

MACROADENOMA CON DEGENERACIÓN QUÍSTICA

Manuela LAGUNA KIROF-Maitena BLANCO-Juan GARRALDA-Juan Bautista ROLLA-Juana GRANEL

Centro de Educación Médica e Investigaciones Clínicas “Norberto Quirno” (CEMIC)

Sin conflictos de interés.

Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina.
manuelalaguna17@gmail.com

The logo for CEMIC (Centro de Educación Médica e Investigaciones Clínicas) is displayed in green capital letters on a white rectangular background.

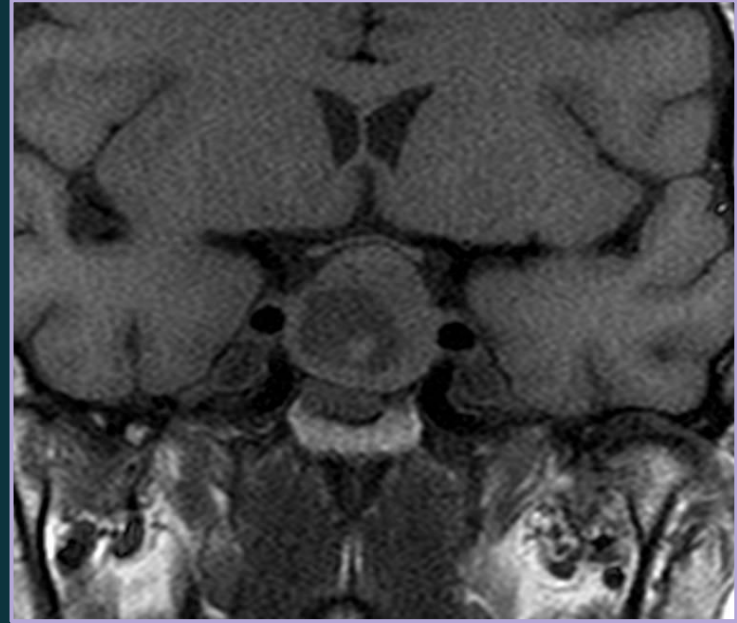
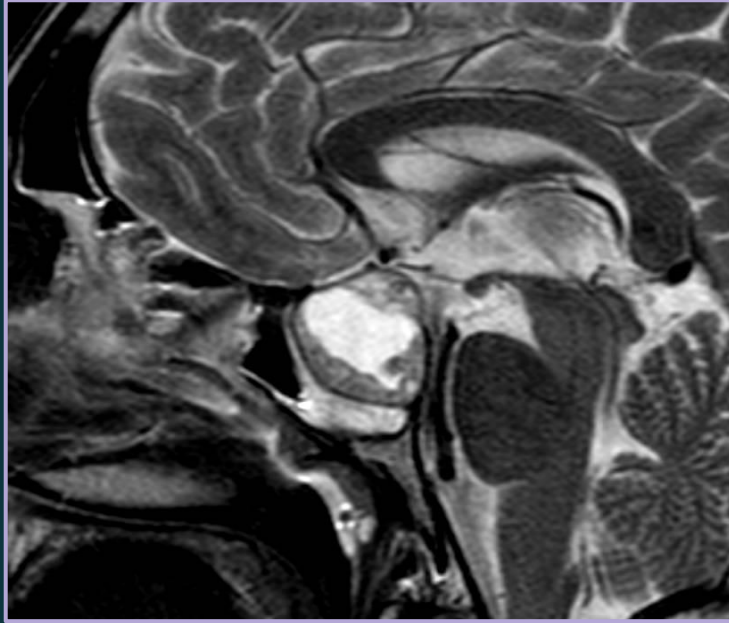
CEMIC

Presentación del caso

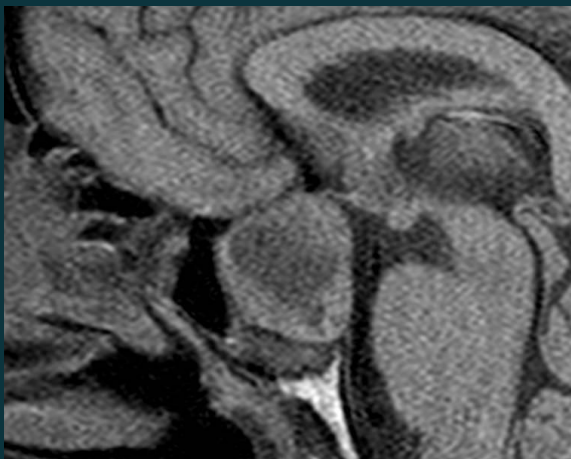
Paciente masculino de 46 años de edad consulta por calambres generalizados a predominio de miembros superiores que se han incrementado en los últimos días.

El examen físico del paciente fue normal. Sin embargo, se observaron alteraciones en los resultados del laboratorio: incluyendo hiponatremia, hipofosfatemia, hipomagnesemia e hipocloremia.

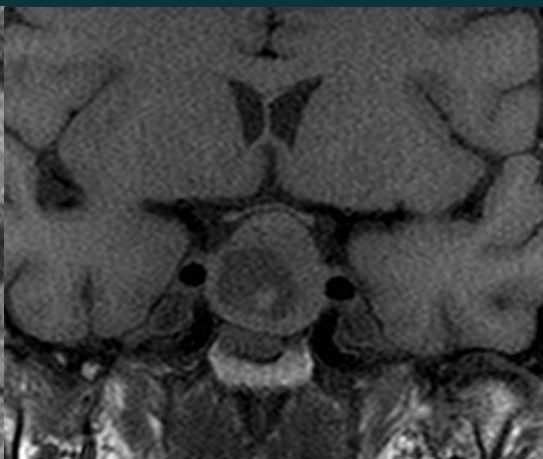
Hallazgos imagenológicos



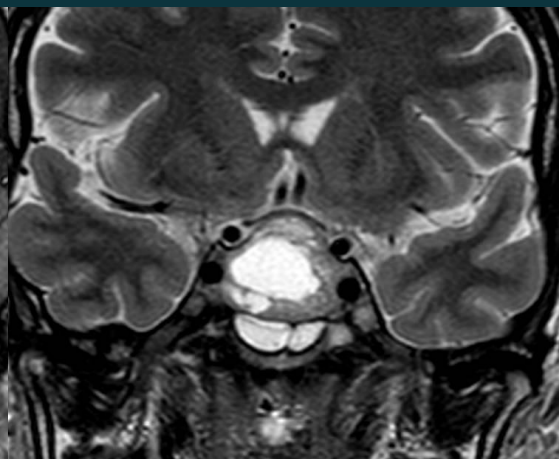
RM de cerebro con protocolo de hipófisis: En región selar se observa voluminosa formación nodular sólida-quística con extensión parcial hacia la región supraselar. Presenta áreas de señal hiperintensa en T1 y alta señal en T2 que impresionan de aspecto quístico/ necrótico. Las áreas sólidas presentan realce tras la administración de gadolinio. Impronta bilateralmente el seno cavernoso sin estenotar las carótidas internas.



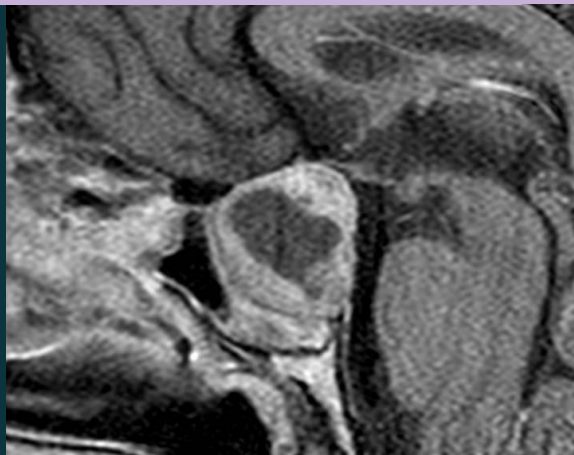
T1 sin contraste. Plano sagital



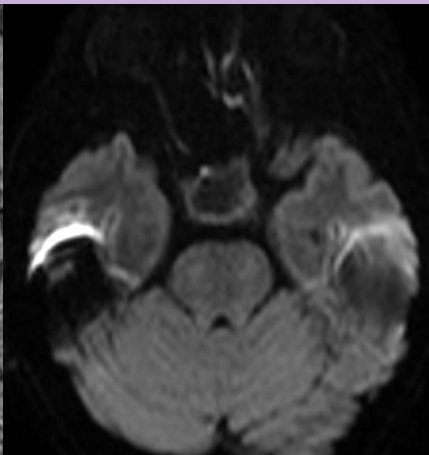
T1 sin contraste. Plano coronal



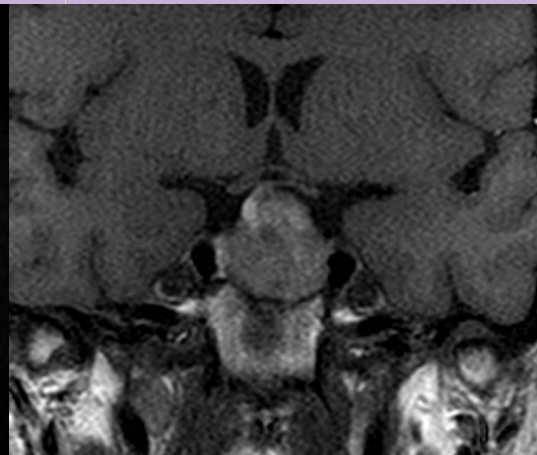
T2 sin contraste. Plano coronal



T1 con contraste. Plano sagital



DWI



T1 con contraste. Plano coronal (tallo)

Discusión

- Los **macroadenomas** son lesiones tumorales sólidas benignas de la glándula hipofisaria que miden más de 1 cm. Se hacen clínicamente evidentes cuando alcanzan el tamaño suficiente para causar síntomas debido al efecto de masa.
- Suelen ser sólidos aunque en un 50% pueden exhibir áreas quísticas en su interior, que se visualizan como hiperintensidades en secuencias T2 e hipointensas en T1. La porción sólida muestra intensidad de señal variable, dependiendo del grado de degeneración y necrosis.
- La RM con gadolinio es la herramienta diagnóstica de elección para evaluar los macroadenomas de hipófisis, la cual proporciona información sobre la extensión, vascularización y características de realce del tumor.
- Si bien la degeneración quística no es la forma de presentación más común de los adenomas hipofisarios resulta de gran importancia conocer esta característica para incorporar a esta patología dentro de los principales diagnósticos diferenciales.

Conclusión

La RM con gadolinio es la herramienta diagnóstica de elección para evaluar los macroadenomas de hipófisis, la cual proporciona información sobre la extensión, vascularización y características de realce del tumor. Si bien la degeneración quística no es la forma de presentación más común de los adenomas hipofisarios resulta de gran importancia conocer esta característica para incorporar a esta patología dentro de los principales diagnósticos diferenciales.

Bibliografía

Jones J, Weerakkody Y. Macroadenoma pituitario. En: Radiopedia.org. Radiopedia.org; 2010.
Castro Revollo M, Contreras Molina F. RESONANCIA MAGNÉTICA EN ADENOMAS DE HIPÓFISIS. Rev médica - Col Méd Paz [Internet]. 2012 [citado el 18 de agosto de 2023];18(2):27–33.
Rojas D. MANEJO DE LOS TUMORES DE HIPÓFISIS. Rev médica Clín Las Condes [Internet]. 2017 [citado el 18 de agosto de 2023];28(3):409–19.
Tratamiento de los tumores de hipófisis [Internet]. Instituto Nacional del Cáncer. 2008 [citado el 18 de agosto de 2023]