

Formes Galéniques

Petit rappel : Les excipients sont des substances n'ayant AUCUN effet thérapeutique. les substances actifs en ont un

Les Capsules

L'enveloppe des capsules peut être dure ou molle en fonction des constituants (gélatine, plastifiant, eau et colorant). Il peut y avoir des indications imprimées et elle va libérer son contenu après l'ingestion => il faut conserver à l'abri de la chaleur et de l'humidité

Le contenu va être composé de substance active + des excipients

3 types de capsules :

- dure (voie orale)
- molle (voie orale, rectale, vaginale et topique)
- à libération modifiée (modifie la vitesse de libération du PA)

Les Granulés

Ce sont des grains solides secs avalés tels quels, croqués ou dissous dans de l'eau avant administration

3 catégories de granulés :

- Nus
- Enrobés
- À libération modifiée (ils peuvent être enrobés ou non, ce sont les excipients qui vont modifier la vitesse de libération des substances actives ex : granulés gastro résistants)



Pastilles et Pâtes à sucer

Ces formes galéniques sont :

- Des préparations unidoses solides
- Destinées à être sucées → action locale dans la cavité buccale
- Généralement sucrées
- Ce sont des préparations dures

Les Comprimés

C'est LA forme la plus étendue !!

Ce sont des préparations solides contenant une unité de prise de substances actives

Certains peuvent avoir une ligne de sécabilité pour avoir des demies doses. Généralement ils sont obtenus par compression de particules.

Il y a encore une fois plusieurs catégories de comprimés :

- Comprimés à avaler, à croquer
- Comprimés à libération modifiée
- Comprimés séjournant dans la bouche pour y libérer la substance active

On retrouve plein de types d'excipients (lubrifiants, colorants, aromatisants...)



On va retrouver deux types de comprimés :

- Comprimés non enrobés :
 1. A couche unique (la + fréquente) = texture homogène
 2. A couche multiples où l'on va faire plein de compressions afin de former des couches multiples empilées ou concentriques (stratifiée ou à double noyau)
- Comprimés enrobés, ils sont recouverts d'un enrobage :
 1. dragéifiés (enrobage épais)
 2. pelliculés (film mince)

Les comprimés à libération accélérée :

- Lyophilisats oraux = soit sur ou sous la langue, soit dispersés dans l'eau avant administration, ils sont obtenus par lyophilisation
- Effervescents = comprimés non enrobés avec des excipients réagissant ensemble pour former du CO₂, ils se dissolvent dans l'eau.
- Solubles = comprimés non enrobés ou pelliculés dissous dans l'eau avant administration, ce qui donne une solution limpide, homogène.
- Dispersibles = comprimés non enrobés ou pelliculés, dispersés dans l'eau avant administration (on obtient une suspension)
- Orodispersibles = qui se dispersent dans la bouche



Les comprimés à libération retardée :

- gastro résistants = ils vont résister au suc gastrique et libérer les substances actives dans le suc intestinal
- à libération prolongée = libère rapidement de la substance active et maintient cette libération dans le temps

Les comprimés à utiliser dans la cavité buccale sont non enrobés, pour une action lente ou locale elle peut être systémique aussi, ex : les comprimés sublinguaux et gingivaux

Il existe beaucoup de contrôles avant, pendant et après la fabrication :

- Uniformité des préparations unidoses
- Uniformité de teneur, de masse
- Résistance à la rupture
- Test de friabilité
- Essais de désagrégation, de dissolution
- Stabilité

Avantages	Inconvénients
Grande stabilité	Possibilité d'irritation de la muqueuse du tractus gastro-intestinal
On peut enrober	Certains procédés sont non compatibles avec des substances actives thermosensibles
Pas cher à la fabrication	Mise au point de fabrication délicate

