

## EDITORIAL

### Trastornos De La Coagulación En Perros Y Gatos

En condiciones fisiológicas, en el organismo se produce continuamente pérdida de la integridad de la pared de los vasos sanguíneos. Estas lesiones se reparan a través de un mecanismo llamado hemostasia, cuya finalidad además de reparar la lesión vascular, es evitar la pérdida de sangre y restablecer el flujo sanguíneo. Uno de los componentes del sistema hemostático es la coagulación sanguínea, proceso complejo y altamente coordinado que está constantemente influenciado por factores procoagulantes y anticoagulantes que deben mantenerse en equilibrio.

Los trastornos de la coagulación, de manera general, están dados por procesos que ocasionan bien sea daños vasculares, plaquetarios o en los factores de la coagulación, los cuales pueden ser productos de alteraciones hereditarias o adquiridas. Dentro de las alteraciones hereditarias de tipo plaquetarias y en el caso que nos ocupa, en los perros y gatos, se destacan la Tromboastenia de Glanzmann, la Trombopatía hereditaria del Basset Hound y del Otterhound y el Síndrome de Chediak-Higasi en gatos Persas, mientras que dentro de las alteraciones plaquetarias adquiridas se destacan las causadas por desórdenes mieloproliferativos, desórdenes linfoproliferativos, amiloidosis, enfermedad hepática grave, uremia (Insuficiencia renal crónica), enfermedad autoinmune (Lupus eritematoso sistémico), trombocitopenia autoinmune, anemia hemolítica autoinmune y algunos procesos infecciosos.

Por su parte, los trastornos de la coagulación relacionados con los factores de la coagulación están dados por deficiencias de estas proteínas y como fue mencionado, pueden ser de tipo hereditarias o adquiridas, así tenemos que dentro de las hereditarias se destacan: Deficiencia del Factor I (Fibrinógeno), presente principalmente en perros de la raza San Bernado; Deficiencia del Factor II o Protrombina, común en Boxer y Pinscher miniatura; Deficiencia de Factor VII, principalmente en Beagles y Alaskan Malamutes; Deficiencia del Factor VIII también conocida como hemofilia tipo A, presente en muchas razas de perros; Deficiencia del Factor IX o Hemofilia tipo B (ligada al sexo), presente en muchas razas de perros y en gatos Inglés pelo corto; Deficiencia del Factor X o Factor de Power, común en Cockers Spaniel; Deficiencia del Factor XI o Hemofilia Tipo C, común en perros de las razas Springer Spaniel Inglés, Kerry Blue Terrier y Montaña de los Pirineos; Deficiencia del Factor XII o Factor Hageman, principalmente en gatos y en perros de la raza Caniche Estándar y Pointer Alemán.

Mientras que dentro de los trastornos de los factores de la coagulación adquiridos, se destacan las causadas por: daño hepático, deficiencia de vitamina K, coagulación intravascular diseminada, nutrición inadecuada, Intoxicación con rodenticidas (Por ejemplo warfarina), uso de fármacos que potencian los efectos anticoagulantes (Aspirina, cloranfenicol, entre otros), uso

Dra. Nyurky Matheus Cortéz

de fármacos que antagonizan los efectos anticoagulantes (Barbitúricos, fenitoina, griseofulvina y corticosteroides).

Estos trastornos, tanto en perros como en gatos, pueden ser diagnosticados de manera presuntiva sobre la base de la historia clínica y en donde la anamnesis y los signos clínicos juegan un papel fundamental, junto con el estudio del frotis y ciertas pruebas diagnósticas rápidas que evalúan la cascada de la coagulación. Mientras que el diagnóstico definitivo, generalmente requiere de la realización de pruebas específicas de laboratorio, las cuales pueden ser de primer o segundo nivel, de allí cabe la interrogante ¿Es baja la casuística de los trastornos de la coagulación en perros y gatos o es subdiagnosticada?

**Dra. Nyurky J. Matheus-Cortéz**

M.V. UCLA-Venezuela

MSc. Producción de leche, UCLA-Venezuela

Dra. en Biomedicina, UNIZAR-España

Jefe de Programas y Proyectos del CDCHT, UCLA-Venezuela