



QUERATITIS POR PELO DE PROCESIONARIA DEL PINO, DIAGNÓSTICO MORFOLÓGICO CON MICROSCOPIA CONFOCAL IN VIVO. SERIE DE 3 CASOS

Álvaro Salazar Villegas
Hospital Clínic

Reportamos 3 casos de queratitis por pelos de procesionaria (*Thaumetopoea pityocampa*). El diagnóstico se confirmó por análisis morfológico comparativo mediante microscopía confocal in vivo (MCIV), microscopía óptica (MO) y microscopía de barrido electrónico (MBE) de espécimen. Caso 1: Hombre de 69 años acudió a urgencias por dolor y fotofobia en ojo derecho (OD) de 2 días de evolución. Mejor agudeza visual corregida (MAVC) en OD: 0.4. Biomicroscopía (BMC) OD: Hiperemia ciliar, presencia de múltiples cuerpos extraños intraestromales con morfología en aguja, color marrón de 0.5-1.0mm de longitud en estroma profundo. Caso 2: Mujer de 65 años, acude por fotofobia y dolor de 1 día en OI. MAVC: 0.6. En BMC: Hiperemia ciliar, defecto epitelial central y 1 cuerpo extraño en estroma anterior con similares características al caso previo. Cámara anterior reactiva con Tyndall +++ Caso 3: Hombre de 45 años, durante un paseo por un pinar accidentalmente le cayó una oruga en OD (aportó el espécimen al acudir a urgencias. MAVC OD: 0.4. BMC: edema estromal central, presencia de 8-10 cuerpos extraños en estroma anterior-medio de morfología similar a casos previos. Cámara arreactiva. En los 3 casos se realizó MCIV. Los cuerpos extraños de los casos 2 y 3 pudieron retirarse y analizarse con MO. Al disponer del espécimen del caso 3, se realizó MBE, hallándose similitud morfológica: pelo grueso central con micro setas anguladas en dirección a la punta. Conclusiones: La microscopía confocal es una técnica no invasiva útil en el diagnóstico de queratitis por pelos de procesionaria.

