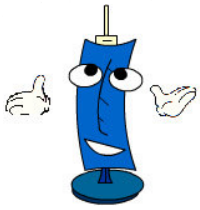
II. Thérapeutique médicamenteuse

Médicament: substance administrée en vue d'établir un diagnostic, de restaurer, de corriger ou de modifier les fonctions organiques de l'homme ou de l'animal.

Chimiothérapie: traitement par des substances chimiques (médicaments).

pharmac(o)-: poison, médicament.

Pharmacopée: ensemble de tous les médicaments.





a) définition

Un médicament est toute substance possédant des propriétés préventives ou curatives à l'égard des maladies de l'homme ou pouvant lui être administrée en vue d'établir un diagnostic ou de restaurer ses fonctions organiques.

La **pharmacologie** est la science des médicaments (pharma = remède). L'objet de la pharmacologie est d'étudier les médicaments en considérant leurs effets (**pharmaco-dynamique**) et leur sort dans l'organisme **(pharmacocinétique).**

C'est grâce au progrès des différentes branches de la pharmacologie que l'on connaît plus précisément les effets des médicaments (effets secondaires) . C'est la **pharmacovigilance** qui a la charge de faire connaître à l'ensemble des professionnels ses effets indésirables.

On parle d'**effets iatrogènes** (iatrogène = qui est du ou engendré par la thérapeutique) pour désigner les effets secondaires d'une thérapeutique.

L'**AMM (autorisation de mise sur le marché**) n'est donnée qu'après des expertises pharmacologiques, toxicologiques et chimiques permettant de vérifier l'efficacité du produit et apprécier ses effets secondaires.

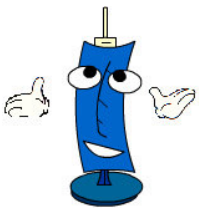
b) Prescription

Elle est toujours faite par un médecin en indiquant la **posologie** (étude des doses de médicament administrées par 24 heures en précisant le nombre , la quantité prise et la durée du traitement). Cette posologie tient compte de l'âge , du sexe, du poids, si grossesse ou pas . Depuis quelques temps, on s'intéresse plus à la **chronothérapie**(c'est l'administration des médicaments en fonction de leur activité selon la période du nycthémère).Le **nycthémère** c'est une unité physiologique de temps comprenant pour l'homme et pour la plupart des animaux une période de veille et une période de sommeil. La chronobiologie étudie les rythmes biologiques de l'homme.

Une interaction médicamenteuse peut avoir un effet de modification d'un médicament par un autre produit (médicament ou alimentation) qui en augmente l'action (**synergie**) ou en diminue l'effet (**antagonisme**). Exemple : l'alcool potentialise (augmente) l'effet des neuroleptiques (leptique = qui calme) .

Une prescription est soumise à des règles strictes

. nom
. prénom
. âge
. nom du médicament
. forme choisie, laquelle est fonction de la voie d'administration
. posologie
. durée du traitement
. surveillance paraclinique



c) La posologie

La **posologie** est l'étude des doses auxquelles doivent être administrés les médicaments.

Particulière à chaque produit, la posologie dépend du produit actif, de la voie d'administration et de la maladie, mais elle est aussi fonction de l'âge du patient (enfant ou adulte) . Ces posologies sont :

° pour l'adulte : dose par 24 heures (à partir de 1 5 ans, un jeune est considéré comme adulte)
° pour l'enfant : dose par kg du poids de l'enfant et par 24 heures

d) Allopathie et homéopathie

L**'allopathie** , c'est l'utilisation de principes actifs à doses relativement élevées, destinées à combattre la maladie.

L'**homéopathie** est une méthode thérapeutique proposée par Hahnemann qui consiste à utiliser à doses infinitésimales des principes actifs ayant la propriété de provoquer chez l'homme sain des symptômes semblables à ceux que l'on veut combattre chez le malade .