



NOMBRE DEL ALUMNO: Gladis Esthepanie Lobato Garcia

NOMBRE DE LA MAESTRA: Samantha PONHELS

ASIGNATURA: Farmacologia

GRADO Y GRUPO: 4TO cuatrimestre



FARMACOLOGIA

FARMACOCINETICA

La farmacocinética es la rama de la farmacología que estudia los procesos a los que un fármaco es sometido a través de su paso por el organismo. Trata de dilucidar qué sucede con un fármaco desde el momento en el que es administrado hasta su total eliminación del cuerpo. El primer paso en el proceso de la farmacocinética es la liberación. Si el paciente elige tomar el medicamento por vía oral lo primero que ocurre es que este se disuelve en el organismo.

FARMACODINAMIA

La farmacodinamia es la rama de la farmacología que se enfoca en el estudio de los efectos bioquímicos y fisiológicos de los medicamentos en el organismo

- Receptores: Son estructuras celulares con las que los fármacos interactúan de forma selectiva. Estos receptores pueden generar respuestas como cambios en la actividad enzimática, modificaciones en canales iónicos o alteraciones en la producción de proteínas.
- Mecanismos de acción: Se refieren a las reacciones que un fármaco provoca en el organismo. Estos mecanismos dependen de factores como la selectividad, afinidad, reversibilidad, actividad intrínseca, potencia y eficacia

RAM

Se define como reacción adversa a medicamentos (RAM) cualquier respuesta nociva y no intencionada a un medicamento. Las RAM constituyen una importante causa de morbimortalidad y de aumento de los costes sanitarios. Los sistemas de farmacovigilancia permiten la identificación y prevención de los riesgos asociados al uso de medicamentos, sobre todo de los fármacos de reciente comercialización; detectan señales a partir de datos del registro mundial de RAM y, además, dan soporte a las decisiones adoptadas por las agencias reguladoras de los diferentes países.

AINES

Los medicamentos antiinflamatorios no esteroideos (AINE) se usan para aliviar el dolor y la fiebre, y para reducir la hinchazón y la inflamación causada por una lesión o por enfermedades como la artritis. La aspirina, el ibuprofeno, el ketoprofeno y el naproxeno son AINE que se usan comúnmente. Los AINE pueden causar efectos secundarios. Los más comunes son malestar estomacal, acidez estomacal y náuseas. Los AINE pueden irritar el revestimiento del estómago.

CORTICOIDES

Los corticoides son fármacos utilizados para tratar una gran variedad de patologías en medicina veterinaria. Sus potentes efectos antiinflamatorios e inmunosupresores los convierten en fármacos muy eficaces para tratar procesos alérgicos, inflamatorios, enfermedades autoinmunes e inmunomediadas, entre otras. No obstante, se debe tener en cuenta que su uso no está exento de la aparición de efectos secundarios que, aunque previsibles, no son evitables. Si quieres conocer más acerca de los corticoides para perros, no te pierdas el siguiente artículo de ExpertoAnimal en el que hablamos sobre los tipos, dosis y efectos secundarios de estos fármacos.