



Initiation aux médicaments

Cours 4 – Devenir des médicaments dans l'organisme

Sommaire

I

Définition

II

Différentes voies d'administration

III

Les quatre phases de la pharmacocinétique

- Absorption
- Distribution
- Métabolisme
- Elimination

Sommaire

I

Définition

II

Différentes voies d'administration

III

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
- **Excrétion** : élimination

Sommaire

I

Définition

II

Différentes voies d'administration

III

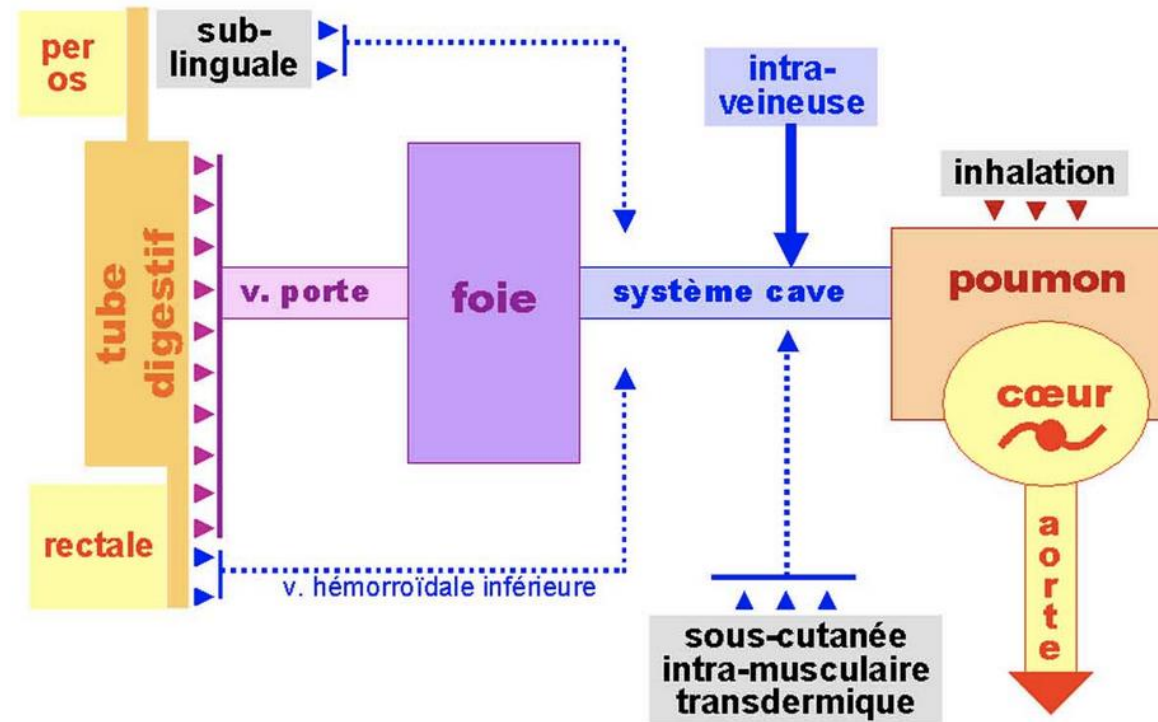
Les quatre phases de la pharmacocinétique

- Absorption
- Distribution
- Métabolisme
- Elimination

Différentes voies d'administration

Locales

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



Systemiques

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

Sommaire

I

Définition

II

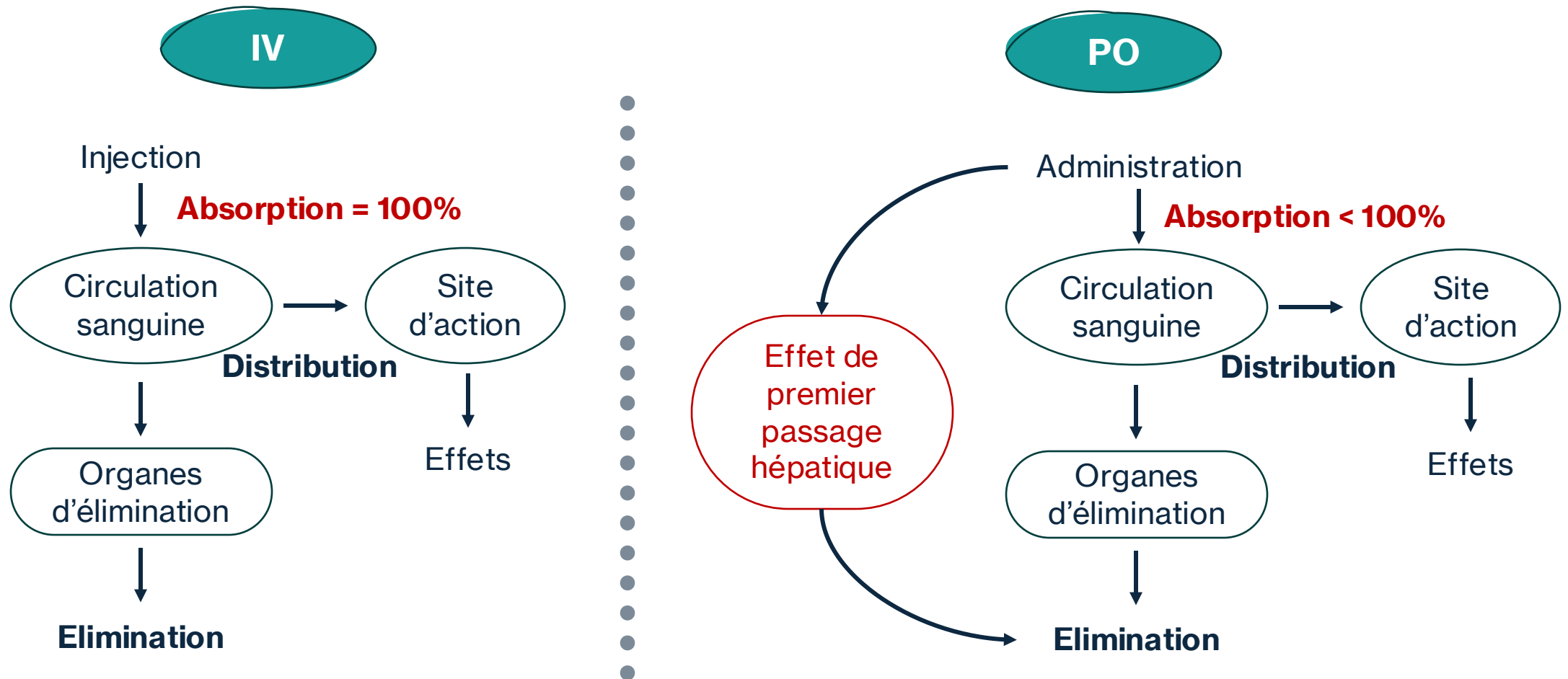
Différentes voies d'administration

III

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



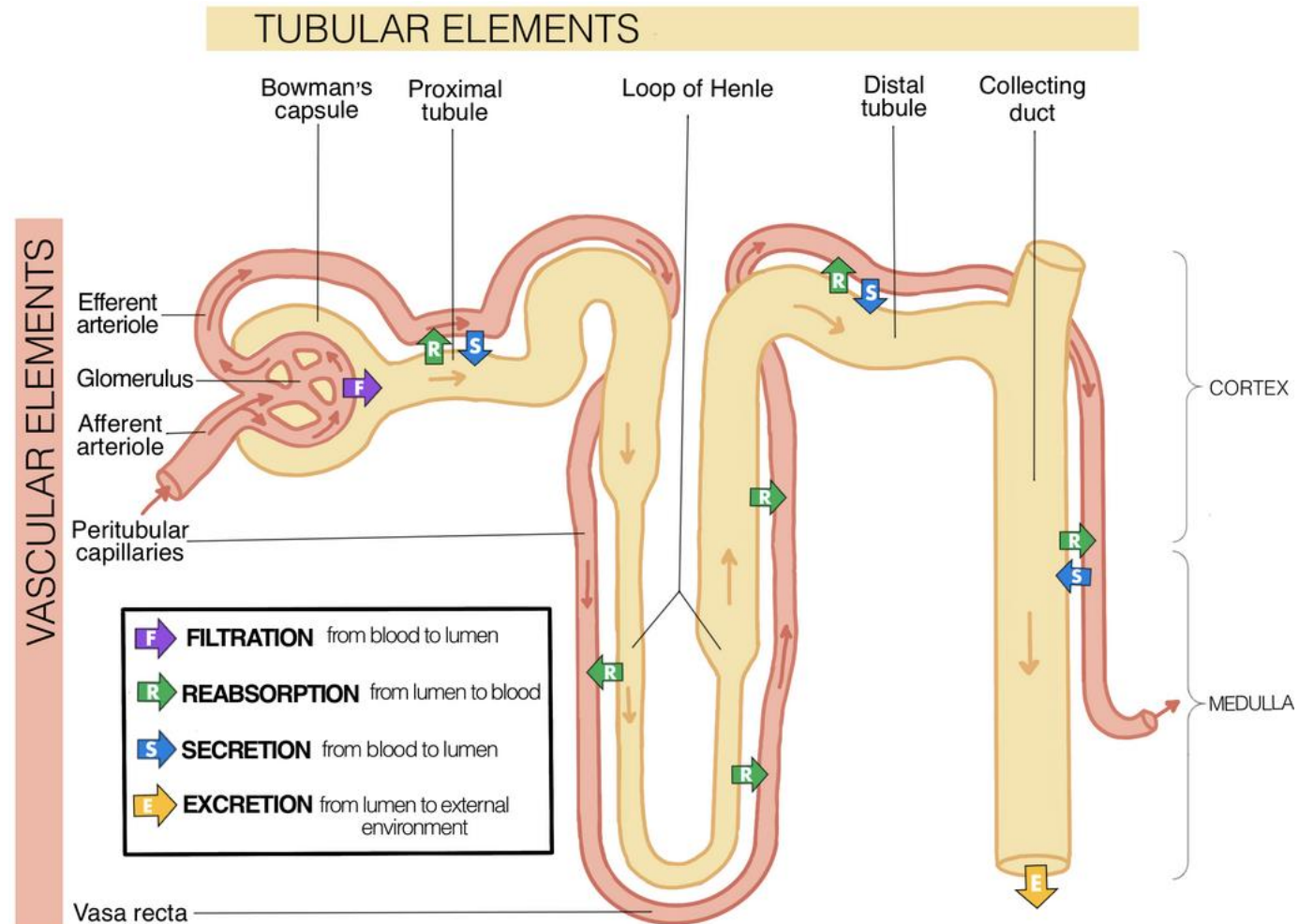
Retour des tissus vers la circulation

Métabolisme

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

Grande variabilité génétique, physiologique,
pathologique, environnementale

Excrétion



Des questions ?

