

3.00
DA

INTRODUCTION DE LA PHARMACOLOGIE

تعريف

1/ Définition de la pharmacologie

Science des médicaments

- Le terme pharmacologie pourrait avoir plusieurs significations mais on s'accorde actuellement pour lui faire désigner la science des médicaments.
- Un médicament peut être défini comme toute substance introduite dans un organisme vivant animal ou homme ou appliquer sur cet organisme en vue de prévenir ou de guérir une maladie ou seulement d'atténuer certaines de ses manifestations ou encore d'établir un diagnostic.

2/ Origine des médicaments :

les drogues

- 1/ Origine naturelle : on désigne sous le nom de drogue, les produits naturels employés tels qu'ils existent pour leur propriétés thérapeutiques ou à partir des quels il est possible d'extraire des médicaments.
- 2/ Origine artificielle : à l'heure actuelle de très nombreux médicaments sont obtenus par synthèse soit que l'on reproduit ainsi à moindre prix des substances naturelles soit que l'on prépare des molécules de structure apparentées ou totalement différente.
- 3/ Origine semi artificielle : une substance naturelle inactive peut être modifiée au laboratoire et transformée en médicament c'est ainsi une série de pénicilline hémissynthétique ont été obtenue à partir de (l'acide amino-pénicillanique) lui même obtenu de (la culture d'un pénicillium (champignon))

3/ Les différentes formes des médicaments

substance médicamenteuse
préparée
modifiée

A- Les différentes formes pharmaceutiques utilisées par voie orale :

- 1- formes pulvérulentes non divisées se sont des poudres qui sont utilisées directement par le malade qui les dissoud dans une petite quantité de liquide ex : Amoxicilline 250.mg
- 2- Formes pulvérulentes divisées les paquets et les sachets, les gellules les comprimés effervescents, les comprimés dragéifiés
- 3- Formes liquides : sont représentés par les solutés buvable ex :

Soluté de digitalline sous forme de goutte et des sirops

B- Les formes pharmaceutiques à usage local :

1-les pommades :
 les pommades sont des préparations de consistance molle destinées à être appliquées sur la peau et sur les muqueuses
appliquée sur la peau et sur les muqueuses

2-les collyres :
 On appelle collyres des préparations liquides destinées au traitement des affections des yeux ex : chloramphénicol.
affection des yeux

3- les Aérosols :
 les aérosols médicamenteux sont des dispersions dans l'air de très fines gouttelettes dont le diamètre moyen est inférieur à 5 micron ex : antihistaminique

4/ Dénomination des médicaments :

a-Dénomination scientifique : suit des règles de la nomenclature chimique correspondant à la formule chimique de ce médicament.

Pour les substances chimiques définies, elle doit suivre les règles de la nomenclature fixée par l'union internationale de chimie pure et appliquée mais en général, elle est trop compliquée pour être utilisée.
 Ex: acide Acetyl. polycylique

b-Dénomination commerciale :
 Il s'agit de nom correspondant à un principe actif unique soit un mélange plus ou moins complexe, le même médicament peut être vendu sous plusieurs noms par un même fabricant selon les pays et dans un même pays selon les fabricants. ce qui ne simplifié pas la tâche au médecin qui les prescrit.

c-Dénomination commune internationale « DCI » :
 afin d'éviter les inconvénients respectifs présentés par les dénominations scientifiques et par les dénominations commerciales on a tenté d'attribuer à chaque principe actif utilisés en thérapeutique un nom simple et utilisable en tout pays.

L'organisation mondiale de la santé a adopté en 1959 des directives générales pour la formation des dénominations internationales applicables aux médicaments.

Ille correspond au nom simple utilisable en tous pays donné par l'OMS à un principe actif.
 ex: Aspirine, Aspégic
 médicament → principe actif
 pour l'équilibre

La relation entre libraire Ch.Abbes et les étudiants de la fac de medecine =service, qualité et confiance
 Merci pour votre fidélité

(*) : commerciale
 (R) : médicament générique.