



PATOLOGÍA Y TÉCNICAS QUIRÚRGICAS EN
PEQUEÑAS ESPECIES

**MAPA
CONCEPTUAL:
DIABETES
MELLITUS**

ALUMNO: DARWIN KEVIN MORENO AGUILAR

MAESTRA: LUCIA GUADALUPE GONZALEZ

FECHA: 10/03/2021

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

DIABETES MELLITUS

Síntomas

La diabetes puede llevar tiempo ya en nuestro animal antes de que notemos algo. Los signos clínicos pueden variar dependiendo de la fase de la enfermedad, pero en general son los siguientes:

- Poliuria - orina demasiado
- Polidipsia - bebe demasiada agua
- Polifagia - mayor apetito a pesar de la pérdida de peso
- Letargia- animal poco activo

Diagnóstico

Si sospechamos que un animal padece diabetes, después de realizarle un examen físico completo, recomendaremos algunas de pruebas para confirmar el diagnóstico:

Hemograma y perfil bioquímico

Esto nos proporcionará información sobre los órganos de nuestra mascota y nos permitirá detectar cambios que pueden ocurrir con la diabetes como el aumento continuado de azúcar en sangre. Es importante remarcar que este aumento persistente de azúcar en sangre de un animal diabético no está relacionado con la ingesta de comida.

Fructosamina

Es una proteína de la sangre que se une fuertemente a la glucosa y que nos indica de manera más segura cuáles han sido los niveles de azúcar en la sangre durante las últimas 2 o 3 semanas. Ya que hay veces que podemos tener el nivel de azúcar alto en sangre por estrés u otros factores.

Análisis de orina

Si un animal tiene diabetes puede haber azúcar en la orina.

¿Qué es?

La diabetes es una enfermedad causada por la incapacidad del cuerpo de producir o usar la insulina, hecho que hace que el perro tenga niveles de azúcar en sangre demasiado altos.

Causas

La diabetes mellitus aparece cuando el páncreas no produce suficiente insulina o cuando las células no pueden usar la insulina para coger azúcar.

Hay 2 tipos de diabetes

La diabetes tipo 1 ocurre cuando el páncreas no produce suficiente insulina. La gran mayoría de los perros diabéticos tienen del tipo 1 y por tanto la administración de insulina de por vida se hace necesaria.

La diabetes tipo 2 en cambio sucede cuando hay suficiente insulina pero el cuerpo no la puede usar, o cuando el páncreas produce insulina pero no toda la que el cuerpo necesita. La diabetes tipo 2 es más frecuente en gatos y personas.

Perros afectados

Los perros más afectados son aquellos de mediana o avanzada edad y dentro de estos las hembras no esterilizadas. Hay también un gran número de razas predispuestas entre ellas los Caniches, Pinschers, Schnauzer, West Highland White Terrier, Beagle.

Tratamiento

Un perro diabético va a tener que estar en tratamiento con insulina toda su vida ya que el páncreas no va a volver a sintetizarla.

La esperanza de vida de un perro estabilizado con insulina es similar a la de las mascotas sanas de la misma raza. Una buena comunicación entre propietario y veterinario además del cumplimiento del régimen de tratamientos es fundamental. Con ejercicio, una dieta correcta y la insulino terapia se puede controlar con éxito la salud de su animal.

Insulina

Las necesidades de insulina de cada perro diabético son distintas. La dosis de insulina depende del peso y de las necesidades de cada perro. Realizando controles de sangre, orina y mirando cuánto come y bebe su perro el veterinario ajustará la dosis de insulina hasta dar con la correcta. Aunque en la mayoría de los casos el perro se queda ingresado para realizar una curva de glucosa.