

# MORTALIDAD, COMPLICACIONES Y FACTORES DE RIESGO EN LA ANESTESIA DE PEQUEÑOS ANIMALES.

**CURSO CON EXPERTO** 

Los avances en medicina, cirugía y diagnóstico por imagen han hecho que el número de perros y gatos que requieren anestesia general aumente de forma exponencial. La anestesia es un estado de intoxicación controlada del sistema nervioso, y como tal puede poner en peligro la vida incluso de animales sanos. Se estima que la tasa de mortalidad en pacientes de bajo riesgo en España se sitúa entre el 0,2% y el 0,4%.

Este curso busca identificar las complicaciones y los factores de riesgo en anestesia, para buscar formas para intentar reducir la morbilidad y la mortalidad. De este modo podemos mejorar la seguridad de nuestros procedimientos anestésicos.



### **OBJETIVOS**

Entre los objetivos del curso destacan:

- Identificar los factores de riesgo y factores que pueden reducir la mortalidad anestésica en perros y gatos.
- Identificar la etiología, prevención y tratamiento de las complicaciones anestésicas principales.
- Identificar los aspectos de mejora en la clínica para reducir la morbimortalidad anestésica.



#### JOSÉ IGNACIO REDONDO GARCÍA

Catedrático de Anestesiología de la Universidad CEU Cardenal Herrera. Miembro y socio fundador SEAAV, socio de honor de AAAVRA y SAVECH, miembro Grupo de Trabajo de Anestesia de AVEPA, GAVA y ASA, ECVAA.

Máster en Técnicas Actuales de Estadística Aplicada (2016) por la Universidad Nacional de Educación a Distancia. Becario FPI de la Junta de Andalucía adscrito al Departamento de Medicina y Cirugía Animal de la Universidad de Córdoba entre 1995 y 1999.

Veterinario adscrito al Zoológico de Córdoba entre 1999 y 2000. Entre 1998 y 2000 fue colaborador de la Unidad Experimental del Hospital Universitario Reina Sofía de Córdoba.

Desde 2000 hasta 2018 fue Profesor Titular del Dpto. Medicina y Cirugía Animal de la Universidad CEU-Cardenal Herrera. En 2018 ganó la Cátedra en Anestesiología en la misma universidad.

Autor de 3 libros, más de 100 artículos científicos y ponente en más de 150 cursos teórico- prácticos. Su área de interés es la anestesia y analgesia de perros y gatos. Su investigación está centrada en el estudio la epidemiología de la mortalidad y las complicaciones anestésicas y estudio de la información que aporta la monitorización instrumental en pequeños animales y en la anestesia locorregional.

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

### MÓDULO 1: Introducción

- Introducción al curso.
- Causas de mortalidad anestésica.
- Epidemiología de la mortalidad anestésica.

### MÓDULO 2: Factores de riesgo y factores preventivos

- Errores humanos.
- Revisión del equipamiento de anestesia.

### MÓDULO 3: Principales complicaciones anestésicas

- Complicaciones cardiovasculares.
- Complicaciones respiratorias.
- Otras complicaciones.

### MÓDULO 4: Estrategias de mejora en la clínica diaria

Pautas de reducción de la mortalidad anestésica.

MÓDULO 5: Autoevaluación



# DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE LAS COMPLICACIONES ANESTÉSICAS DE PEQUEÑOS ANIMALES

**CURSO CON EXPERTO** 

Los avances en medicina, cirugía y diagnóstico por imagen han hecho que el número de perros y gatos que requieren anestesia general aumente de forma exponencial. La anestesia es un estado de intoxicación controlada del sistema nervioso, y como tal puede poner en peligro la vida incluso de animales sanos. Se estima que la tasa de mortalidad en pacientes de bajo riesgo en España se sitúa entre el 0,2% y el 0,4%.

Este curso busca identificar las complicaciones y los factores de riesgo en anestesia, para buscar formas para intentar reducir la morbilidad y la mortalidad, así como las diferentes opciones en el tratamiento de éstas, ofreciendo alternativas y buscando la mejor opción. De este modo podemos mejorar la seguridad de nuestros procedimientos anestésicos.



### **OBJETIVOS**

Entre los objetivos del curso destacan:

- Aprender a diagnosticar y tratar de las complicaciones anestésicas principales.
- Identificar los errores humanos como fuente de complicaciones y mortalidad anestésica.
- Identificar los aspectos de mejora en la clínica para reducir la morbimortalidad anestésica.



#### JOSÉ IGNACIO REDONDO GARCÍA

Catedrático de Anestesiología de la Universidad CEU Cardenal Herrera. Miembro y socio fundador SEAAV, socio de honor de AAAVRA y SAVECH, miembro Grupo de Trabajo de Anestesia de AVEPA, GAVA y ASA, ECVAA.

Máster en Técnicas Actuales de Estadística Aplicada (2016) por la Universidad Nacional de Educación a Distancia.

Becario FPI de la Junta de Andalucía adscrito al Departamento de Medicina y Cirugía Animal de la Universidad de Córdoba entre 1995 y 1999.



Veterinario adscrito al Zoológico de Córdoba entre 1999 y 2000. Entre 1998 y 2000 fue colaborador de la Unidad Experimental del <u>Hospital Universitario Reina Sofía de Córdoba.</u>

Desde 2000 hasta 2018 fue Profesor Titular del Dpto. Medicina y Cirugía Animal de la Universidad CEU-Cardenal Herrera. En 2018 ganó la Cátedra en Anestesiología en la misma universidad.

Autor de 3 libros, más de 100 artículos científicos y ponente en más de 150 cursos teórico- prácticos. Su área de interés es la anestesia y analgesia de perros y gatos. Su investigación está centrada en el estudio la epidemiología de la mortalidad y las complicaciones anestésicas y estudio de la información que aporta la monitorización instrumental en pequeños animales y en la anestesia locorregional.

### ÍNDICE DE CONTENIDOS

## Módulo 1: El error humano como fuente de complicación y mortalidad anestésica

- Introducción. Fundamentos de la anestesia locorregional.
- Errores humanos.
- Revisión del equipamiento.

#### Módulo 2: Principales complicaciones anestésicas

- Complicaciones cardiovasculares. Prevención y tratamiento.
- Complicaciones respiratorias. Prevención y tratamiento.
- Otras complicaciones. Prevención y tratamiento.

### Módulo 3: Aspectos de mejora en la clínica diaria

- Acciones para reducir la morbilidad en nuestra clínica diaria.
- Aspectos para reducir la mortalidad en nuestra clínica diaria.

Módulo 4: Autoevaluación