

COAGULACIÓN



Prueba	Tipo de Muestra	Vol.	Rango de Normalidad / Interpretación	Técnica
PLAQUETAS	SANGRE TOTAL EDTA Refrig. 3-6° C L	0.5ml	<p>Perro: 1.75 - 4.9 x 10⁶ /ul Gato: 1.5 - 6 x 10⁶ /ul Équidos: 100.000-350.000/ul.</p> <p>Grados de trombocitopenia : < 100.000/ul Trombocitopenia significativa pero no suele dar síntomas. < 50.000/ul Trombocitopenia marcada : Alteraciones hemostasia primaria.</p> <p>• Disminución: → OJO CON AGREGADOS PLAQUETARIOS!!!</p> <p>a) Descenso producción plaquetas en médula ósea:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aplasia o hipoplasia medular (estrógenos, quimioterapia, Felv, Fiv, ehrlichiosis). • Mieloptisis (leucemia, mieloma, metástasis tumoral). • Trombocitopoyesis inefctiva: Déficit de Vit.B12, ácido fólico, hierro, fármacos...) <p>b) Incremento destrucción plaquetas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trombocitopenia autoinmune. • Trombocitopenia inmune secundaria a infecciones (Babesia, Ehrlichia...), neoplasias, fármacos... <p>c) Secuestro: (Enfermedad esplénica, endotoxemia, anafilaxia, barbitúricos, síndrome de Adisson).</p> <p>d) Consumo aumentado: (CID, trombosis, hemorragia severa aguda).</p> <p>• Aumento:</p> <p>a) Trombocitosis reactiva (incremento de la granulopoyesis en procesos inflamatorios/infecciosos o de la eritropoyesis en hemorragias agudas, hemólisis).</p> <p>b) Anemias ferropénicas.</p> <p>c) Contracción esplénica(excitación/ejercicio), esplenectomía.</p> <p>d) Síndrome de Cushing.</p> <p>e) Ciertos fármacos (corticoides, adrenalina, vincristina).</p> <p>f) Leucemia megacariocítica, mielosis eritrémica, otras neoplasias (mastocitoma, hemangiosarcoma, carcinoma de células escamosas).</p> <p>VOLUMEN PLAQUETARIO MEDIO (VPM):</p> <p>PERRO: 5,8-9,2 fl GATO: 8,5-13,2 fl EQUIDOS: 4,0-7,5 fl</p> <p>• Aumento: Plaquetas gigantes o gran número de plaquetas “grandes” sugiere actividad trombopoyética (intensa regeneración medular plaquetaria) por sangrado, enfermedad mieloproliferativa o mielofibrosis.</p> <p>• Disminución: Puede ir asociado a trombocitopenia inmunomediada.</p>	Contador de láser e impedancia Microscopía óptica



COAGULACIÓN

Prueba	Tipo de Muestra	Vol.	Rango de Normalidad / Interpretación	Técnica
ANTITROMBINA III	PLASMA Citrato Na Congel. C	1 ml	<p>PERRO: 90-110 % GATO: 100-130 % EQUIDOS: 135-150 %</p> <ul style="list-style-type: none"> • La Antitrombina III es un potente inhibidor de las proteínas de la coagulación activadas (factores II y X). • Una actividad <70% supone riesgo de TROMBOSIS. • Disminución: <ul style="list-style-type: none"> • CID. • Insuficiencia hepática (menor síntesis hepática de AT-III) • Insuficiencia renal (pérdidas de proteínas por glomerulopatías). • Pérdida de proteínas por enteropatía. 	Coagulométrica
FIBRINOGENO	PLASMA Citrato Na Congel. C	1 ml	<p>PERRO: 90-110 % GATO: 100-130 % EQUIDOS: 135-150 %</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aumento: <ul style="list-style-type: none"> • Inflamación, supuración. • Infecciones agudas. • Disminución: <ul style="list-style-type: none"> • Enfermedad hepática grave. • C.I.D. 	Coagulométrica
TIEMPO DE PROTROMBINA	PLASMA Citrato Na Congel. C	1 ml	<p>PERRO: 90-110 % GATO: 100-130 % EQUIDOS: 135-150 %</p> <ul style="list-style-type: none"> • Indicaciones: <ul style="list-style-type: none"> • Valoración de la hemostasia secundaria: vía extrínseca y común de la cascada de coagulación. Factor VII . • Disminución: <ul style="list-style-type: none"> • Deficiencia/ antagonismo de la vitamina K : intoxicación cumarínica (raticidas). • CID. • Insuficiencia hepática. 	Coagulométrica
TIEMPO DE TROMBINA	PLASMA Citrato Na Congel. C	1 ml	<p>PERRO: 90-110 % GATO: 100-130 % EQUIDOS: 135-150 %</p> <p>Indicaciones: Valoración de la hemostasia secundaria: vía común (conversión de fibrinógeno en fibrina)</p> <p>Disminución:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deficiencia de fibrinógeno (<100 mg/dl). • Aumento de los niveles plasmáticos de PDF's (CID). 	Coagulométrica



Prueba	Tipo de Muestra	Vol.	Rango de Normalidad / Interpretación	Técnica
TIEMPO DE TROMBOPLASTINA PARCIAL ACTIVADA	PLASMA Citrato Na Congel. C	1 ml	<p>PERRO: 12-22 seg. GATO: 14-20 seg. EQUIDOS: 30-55 seg.</p> <p>• Indicaciones: Valoración de la hemostasia secundaria: vía intrínseca y común de la cascada de coagulación. Factores VIII, IX, XI y XII.</p> <p>• Aumento: En la deficiencia de factores de la vía intrínseca y común:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deficiencia hereditaria factores VIII y IX (hemofilia). • CID. • Insuficiencia hepática. • Deficiencia/antagonismo vitamina K (en estadios avanzados). 	Coagulométrica
PRODUCTOS DE DEGRADACIÓN FIBRINÓGENO (PDF's)	PLASMA con tubo especial con trombina e inhibidor enzimático Refrig. 3-6° C C	1 ml	<p>PERRO: < 10 mcg/ml</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se forman como producto final de la fibrinólisis, tienen marcado poder anticoagulante y se eliminan vía hepática. • Rara vez aumentados en felinos. <p>• Aumento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CID. 	AGL