



MAPA CONCEPTUAL “FASES DEL FÁRMACO”

FLORES VARGAS BELEN

MVZ. Arreola Rodríguez Ety Josefina

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia

Farmacología y veterinaria I

Tapachula Chiapas, 25 de mayo del 2024

FASES DEL FARMACO

FASE DE DESCUBRIMIENTO

Identificar una necesidad medica no cubierta, que sabemos de la enfermedad, que opciones terapeuticas existen y si se cuenta con experiencia, tecnologia y economia.

PAÑOS

Identificación de la diana terapéutica.
Validación de la diana.
Identificación del compuesto líder.
Validación del compuesto líder.

FASE PRECLÍNICA

Con esta se pretende averiguar como se distribuye o elimina el medicamento del organismo y conocer sus efectos a distintas dosis en los órganos.

INCLUYE

Ensayos en organismos vivos (in vivo) y en células o tejidos (in vitro).
Formulación del medicamento para uso en pruebas clínicas.
Estudios sobre farmacología y toxicología.

FACTORES

Del tipo de medicamento.
Regulaciones diferentes de acuerdo si son de origen quimico, biologico, biotecnologico.
Del tipo de pacientes.
Del tipo de enfermedades.
De la distribución geográfica.

FASE CLÍNICA

Es necesaria para saber como actua el medicamento en los animales y para averiguar si se trata de un medicamento adecuado y eficaz en el tratamiento de la enfermedad.

FAÑES

I: Comprende las primeras pruebas del medicamento, se identifican los elementos de seguridad, tolerancia y dosificación.
II. Probar los efectos del medicamento sobre una enfermedad y encontrar la forma de administración.
III. El medicamento es probado en grupos de control más amplios.
IV. Son estudios de post mercadeo que tienen lugar una vez que el medicamento ha sido aprobado por las autoridades competentes.

FASE DE APROBACIÓN Y DE REGISTRO

Se lleva a cabo la solicitud a las agencias reguladoras competentes de la autorización para la comercialización del fármaco.

AUTORIZACIÓN

El procedimiento de un medicamento veterinario tiene por objeto garantizar su calidad, seguridad y eficacia en las condiciones de uso especificadas para cada uno de ellos.

INFORME

Puede llegar a tener más 120000 paginas y contiene toda la información recopilada del proceso de investigación y desarrollo del medicamento y debe demostrar que el nuevo fármaco tendrá el efecto deseado.

Bibliografía

<https://prezi.com/bsg5oewhfegl/fases-de-investigacion-y-desarrollo-de-medicamentos-veterina/>