

## FORMES GALÉNIQUES ORALES PARTICULIÈRES

Les formes pharmaceutiques destinées à la voie orale sont multiples et ont des caractéristiques variées. Connaître leurs différences permet de mieux les comprendre et de les manipuler correctement. La signification des abréviations caractérisant le médicament n'étant pas toujours claire, ce document récapitule les principales abréviations existantes.

La vitesse de libération du principe actif à partir de sa forme galénique est **accélérée, ralentie (ou différée)** ou **prolongée** grâce à des procédés technologiques ou une formulation particulière. Ces formes galéniques particulières sont souvent caractérisées par la présence d'une abréviation après le nom de la spécialité.

### 1. Libération accélérée

Tableau 1 : Formes à libération **accélérée** (orodispersibles)

Appellation	Exemple (nom de marque)	Caractéristiques de la forme galénique
Expidet	Temesta <sup>®</sup>	Les comprimés <b>ORO</b> dispersibles sont destinés à être placés directement <b>sur</b> la langue, avant de se déliter et d'être déglutis avec la salive. <b>L'absorption se fait à travers la muqueuse gastro-intestinale</b> , comme pour les comprimés traditionnels. Ils sont indiqués en cas de troubles de la déglutition.
Lingual	Imodium <sup>®</sup> , Motilium <sup>®</sup>	
Odis	Dafalgan <sup>®</sup>	
Oro	Zomig <sup>®</sup>	
Quicklet	Risperdal <sup>®</sup>	
SolTab	Remeron <sup>®</sup>	
Velotab	Zyprexa <sup>®</sup>	
Zydys	Zofran <sup>®</sup>	

#### NE PAS CONFONDRE

- Les comprimés **orodispersibles** sont placés dans la bouche et se délitent rapidement, sans ajout d'eau, avant d'être avalés. L'absorption du principe actif se fait à travers la muqueuse gastro-intestinale ;
- Les capsules et comprimés **sublinguaux** ne doivent pas être avalés. Ils sont à placer sous la langue (avec ou sans « croquage » préalable), pour que le principe actif soit absorbé par voie sublinguale. *Exemple : Temgesic<sup>®</sup> (buprénorphine), Nitrolingual<sup>®</sup> (nitroglycérine) ;*
- Les comprimés **gingivaux** ne doivent pas être avalés. Ils sont à placer contre la joue, pour que la substance active soit absorbée par la muqueuse. *Exemple : Effentora<sup>®</sup> (fentanyl).*

## 2. Libération prolongée

Tableau 2 : Formes à libération prolongée

Appellation	Signification	Forme galénique	Exemple	Caractéristiques de la forme galénique
Chrono		cpr pelliculé	Depakine®	prise 1x/j
CIR	<b>Controlled Ileal Release</b>	caps avec pellets gastro-résistants et retard	Entocort®	libération retardée dans l'iléon et le côlon ascendant
CR	<b>Controlled- Release</b>	cpr osmotique	Adalat®	une pression osmotique est générée dans le comprimé et expulse le principe actif hors du comprimé
DR	<b>Dual Release</b>	cpr triple couche	Madopar® DR	libération biphasique de levodopa
ER	<b>Extended Release</b>	caps avec pellets retard	Efexor® ER	prise 1x/j
LA	<b>Long-Acting</b>	caps avec pellets retard	Ritaline® LA	prise 1x/j
MR	<b>Modified-Release</b>	cpr	Diamicron®	libération sur 24 heures en plusieurs phases pour répondre aux variations circadiennes de la glycémie
PR	<b>Prolonged Release</b>	caps avec pellets retard	Reminyl®	prise 1x/j
Retard		cpr filmé	Adalat®	prise 2x/j (Adalat® CR = 1x/j)
SR	<b>Slow Release</b>	caps avec pellets retard	Fludex® SR	prise 1x/j
SRO	<b>Slow Release Oral</b>	caps avec poudre formant un gel par hydratation	Lomir®	prise 1x/j
Uno		caps avec pellets retard	Dilzem® 240	prise 1x/j (Dilzem® RR = cpr pelliculé 180 mg, aussi 1x/j)
ZOK	<b>Zero Order Kinetic</b>	cpr avec pellets retard	Beloc®	libération à vitesse constante

La **libération prolongée** signifie que le principe actif est libéré de sa forme galénique sur une période de temps plus ou moins étendue, dans certains cas à vitesse constante. Le but étant d'obtenir des taux plasmatiques constants ou de réduire la fréquence d'administration pour les principes actifs de durée d'action brève dont on souhaite une action prolongée.

**Attention !** Certains médicaments sont à libération prolongée mais ne contiennent pas d'appellation particulière après leur nom (ex. Invega® : cpr osmotiques à libération prolongée). Une vérification sur l'emballage et/ou la notice est nécessaire pour savoir qu'il s'agit d'une forme à libération prolongée.

### 3. Libération différée ou retardée

Tableau 3 : Formes à libération différée ou retardée

Appellation	Signification de l'abréviation	Forme galénique	Exemples	Particularité / rôle de la forme galénique
EC	<b>Enteric Coated</b>	capsules avec pellets gastro-résistants	Videx®	protection du principe actif contre une dégradation à pH acide
EN	<b>EN</b> robage	dragées gastro-résistantes	Salazopyrin®	protection de l'estomac (substances irritantes)
MUPS	<b>Multiple Unit Pellet System</b>	comprimés avec pellets gastro-résistants	Nexium®	protection du principe actif contre une dégradation à pH acide

La **libération différée** signifie que le principe actif est libéré de sa forme galénique à un **moment ou un lieu différent** par rapport à une forme conventionnelle, par exemple dans l'intestin au lieu de l'estomac. On notera que les appellations ne sont pas toujours présentes (ex : Aspirine cardio® sont des comprimés pelliculés avec enrobage gastro-résistant), et qu'une vérification sur l'emballage et/ou sur la notice est nécessaire pour savoir qu'il s'agit d'une forme enrobée.

### 4. Autres exemples de formes galéniques orales particulières

Gommes à mâcher (*Nicorette® nicotine*)

Capsules molles (*Dialvit® complexe vitaminique, Kaletra® lopinavir et ritonavir*)

Suspension, émulsion, sirops, poudre à diluer...

#### Bibliographie :

La revue Prescrire, *Les formes pharmaceutiques pour la voie orale*, avril 2014 Tome 34 n°366

<http://www.swissmedicinfo.ch/>

Martindale *The complete drug reference* 32nd ed.

Pharmacie galénique, *Bonnes pratiques de fabrication des médicaments*, A. Le Hir, 9<sup>ième</sup> ed.

Formes pharmaceutiques et leur usage, H. Hess

#### Pour en savoir plus :

Formes galéniques parentérales particulières

Document couper-écraser

Document sur les patches

CAPP-INFO n°36, Formes galéniques spéciales, septembre 2005