



Mi Universidad

Farmacología

Nombre del Alumno: Joahan Aldanny Reyes Pérez

Nombre del tema: Factores a la hora de aplicar fármacos

Parcial: I

Nombre de la Materia: Farmacología

Nombre del profesor: Sandra Edith Moreno López

Cuatrimestre: 3°

Tarea de plataforma.

Factores que afectan a la hora de administrar un fármaco.

Especie y raza: Diferentes especies animales (Perros, gatos, caballos, vacas, etc.) y razas dentro de una misma especie pueden tener variaciones en la absorción, distribución, metabolismo y excreción de fármacos.

Tamaño y peso: El tamaño y el peso del animal afectan la dosificación del fármaco, ya que estos factores influyen en la distribución del medicamento en el cuerpo.

Edad: Los animales jóvenes y los ancianos pueden requerir ajustes en la dosis debido a diferencias en el metabolismo y la excreción.

Estado de salud: Enfermedades preexistentes, especialmente hepáticas, renales o gastrointestinales, pueden alterar la farmacocinética y farmacodinámica del fármaco.

Vía de administración: La elección de la vía de administración (oral, intravenosa, intramuscular, subcutánea, tópica, etc.) puede variar según la especie y el tipo de fármaco, afectando la rapidez y eficiencia de la absorción.

Dieta y alimentación: La presencia de alimentos en el estómago y la composición de la dieta puede influir en la absorción de ciertos medicamentos administrados por vía oral.

Comportamiento y manejo: Algunos animales pueden ser más difíciles de manejar y administrarles medicamentos, lo que puede requerir estrategias específicas o formulaciones de fácil administración.

Interacciones farmacológicas: El uso concomitante de otros medicamentos, suplementos o alimentos puede afectar la eficacia y seguridad del fármaco administrado.

Condiciones fisiológicas: Factores como el pH gástrico, la motilidad intestinal y el flujo sanguíneo pueden variar entre especies y afectar la farmacocinética del fármaco.

Entorno y hábitat: El ambiente donde vive el animal, incluyendo factores como el clima y el nivel de actividad física, puede influir en la farmacocinética del fármaco.

Genética: Diferencias genéticas entre especies y razas pueden influir en la respuesta a los fármacos, incluyendo la velocidad de metabolismo y la sensibilidad a ciertos medicamentos.

Tolerancia y resistencia: Con el tiempo y el uso repetido, los animales pueden desarrollar tolerancia o resistencia a ciertos medicamentos, requiriendo ajustes en la dosificación o cambios en la terapia.

Manual práctico de farmacología veterinaria.
<https://cenida.unq.edu.ni/relectronicos/RENL70A>