HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN DE LA ARRIXACA

ÚLCERAS ORALES MÚLTIPLES DE ETIOLOGÍA INUSUAL

Celia Tovar Ibáñez MIR 1º Anatomía Patológica

María Isabel Oviedo Ramírez Adjunto de Anatomía Patológica

Javier Béjar Valera, Laura Sánchez Godoy, Mateo Eduardo Belando Pardo

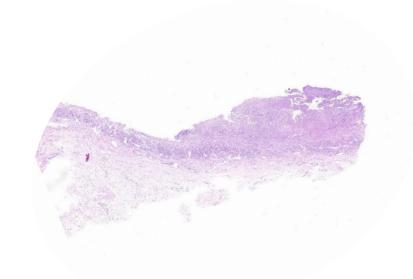
Introducción al caso

- Mujer de 85 años, pluripatológica.
- Tratamiento con metotrexato por polimialgia reumática.
- Consulta por múltiples aftas orales que no remiten con tratamiento antibiótico ni corticoides.

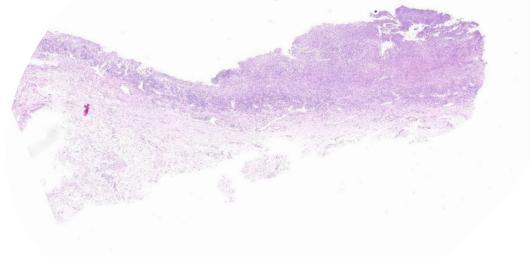


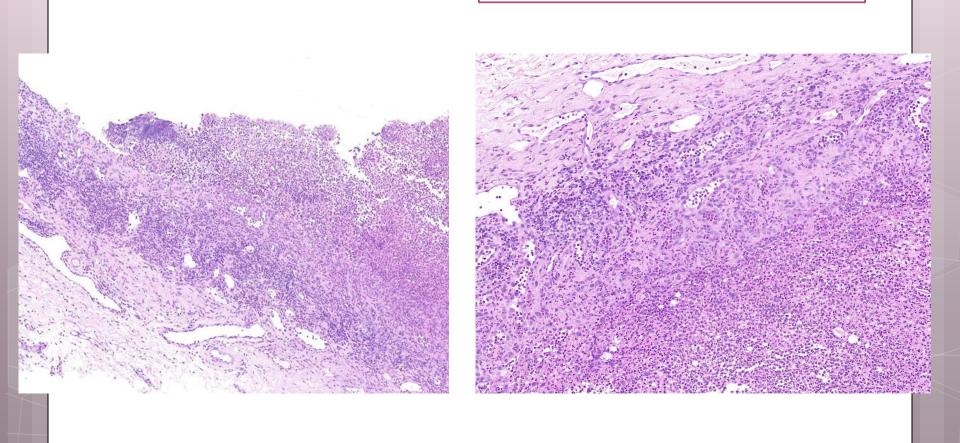
Hallazgos macroscópicos

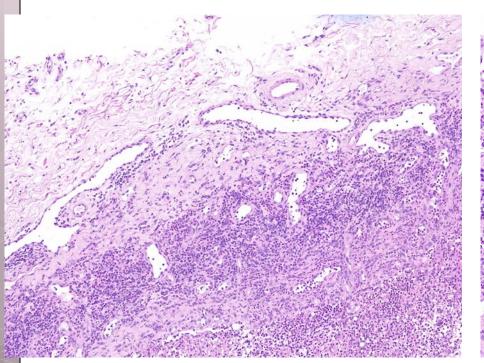
Fragmento ovoideo sin claro revestimiento mucoso que mide 0,8x0,2 cm.

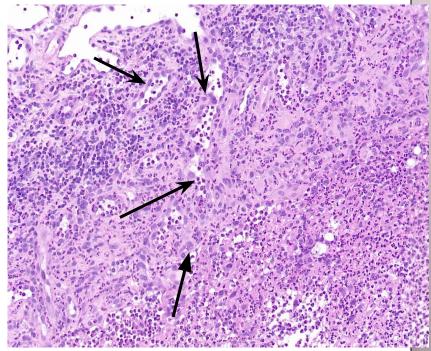


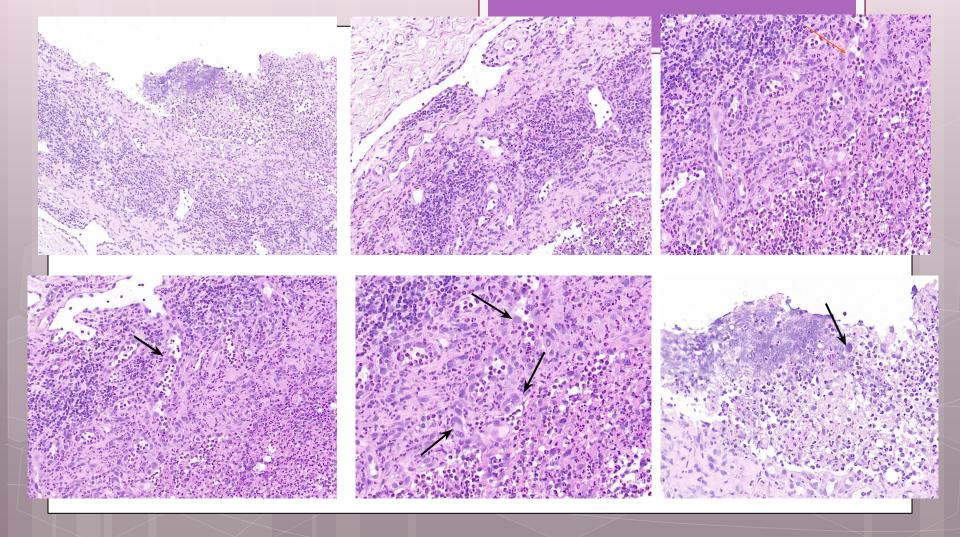
Hallazgos microscópicos



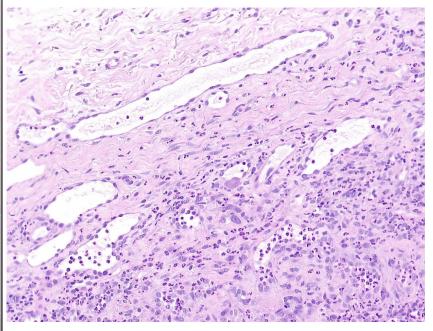


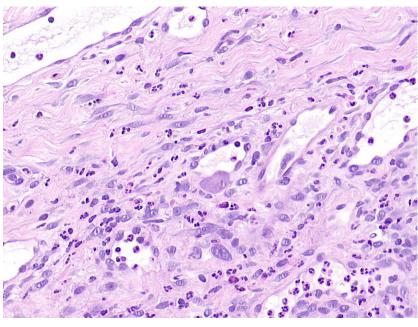




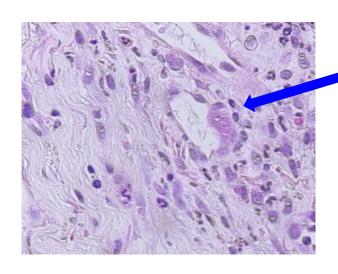


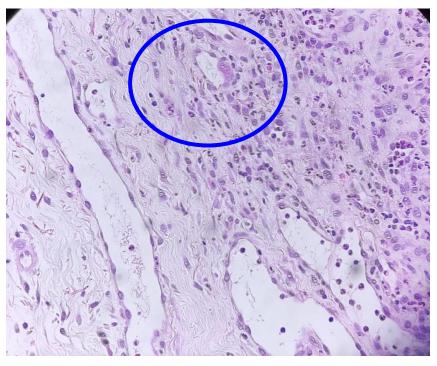
Hallazgos microscópicos





Hallazgos microscópicos



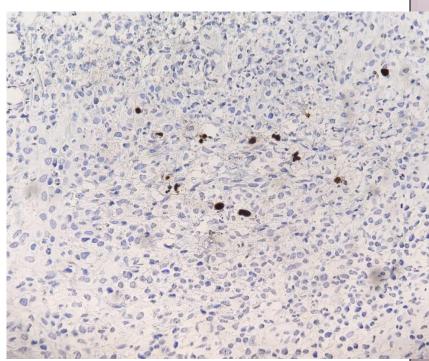


Técnicas complementarias

- Gram
- PAS
- PAS diastasa
- Plata metenamina Grocott
- Inmunohistoquímica:
 - Herpes virus tipo 1
 - Herpes virus tipo 2
 - CMV

Inmunohistoquímica CMV





Se solicitó PCR para CMV

Diagnóstico

Úlcera oral asociada a CMV

Etiología de las úlceras orales

- Infecciosa:
 - o Bacteriana (Sífilis, tuberculosis)
 - Viral (Herpes, varicela, CMV)
 - Fúngica (Cándida, aspergillus, blastomicosis...)
- Inmunomediadas:
 - Estomatitis aftosa recurrente
 - Eritema multiforme
 - Secundaria a medicamentos
 - Liquen plano
 - o Pénfigo vulgar
 - Lupus
 - o E.de Crohn

- Traumáticas:
 - Químico
 - o Térmico
 - Mecánico
- Neoplásicas

Úlceras orales asociadas a citomegalovirus

- CMV (Herpes virus HHV5) causa importante de morbilidad en inmunodeprimidos.
- Causa inusual de úlceras orales.
- Comúnmente suelen afectar lengua, suelo de boca y paladar.
- Clínicamente borde cortante bien definido



Cambios citopáticos por CMV

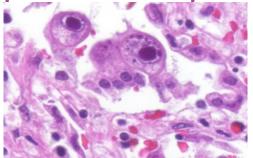
La diana principal de los cambios por CMV ocurre en el núcleo celular.

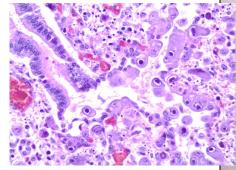
Las células más susceptibles a estos cambios son:

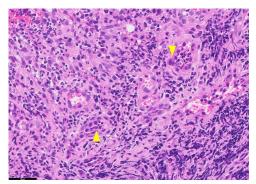
- Células endoteliales
- Células mesenquimales
- Macrófagos

Las células aumentan considerablemente de tamaño (citomegalia).

Imagen en "ojo de búho": Inclusiones nucleares (cuerpos de Cowdry) rodeadas de un halo claro.







¡La imagen típica no siempre es la más frecuente!

Evolución

Tras la confirmación del diagnóstico, se le administra valganciclovir. Dos semanas después, en el consulta de revisión, se confirma la resolución del cuadro.

Conclusiones

- Ante una úlcera oral es indispensable contar con datos clínicos del paciente.
- Realización de diversas técnicas de histoquímica e IHQ para descartar múltiples patógenos.
- La morfología del daño citopático incluye un amplio espectro morfológico de los núcleos desde ojo de búho hasta diversas formas de nucleomegalia.

Conclusiones

- Los cambios morfológicos no siempre son fáciles de identificar y ante un paciente inmunodeprimido conviene descartar una afectación viral incluso sin imagen óptica de sospecha.
- Riesgo de desarrollar procesos infecciosos: Pneumocistis jiroveci, citomegalovirus (CMV), varicela zóster, nocardia y micobacterias, entre otros.

Bibliografía

- Fitzpatrick SG, Cohen DM, Clark AN. Ulcerated Lesions of the Oral Mucosa: Clinical and Histologic ReviewHead Neck Pathol. 2019 Mar;13(1):91-102. doi: 10.1007/s12105-018-0981-8.
- Pinana M, Rapoport C, Champtiaux N, Lescaille G, Allenbach Y, Rochefort J. Cytomegalovirus-induced oral ulcers: A case report and literature review. Clin Case Rep. 2023 Jun 7;11(6).

¡MUCHAS GRACIAS!