



• Objetivo

Describir el caso de una rinosinusitis crónica complicada del seno frontal, su presentación clínica, diagnóstico y manejo quirúrgico.

• Introducción

La rinosinusitis crónica es una inflamación sintomática de la mucosa de las cavidades nasales y paranasales de más de 12 semanas de duración. Tiene un origen inflamatorio multifactorial que concluye con la obstrucción del ostium de drenaje y sobreinfección de los senos paranasales. La rinosinusitis crónica del seno frontal puede presentarse de forma unilateral o bilateral, o bien como parte de una pansinusitis. El diagnóstico se basa en la sintomatología, rinoscopia, rinofibroscoopia y tomografía de MCF. La relevancia de su estudio radica en las potenciales complicaciones, las cuales tienen una incidencia del 5%, en igual proporción hombres vs mujeres, la edad media de presentación está en torno a los 45 años. El tratamiento quirúrgico de elección es la cirugía endoscópica nasal.

• Caso clínico

Paciente femenina de 69 años de edad.

Motivo de consulta: Cefalea mas secreción en región frontal derecha.



TC MCF corte coronal y reconstrucción 3D, pre operatoria

Resultados

Paciente con mala evolución a cirugías previas, el 6 de mayo del 2024 se realiza cirugía rinosinusal con abordaje mixto del seno frontal, se deja tutor de drenaje fronto-nasal durante 3 meses. La paciente continúa en seguimiento por nuestro servicio con buena evolución clínica.

Cirugía	Tiempo de reagudización Post operatorio
Craneotomía frontal (2021)	2 meses
Craneotomía frontal (2022)	3 meses
Cirugía endoscópica rinosinusal (2023)	3 meses
CEN mas abordaje externo (2024)	Sin recidiva hasta la actualidad

• Conclusiones

Las complicaciones de la rinosinusitis del seno frontal pueden recidivar y en ocasiones es necesario un manejo más extenso y agresivo, combinando distintas técnicas quirúrgicas con el objetivo de mantener permeable el ostium natural de drenaje, evitando episodios de reagudización.



Fotografía 5 meses post operatorio



QR rinofibroscoopia control 5 meses post operatorio



Bibliografía



Fotografía preoperatoria



Fotografía 7 dias post operatorio