

Hipotiroidismo

El hipotiroidismo es una enfermedad en la que existe insuficiente producción de hormonas tiroideas. Esta deficiencia produce una sintomatología que afecta a casi todos los sistemas orgánicos. Suele aparecer en animales de edad media o avanzada.

Se trata de la enfermedad endocrina más frecuente y no siempre resulta sencilla de diagnosticar.



El hipotiroidismo aparece cuando ocurre una alteración en la glándula tiroidea o bien cuando está afectado el eje hormonal que regula a la glándula. La regulación hormonal comienza en el hipotálamo (estructura compleja del cerebro que regula muchas reacciones químicas). Aquí se libera la hormona TRH que actúa a su vez sobre la hipófisis (glándula situada en la base del cráneo), haciendo que se libere la hormona TSH, hormona estimulante del tiroides.

La mayor parte de la tiroxina total está ligada a proteínas transportadoras (ejemplo: albúmina). La tiroxina libre (FT4) constituye el componente fisiológicamente activo de la tiroxina.

¿Qué síntomas presenta un animal hipotiroideo?

Los síntomas que aparecen en un animal hipotiroideo son muy inespecíficos ya que la hormona tiroidea tiene una gran variedad de efectos en el organismo.

Puede aparecer:

1. Síntomas y signos generales:

- Ganancia de peso (descenso del metabolismo basal)
- Intolerancia al frío
- Letargia
- Anemia
- Debilidad y atrofia muscular
- Infertilidad
- Ligeramente hipotermia

Los síntomas que aparecen en un animal hipotiroideo son muy inespecíficos ya que la hormona tiroidea tiene una gran variedad de efectos en el organismo

- HIPOTÁLAMO
- HIPÓFISIS
- TIROIDES





La mayoría de los perros tienen entre 4 y 10 años y no hay predisposición sexual, pero si incide con mayor frecuencia en perros de tamaño mediano o grande y hay una serie de razas predispuestas

2. Síntomas dermatológicos (frecuentes)

- Sequedad de piel y pelo
- Alopecia (falta de pelo)
- Crecimiento lento del pelo
- Aumento de la pigmentación
- Seborrea (caspa)

3. Otros

- Alteraciones cardiovasculares
- Bradicardia (ritmo cardiaco más lento)
- Pulso débil.
- Signos neurológicos.
- Parálisis del nervio facial

- Reflejos disminuidos, ataxia (incoordinación), ladeo de la cabeza
- Síntomas digestivos
- Síntomas oculares
- Nistagmo (movimientos involuntarios del ojo).

DIAGNÓSTICO

Se basa en los signos clínicos y en las analíticas sanguíneas. Se realizan pruebas generales y pruebas específicas de la función tiroidea. Se miran los niveles de T4 (tiroxina, que es la forma hormonal que se encuentra en mayor cantidad en la sangre) y de TSH (la hormona que estimula la actividad del tiroides).

En un animal hipotiroideo lo más frecuente es encontrar los niveles de T4 bajos y los de TSH elevados.

Diagnóstico Clínico:

Como hemos dicho se produce una secreción inadecuada de hormonas tiroideas que actúan sobre la mayor parte de los tejidos, por tanto, su disminución hará que los signos clínicos serán multisistémicos (afecten a varios sistemas orgánicos). Esta enfermedad ocurre con mayor frecuencia en perros de tamaño mediano o grande y hay una serie de razas predispuestas: Doberman, Golden Retriever, Setter Irlandés, Schnauzer Miniatura, Teckel, Cocker Spaniel y Airdale Terrier.



porque tu imagen habla de ti

!!!No te duermas!!!

Para generar imagen no basta desarrollar un logotipo bonito, utilizar colores electrizantes e inundar los medios de comunicación de *slogans* y *jingles* pegajosos, la mejor imagen es aquella que crea un **valor agregado** a una empresa y asegura que esté un paso adelante de sus competidores.

En **AXÓN** cuidamos la imagen de nuestros clientes hasta el mínimo detalle.

902 36 39 34

DISEÑO GRÁFICO
IMAGEN CORPORATIVA
PROMOCIONES
CAMPAÑAS
COMUNICACIÓN
DISEÑO GRÁFICO
IMAGEN CORPORATIVA
COMUNICACIÓN
CAMPAÑAS
MEDIOS



La mayoría de los perros tienen entre 4 y 10 años y no hay predisposición sexual. En la mayor parte de los perros es un hipotiroidismo primario producido por una tiroiditis inmuno-mediada (inflamación de la glándula tiroidea relacionada con alteraciones del sistema inmune) o por una atrofia idiopática (la glándula pierde su funcionalidad sin que se pueda

encontrar una causa conocida). En los gatos suele ser secundaria después de ser operados por tener hipertiroidismo.

Análisis laboratorial

En el análisis de sangre encontraremos ligera anemia y un aumento del colesterol en el

Se deben realizar controles sanguíneos periódicos para vigilar los niveles sanguíneos de hormonas

75% de los casos. En algunos casos puede haber hiponatremia (ión sodio por debajo de lo normal) y aumentos de la Fosfatasa alcalina y transaminasas entre otros.

Hay una serie de test específicos para realizar determinaciones hormonales, al hacerlos encontraremos en la mayor parte de los casos una hormona T4 y FT4 bajas y una TSH elevada. Es importante seleccionar los pacientes pues aquellos que estén enfermos o recibiendo alguna medicación pueden presentar interferencias en los resultados y dar falsos positivos.

Tratamiento

Se administra hormona tiroidea (Levotiroxina) intentando alcanzar los niveles adecuados a cada individuo.

Se deben realizar controles sanguíneos periódicos para vigilar los niveles sanguíneos de hormonas y ver que vuelven a la normalidad.