

Particularidades farmacológicas de los antiarrítmicos de clase II en Veterinaria

Francisco Manuel Ojeda García

fco-ojeda@hotmail.com

Coautor

María del Carmen Nieto Ordoñez

Tutores

Luis A. Olivos-Oré. María Dolores San Andrés Larrea

Resumen: Las arritmias cardíacas representan unas de las primeras causas de morbimortalidad y aparecen asociadas a patologías muy prevalentes. Son trastornos del ritmo cardíaco que pueden ser debidos a un aumento o a una disminución anormal de la frecuencia cardíaca, acompañados, o no, de irregularidad de ritmo.

Los antiarrítmicos son un grupo muy heterogéneo de sustancias que suprimen y/o previenen las alteraciones del ritmo cardíaco. Éstos se clasifican en cuatro clases de las cuales nos vamos a centrar en el estudio de la clase II.

Los antiarrítmicos de clase II son bloqueantes de los receptores beta adrenérgicos. El propranolol, de destacada utilización en veterinaria, es el prototipo de bloqueante competitivo y no selectivo de los receptores beta 1 y beta 2. Como bloqueante beta 1 tiene un efecto cronotrópico negativo en condiciones de taquicardia supraventricular. (Daejoo y Marine, 2004; Brodde y col., 2006). Disminuyen la inclinación de la fase 4 del potencial de acción, deprimiendo o suprimiendo el automatismo potenciado y anormal. Además hay evidencias de que pueden prevenir las arritmias por reentrada y la actividad desencadenada por postpotenciales precoces y tardíos.

Con estos antecedentes nos hemos planteado como objetivo realizar una revisión bibliográfica de los principales mecanismos antiarrítmicos de esta Clase de fármacos con particular atención en conocer sus aplicaciones clínicas y sus efectos adversos en las distintas especies animales (Badino y col., 2005).

Palabras clave: Bloqueantes beta adrenérgicos. Taquicardia supraventricular. Propranolol.

[Revisión Bibliográfica](#)
[Comunicación Oral](#)

Recibido: 23 marzo 2011.

Aceptado: 26 marzo 2011.