

## **LA ANESTESIA:**

La anestesia es un procedimiento muy frecuente en la clínica veterinaria diaria. Sin embargo, por lo menos una vez a la semana en cualquier clínica, un propietario expresa su preocupación por la anestesia:

- ¿Es segura la anestesia?
- ¿Sobrevivirá mi mascota al procedimiento?

La anestesia moderna es muy segura. El riesgo de un animal doméstico muera bajo anestesia es menos de 0.1%. Los pocos pacientes que se pierden bajo anestesia son, generalmente, en cirugías de emergencia, o cuando la condición del paciente es extremadamente crítica.

El riesgo de que un animal doméstico muera bajo anestesia mientras que se le realiza una esterilización rutinaria, castración o limpieza de boca es extremadamente bajo. Este riesgo se puede ver influido por el tipo de anestésicos utilizados o por la supervisión del paciente.

¿Puede usted imaginar un anestesta en un hospital humano utilizando éter o cloroformo en el siglo XXI? Por supuesto que no.

Aquí está una lista de las preguntas a realizar a su veterinario la próxima vez que vayan a anestesiarse a su mascota:

- ¿Se realiza un plan pre-anestésico antes de la cirugía? Es conveniente hacer una exploración del animal previa a la anestesia, y en función de ella, realizar un plan pre-anestésico, que incluirían diferentes pruebas dependiendo del estado de salud y la edad del animal, como por ejemplo, electrocardiograma, analítica sanguínea e incluso radiografías.
- 2. ¿Se administran fluidos intravenosos durante anestesia? Por supuesto, todos nuestros pacientes tendrían fluidos intravenosos durante la anestesia, para combatir todo tipo de problemas y emergencias que puedan surgir, mediante la administración de fármacos específicos.
- 3. ¿La temperatura del cuerpo de nuestro animal se mantiene durante y después de anestesia? Todos los animales, especialmente los gatos y perros pequeños, pierden mucho calor corporal bajo la anestesia. La hipotermia que resulta puede retrasar la recuperación anestésica. Los animales anestesiados deben ser colocados en una colchoneta de agua caliente circulante y/o debajo de una manta caliente del aire. A parte, se mantendrían en un sitio caliente después de la cirugía.
- 4. ¿Se intuba al paciente? ¿Qué tipo de gas anestésico se usa? Intubación significa que el paciente tiene un tubo endotraqueal colocado a través de la boca y en la tráquea, a través de la cual se administra el gas anestésico. El tubo endotraqueal permite controlar la respiración del paciente si éste no está respirando bien, y previene la inhalación accidental del contenido de estómago si vomita bajo anestesia. Además, contamos con ventilación mecánica en el caso

de que el animal no respire El gas anestésico utilizado en nuestra clínica sería el Isoflorano, uno de los más modernos y menos tóxicos.

- 5. ¿Se utiliza analgesia durante la cirugía? Por supuesto, toda cirugía duele, no importa si el paciente es un ser humano, un perro o un cerdo de Guinea. Por ello, es nuestra obligación y compromiso, minimizar al máximo este daño mediante la administración de fármacos adecuados al paciente. Además utilizamos protocolos de anestesia en el que el control del dolor es multimodal, es decir, combatir el dolor desde diferentes vías, para maximizar al máximo el efecto de cada fármaco.
- 6. ¿Está monitorizado el paciente durante la anestesia? En nuestra clínica hemos apostado desde el principio por hacer las cosas correctamente, lo que incluye, por supuesto, monitores anestésicos que mantienen, en todo momento al paciente controlado. Mediríamos todas sus constantes vitales, electrocardiograma, presión arterial no invasiva, pulsimetría, saturación parcial de oxígeno, temperatura, frecuencia respiratoria, capnografía (nivel de CO2 en el aire expirado del animal). Todo ello, para minimizar al máximo el riesgo que existe durante la anestesia.
- Otra preocupación de los dueños es el coste de anestesia: ¿Por qué es tan costosa? ¿Por qué el Dr. X cobra 140 euros por una limpieza dental mientras que el Dr. Y en otra clínica cobra la mitad? Como usted puede ver, la anestesia moderna implica mucho equipamiento y personal formado, y esto, desafortunadamente cuesta el dinero. No tener al paciente intubado ni monitorizado abarata muchísimo los costes del procedimiento, así como no utilizar técnicas para combatir el dolor. Sin embargo, al contar con todo el equipo antes mencionado, ganamos en seguridad para el animal y tranquilidad para el propietario