



Semestre 1 – UE 2.11 - Formes Pharmaceutiques & Galéniques

1. Définition

La forme pharmaceutique, aussi appelée forme galénique ou forme médicamenteuse, correspond à la **présentation d'un médicament** (comprimé, gélule, sirop, suppositoire, etc.), mais aussi à la manière dont le principe actif est libéré dans l'organisme.

Elle peut influencer :

- la vitesse d'action du médicament
- son lieu d'absorption
- sa durée d'action (libération immédiate ou prolongée)

Plus largement, la galénique est la science qui étudie la conception et la fabrication des formes de médicaments.

2. Les voies d'administration

Le choix de la voie d'administration dépend :

- de la pharmacocinétique du médicament (absorption, distribution, métabolisme, élimination)
 - de l'état du patient
 - de la facilité d'administration
 - de l'efficacité attendue du traitement
-



3. Voie orale (per os)

C'est la voie la plus courante. Elle comprend les formes solides et liquides.

Formes solides

Comprimés

Les comprimés peuvent être :

- dispersibles ou effervescents : se dissolvent rapidement dans l'eau
- enrobés : facilitent la déglutition et protègent le principe actif
- gastro-résistants : résistent aux sucs gastriques et se libèrent dans l'intestin
- à libération prolongée : diffusion progressive du médicament dans le temps

Capsules / gélules

- contiennent un principe actif liquide, solide ou pâteux
- les gélules sont des capsules à enveloppe dure

Formes liquides

- sirops
- solutions buvables

Elles sont souvent utilisées chez l'enfant ou les patients ayant des difficultés à avaler.

4. Voie parentérale

La voie parentérale correspond à l'administration par injection, contournant le tube digestif.



Principales voies :

- intradermique
- sous-cutanée
- intraveineuse

Formes galéniques associées :

- ampoules injectables
- seringues préremplies
- perfusions en flacons

Cette voie permet une action rapide et précise du médicament.

5. Voies transmuqueuses et locales

Voie sublinguale

- administration sous la langue
- absorption rapide
- forme souvent utilisée : granules ou comprimés

Voie rectale

- suppositoires
- utile en cas de vomissements ou impossibilité de voie orale

Voie vaginale

- ovules
- capsules vaginales

Voie aérienne et ORL



- gouttes
- sprays
- bains de bouche

Voie oculaire

- collyres (gouttes ophtalmiques)

Voie pulmonaire

- aérosols
- permet une action rapide au niveau respiratoire

Voie cutanée

- crèmes
- pommades
- gels

Elle permet une action locale ou parfois systémique.

6. Posologie

La posologie correspond à la **détermination des doses et du rythme d'administration des médicaments** pour obtenir un effet thérapeutique optimal.

Elle peut être exprimée :

- par prise
- sur 24 heures

La posologie est toujours prescrite par le médecin et dépend de plusieurs facteurs :



Facteurs liés au médicament

- forme galénique
- voie d'administration

Facteurs liés au patient

- âge
- poids
- taille
- sexe

Facteurs liés à l'état de santé

- fonction rénale
- fonction hépatique
- gravité de la pathologie
- tolérance individuelle au médicament

Conclusion

Les formes pharmaceutiques et les voies d'administration jouent un rôle essentiel dans l'efficacité des traitements. Elles permettent d'adapter le médicament au patient et à la situation clinique, en optimisant l'absorption, la rapidité d'action et la tolérance. La posologie est un élément central qui garantit la sécurité et l'efficacité du traitement.