

I) INTRODUCTION : La pharmacologie

1. Définition
2. Pharmacocinétique et pharmacodynamique
3. Finalités

II) NOTION DE CIBLE

1. Liaison du médicament à sa cible
 - a. Concept de cible du médicament.
 - b. Notion de ligand
 - c. Étapes du mécanisme d'action du médicament.

2. Diversité des cibles des médicaments
 - a. Action d'un neuromédiateur
 - b. Action d'une hormone
 - c. Différentes familles de cibles.

III) LES DIFFERENTES CIBLES

IV) EXEMPLES DE CIBLES DE MEDICAMENTS

1. Récepteurs des médiateurs
 - a. RCPG et médicaments : récepteur β -adrénergique et asthme
 - b. Récepteur à activité enzymatique et médicament : diabète et insuline
 - c. Récepteur à activité de canal ionique et médicament : GABA et Anxiété.
 - d. Récepteur nucléaires et médicaments.

2. Enzymes
 - a. Enzymes des organismes pathogènes. Antibiotique : pénicilline
 - b. Enzymes humaines : inflammations, douleurs, fièvres. AINS

3. Transport ionique.
 - a. Canaux K_{-ATP} – pancréas – sécrétion d'insuline.