

ECTIMA CONTAGIOSO POR EL VIRUS ORF

M^a Pilar Muniesa Herrero / Carla Iannuzzelli Barroso / Antonio Martínez Oviedo
 Servicio de Urgencias. Hospital Obispo Polanco. Teruel

Las enfermedades transmitidas por el ganado o sus productos son motivo frecuente de consulta, sobre todo en los distintos colectivos profesionales que trabajan con estos animales. En nuestra zona cabe mencionar por su frecuencia el carbunco, y otras enfermedades transmitidas por bacterias y hongos. Los virus constituyen un grupo etiológico muchas veces olvidado, siendo el nódulo de los ordeñadores y el ectima contagioso por virus de Orf las entidades más relevantes.

Presentamos el caso de una mujer de 60 años sin antecedentes de interés que consulta por mala evolución de una lesión en la mano que ha sido tratada con antibióticos y curas locales sin mejoría. La paciente refiere un corte accidental con un cuchillo de sierra en la mano 20 días antes que no precisó sutura. A los 6 días apareció una placa indurada ovoidea, indolora, que en la visita de urgencias mide 4 x 2,5 cm en la eminencia tenar y que presenta un borde violáceo y centro blanquecino ulcerado (cráter diámetro de 8mm) con granulaciones (Fig. 1). Sin adenopatías regionales. Afebril. La paciente trabaja como ordeñadora de ovejas y cabras. Dados los antecedentes epidemiológicos y la morfología de la lesión, se diagnostica de ectima contagioso compatible con infección viral por el virus Orf. Se tomaron muestras para

hongos y bacterias que fueron negativos. Se pautó tratamiento sintomático y curas planas. En las revisiones en consulta se observa paulatina mejoría con resolución de la lesión en un mes (Fig. 2).

La infección por el virus Orf ectima contagioso es una enfermedad zoonótica, es decir, que los seres humanos pueden contraer la enfermedad por contacto directo con ovejas y cabras o por materiales infectados. El virus puede permanecer en el suelo durante al menos seis meses. Provoca una pápula purulenta que aparece a nivel local, y en general no provoca síntomas sistémicos en personas inmunocompetentes. El diagnóstico de certeza se realiza observando bajo el microscopio electrónico el virus. El diagnóstico diferencial debe establecerse con el carbunco y principalmente con otra entidad indistinguible histopatológicamente: los nódulos de los ordeñadores (afecta al ganado vacuno). El cidofovir se ha ensayado tópicamente en las formas progresivas con éxito. Es importante mantener una buena higiene personal y ponerse guantes al manipular animales infectados.

El ectima contagioso por virus ORF es una infección poco común y rara vez se identifica correctamente, el antecedente epidemiológico (contacto con cabras u ovejas) y la morfología de la lesión nos deben hacer pensar en ella.



BIBLIOGRAFÍA

1. Nowatzky J, Knorr A, Hirth-Dietrich C, Siegling A, Volk HD, Limmer A, Knolle P, Weber O. Inactivated Orf virus (Parapoxvirus ovis) elicits antifibrotic activity in models of liver fibrosis. *Hepato Res.* 2012 Sep 13. doi: 10.1111/j.1872-034X.2012.01086.x.
2. Yu YZ, Wu ZJ, Zhu ZB, Pan QZ, Cui YD, Bing Du Xue. Molecular characteristics and immune evasion strategies of ORFV: a review. *Bao.* 2012 May;28(3):278-84.
3. Revenga Arranz F, Del Agua Arias C, Paricio Rubio JF. Infección por virus orf. *Piel.* 2000; 15: 367-71.
4. Uzel M, Sasmaz S, Bakaris S, Cetinus E, Bilgic E, Karaoguz A, et al. A viral infection of the hand commonly seen after the feast of sacrifice: human orf (orf of the hand). *Epidemiol Infect.* 2005; 133: 653-7.