

# SUMARIO

6

## ALGORITMOS

---

Fiebre

- a. Aumento de la temperatura corporal > 39,2°C
  - b. Protocolo diagnóstico de Fiebre de Origin Desconocido
- 

18

## APUNTES PRÁCTICOS Y TÉCNICAS PRINCIPALES

---

Cómo realizar e interpretar el test de Rivalta

---

---

Cómo realizar un hemocultivo

---

22

---

Cómo realizar e interpretar las punciones articulares

---

28

---

Uso de antipiréticos en perros y gatos

---

36

## Aumento de la temperatura corporal > 39,2°C

### Definiciones y causas de Hipertermia y Fiebre

#### Definiciones: Hipertermia - Fiebre - Fiebre de origen desconocido

Existen dos posibilidades cuando un paciente se presenta en consulta con un aumento de la temperatura corporal normal para su especie (> 39,2°C en perro y gato): la **fiebre** y la **hipertermia**.

La temperatura corporal viene determinada por el valor de referencia (*set point*) marcado por el centro termorregulador localizado en el hipotálamo. A través de termorreceptores periféricos y centrales se detectan los cambios de temperatura ambiental y corporal, la información se envía al hipotálamo y este determina la necesidad de aumentar la producción de calor o preservarlo. Por tanto, la normotermia depende del equilibrio entre la **producción** y la **pérdida de calor**.<sup>1,2</sup>

La **HIPERTERMIA** se define como un aumento de la temperatura corporal > 39,2°C sin modificación del *set point* hipotalámico. En este caso se produce un desequilibrio entre la pérdida y producción de calor. Por ello, un paciente hipertérmico pondrá en marcha mecanismos fisiológicos y comportamentales para favorecer la pérdida de calor.<sup>2,3</sup>

- Jadeo
- Vasodilatación
- Inactividad

Por el contrario, la **FIEBRE** se define como un aumento de la temperatura corporal >39,2°C asociada a la variación del *set point* hipotalámico en respuesta a pirógenos endógenos o exógenos. Se trata de una respuesta adaptativa conservada, que trata de desencadenar una respuesta inmunitaria ante un proceso patológico. En este caso, se activan mecanismos comportamentales y metabólicos dirigidos a aumentar la producción de calor.<sup>2</sup>

- Temblores
- Vasoconstricción periférica
- Piloerección
- Rigidez
- Cambios posturales

## Cómo realizar e interpretar el test de Rivalta

Como se ha indicado anteriormente, la peritonitis infecciosa felina (PIF) es una de las causas más frecuentes de fiebre de origen desconocido en gatos. El test de Rivalta es una técnica sencilla, rápida, económica y fácil de interpretar que se puede realizar en la clínica, y teóricamente permite diferenciar PIF de otras causas de efusión.<sup>11</sup>

El test de Rivalta tiene una sensibilidad del 91'3% y una especificidad del 65'5% con un valor predictivo positivo de casi el 90% en gatos de menos de dos años. Por tanto, un resultado positivo es muy sugestivo de PIF.<sup>11</sup> Realizar esta prueba sencilla nos permite una aproximación diagnóstica rápida sin necesidad de depender de un laboratorio externo con la demora que ello supone.

El resultado positivo se debe al alto contenido en proteínas y fibrina. Un falso positivo puede darse en casos de linfoma o serositis (pleural/peritoneal) bacteriana por la similitud en la composición del tipo de efusión, sin embargo la citología y/o cultivo bacteriano permite distinguir entre estas 3 enfermedades.<sup>11</sup>



Imagen 1. Material necesario para realizar el test de Rivalta.