

MUCORMICOSIS OCULAR EN UN PACIENTE DIABÉTICO CON COVID-19

Rodrigo Olivares , Constanza Jara¹, Eduardo Cárcamo¹, Daniella Pérez¹. Matías Tapia².

1. Interno/a de Medicina, Pontificia Universidad Católica de Chile.

2. Tutor, Médico-Cirujano, Pontificia Universidad Católica de Chile.



INTRODUCCIÓN

La mucormicosis es una enfermedad infecciosa causada por **hongos mucorales**, cuya prevalencia es baja y afecta principalmente a pacientes **inmunocomprometidos**. Esta se manifiesta como una infección rino-orbital-cerebral de **rápida progresión** y suele tener un **pronóstico reservado** de no mediar un tratamiento quirúrgico y antifúngico precoz¹.

En pacientes con mucormicosis, ¿es la **infección por COVID-19** un factor de riesgo para su desarrollo? Se presenta el caso de un paciente que desarrolla mucormicosis ocular en contexto de infección por SARS-CoV-2 con el objetivo de discutir sobre el **aumento del riesgo** de esta enfermedad en la situación epidemiológica actual.

Palabras clave: “mucor”; “SARS-CoV-2”; “diabetes mellitus”.

PRESENTACIÓN DEL CASO

Consulta un paciente de 87 años con antecedentes de **diabetes mellitus** no insulino requirente, refiriendo dolor malar izquierdo, **dolor retro-ocular** derecho, asociado a edema facial y orbitario. Además, en su ingreso hospitalario se constata insuficiencia respiratoria aguda, con PCR positiva para **SARS-CoV-2**.

Se realiza una Tomografía Computada de órbitas y senos paranasales, evidenciando **celulitis orbitaria** derecha con compromiso pre y postseptal. El paciente se hospitaliza y evoluciona con **mala respuesta** a tratamiento antibiótico y alza de parámetros inflamatorios. Se recontrola con Resonancia Magnética, sugerente de **infección fúngica invasora**.

Ingresa a pabellón para resección amplia, con biopsia rápida que demuestra **crecimiento de hifas no septadas** y visualización de focos imposibles de desbridar. Dado la negativa del paciente de acceder a un manejo quirúrgico más agresivo con exanteración, se optó por el **manejo médico** de la enfermedad.



Figura 1. Crecimiento de **hifas no septadas** a la microscopía directa. Imagen referencial.

DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

Dentro del contexto epidemiológico actual, se ha reportado un **aumento en los casos** de mucormicosis a nivel mundial². Existen series de casos de mucormicosis que reportan que la enfermedad por **SARS-CoV-2**, en combinación con factores como la **diabetes descompensada** y el tratamiento con **corticoides** aumentan el riesgo de aparición de infecciones fúngicas³.

Se requiere una alta sospecha clínica en base a estos factores de riesgo para lograr un diagnóstico adecuado e iniciar tratamiento quirúrgico y antifúngico precoz. Pese a ello, el pronóstico es reservado con **altas tasas de mortalidad**.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Jeong, W., Keighley, C., Wolfe, R., Lee, W. L., Slavin, M. A., Kong, D. C. M., & Chen, S. A. (2019). The epidemiology and clinical manifestations of mucormycosis: a systematic review and meta-analysis of case reports. *Clinical Microbiology and Infection*, 25(1), 26-34.
2. Raut A, Huy NT. Rising incidence of mucormycosis in patients with COVID-19: another challenge for India amidst the second wave?. *The Lancet Respiratory Medicine*. 2021 Aug 1;9(8):e77.
3. Singh, A. K., Singh, R., Joshi, S. R., & Misra, A. (2021). Mucormycosis in COVID-19: a systematic review of cases reported worldwide and in India. *Diabetes & Metabolic Syndrome: Clinical Research & Reviews*, 15(4), 102146.