

Rinosinusitis de seno frontal por aspergiloma evacuado mediante cirugía endoscópica naso-sinusal

Frontal Sinus Rhinosinusitis Due to Aspergilloma Evacuated by Endoscopic Naso-Sinusal Surgery

Alfredo Rodríguez Baquero¹ <https://orcid.org/0009-0007-8446-9699>

Eglis Ceballos Rodríguez^{1*} <https://orcid.org/0000-0003-4696-8079>

¹Hospital Clínico Quirúrgico "Hermanos Ameijeiras". La Habana, Cuba.

*Autor para la correspondencia: eglisr@infomed.sld.cu

Recibido: 21/03/2025

Aceptado: 25/03/2025

El tracto nasosinusal constituye el sitio común de las infecciones fúngicas. La rinosinusitis sinusal generalmente es clínicamente indolora; sin embargo, puede resultar una enfermedad fulminante y potencialmente mortal.⁽¹⁾

Los niveles de IgA, células plasmáticas y linfocitos en la secreción de la sinusitis fúngica están elevados. Otras células inflamatorias no se infiltran, lo que sugiere que la inmunidad mucosa, inducida por la colonización fúngica, desempeña un papel vital en la progresión de la enfermedad.⁽²⁾

El tratamiento incluye necesariamente la extirpación completa de las masas fúngicas del seno afectado y el uso posterior de antimicóticos que eliminen completamente del patógeno.⁽³⁾

En la figura se observa la tomografía computarizada de corte sagital y de corte coronal, así como una visión directa del aspergiloma por endoscopia naso-sinusal y de la cavidad sinusal evacuada en estado posoperatorio.

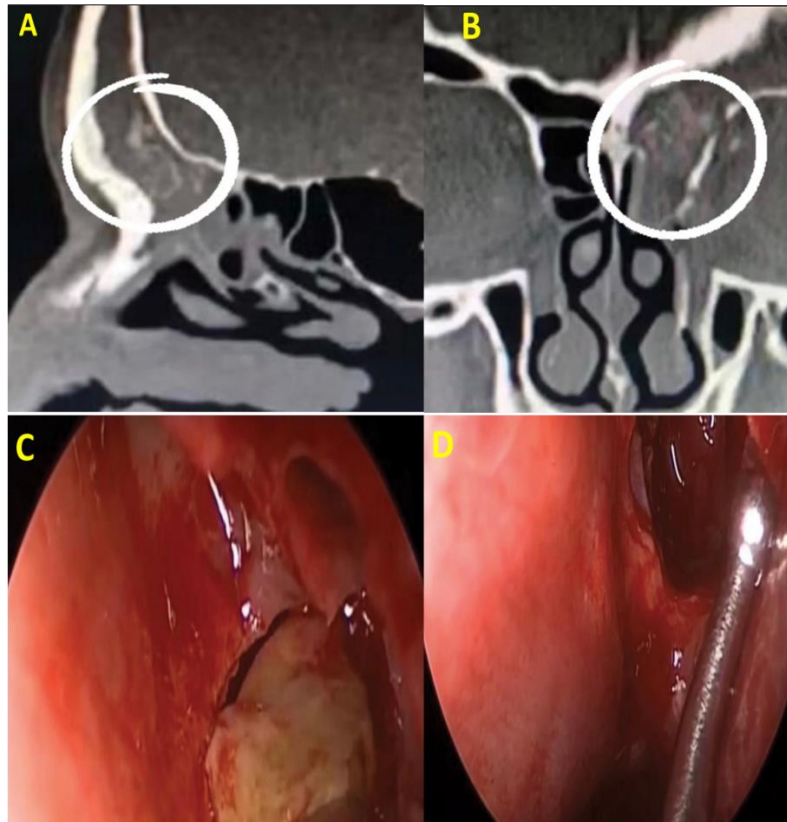


Fig. A) Tomografía computarizada corte sagital; B) Tomografía computarizada corte coronal (A y B: ocupación de seno frontal, con imagen hiperdensa de bordes regulares y presencia de microcalcificaciones, no compromete ventana ósea, no extensión a estructuras vecinas); C) Visión directa del aspergiloma por endoscopia naso-sinusal; D) Cavidad sinusal evacuada en estado posoperatorio.

Referencias bibliográficas

1. Lora M, Chernock R. Fungal Infections of the Sinonasal Tract and Their Differential Diagnoses. Surg Pathol Clin. 2024;17(4):533-48. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.path.2024.07.003>

2. Luo Y, Zhu Ch, He B, Yan A, Wei H. Diagnostic and Therapeutic Strategies of Acute Invasive Fungal Rhinosinusitis. Asian J Surg. 2023;46(1):58-65. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.asjsur.2022.05.006>
3. Tovmasyan A, Shadrin G, Kolbanova I, Ramazanov S, Mosin V, Filina E. Chronic Fungal Sinusitis Caused by Schizophyllum Commune. Vestn Otorinolaringol. 2023;88(2):89-92. DOI: <https://doi.org/10.17116/otorino20228802189>

Conflicto de intereses

Los autores declaran que no existe conflicto de intereses.