

### INTRODUCTION

Pharmacologie	Améliorer les médicaments ou étudier
Toxicologie	Evaluation des danger

### PREPARATION

#### MISE EN OEUVRE :

- répondre a une question claire et précise
- extrapolation a une population
- extrapolation a l'Homme

#### CHOIX DU TEST :

- adapté a la question posée
- sensibilité, stable dans le temps
- reproductibilité

#### TYPE D'ANIMAUX : en fonction

- du système physiologique étudié
- du test et du matériel de mesure
- des écoutes

90% rongeurs et 2% lapins

Souris est la plus utilisée car son genome est modifiable facilement.

#### NOMBRE D'ANIMAUX : en fonction

- de l'étude réalisé
- du test employé

#### NOMBRE DE GROUPE :

- toujours un min. de 3 groupes dont au moins 6 animaux par groupes

#### UN BLOC : une expérimentation a part entière indépendante, tous les groupes presents

(Cela évite le facteur environnemental : ex : faire le même test sur le même groupe a un jour d'intervalle pr prendre en compte le facteur : 2 animaux lundi, 2 animaux mardi, 2 autres mercredi )

**TRAVAILLER A L'AVEUGLE** : si c'est la molécule, témoin positif et négatif. No biais humains.

#### PRELEVEMENTS :

- petit animaux : contrainte
- gros animaux : facile

#### ADMINISTRATION

- produit hydrosoluble : soluté physiologique
- produit liposoluble : suspension lipidique injectable
- produit insoluble : HPCM

**CHRONOBIOLOGIE** : si fait la procédure le matin (l'injection) faire la procédure tout les matins

