

Evaluarea toxicologica a medicamentelor de uz uman si veterinar

Tabelul de mai jos prezinta testele pe care le realizeaza de preferinta departamentul EVIC-TOX pentru a raspunde nevoilor unei mai bune cunoasteri a medicamentului.

TIP DE STUDIU

TOXICITATE GENERALA

- Studii de toxicitate prin administrarea unica pe cale orala, intramusculara, intraperitoneala, intravenoasa, percutanata
- Studii de toxicitate prin administrare repetata.

STUDII DE TOXICITATE REPRODUCTIVA

- Pe cale orala, subcutanata, intramusculara, intravenoasa
- Studii de fertilitate, embriofetale si de toxicitate peripostnatala
- Studii de toxicitate prin reproducerea ei asupra unei generatii sau doua

GENOTOXICITATE*

Studii in vitro:

- Testul Ames
- Testul aberatiilor cromozomice asupra limfocitelor umane de cultura
- Testul mutatiilor genice in sistemul eucariot

Studii in vivo:

- Testele Micronucleelor

FARMACODINAMICA

- Farmacodinamica generala
- Interactiuni medicamentoase

FARMACOCINETICA

- Dupa administrarea unica
- Dupa administrarea repetata
- Distribuirea la animale gestante si non-gestante

TOLERANTA LOCALA

- Iritarea cutanata
- Iritarea oculara
- Iritarea mucoasei (rectale, orale, vaginale, nazale)

ECOTOXICITATE*

- Studiu de inhibitie a cresterii
- Toxicitatea acuta asupra pestilor
- Studii de imobilizare imediata (partea I si II)

* *teste realizate in parteneriat*

ALTE STUDII :

- Evaluarea potentialului alergic
- Evaluarea potentialului fototoxic-fotosensibil

CONTROALE BIOLOGICE ASUPRA LOTURILOR

- Cercetarea sustantelor pirogene
- Cercetarea toxicitatii anormale
- Cercetarea substantelor histaminice
- Cercetarea substantelor hipotensive