



Nombre: Karenn Lucía González Aguilar

MVZ: Carolina Morales

Materia: Farmacología

Universidad del sureste

Grado: 3er cuatrimestre

Comitán de Domínguez, Chiapas 10 de mayo de 2020

PROCIN-XILAZINA

1.-Nombre genérico: xilazina

2.-Nombre comercial: procin

3.-Origen y química: analgésico general

4.-acción farmacológica: sedante analgésico anestésico.

5.-farmacocinetica: Dosis intravenosas repetidas pueden provocar una anestesia prolongada debido a que los tejidos grasos actúan como depósito, acumulando sodipental en concentraciones 6 a 12 veces más que las concentraciones plasmáticas al ir liberando la droga lentamente. Su principal sitio de metabolismo es el hígado y en menor cantidad en riñón y en cerebro, con una excreción vía renal mínima.

6.-farmacodinamia: Su función en los tratamientos de reproducción asistida es la de inhibir la secreción de las gonadotropinas hipofisarias: la hormona foliculoestimulante y la hormona leuteinizante. Es decir controla la función de los ovarios en los ciclos de estimulación ovárica.

7.-posología: Grandes especies: 1 g por cada 100 Kg de peso.

Oveja y cerdo: 10 a 15 mg/Kg.

Perro y gato: 18 a 20 mg/Kg.

Aves: Dosis promedio 15 mg/Kg; en gallinas no más de 18 mg/Kg.

8.- Usos terapéuticos: es un depresor del sistema nervioso central de acción ultracorta que induce hipnosis y anestesia pero no analgesia.

9.- Contraindicaciones: No deberá utilizarse en hipersensibilidad a los barbitúricos, en enfermedades cardiovasculares severas, hipotensión o shock, alteraciones hepáticas o renales y anemia severa.

10.- Interacciones: no encontré este dato

11.- Forma farmacéutica: Inyectable