

# Initiation aux médicaments

Cours 4 – Devenir des médicaments dans l'organisme

# Sommaire .....



## Définition



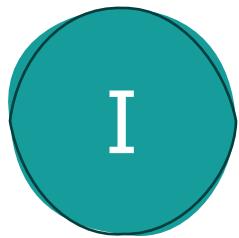
## Différentes voies d'administration



## Les quatre phases de la pharmacocinétique

- Absorption
- Distribution
- Métabolisme
- Elimination

# Sommaire .....



## Définition



## Différentes voies d'administration



## Les quatre phases de la pharmacocinétique

- Absorption
- Distribution
- Métabolisme
- Elimination

# Définitions .....

PD

Effets du médicament sur le corps

PK

Effets du corps sur le médicament



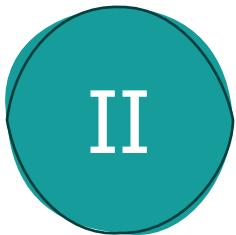
4 phases :

- **Absorption** : site d'administration → circulation sanguine
- **Distribution** : passage dans les tissus cibles
- **Métabolisme** : biotransformations
- **Excration** : élimination

# Sommaire .....



Définition



**Différentes voies d'administration**



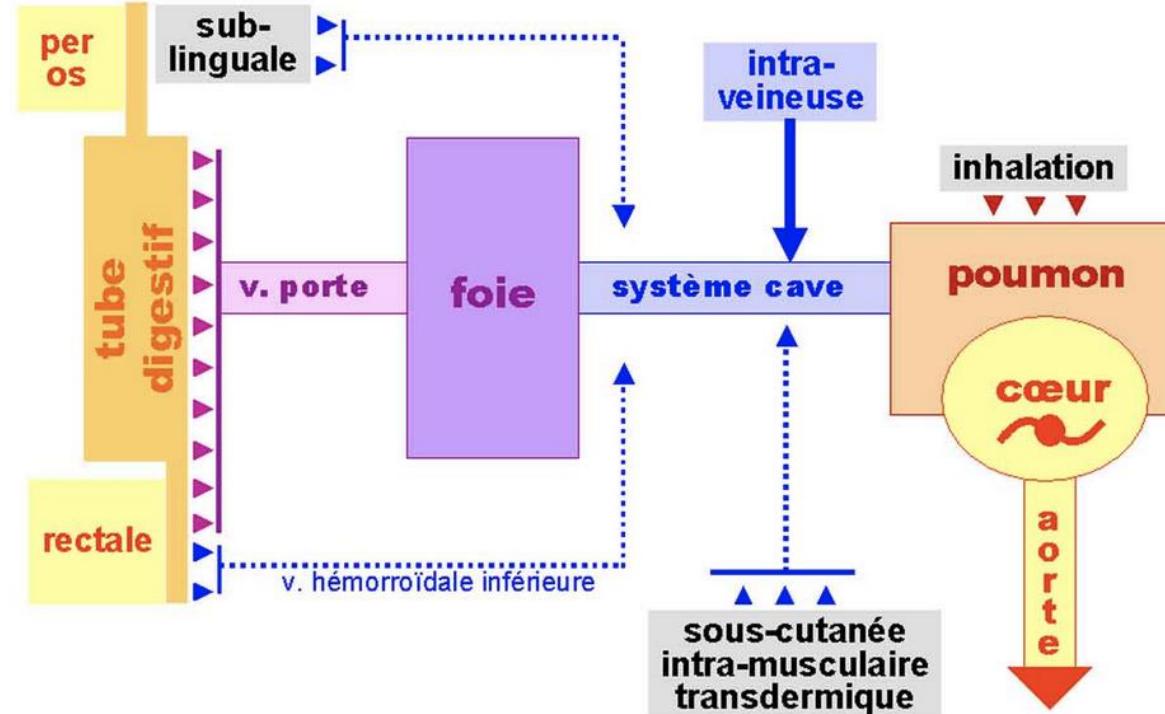
**Les quatre phases de la pharmacocinétique**

- Absorption
- Distribution
- Métabolisme
- Elimination

# Différentes voies d'administration

## Locales

- Inhalation
- Oculaire
- Cutanée
- Transdermique
- Intra-articulaire
- Intrathécale



## Systémiques

- IV
- IA
- IR
- SC
- IM
- PO
- Nasale
- Sublinguale

# Sommaire .....



Définition



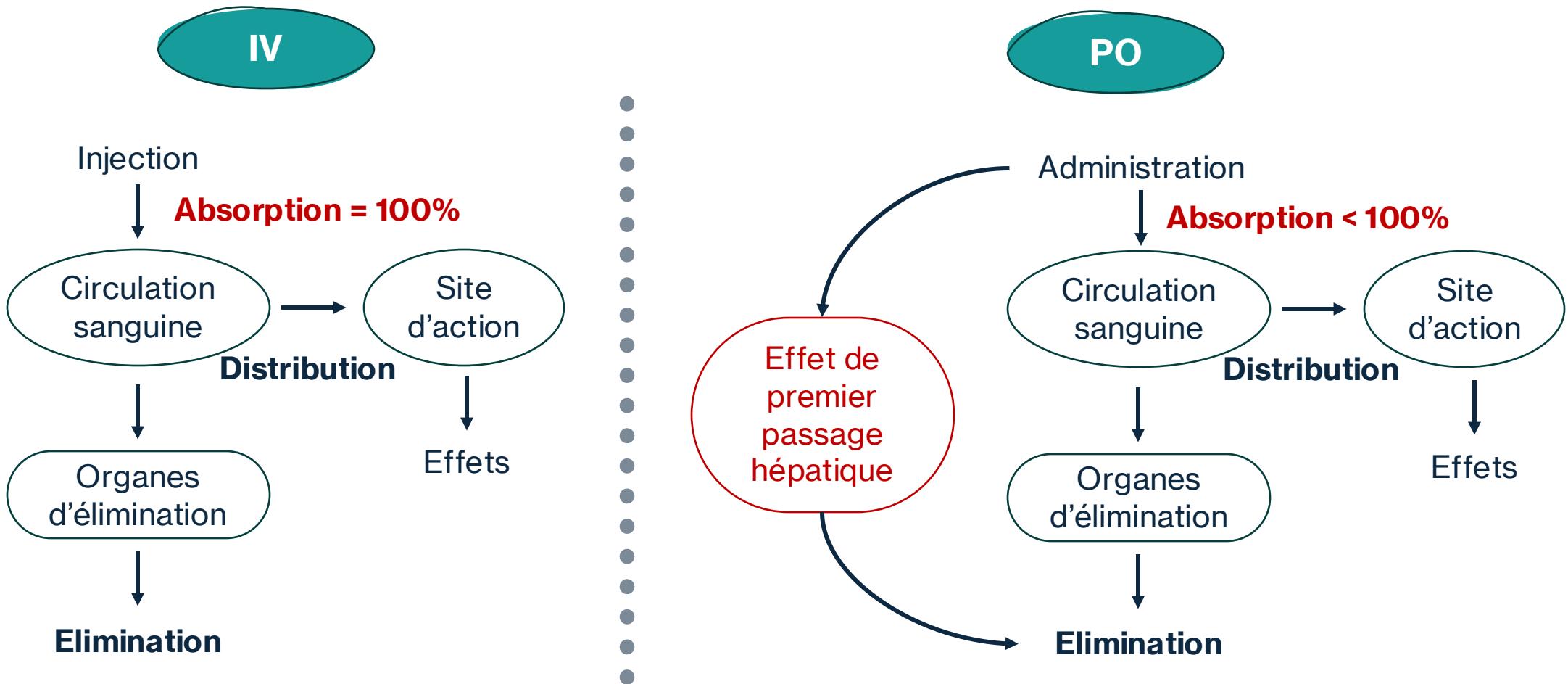
Différentes voies d'administration



## **Les quatre phases de la pharmacocinétique**

- Absorption
- Distribution
- Métabolisme
- Elimination

# Absorption



# Absorption

Galénique



**Facteurs qui influencent la libération :**

- Lieu
- Durée
- Vitesse



**Intérêts :**

- Réduire le nombre de prises
- Dose plus stable
- Eviter les pics de concentration
- Limiter la dégradation des substances par l'organisme

Variabilité inter/intra individuelle

# Distribution .....

Transport des médicaments au niveau sanguin



Diffusion dans les tissus



Retour des tissus vers la circulation

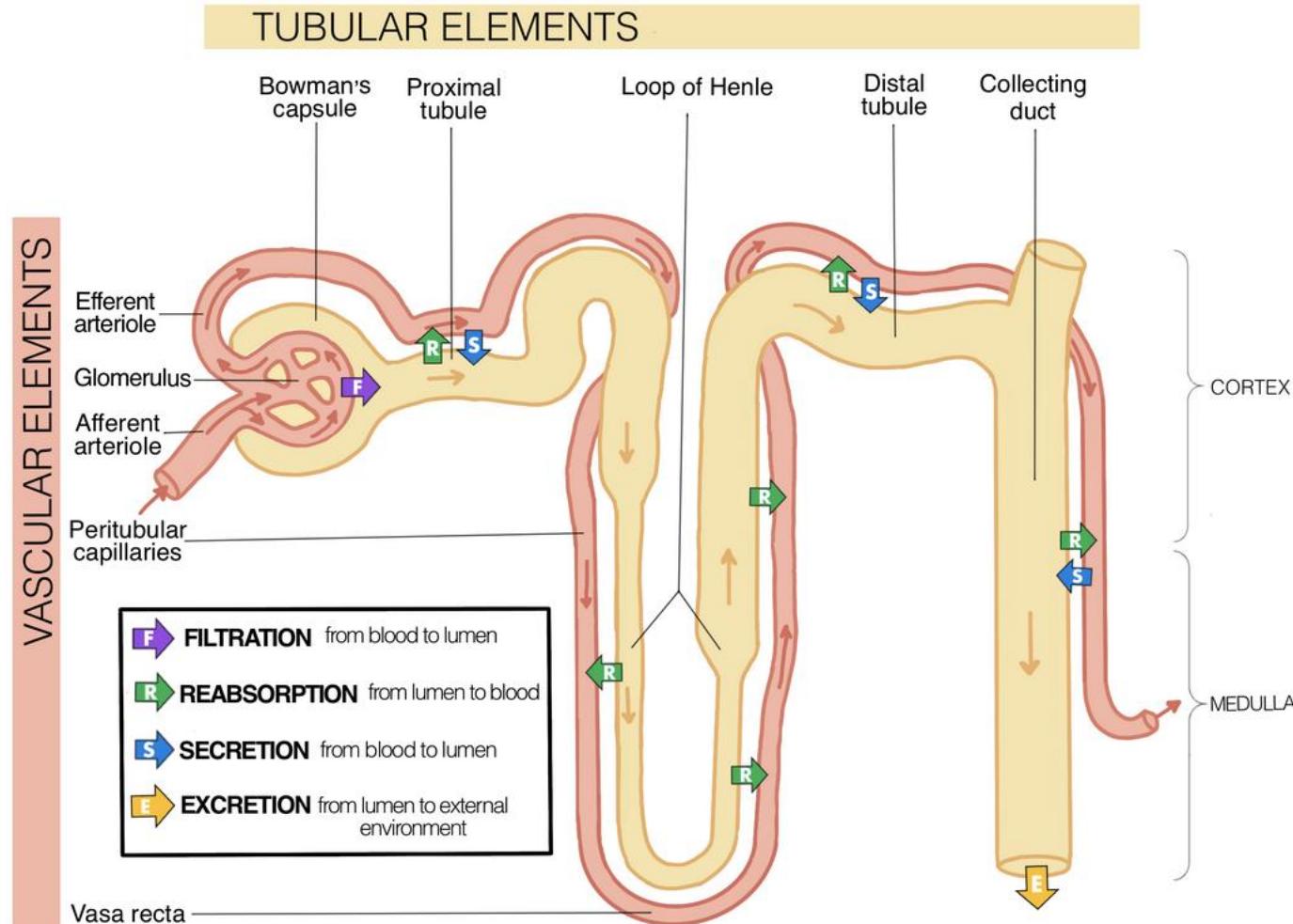
# Métabolisme

.....

Dans le foie, les reins, les poumons, le tube digestif

Grande variabilité génétique, physiologique,  
pathologique, environnementale

# Excrétion



**Des questions ?**.....



**Merci pour  
votre  
attention**