

## Ventajas e inconvenientes del uso de la furosemida en el tratamiento de la insuficiencia cardiaca aguda en perro y gato

**Marina Sanz Moreno. Bárbara Pérez. Almudena Mateos.**

Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid.  
[maruxi\\_1491@hotmail.com](mailto:maruxi_1491@hotmail.com)

**Luis A. Olivos-Oré. M<sup>a</sup> Dolores San Andrés Larrea.**

Departamento de Toxicología y Farmacología. Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid.  
[olivos@vet.ucm.es](mailto:olivos@vet.ucm.es)

**Resumen:** En veterinaria, la insuficiencia cardiaca aguda (ICA) representa una de las patologías más frecuentes en urgencias cardiacas. Esta puede aparecer por agudización de una insuficiencia cardiaca congestiva previa que se descompensa o como consecuencia de una enfermedad nueva. Entre las consecuencias de la ICA se encuentra el edema pulmonar (EP) que se define como la acumulación anormal de líquido en el espacio extravascular del pulmón, que conduce a una incapacidad parcial o total, en el intercambio gaseoso. Los pacientes con EP muy grave deben tratarse de forma urgente. La diuresis rápida y la reabsorción del fluido pulmonar es trascendental en el tratamiento inicial y se basa en la administración de furosemida por vía endovenosa (IV). La furosemida es un diurético del asa, de la familia de las sulfonamidas, que aumenta la perfusión de los alvéolos no perfundidos antes de provocar la diuresis. Para que la acción de la furosemida sea óptima, se debe contar con un flujo sanguíneo renal adecuado, circunstancia que en casos de insuficiencia cardiaca severa no existe. Por ello, algunos pacientes no responden a las dosis tradicionales y sí a dosis iniciales altas o a dosis acumulativas cada 30 ó 60 minutos. Ha sido de nuestro interés indagar el éxito terapéutico medido como supervivencia de los pacientes así como la incidencia de efectos adversos debidos a la utilización de este fármaco tanto en gatos como en perros.

**Palabras clave:** Furosemida. Insuficiencia cardíaca congestiva. Edema pulmonar. Gato. Perro.

[Póster](#)

Recibido: 11 marzo 2012.  
Aceptado: 13 abril 2012.