

Autor: Berrocal, A.

Paciente: Canino, French poodle , Hembra estéril, edad no reportada.

Historia clínica: Presentó lesiones en el margen de ambos párpados(bilaterales), en donde por medio de un raspado dieron positivo a *Demodex sp.* Se trataron, posteriormente se hizo otro raspado para control y dió negativo, pero las lesiones continuaron. **Ver Fig. 1**



Fig.1. Vista de frente. Principalmente en el borde del párpado superior derecho se puede observar un engrosamiento con alopecia. Foto cortesía de la **Dra. Laura Villegas**.

Descripción de los hallazgos histopatológicos (microscópicos): Se recibe(n) dos tubos de ensayo(uno identificado como derecho), con una biopsia tipo punch c/u. Para este estudio *histopatológico*, se realizaron **dieciséis** diferentes secciones o cortes. Los hallazgos observados en **la(s) biopsia(s) remitida(s)** fueron: *ambas biopsias muestran cambios parecidos. En toda la dermis* hay formación de grupos de células separadas por un tejido conectivo pre-existente. Los grupos están formados en el centro por *polimorfonucleares con degeneración y necróticos*, luego hay *histiocitos con un citoplasma abundante y pálido* y más hacia afuera *linfocitos*. **Ver fig. 2.**

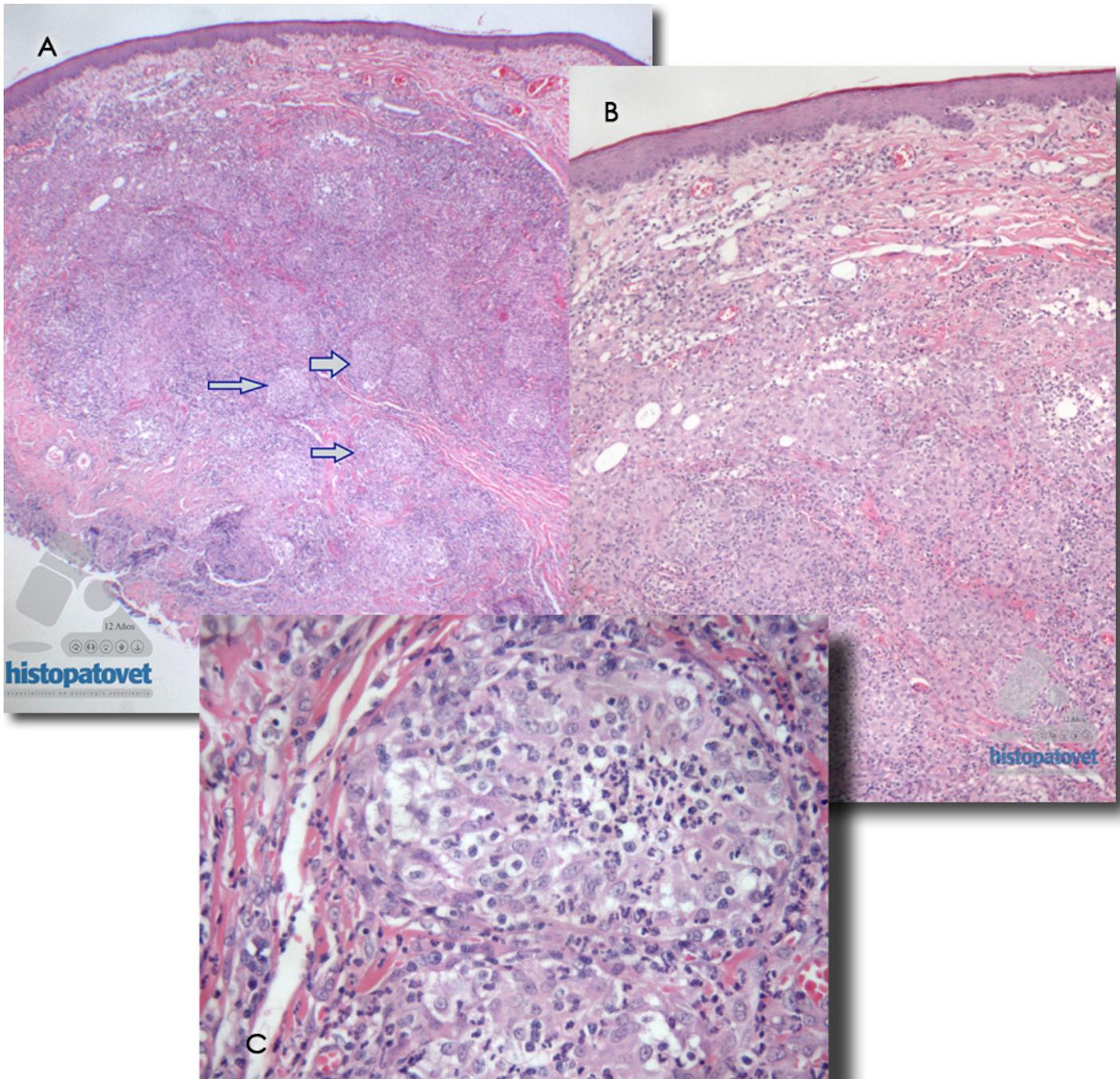


Fig.2. En la figura 2-A, a bajo aumento (Ver flechas) se aprecia la formación de nódulos, en las siguientes dos figuras (B y C) se ve su componente celular (polimorfonucleares en el centro y histiocitos).

CONCLUSIÓN DIAGNÓSTICA: dos punchs dérmicos de **ambos párpados**. Los hallazgos **histopatológicos (morfológicos)** descritos son de una **piodermia (blefaritis) pio-granulomatosa**.

BREVE COMENTARIO FINAL: no se aprecia ninguna evidencia de demódex sp (historial clínico). Es muy probable de que se trata de una patología poco frecuente reportada principalmente en caninos conocida como **blefaritis marginal pio-granulomatosa idiopática**, por esta razón es recomendable al realizar al menos dos **tinciones especiales (P.A.S. y Fite)**, para descartar algún **agente infeccioso**. Estas dos tinciones se realizaron dando ambas negativas, por lo tanto su presentación clínica junto a los hallazgos morfológicos son de una **blefaritis marginal pio-granulomatosa idiopática estéril**. Ver siguiente **fig. 3**

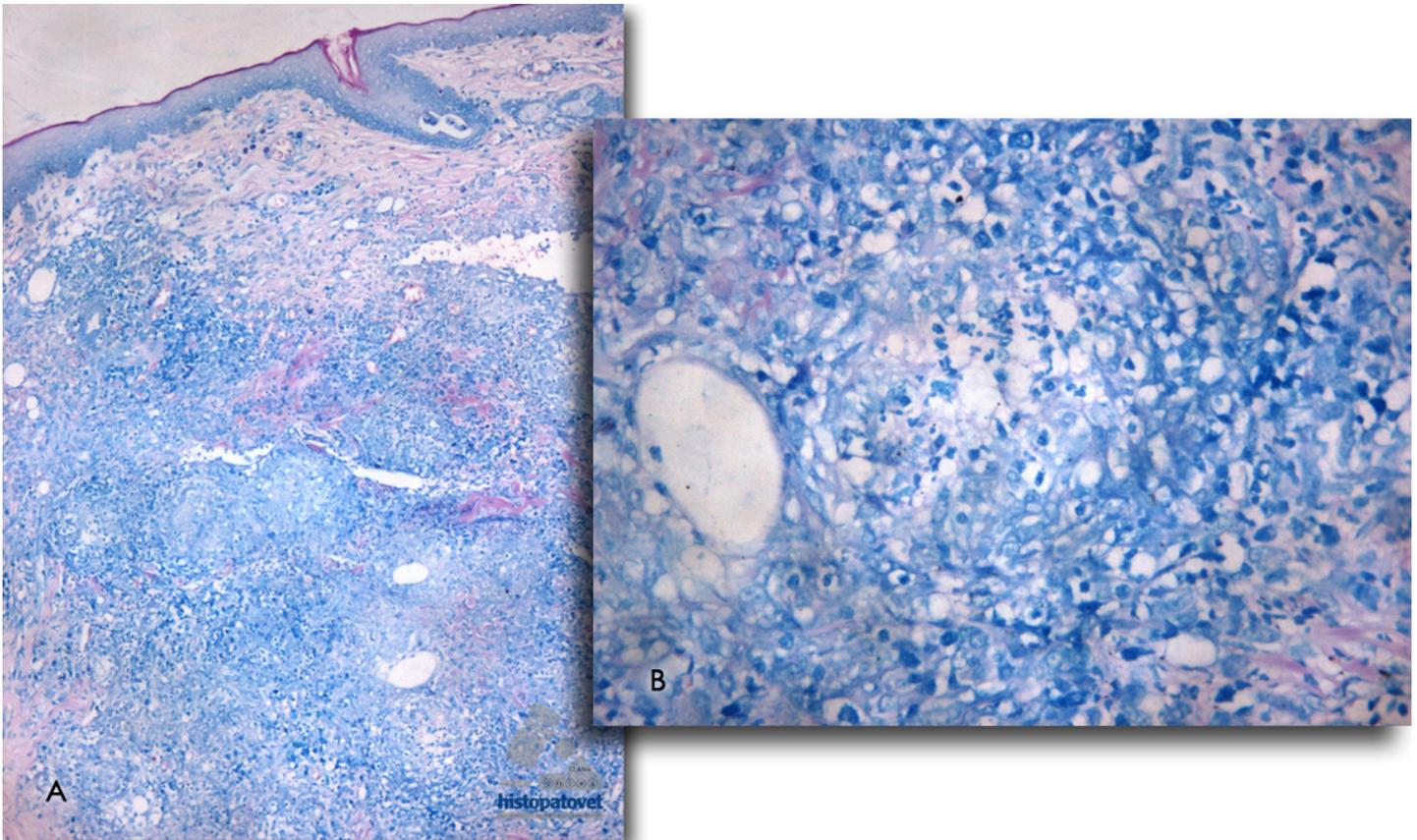


Fig.3. Es una foto parecida a la Fig.2, pero en este caso, teñida con Fite, mostrando su negatividad en este caso al género Micobacterium spp.

Breve discusión: En términos generales cualquier patología de piel ya sea infecciosa, inmune, tumoral, etc., pueden afectar los párpados (unión mucocutánea y dermis). Algunos ejemplos, dermatitis alérgicas, dermatofitosis, pénfigos foliáceas y la demodicosis), de hecho este paciente inicialmente fué diagnosticado por raspado cutáneo como demodicosis. **La blefaritis marginal (borde mucocutánea) idiopática** está reportada **principalmente en perros**; la cual para algunos autores es exclusiva de caninos, sin embargo, hay algunos dermatólogos (comunicaciones personales) **que menciona casos en gatos**. El concepto de estéril es porque tanto con tinciones especiales como se hizo en este caso como por cultivos no se ha logrado encontrar una etiología (causa) infecciosa, por eso algunos autores la consideran como una **respuesta inmune no específica**, de ahí que en muchos casos, hay respuesta a los antiinflamatorios. Finalmente, puede afectar un párpado o ambos como ocurrió(bilateral) en este paciente.

Microscópicamente la respuesta inflamatoria tiene mucha similitud a la descrita en la literatura como el **síndrome cutáneo del granuloma estéril**, ya que en ambas patologías, hay presencia de histiocitos (**concepto de granuloma**) asociados con polimorfonucleares (concepto de **piogranuloma**. Además pueden haber *linfocitos y células plasmáticas*.

Los diagnósticos diferenciales son variados. Ver las siguientes figuras con cuatro importantes diagnósticos diferenciales. Fig. 4 y Fig.5



Fig.4. La *imagen A* es de una blefaritis ulcerada bilateral de causa no específica. La *imagen B*, es de una dermatofitosis.



Fig. 5. La lesión periocular de la *foto A*, es de una demodicosis. Por el contrario *la B*, es de una piodermia mucocutánea.

Literatura recomendada.

-Sansón, J. Et.al. Pyogranulomatous blepharitis in two dogs. J. Small Animal Practice (2000) **41**.80-83

- Zachary, J.F. Pathologic Basis of Veterinary Disease. Six Edition, 2017. Chapter 21, Pag.1313