

# TRATAMIENTO DE ACUPUNTURA EN UN PERRO CON DIABETES MELLITUS DE TIPO 2 SECUNDARIA A SÍNDROME DE CUSHING

Vanessa Bentanachs Martin

[jingvet@gmail.com](mailto:jingvet@gmail.com)

691110407

Barcelona



## RESUMEN

Rocky es un Yorkshire Terrier con diabetes mellitus de tipo 2 secundaria a síndrome de Cushing. Se realizó una sesión de acupuntura debido a la dificultad de estabilizar la glucemia del animal. El diagnóstico fue síndrome Xiao Ke y la estrategia utilizada fue tonificar bazo, armonizar hígado y transformar y eliminar flema. El control de la glucemia mejoró en pocas horas, quedando estabilizada dentro de las primeras 24 horas de realizarse la sesión.

## HISTORIA CLÍNICA Y ANAMNESIS

Rocky es un Yorkshire Terrier de 9 años, castrado en edad adulta, a quien se le diagnosticó hiperadrenocorticismismo de origen hipofisiario hace 4 años. Hace 4 años también se le diagnosticó diabetes mellitus de tipo 2 que tiene tendencia a descompensarse.

Desde hace dos años sufre episodios de pancreatitis aguda y desde hace un año tiene colitis. A nivel ecográfico, presenta hepatopatía degenerativa.

Come pienso diabético y tiene alergia alimentaria al pollo.

Hace unos meses se le extirparon un histiocitoma y un mastocitoma, quedando los márgenes quirúrgicos limpios.

El día 29/7/2020 de madrugada midieron los niveles de glucemia, habiendo una grave hipoglucemia que no respondió al tratamiento con miel, así que lo llevaron al hospital más cercano, donde certificaron que la hipoglucemia persistía. Allí le dieron comida y, al

estabilizarse, administraron la dosis habitual de insulina. Se detectó hipertensión moderada de 200mm Hg.

A primera hora de la tarde acudieron al centro referidor, donde se dieron pautas de medición de glucemia ya que, debido al estrés del animal, se optó por realizar ingreso ambulatorio debido a que una de las familiares es ATV.

La medicación habitual es:

- 1 comprimido de trilostano cada 24h.
- Sustain©, 1 sobre al día
- Lypex©, 1 cápsula al día
- Anima Strath©, 1 comprimido al día
- 1400mg de DHA al día

### **EVOLUCIÓN DE LA GLUCEMIA**

A continuación se adjunta una tabla con las distintas mediciones.

	Hora	Glucemia (mg/dL)	Otros datos relevantes
29/07/20	13:40:00	71	Fluidoterapia Ringer Lactato a velocidad de mantenimiento.
	15:00:00	64	
	16:00:00	66	
	17:00:00	94	
	18:00:00	143	
	19:00:00	149	
	20:00:00	143	
	21:00:00	99	
30/07/20	02:00:00	113	

	04:00:00	177	
	06:00:00	187	
	08:00:00	159	
	11:00:00	232	
	12:00:00	185	
	15:00:00	262	
	16:00:00	316	Infusión continua de 0,3ml Novorapid en 500mL NaCl
	18:00:00	236	
	19:00:00	95	Retirada del suero con Novorapid y se sustituye por Ringer Lactato
	22:00:00	127	
	23:00:00	282	
31/07/20	04:00:00	358	Infusión continua de 0,3ml Novorapid en 500mL NaCl
	06:00:00	99	Retirada de Novorapid
	09:00:00	239	
	10:30:00	236	
	11:30:00	329	
	13:00:00	354	<b>Realización de la sesión de acupuntura</b>

	14:00:00	356	
	15:00:00	428	Infusión continua de 0,3ml Novorapid en 500mL NaCl
	17:00:00	106	Retirada de Novorapid
	20:00:00	209	Se alimenta al animal
	22:00:00	426	Administración de la dosis habitual de insulina y retirada de vía.
01/08/20	00:00:00	306	
	04:00:00	216	
	06:00:00	378	
	09:00:00	221	Se alimenta y se le administra la dosis habitual de insulina
	12:00:00	171	
	16:00:00	205	
	21:30:00	230	Se alimenta y se le administra la dosis habitual de insulina

### EXAMEN SEGÚN LA MEDICINA TRADICIONAL CHINA

Rocky presenta hipotricosis generalizada, algo más marcada en la zona de la cola, el pelo es fino, aunque el pelaje es brillante. La piel es seca. Presenta un nódulo cutáneo aparentemente benigno en el recorrido de meridiano de estómago a nivel del cuello, lado derecho. También presenta irritación por contacto debido al collar antiparasitario.

A nivel esternal, a lo largo del recorrido del meridiano de riñón, presenta un lipoma.

La lengua no resulta valorable debido a que es necesario el uso de bozal.

Los pulsos están en cuerda, siendo deficientes los de hígado, corazón, riñón y, especialmente, estómago y bazo.

A la palpación, son reactivos los shu dorsales de estómago, bazo y vesícula biliar, así como los mu de corazón, estómago, vesícula biliar y bazo.

## DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO SEGÚN LA MEDICINA TRADICIONAL CHINA

En medicina tradicional china se conoce la diabetes como síndrome Xiao Ke debido a una deficiencia de yin de riñón, con calor y sequedad, así como alteraciones a nivel de hígado y bazo.

Se produce una deficiencia de Qi de bazo causada por la mala alimentación (tanto en cantidad, calidad y horarios) y el Qi rebelde de hígado. Lo anterior genera principalmente a humedad, con la formación de flema.

Se produce un estancamiento de Qi de hígado y, de manera secundaria, un aumento de fuego de hígado, causante de la hipertensión.

### Puntos usados

- **2B:** punto tonificación. Beneficia las funciones del bazo de transformación y transporte. Promueve la digestión y elimina la humedad y humedad-calor.
- **6B:** Punto cruce con hígado y riñón. Restaura el balance yin en la sangre, hígado y riñones. Armoniza hígado, bazo y riñón. Elimina humedad tonificando bazo y estómago.
- **40E:** elimina la flema de cualquier parte del cuerpo, armoniza el bazo y dispersa el calor de estómago. Abre el tórax.
- **13H:** Mu de B. Armoniza el hígado y el bazo. Fortalece la función de transporte del bazo y elimina la acumulación de humedad y comida.

## EVOLUCIÓN DEL CASO

Desde que se realizó la sesión, Rocky no volvió a sufrir ningún cuadro de hipoglucemia y la glucemia quedó satisfactoriamente controlada con una buena respuesta a la insulina en 24 horas.

## DISCUSIÓN

El tratamiento del síndrome Xiao Ke busca fortalecer el Yang y el Qi de bazo; eliminar la humedad y transformar la flema; movilizar la energía del hígado; tonificar el yin de riñón, y dispersar el fuego de hígado para así fortalecer su yin. En esta primera sesión se encaró especialmente al elemento tierra debido a que era el que se encontraba en mayor desequilibrio en el momento del examen físico.

Se planteó cambio a dieta natural controlada, pero se decidió mantener el pienso. Se decidió revalorar al animal una semana más tarde para realizar una segunda sesión.

## EVOLUCIÓN DEL CASO

Rocky ha sido visitado con posterioridad. Primero los niveles de glucemia se mantuvieron estables pero, pocas semanas después se tuvo que reajustar la dosis de insulina. En un inicio estaba con 9 UI cada 12h, mes y medio más tarde de la primera sesión está con 7 UI cada 12h.

## BIBLIOGRAFÍA

Apuntes de acupuntura IVAS.

Paola Andrea Ospina Rojas, JM Arteaga Díaz, MA Macías. *Abordaje terapéutico de los síndromes equivalentes al trastorno metabólico desde la cosmovisión de la medicina tradicional china*. Revista Internacional de Acupuntura, Vol 10, núm 2. Pp 49-55.

Joaquim Planas Ramírez. *MTC. Medicina interna en acupuntura*. Colección de la Fundación Europea de MTC. Pp 145-150