de la arteria cerebelosa superior (88%) o arteria cerebelosa anterior inferior (< 25%) y menos frecuente por la arteria basilar, como nuestro caso. Hay otras causas posibles como neoplásicas, inflamatorias-infecciosas o traumáticas.
- La RM es el método imagenológico de elección para evaluar una CNV siendo recomendado realizar secuencias volumétricas ponderadas en T2, 3D-TOF y T1 volumétricas con gadolinio.
- El tratamiento puede incluir medicamentos para controlar el dolor, procedimientos quirúrgicos para descomprimir el nervio o radiocirugía estereotáctica, dependiendo de la causa y la respuesta del paciente a los tratamientos conservadores

# BIBLIOGRAFÍA.

- Norio Yoshino , Hideaki Akimoto , Ichiro Yamada , Tsukasa Nagaoka , Akemi Tetsumura , Tohru Kurabayashi , Eiichi Honda , Shin Nakamura y Takehito Sasaki Neuralgia del trigémino: evaluación de la manifestación neurálgica y del sitio de compresión neurovascular con imágenes por resonancia magnética 3D CISS y angiografía por resonancia magnética, Radiología 2003 228 : 2 , 539-545.
- Kontzialis M, Kocak M. Imaging evaluation of trigeminal neuralgia. J Istanb Univ Fac Dent. 2017 Dec 2;51(3 Suppl 1):S62-S68. doi: 10.17096/jiufd.27242. PMID: 29354310; PMCID: PMC5750829.3.
- Héctor Lezcano, Leonardo Barrios, René Campos, Tomás Rodríguez, Manar Alamel-Din, Factores asociados al desarrollo de neuralgia del trigémino por compresión vascular, Neurología Argentina, Volume 7, Issue 2, 2015,