

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 [®] | Les comprimés ORO dispersibles sont destinés à être placés directement sur la langue, avant de se déliter et d'être déglutis avec la salive. L'absorption se fait à travers la muqueuse gastro-intestinale , comme pour les comprimés traditionnels. |
| Lingual | Imodium [®] , Motilium [®] | |
| Odis | Dafalgan [®] | |
| Oro | Zomig [®] | |
| Quicklet | Risperdal [®] | |
| SolTab | Remeron [®] | |
| Velotab | Zyprexa [®] | Ils sont indiqués en cas de troubles de la déglutition. |
| Zydis | Zofran [®] | |

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[®] (buprénorphine), Nitrolingual[®] (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[®] (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 | Controlled Ileal Release | caps avec pellets gastro-résistants et retard | Entocort® | libération retardée dans l'iléon et le côlon ascendant |
| CR | Controlled- Release | cpr osmotique | Adalat® | une pression osmotique est générée dans le comprimé et expulse le principe actif hors du comprimé |
| DR | Dual Release | cpr triple couche | Madopar® DR | libération biphasique de levodopa |
| ER | Extended Release | caps avec pellets retard | Efexor® ER | prise 1x/j |
| LA | Long-Acting | caps avec pellets retard | Ritaline® LA | prise 1x/j |
| MR | Modified-Release | cpr | Diamicron® | libération sur 24 heures en plusieurs phases pour répondre aux variations circadiennes de la glycémie |
| PR | Prolonged Release | caps avec pellets retard | Reminyl® | prise 1x/j |
| Retard | | cpr filmé | Adalat® | prise 2x/j (Adalat® CR = 1x/j) |
| RR | Retard Release | cpr filmé | Isoptin® | prise 1x/j |
| SR | Slow Release | caps avec pellets retard | Fludex® SR | prise 1x/j |
| SRO | Slow Release Oral | 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 | Zero Order Kinetic | 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 sur 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 | Enteric Coated | capsules avec pellets gastro-résistants | Videx® | protection du principe actif contre une dégradation à pH acide |
| EN | ENrobage | dragées gastro-résistantes | Salazopyrin® | protection de l'estomac (substances irritantes) |
| MUPS | Multiple Unit Pellet System | 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^{ième} 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