

Blastomicosis canina: Reporte de un caso clínico.

Merín, A.¹; Widenhorn, N.¹; Ponce, M.V.¹; Sánchez, A.²;

andresmerin@yahoo.com.ar

¹Hospital de Pequeños Animales de la Facultad de Ciencias Veterinarias (FCV) de la Universidad Nacional del Litoral (UNL). ²Laboratorio de Anatomía Patológica de la Facultad de Ciencias Veterinarias (FCV) de la Universidad Nacional del Litoral (UNL).

La blastomicosis es una infección micótica, sistémica, causada por *Blastomyces dermatidis* que produce esporas infectantes. El contagio se produce por inhalación de esporas desde el ambiente las cuales ingresan a las vías respiratorias terminales y establecen una infección primaria en los pulmones. Para su desarrollo en el ambiente requieren un suelo arenoso, ácido y húmedo. Los signos clínicos en el perro pueden ser cojera, tos, enfermedad ocular, pérdida de peso y anorexia. Más del 85% de los pacientes con blastomicosis poseen lesiones pulmonares con sonidos característicos secos y ásperos, y lesiones múltiples que pueden darse en cualquier área de la cara; el plano nasal y los dedos se afectan frecuentemente. Las lesiones cutáneas pueden estar ulceradas y drenar líquido serosanguinolento o purulento⁽³⁾. El diagnóstico puede realizarse mediante la identificación citológica o histológica del microorganismo. Para la búsqueda de los blastomicetos se pueden hacer pruebas serológicas (inmunodifusión en gel de agar-IDGA-, ELISA), teniendo en cuenta la historia clínica y signos clínicos compatibles⁽²⁾. En seres humanos se reportó la infección por contagio a través de heridas penetrantes. Se debe tener cuidado de evitar mordeduras al manejar perros con blastomicosis. Asimismo se prevendrá la inoculación accidental de microorganismos por cuchillos y agujas contaminadas durante la necropsia o la recolección de biopsias por aspiración de aguja fina⁽²⁾. A pesar de ser una enfermedad común al hombre y los animales, no se conocen casos de transmisión de un individuo a otro (zoonosis o antropozoonosis)⁽¹⁾. El objetivo de este trabajo es reportar y describir un caso de blastomicosis en un canino, caniche, hembra, entera de 4 años de edad oriunda de la ciudad de Santa Fe que se presentó a la consulta en el Hospital de Pequeños Animales de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la ciudad de Esperanza. El motivo de la misma fue dolor generalizado en la cabeza, ojo izquierdo y lesiones ulceradas en el hocico al igual que en los párpados. De la anamnesis surgió que ya había sido tratada con diferentes antibióticos (Amoxicilina con ácido clavulánico, Cefalexina) y analgésicos (Firocoxib). También se había utilizado Prednisolona, mostrando leve mejoría. A la inspección se constataron zonas alopecias, eritematosas, húmedas y ulceradas en el hocico, labio superior e inferior, uniones mucocutáneas y mucosa palpebral del ojo izquierdo. Se procedió a realizar un raspado de superficie para examen citológico donde se observó una población hiper celular inflamatoria conformada por neutrófilos y macrófagos. Se destacaron numerosos organismos azulados, esféricos con paredes gruesas de 2 a 20 micras de diámetro. La mayoría de las formas se encontraban en forma individual y algunas presentaban una gemación de base amplia y presencia de células necróticas, epiteliales escamosas y numerosas bacterias. La imagen citológica corresponde a una inflamación crónica piogranulomatosa con ulceración y presencia de formas fúngicas compatibles con *Blastomyces dermatidis*. El tratamiento instaurado fue con Itraconazol 5mg/kg /24hs evolucionado favorablemente. El conjunto de uveítis con signos respiratorios o enfermedad cutánea debe alertar al clínico para considerar la enfermedad

Bibliografía

⁽¹⁾ Acha, P. N., & Szyfres, B. (2018). Blastomycosis/Blastomycosis.

⁽²⁾ Cardozo S.P. Determinación de los riesgos laborales en el consultorio de pequeños animales de las veterinarias de la ciudad de Salta. (2015) Facultad de Ciencias Veterinarias de La Plata.

⁽³⁾ Gaunt, M. C., Taylor, S. M., Swaim, S. F., Dunbar, M. D., Alleman, A. R., Puchalski, S. M. ... & McCabe, T. (2009). Blastomycosis canina: Diagnósticos y tratamientos actualizados.