



## ANESTESIA Y ANALGESIA

### *Anestesia en situaciones clínicas especiales*

Cada vez se presta mayor atención a la anestesia y analgesia en la clínica y cada vez son más los veterinarios que deciden profundizar sus conocimientos con el fin de mejorar el bienestar de sus pacientes y evitar complicaciones. Gracias a los avances científicos y la especialización en nuestra profesión cada vez hay mas evidencia clínicamente relevante que podemos aplicar para diseñar un protocolo anestésico individualizado a las necesidades de cada paciente y procedimiento a realizar.

En esta formación continuada de AVEPA se tratará de abordar la anestesia de algunos pacientes especiales y que, a menudo, pueden resultar un reto para el clínico.

Concretamente se hablará de anestesia en pacientes para procedimientos de odontología, pacientes con cardiopatías adquiridas (que deben ser anestesiados para realizar algún procedimiento no relacionado con estas patologías), pacientes braquiocefálicos y por último que evidencia existe en caso de cesárea para minimizar complicaciones e intentar maximizar la supervivencia de los cachorros.

El principal objetivo de estas charlas es aclarar y actualizar la información que se conoce acerca de estas situaciones clínicas.

#### **1. Anestesia en odontología**

Las intervenciones odontológicas, maxilofaciales y de la cavidad oral son de los procedimientos más frecuentemente realizados en la clínica veterinaria de pequeños animales. Estas patologías ocasionan un dolor significativo y suelen acompañarse de infecciones locales que pueden tener repercusión a nivel sistémico.

El uso de anestesia general es imprescindible para realizar este tipo de intervenciones e incluso, en la mayor parte de los casos, para completar el examen odontológico y llegar al diagnóstico. Además, muchos de estos pacientes son geriátricos y en ellos a veces concurren otras patologías como afecciones cardiovasculares, renales, etc. Por todo ello se hace preciso realizar una exhaustiva valoración preanestésica y una planificación anestésica individualizada que hagan más seguro el procedimiento.

#### **2. Anestesia en pacientes braquiocefálicos**

Gracias a su popularidad, tenemos muchos pacientes braquiocefálicos que requieren anestesia general para realizarles pruebas diagnósticas o procedimientos quirúrgicos. Estas razas están predispuestas a varias afecciones, en particular el síndrome obstructivo de las vías respiratorias y el reflujo gastroesofágico, que tienen implicaciones importantes para el manejo anestésico y conllevan un alto riesgo de complicaciones. Mediante la presentación de casos clínicos, se va a ir exponiendo la evidencia científica mas reciente a la hora de anestesiarse un paciente braquiocefálico.



### **3. Anestesia en pacientes con cardiopatías adquiridas**

La continua mejora de la medicina veterinaria ha elevado la esperanza de vida de nuestros pacientes de forma notoria y positiva, pero al mismo tiempo ha provocado que cada vez sea más frecuente encontrarnos con pacientes que requieren una intervención bajo anestesia o sedación y padezcan de forma concomitante alguna enfermedad cardíaca adquirida (diagnosticado previamente o no). Estas patologías cardiovasculares que se desarrollan a lo largo de la vida del animal pueden llegar a generar una insuficiencia cardíaca y resultar en una potencial complicación en la anestesia, aumentando la morbilidad e incluso la mortalidad perianestésica.

Por lo tanto, ante pacientes con estas patologías, debemos plantear unas consideraciones especiales y adaptar nuestros protocolos y técnicas anestésicas para permitir una anestesia segura.

### **4. Anestesia en cesáreas**

Una de las emergencias quirúrgicas más comunes en la clínica de pequeños animales, es la realización de cesáreas. Pueden ser necesarias bien por la complicación de un parto que se vuelve distócico o por ser procedimientos programados para garantizar la seguridad de madre y cachorros cuando la hembra presenta ciertas características que hacen prever complicaciones de cara al parto.

Sin embargo, a diferencia de la medicina humana, la cesárea suele requerir técnicas de anestesia general en lugar de únicamente depender de técnicas locorregionales. Para ello, se debe realizar un diseño del protocolo anestésico teniendo como objetivos principales la seguridad de la madre y el feto, así como su confort y analgesia (teniendo en cuenta la fisiología del periodo gestacional/parto y los efectos farmacológicos sobre madre/fetos de agentes anestésico). Por otro lado, los primeros minutos de vida de un neonato tras un parto quirúrgico conllevan un gran riesgo debido a los cambios propios de la separación fisiológica de la madre, los efectos farmacológicos de los agentes anestésicos que hayan podido pasar la placenta o las potenciales anomalías que puedan presentar los neonatos.

Por lo tanto, esta charla se centra en señalar las principales consideraciones fisiológicas propias de gestación/parto, farmacológicas y de reanimación neonatal para poder atender de forma segura tanto a madre como a cachorros durante una cesárea.