

Cortisol Canino

Cortisol

Marcador hormonal para hiperadrenocorticismismo / hipoadrenocorticismismo

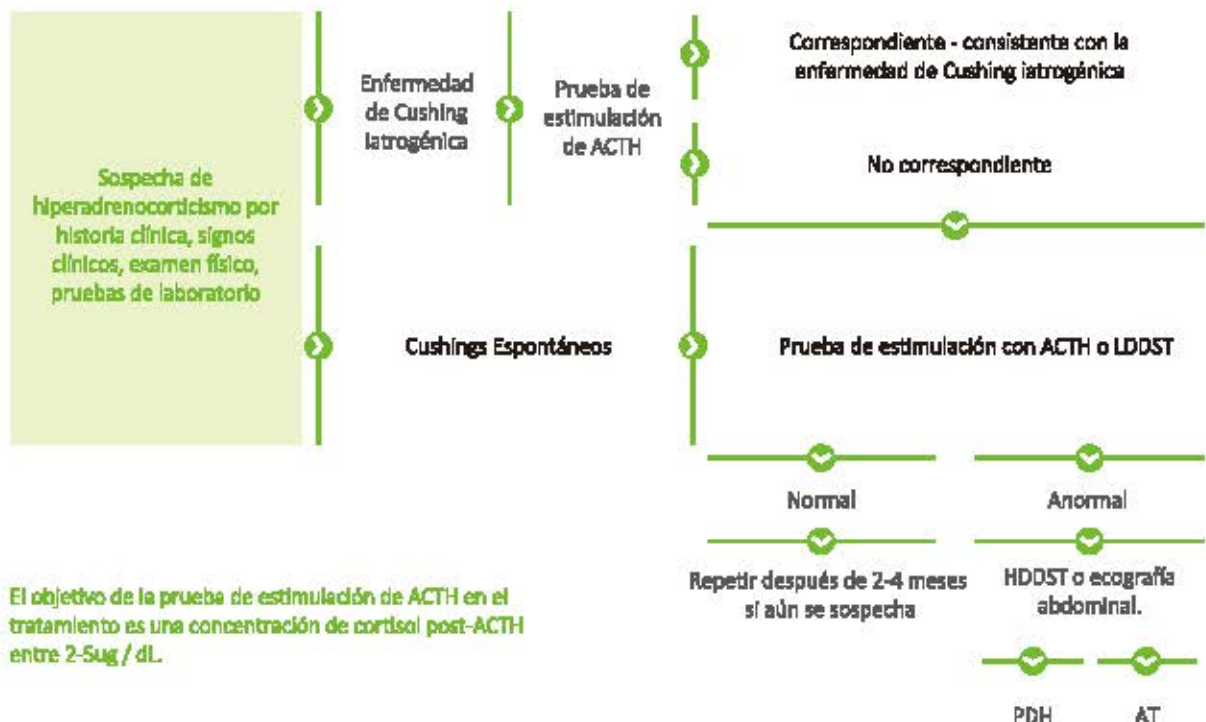
El cortisol se secreta en la corteza suprarrenal y controla el metabolismo de la glucosa y los lípidos. En perros sanos, el nivel de concentración está dentro de los rangos normales. Pero si hay un problema en los órganos relacionados, la secreción puede ser excesiva o insuficiente. El hiperadrenocorticismismo (enfermedad de Cushing) es una de las endocrinopatías más comunes en los perros. La medición del nivel de cortisol a través de la prueba de estimulación con ACTH y LDDST, etc. puede ayudar a diagnosticar la enfermedad de Cushing.

Espece	Muestra
Perro	50µl de suero
Tiempo de Prueba	Rango de Medición
20 min.	1~30 ug/dl



Aplicación Clínica

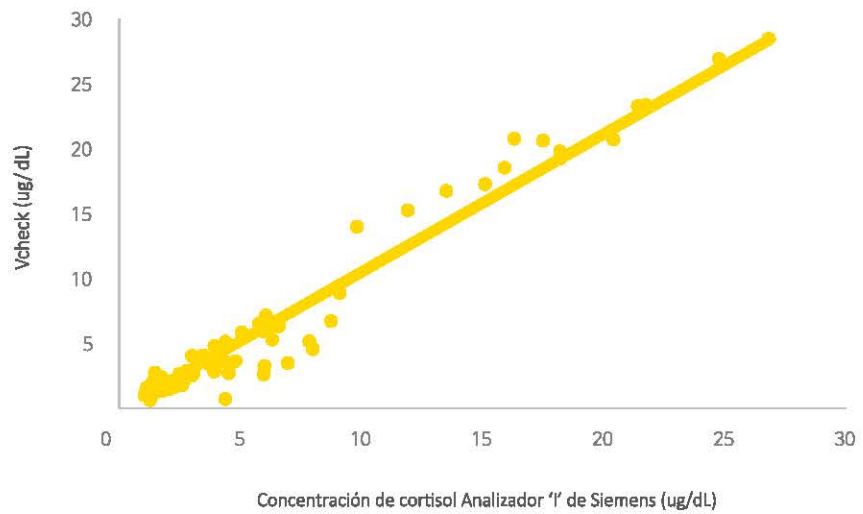
- Para diagnosticar o evaluar la respuesta al tratamiento del hiperadrenocorticismismo / hipoadrenocorticismismo
- Signos clínicos de hiperadrenocorticismismo (enfermedad de Cushing): poliuria / polidipsia, polifagia, distensión abdominal, etc.
- El monitoreo del tratamiento a largo plazo debe realizarse con Vcheck Cortisol después del diagnóstico inicial de hiperadrenocorticismismo / hipoadrenocorticismismo.
- Signos clínicos de hipoadrenocorticismismo (enfermedad de Addison): letargo, anorexia, vómitos, etc.



Datos de Evaluación

$y = 1.066x$
 $R^2 = 0.958$

Correlación entre la medición de cortisol con BioNote Vcheck y Analizador 'I' de Siemens (n=50)



Procedimiento de Prueba

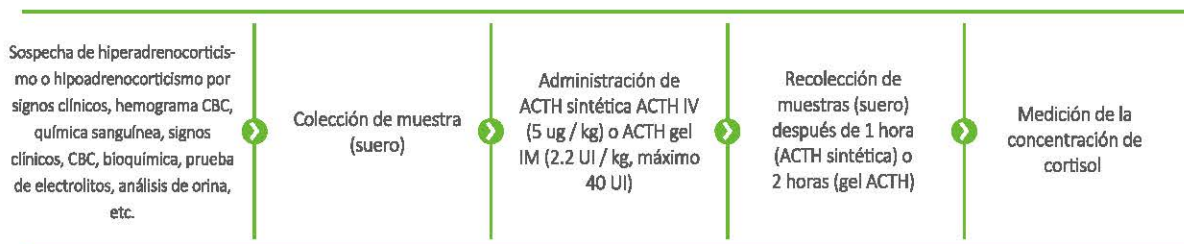
- 1 Extraiga **50µl** de suero y agréguelo en un tubo con diluyente de ensayo
- 2 Mezcle bien 8 veces
- 3 Espere 10 minutos para la incubación
- 4 Agregue **100µl** de la muestra incubada en el orificio del dispositivo de prueba



No. Producto	Nombre del Producto	Tipo de Producto	Contenido
VCF105DD	Vcheck cCortisol	Dispositivo	10 Pruebas

Prueba de estimulación de ACTH

- La prueba de estimulación con ACTH es el estándar de oro para el diagnóstico de hipoadrenocorticismo, para la identificación del hiperadrenocorticismo iatrogénico, para la detección del hiperadrenocorticismo y para el seguimiento del tratamiento del hiperadrenocorticismo. Los resultados de las pruebas de estimulación con ACTH no distinguen entre hiperadrenocorticismo dependiente de la pituitaria PDH y el tumor de las glándulas adrenales ATH
- El objetivo de la prueba de estimulación de ACTH en el tratamiento de la enfermedad de Cushing es una concentración de cortisol post-ACTH entre 2-5ug / dL.

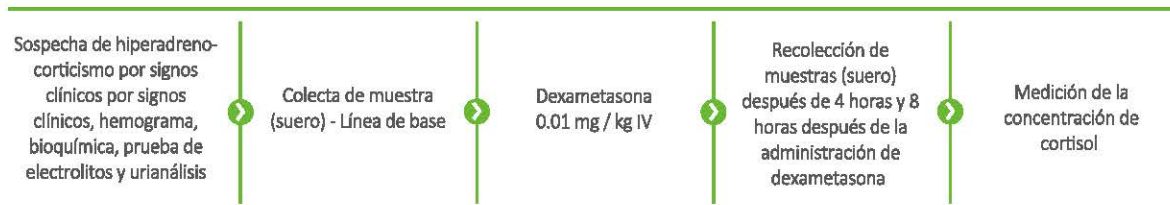


Pre-ACTH	
< 2 ug /dL	2-6 ug/dL
Si los resultados anteriores y posteriores a ACTH son <2 ug / dL, Los resultados son consistentes con el hipoadrenocorticismo.	
	Normal

Post-ACTH				
< 2 ug/dL	2-6 ug/dL	6-18 ug/dL	18-24 ug/dL	> 24 ug/dL
Si tanto en la pre como en la post- ACTH las mediciones son de <2ug/dL, los resultados son consistentes con hipoadrenocorticismo	Equívoco Sugestivo de hiperadrenocorticismo iatrogénico	Normal	Poco concluyente	Consistente con hiperadrenocorticismo

Prueba de supresión con dexametasona en dosis baja (LDDST)

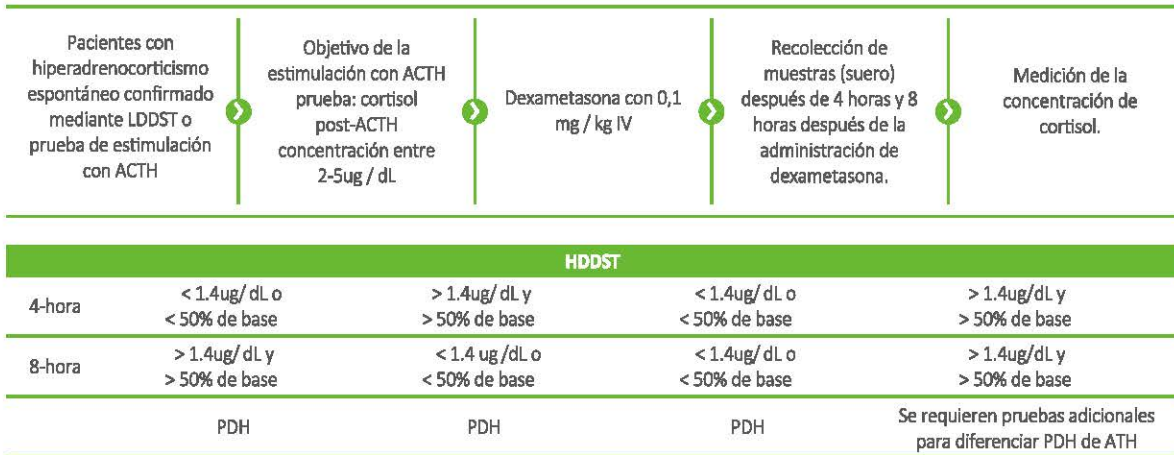
- Los resultados de LDDST pueden ayudar a diagnosticar el hiperadrenocorticismo y discriminar la PDH de la AT en algunos casos



LDDST						
4 horas	-	1-1.4 ug/dL	> 1.4 ug /dL y > 50% de base	< 1.4 ug /dL o < 50% de base	> 1.4 ug /dL o > 50% de base	< 1.4 ug /dL o < 50% de base
8 horas	< 1 ug/dL	1-1.4 ug/dL	> 1.4 ug /dL y > 50% de base	> 1.4 ug /dL y > 50% de base	> 1.4 ug /dL y < 50% de base	> 1.4 ug /dL y < 50% de base
	Normal	Equívoco	Consistente con el hiperadrenocorticismo	PDH	PDH	PDH

Prueba de supresión con Dexametasona en dosis altas (HDDST)

- El resultado de HDDST puede distinguir entre el origen pituitario PDH o tumor adrenal ATH en perros con hiperadrenocorticismos espontáneo confirmado. La ecografía abdominal también puede proporcionar información valiosa.



Monitoreo del tratamiento

