

U20 - PHARMACIE GALÉNIQUE

I - OPÉRATIONS PHARMACEUTIQUES

1.1. La dessiccation

- Définition, intérêt
- Méthodes utilisées : air libre ou chaud, sous vide, en couche mince, sur cylindre, nébulisation, lyophilisation

1.2. La pulvérisation

- Définition, intérêt
- Méthodes et matériels utilisés (en pharmacie et en industrie)

1.3. Le tamisage

- Définition, intérêt
- Contrôle granulométrique des poudres

1.4. Les mélanges et dispersions

- Définition, intérêt
- Les différents types de mélanges et dispersions
- Le matériel : les différents types de mélangeurs
- Le contrôle de l'homogénéité
- Les incompatibilités physiques et chimiques

1.5. La dissolution

- Définition, intérêt
- La dissolution simple, la solubilité, le taux de solubilité
- La concentration

1.6. La filtration

- Définition, intérêt
- Le matériel utilisé

II - LES VOIES D'ADMINISTRATION DES MÉDICAMENTS ET LES ORIGINES DES MATIÈRES PREMIÈRES

III - ASSURANCE QUALITÉ EN OFFICINE ET LES RÈGLES D'ÉTIQUETAGE DES PRÉPARATIONS

IV - LES DIFFÉRENTES FORMES PHARMACEUTIQUES :

Définition et mode d'obtention

4.1. Les formes solides destinées à la voie orale :

- Les poudres
- Les paquets et les sachets
- Les cachets
- Les capsules (dures et molles)
- Les pilules
- Les granulés et saccharures granulés
- Les tablettes
- Les pastilles
- Les pâtes officinales
- Les comprimés et les comprimés spéciaux
- Les lyophilisats oraux
- Les formes à libération modifiée

4.2. Les formes liquides destinées à la voie orale :

- Obtenues par dissolution simple ou extractive : les solutions.
- Obtenues par dissolution suivie d'opérations multiples et complexes : les sirops, les potions, les suspensions, les émulsions.

4.3. Les formes galéniques destinées à l'administration transmucoale :

- La voie rectale : les suppositoires, les capsules rectales, les lavements, les solutions, les dispersions, les suspensions, les pommades et mousses rectales.
- La voie vaginale : les ovules, les comprimés gynécologiques, les solutés, les suspensions, les capsules, les crèmes, les tampons gynécologiques.

4.4. Les formes galéniques destinées à l'application cutanée :

- Les pommades, crèmes, cérats, gels, pâtes, mousses
- Les lotions, solutions et liniments
- Les émulsions
- Les cataplasmes et sinapismes
- Les formes adhésives médicamenteuses : timbres, emplâtres

4.5. Les formes galéniques destinées à la voie transcutanée :

- Les formes semi solides
- Les dispositifs transdermiques (patches)

V - L'ÉTUDE DES EXCIPIENTS