

Types de comprimés en Pharmacie Galénique

Les comprimés effervescents

Ils sont dissouts ou dispersés dans l'eau avant administration, l'effervescence est obtenue par action de l'eau sur un mélange d'acide citrique ou d'acide tartrique et un carbonate ou bicarbonate qui se traduit par un dégagement de CO_2 dans un milieu aqueux (humidité < 40% température < 20°C)

Le grain pour comprimé est préparé :

- Soit par voie sèche
- Au moyen d'un liquide de mouillage non aqueux
- Séparément : un grain contenant l'Ac l'autre le carbonate

Les comprimés solubles :

Ils sont nus ou pelliculés, dissouts dans l'eau avant administration agit plus vite que le comprimé effervescent

Les comprimés dispersibles :

Nus ou pelliculés dispersés dans l'eau avant l'administration

Les comprimés utilisés dans la cavité buccale :

- Tablettes à sucer
- Comprimés sublinguaux
- Comprimés muco-adhésifs
- Comprimés à croquer

Les comprimés gastrorésistants :

Ou entérosolubles, comprimés à libération modifiée destinés à résister à l'acidité du suc gastrique et à libérer le ou les

PA dans l'intestin (lorsqu'il est irritant ou gastrosensible). Ils sont obtenus en enveloppant le comprimé nu ou les granulés qui les composent d'un enrobage gastrorésistant qui est le plus souvent l'acétophtalate de cellulose en milieu organique.

Les comprimés à libération prolongée :

- Libération accélérée : comprimé effervescent, soluble dispersibles
- Libération différée : comprimé gastrorésistant
- Libération ralentie
- Libération répétée : une dose rapide, une dose lente (comprimés multicouche)
- Libération prolongée cas des comprimés matrices