

CAMBIOS ANATÓMICOS OBSERVADOS POR RMN DE LA HIPERTENSIÓN INTRACRANEAL IDIOPÁTICA.

AUTORES

Lhez Victoria, Gonzales Claudia, Chiossi Mercedes.
CADI 2023, Bs. As., Argentina.

IMAT - Instituto Médico de Alta Tecnología -
Institución afiliada a la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires
Viamonte 1742 - Buenos Aires (5411) 4370-7600
www.imat.com.ar

CAMBIOS ANATÓMICOS OBSERVADOS POR RMN DE LA HIPERTENSIÓN INTRACRANEAL IDIOPÁTICA

OBJETIVO

- Reconocer los cambios anatómicos que genera la hipertensión endocraneana idiopática(HII) para su diagnóstico precoz en su estudio por resonancia magnética nuclear (RMN)

CAMBIOS ANATÓMICOS OBSERVADOS POR RMN DE LA HIPERTENSIÓN INTRACRANEAL IDIOPÁTICA

REVISIÓN DEL TEMA

La hipertensión intracraneal idiopática se trata de un síndrome que se caracteriza por el aumento de la presión intracraneal donde no se encuentra una causa aparente como ser una masa o hidrocefalia.

CAMBIOS ANATÓMICOS OBSERVADOS POR RMN DE LA HIPERTENSIÓN INTRACRANEAL IDIOPÁTICA

REVISIÓN DEL TEMA

- Afecta con mayor frecuencia a mujeres con predisposición a la obesidad, de mediana edad.
- En menor frecuencia a los varones no siempre vinculada a la obesidad y con poca frecuencia en la edad pediátrica.
- Se puede asociar a patologías endocrinas

Síndrome de Cushing
Hipoparatiroidismo
Hipotiroidismo
Insuficiencia suprarrenal.

CAMBIOS ANATÓMICOS OBSERVADOS POR RMN DE LA HIPERTENSIÓN INTRACRANEAL IDIOPÁTICA

REVISIÓN DEL TEMA

□ Manifestaciones clínicas:

- Cefalea.
- Perdida visual transitoria o gradual, hasta edema de papila.
- Acufenos.

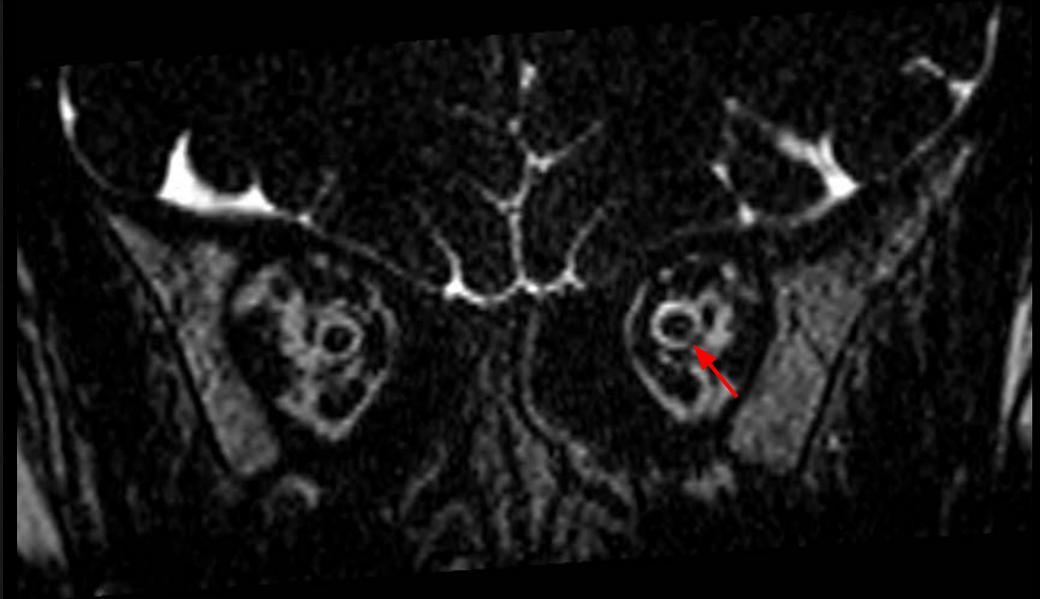
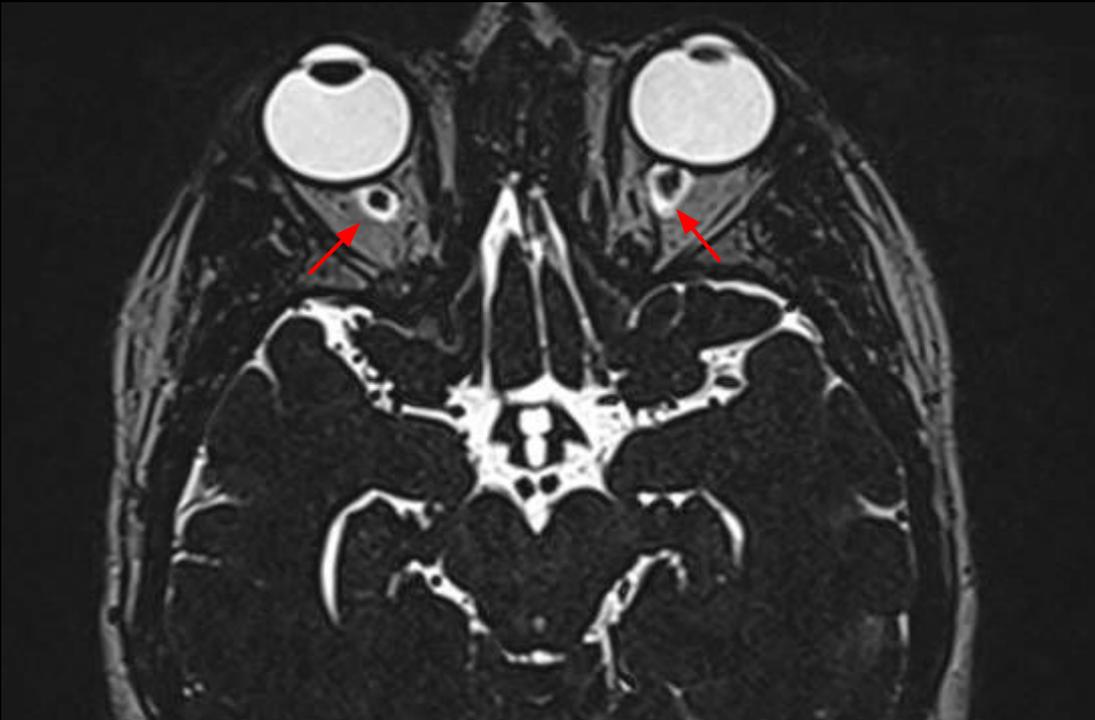
CAMBIOS ANATÓMICOS OBSERVADOS POR RMN DE LA HIPERTENSIÓN INTRACRANEAL IDIOPÁTICA

REVISIÓN DEL TEMA

- Hallazgos imagenológicos:
 - ✓ Distensión del espacio subaracnoideo perióptico.
 - ✓ Protrusión intraocular de la cabeza del nervio óptico.
 - ✓ Cavum de Meckel aumentado de tamaño.
 - ✓ Aumento de la tortuosidad del nervio óptico.
 - ✓ Silla turca ocupada por LCR.
 - ✓ Disminución de calibre de senos venosos, sin evidencia de trombosis.
 - ✓ Sistema ventricular de pequeño tamaño.
 - ✓ Ectopia amigdalina adquirida.

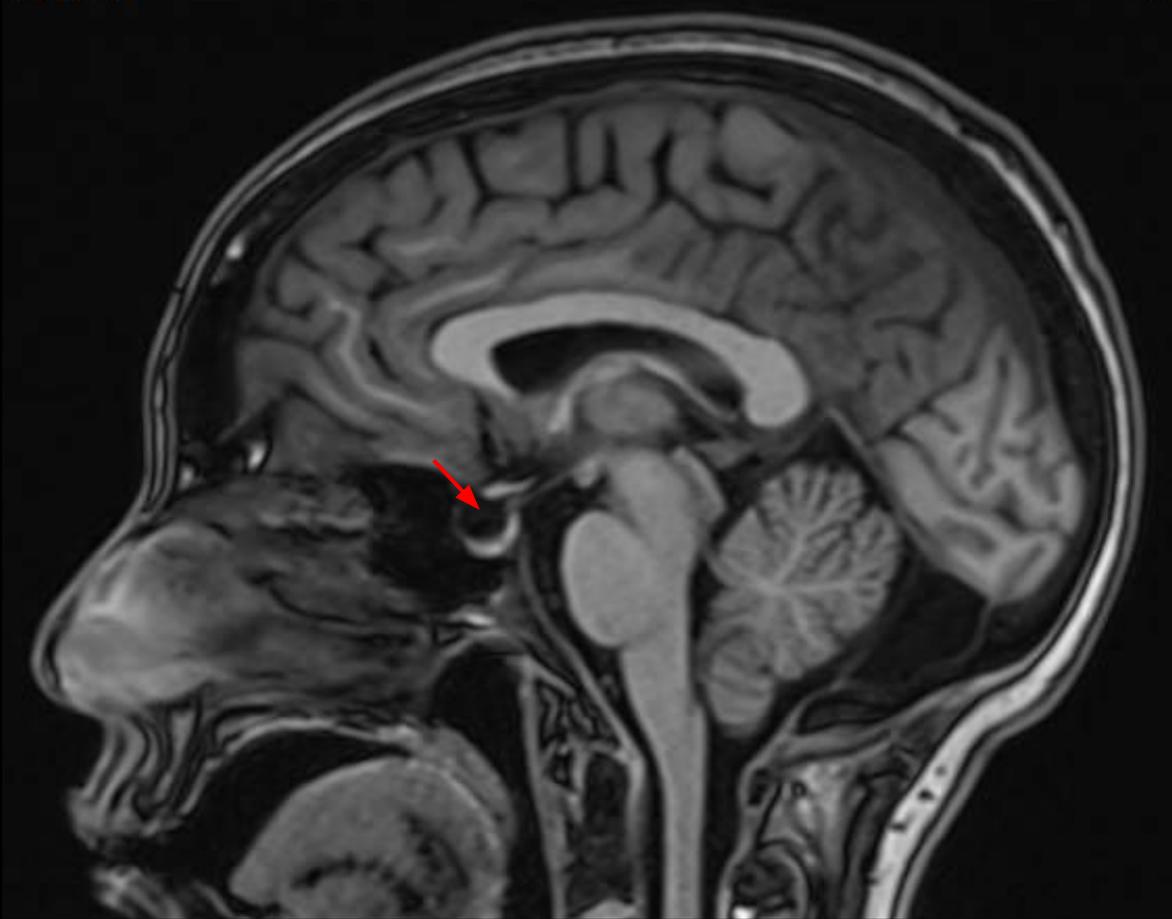
CAMBIOS ANATÓMICOS OBSERVADOS POR RMN DE LA HIPERTENSIÓN INTRACRANEAL IDIOPÁTICA

Axial y coronal T2 SPACE: distensión del espacio subaracnoideo perióptico, a predominio izquierdo.



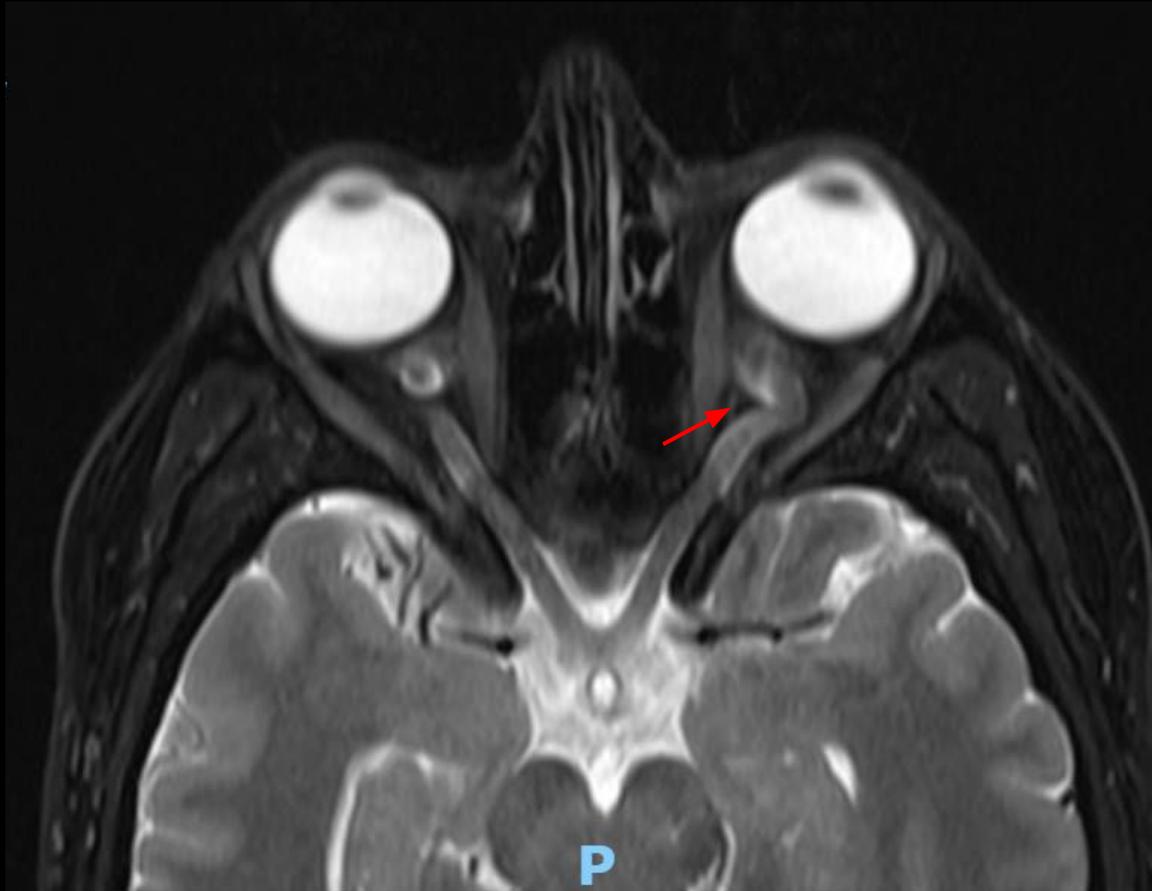
I

CAMBIOS ANATÓMICOS OBSERVADOS POR RMN DE LA HIPERTENSIÓN INTRACRANEAL IDIOPÁTICA



Sagital T1, que muestra imagen compatible con signo de “silla turca vacía”.

CAMBIOS ANATÓMICOS OBSERVADOS POR RMN DE LA HIPERTENSIÓN INTRACRANEAL IDIOPÁTICA



Axial T2 fat sat: tortuosidad del nervio óptico izquierdo.

CAMBIOS ANATÓMICOS OBSERVADOS POR RMN DE LA HIPERTENSIÓN INTRACRANEAL IDIOPÁTICA



Secuencia angiográfica en tiempo venoso, donde se observa la ausencia/disminución del calibre del seno transversal izquierdo.

CAMBIOS ANATOMICOS POR OBSERVADOS POR RMN DE LA HIPERTENSION INTRACRANEAL IDIOPATICA.

CONCLUSIÓN

- Es importante reconocer los cambios anatómicos de la HII, para un diagnóstico precoz y así guiar al paciente a un tratamiento oportuno.
- El método más sensible para determinarlos es la RMN y es importante que el radiólogo conozca los hallazgos más frecuentes para una correcta valoración del mismo..

CAMBIOS ANATÓMICOS OBSERVADOS POR RMN DE LA HIPERTENSIÓN INTRACRANEAL IDIOPÁTICA.

BIBLIOGRAFÍA

- J. A. Blanco Cabellos¹, S. Ossaba Velez², D. Hernández Aceituno², D. A. Pérez Martínez¹, J. Torrens Martínez¹, J. Galobardes Monge¹; ¹Madrid/ES, ²Parla (Madrid).
- ba Velez², D. Hernández Aceituno², D. A. Pérez Martínez¹, J. Torrens Martínez¹, J. Galobardes Monge¹; ¹Madrid/ES, ²Parla (Madrid).
- Desai P, vadera S, Hacking C, et al. Idiopathic intracranial hypertension. reference article, radiopedia.