Solución del caso: Dolor de pecho y disfagia de etiología poco frecuente

Viene de la página 284

La microscopía con hematoxilina-eosina mostró infiltrado polimorfonuclear, edema estromal, hipertrofia endotelial y espongiosis epitelial adyacente. Un interrogatorio posterior dirigido reveló la ingesta diaria durante 7 días de 100 mg de doxiciclina como tratamiento de pareja por una enfermedad de transmisión sexual. El paciente fue hospitalizado, recibió inhibidores de la bomba de protones por vía intravenosa y sucralfato por vía oral con resolución sintomática a los 6 días.

Los medicamentos pueden inducir injuria esofágica por acción local o por vía sistémica (relajación del músculo liso, reflujo gatroesofágico y compromiso inmune con complicaciones infecciosas). La injuria requiere que la cápsula permanezca en el esófago por un intervalo prolongado y que su contenido sea inherentemente cáustico para la mucosa. La doxiciclina disuelta produce una solución ácida (pH menor de 3) que causa injuria mucosa.[1-5]

Los sitios más afectados por este tipo de injuria son las áreas en las que el *lumen* esofágico está habitualmente estrechado: a nivel del arco aórtico (75% de los casos), de la unión esofagogástrica y del bronquio principal izquierdo. Se produce en pacientes que característicamente toman su medicación con poco líquido inmediatamente antes de acostarse y suelen despertarse en horas posteriores con la sintomatología típica. Esta injuria puede prevenirse ingiriendo abundante líquido y permaneciendo luego en posición supina por un lapso no menor de dos horas.

References

1. Shelat VG, Seah M, Lim KH. Doxycycline induced acute erosive oesophagitis and presenting as acute dysphagia. J Assoc Physicians India 2011;59:57-59.
2. Kadayifci A, Gulsen MT, Koruk M, Savas MC. Doxycycline-induced pill esophagitis. Dis Esophagus 2004;17:168-171.
3. Abid S, Mumatz K, Jafri W, Hamid S, Abbas Z, Shah H. A, Khan, A. H. Pill-induced esophageal injury: endoscopic features and clinical outcomes. Endoscopy 2005;37:740-744.
4. Zografos GN, Georgiadou D, Thomas D, Kaltsas G, Digalakis M. Drug-induced esophagitis. Dis Esophagus 2009;22:633-637.
5. Medlicott SA, Ma M, Misra T, Dupre MP. Vascular wall degeneration in doxycycline-related esophagitis. Am J Surg Pathol 2013;37:1114-1115.