

TRATAMIENTO CON ACUPUNTURA EN UN PERRO SCHNAUZER CON LIPOMAS GENERALIZADOS

Dafne Reilly

Dirección: Henry Dunant 1836, Ituzaingó (1714)

Buenos Aires- Argentina

Cel: +5491150382909

Mail: dafnereilly@gmail.com

2- RESUMEN

Se utilizó acupuntura en un perro Schnauzer, macho, de 2 años, que presentaba 6 lipomas de diferentes tamaños, distribuidos en su cuerpo.

Durante un mes se realizaron sesiones cada 7 días, de acupuntura y láser. Y los tres meses siguientes una sesión cada por mes.

Los lipomas fueron disminuyendo de tamaño notoriamente a la segunda sesión de acupuntura. Hasta disminuir completamente al terminar el primer mes.

Se hicieron recomendaciones a los dueños para continuar sesiones de acupuntura 1 vez por mes.

3- HISTORIA CLINICA

“Angus” es un perro Schnauzer mini de 2 años de edad, con plan sanitario completo, vacunas y desparasitaciones al día. Come alimento balanceado súper Premium. En mayo del 2019 fue castrado. Y en Junio del mismo año los dueños empezaron a notarle diferentes bultos bilaterales en su cuerpo. Lo llevaron al veterinario, comenzaron un tratamiento a base de antibióticos y corticoides y como no respondió, decidieron tomar muestra de las masas y sacar sangre.

Otra acción que les llamó la atención es que hace 2 semanas lo ven comiendo pasto esporádicamente. Nunca antes lo había hecho.

4- SINTOMAS CLINICOS Y DIAGNOSTICO CONVENCIONAL SEGÚN LA MEDICINA OCCIDENTAL

En junio de 2019, los propietarios de Angus notaron varios bultos en su cuerpo, dos de ellos en la pared costal (5 cm de largo), por detrás del codo; otros dos por debajo de las vértebras L2 y L3 (3cm de largo); y los últimos dos a la altura de la base de la cola (1.5 cm), uno de cada lado. Lo que tenían en común estas 6 masas es que estaban bilateralmente, eran simétricas y en espejo. Ubicadas en el subcutáneo, desprendidas del musculo, de textura lobulada, finas en espesor y alargadas.

El veterinario comenzó a medicarlo con Prednisolona y Cefalexina por 7 días, para ver si disminuían de tamaño. La reacción fue negativa, cada vez crecían más. Se realizo estudio ecográfico donde no se pudieron recolectar muchos datos, más que el tamaño de las masas. Decidió tomarle muestras para citología y análisis de sangre. Lo dueños no accedieron a la muestra histopatológica, prefirieron primero realizar un tratamiento y si no resultaba someterlo a cirugía.

En la muestra de sangre se determinó la presencia de Babesia spp en abundante cantidad. Y en el estudio citológico presencia de células adiposas, confirmando el lipoma.

LABORATORIO
CITOLOGIA - ONCOLOGICA
Doctora Ana Luisa Novillo

Apellido y nombre: PERRO. Angus FECHA: 19/06/19
Edad: DNI: TL:
Medico solicitante: DRES. GONZALEZ

CITOLOGIA ONCOLOGICA DE PAAF DE NODULOS

MUESTRA 1:
Se realiza paaf de nódulo mayor de lado izquierdo.

MICROSCOPIA:
Los extendidos exhiben, sobre un fondo hemorrágico, grupos de células adiposas y algunos grupos de células mesenquimales.
Se sugiere realizar estudio histopatológico de la lesión

MUESTRA 2 y 3:
Se realiza paaf de nódulo derecho y de nódulo peri-anal.

MICROSCOPIA:
Los extendidos exhiben grupos de células adiposas.

Dr. Ana L. Novillo
Especialista en Citología
N.º 253



**LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICOS
MICROBIOLÓGICOS Y TOXICOLÓGICOS**

DR. DARIO DANIEL SERRANO
BIOQUÍMICO MP P-2678

DOMICILIO: SALTA 174- Villa Mercedes-San Luis-CP 5730
TEL: 2657506027 EMAIL: laboratorioclinicoserrano@gmail.com

N° Protocolo: 1309 Fecha de Extracción/Recepción: 21/06/2019
Paciente: REILLY DAFNE, ANGUS MASCOTA
DNI N°:
Obra Social:
Médico Solicitante:

	<u>RESULTADO</u>	<u>VALORES DE REFERENCIA</u>
HEMOGRAMA		
SERIE ERITROCITARIA		
RECUENTO GLÓBULOS ROJOS (Autoanálizador Hematológico)	7.170.000 x 10 ⁶ /l	Perros: 5.5 a 8.5 x 10 ¹² /l *Gatos: 5.0 a 10 x 10 ¹² /l *Equinos: 6.8 a 12.9 x 10 ¹² /l
Hematocrito	50 %	Perros: 37-55% *Gatos: 30-45% *Equinos: 32-53 %
Hemoglobina	17,5 g/dl	Perros: 12-18 g/dl *Gatos: 8-15 g/dl *Equinos: 11-19 g/dl
VCM	69,8 fL	Perros: 60-77 fL *Gatos: 39-55 fL *Equinos: 37-58,5 fL
HCM	24,4 pg	Perros: 19.5 - 24.5 pg *Gatos: 12.5 - 17.5 pg *Equinos: 12.3-19.7 pg
CHCM	35 g/dl	Perros: 32 - 36 g/dl *Gatos: 30 - 36 g/dl *Equinos: 31- 37 g/dl
IDE	13,6 %	Perros: 12 - 16 *** Gatos: 14 - 18
SERIE LEUCOCITARIA		
RECUENTO DE GLÓBULOS BLANCOS (Autoanálizador Hematológico)	8.700 x 10 ⁶ /L	Perros: 6.0 - 18 x 10 ⁹ /L *Gatos: 5.5 - 19.5 x 10 ⁹ /L *Equinos: 5.4 -14.3 x 10 ⁹ /L
FORMULA LEUCOCITARIA		
	Relativa %	Absoluta 10³/mm³
Neutrófilos Totales	82 %	
Neutrófilos en Cayados	02	174
Neutrófilos Segmentados	80	6.960
Eosinófilos	05	435
Basófilos	00	0
Linfocitos	10	870
Monocitos	03	261
BÚSQUEDA HEMOPARÁSITOS (A.FROTIS)		
BABESIA SPP.	ABUNDANTE CANTIDAD	
SERIE PLAQUETARIA		
RECUENTO DE PLAQUETAS (Autoanálizador Hematológico)	314.000 x 10 ⁶ /L	Perros: 150 - 500 x 10 ⁹ /L *Gatos: 300 - 700 x 10 ⁹ /L *Equinos: 100 - 350 x 10 ⁹ /L
VPM	10,4 fL	Perros: 5.8 - 9.2 fL *** Gatos: 8.5 - 13.2 fL
IDP	15,1	
PTC	0,326	

DR. DARIO D. SERRANO
BIOQUÍMICO
MP P-2678

	<u>RESULTADO</u>	<u>VALORES DE REFERENCIA</u>
QUÍMICA PLASMÁTICA		
GLUCEMIA* (Enzimático punto final)	1,21 g/L	Perros: 0.70 - 1.05 g/l *** Gatos: 0.60 - 1.40 g/l
UREMIA* (Cinética 2 puntos)	0,27 g/l	Perros: 0.20- 0.50 g/l Gatos: 0.30 - 0.60 g/l Equinos: 0.26-0.55 g/l
CREATINEMIA* (Cinético 2 puntos)	1,21 mg/dl	Perros: 0.6 - 1.4 mg/dl Gatos: 0.5 - 1.8 mg/dl Equinos: 1.0 a 1.9 mg/dl
HEPATOGRAMA COMPLETO		
G.O.T.* (Cinético 15 puntos)	19 U/L	Perros: 13 - 70 U/L *** Gatos: 10 - 70 U/L Equinos: 4 - 10 U/L
G.P.T.* (Cinético 15 puntos)	28 U/L	Perros: 17-78 U/L *** Gatos: 10 - 100 U/L Equinos: 150-300 u/l
FOSFATASA ALCALINA* (Colorimétrico punto final)	139 U/L	Perros: <=300 U/L *** Gatos <= 150 U/L Equinos: <=400 U/L
Bilirrubinemia:		
BILIRRUBINA TOTAL* (Colorimétrico punto final)	0,65 mg/dL	Perros: <= 0.80 mg/dL *** Gatos: <= 0.40 mg/dL Equinos: 0.5- 2.1 mg/dL
BILIRRUBINA DIRECTA* (Colorimétrico punto final)	0,20 mg/dL	Perros: <= 0.40 mg/ d/L *** Gatos: <=0.40 mg/dL
BILIRRUBINA INDIRECTA* (Colorimétrico punto final)	0,45 md/dL	Perros: <= 0.40 mg/dL *** Gatos: <= 0.40 mg/dL
PROTEINOGRAMA COMPLETO		
PROTEINAS TOTALES* (Colorimétrico punto final)	5,32 g/dL	Perros: 5.3 -7.9 g/dL *** Gatos: 5.7 - 8.0 g/dL
ALBUMINA* (Colorimétrico punto final)	2,61 g/dL	Perros: 2.3 - 3.8 g/dL *** Gatos: 2.3 - 3.4 g/dL
GLOBULINAS* (Colorimétrico punto final)	2,71 g/dL	Perros: 3.0 - 4.1 g/dL *** Gatos: 2.6 - 4.5 g/dL
REL. ALBUMINA/GLOBULINA*	0,96 u	Perros: 0.6 - 1.1 u *** Gatos: 0.5 - 1.3 u


DR. DARÍO D. SEBRANO
BIOQUÍMICO
MP P-2678

	<u>RESULTADO</u>	<u>VALORES DE REFERENCIA</u>
PERFIL LIPIDICO		
COLESTEROL TOTAL* (Enzimático punto final)	211 mg/dl	Perros:- 135-260 mg/dl Gatos: 80-180 mg/dl
TRIGLICERIDOS* (Enzimático punto final)	219 mg/dl	Perros : 25-120 mg/dl Gatos: 25-120 mg/dl
CPK* (UV optimizado (IFCC))		
	168 UI/l	Perros: 20- 200 UI/l Gatos: 50 - 450 UI/l Equinos: 100- 350 UI/L

	<u>RESULTADO</u>	<u>VALORES DE REFERENCIA</u>
PERFIL TIROIDEO		
TIROTROFINA (TSH)* (Quimioluminiscencia)	0,06 ng/ml	Perros: 0,03 - 0,35
TIROXINA LIBRE (T4L)*	1,39 ng/d	Perros: 0,60 a 3,00 ng/dl Gatos: 0,70 a 2,60 ng/dl

5- SINTOMAS CLINICOS Y DIAGNOSTICO CONVENCIONAL SEGÚN LA MTC

15/06/2019



Constitución: Fuego- Madera

Tronco: presencia de masas bilaterales, cifosis muy marcada a nivel lumbar. Pelo graso

Abdomen: cicatriz toxica (castración).

Lengua: Color rosado, capa lingual blanca y delgada.

Shus y mus reactivos: R, E, B, H, IG. Y también el emocional de R. Shus de riñón y bazo muy deficientes.

Pulsos débiles: bazo

El animal es muy glotón, aumentó 3 kilos en un mes. Los dueños trabajan mucho y últimamente no han podido sacarlo a pasear como corresponde. Es muy enérgico e hiperactivo.

A la palpación de la cicatriz de castración se nota que le molesta levemente. Con estos datos recolectados me incliné por una Deficiencia de Yang de bazo.

6- TRATAMIENTO CONVENCIONAL SEGÚN LA MEDICINA OCCIDENTAL

En la primera consulta al veterinario por la aparición de estas masas, se lo evaluó completamente. Su estado de ánimo era óptimo, la temperatura también, pulmón y corazón ok. Se le hizo una ecografía para verificar su tamaño y contenido. No se encontró grandes cantidades de líquido. Se punzó para descartar abscesos. Comenzó con Cefalexina 125 gr, un comprimido cada 12 horas y Prednisolona 10mg, 1 comprimido cada 12 horas durante 7 días. No hubo una respuesta positiva, las masas seguían igual y dos habían aumentado su tamaño. Se decidió tomar muestras de sangre y aspiración-punción con aguja fina para la citología.

En la muestra sanguínea dio positivo a Babesia spp. Se comenzó con aplicaciones intramusculares de Imidocarb (0.5ml cada 7 días, durante un mes) y Doxiciclina 100 mg, ½ comprimido por día durante un mes.

En la citología, salió presencia de células adiposas en todas las muestras tomadas de las diferentes masas, la patóloga aconsejó hacer una biopsia pero los dueños no quisieron someterlo a la anestesia/cirugía sin intentar otro tratamiento previo.

7- TRATAMIENTO CONVENCIONAL SEGÚN LA MTC

Estrategia de tratamiento: Eliminar deficiencia, calentar yang de bazo para hacer mover el calentador medio, eliminar la humedad del San Jiao inferior.

Tratamiento principal: Tonificar Yang de bazo.

Objetivo de tratamiento: Estabilizar la función de transporte y transformación de alimentos, líquidos y fluidos corporales para remover la flema estancada.

Se acordaron sesiones de acupuntura durante 1 mes, con intervalo de 7 días entre cada una.

Se utilizaron agujas secas 0.20 x 13 mm, Láser Qi Pulse y Moxa en forma de cigarro.

17/06/2019

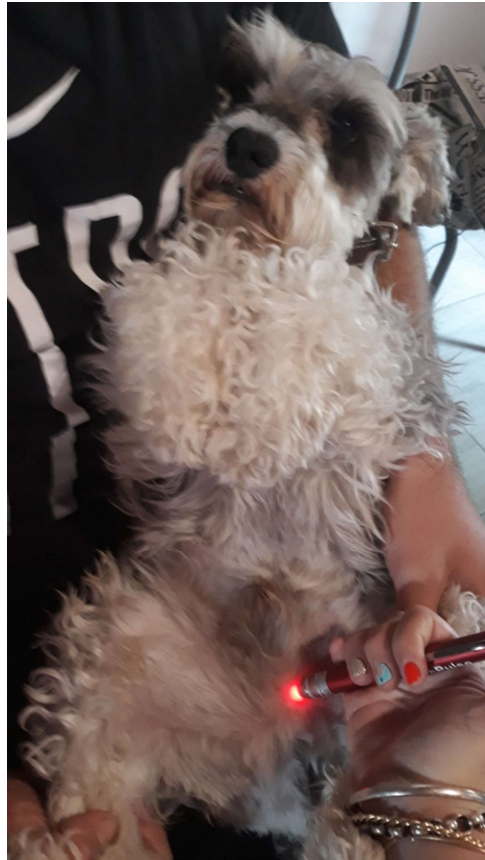
En la primera sesión se realizó la reseña, anamnesis y examen según la MTC (se palpaban los puntos shu dorsales, lo mu, los pulsos sanguíneos, la lengua, el estado en general, la constitución de acuerdo a los elementos, etc). El animal estaba muy decaído, asustado, dolorido.

Se punturaron:

- 3R: Tonifica riñón, nutre el Jing y fortalece zona lumbar.
- 2B: Tonifica bazo, beneficia funciones de transformación y transporte, elimina humedad.

- 11 IG: Elimina humedad, nutre Qi y sangre. Beneficia tendones, articulaciones.
- 7C: Calma el shen, regula Qi de corazón.

Se utilizó laser para la cicatriz post castración.



24/06/2019

Los dueños implementaron caminata de 30 minutos diarios. Notaron que estaba comiendo pasto y decidimos incorporar verduras verdes mezcladas con el alimento balanceado húmedo.

El animal estaba más animado, no tan miedoso. Los shus se encontraban menos reactivos que en la primer visita.

Se punturaron:

- 9B: Elimina humedad de San Jiao inferior
- 36 E: Beneficia funciones de transporte y transformación. Tonifica Qi
- 10 TR: Elimina humedad y flema, elimina estancamiento de Qi de hígado, calma dolor.

Moxa: 20 VG, reunión de meridianos yang, beneficia función del bazo para aumentar el Qi.

Qi pulse en cicatriz post castración.

1/07/2019

Angus estaba con un mejor semblante, no tan dolorido de la zona lumbar. Su postura estaba siendo corregida. El tamaño de los lipomas estaba disminuyendo. De ánimo mucho mejor. Incluso había disminuido la agresividad ante otros perros.

Se punturaron:

- 7 R: Tonifica Riñón, elimina humedad y edema de Jiao inferior. Fortalece lumbares.
- 6 PC: somete Qi Rebelde
- 13H: Favorece suave fluir del Qi de hígado, armoniza Hígado y estómago., favorece función de T y T. Elimina acumulación de humedad y comida.

Moxa: 23 V

8/07/2019

El tamaño de los lipomas estaba completamente reducido, 3 de ellos desaparecieron completamente. Solo quedo uno (1cm de diámetro) en la región costal a nivel del 21B. La postura fue corregida y ya no tenía dolor lumbar.

Punturamos:

- 21B: Estimula sistema inmunitario, controla meridianos Yin.
- 40E: Elimina flema, calma espíritu, armoniza bazo.



Coordinamos sesiones de mantenimiento 1 vez por mes, durante los 3 meses siguientes.

7- DISCUSION

Angus es un perro joven que presentó lipomas un mes después de su castración. Se le hicieron estudios sanguíneos completos y se encontró Babesia sp como hallazgo, ya que no presentaba sintomatología clínica.

Cuando comenzamos a trabajar en conjunto con los médicos clínicos determinamos que no solo eran los lipomas, sino que también tenía dolor lumbar, ansiedad, alteraciones en el comportamiento, agresión frente a otros perros, pelo graso y apetito excesivo.

El tratamiento con acupuntura y láserpuntura nos permitió eliminar la flema estancada en forma de lipomas, restablecer la postura suprimiendo los dolores lumbares, disminuir la agresión y la ansiedad, fortalecer el sistema inmune de Angus y su confianza.

Sumado a eso, los médicos clínicos, junto a los propietarios cooperaron para tratar la Babesia spp, para incrementar la actividad física del animal y mejorar su situación alimenticia.

8- BIBLIOGRAFÍA

Curso de Acupuntura Veterinaria. EMVI ESPAÑA



**MUCHAS GRACIAS
ANGUS!**