



## POSTERS

PO 5

### MILTEFOSINA ORAL NO TRATAMENTO DE QUERATITE POR ACANTHAMOEBA REFRATÁRIA

Luís Bernardes<sup>1</sup>, Celso Costa<sup>1</sup>, João Gil<sup>1</sup>, Esmeralda Costa<sup>1</sup>, Andreia Rosa<sup>1</sup>, Cristina Tavares<sup>1</sup>, Maria João Quadrado<sup>1</sup>, Joaquim Murta<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra)

**Introdução:** A queratite provocada pela ameba Acanthamoeba é uma infecção corneana com incidência crescente, que se caracteriza por defeitos epiteliais e atingimento do estroma corneano fortemente sintomáticos. O curso clínico é frequentemente devastador, devido à dificuldade do diagnóstico etiológico e resistência ao tratamento convencional com biguanidas e diamidinas aromáticas tópicas.

Casos recentemente publicados reportam a eficácia de fármacos adjuvantes, dos quais se destaca a Miltefosina oral, classicamente usada para amebíases provocadas por *Leishmania* e *Naegleria spp*, e que apresenta um excelente perfil de segurança, com apenas efeitos adversos gastrointestinais ocasionalmente inespecíficos reportados.

**Material e Métodos:** Apresentamos dois casos de doentes, jovens de 33 e 26 anos utilizadores de lentes de contacto, com quadros de queratite por Acanthamoeba com diagnóstico confirmado por PCR de raspado corneano. Perante a ausência de resposta ao tratamento com biguanidas e diamidinas tópicas, assim como a corticoterapia sistémica adjuvante, e manutenção de fotofobia severa, baixa acuidade visual e inflamação ocular, ambos iniciaram tratamento com Miltefosina oral 50 mg 2 id.

**Resultados:** Ao fim de seis meses e um mês de terapêutica com miltefosina, respectivamente, os sintomas diminuíram em ambos os doentes, não há úlceras corneanas ativas, e o infiltrado diminuiu, observando-se neste momento apenas um leucoma central denso, que no caso do segundo doente se acompanha ainda de inflamação moderada na câmara anterior. Nenhum dos doentes apresentou efeitos adversos.

**Conclusão:** Miltefosina oral é um agente promissor no tratamento de queratite por Acanthamoeba refratária ao tratamento tópico convencional.

#### Referências:

- Thulasi P, Saeed HN, Rapuano CJ, Hou JH, Appenheimer AB, Chodosh J, Kang JJ, Morrill AM, Vyas N, Zegans ME, Zuckerman R, Tu EY. Oral Miltefosine as Salvage Therapy for Refractory Acanthamoeba Keratitis. Am J Ophthalmol. 2021 Mar;223:75-82. doi: 10.1016/j.ajo.2020.09.048. Epub 2020 Oct 10. PMID: 33045218.
- Hirabayashi KE, Lin CC, Ta CN. Oral miltefosine for refractory Acanthamoeba keratitis. Am J Ophthalmol Case Rep. 2019 Sep 19;16:100555. doi: 10.1016/j.ajoc.2019.100555. PMID: 31650083; PMCID: PMC6804782.