

# DM BONUS n°1 Galénique

Tutorat 2019-2020



Salut ! J'ai décidé de faire un petit DM bonus dont le concept est simple, je mets des phrases de cours avec des trous et vous devez les compléter, ça permet de revoir les notions importantes d'une manière différente, si ça vous plait j'en ferai d'autres ! (donnez-moi vos retour 😊)

## Ronéo 1 (intro et forme orale sèche)

La définition ..... du médicament regroupe la substance active, les ..... et le .....

L'idée dans un médicament est d'avoir une ..... exacte (+/- exacte selon les formes, une ..... adaptée à la forme galénique et au .....

On utilisera des ..... : ils permettent de masquer les ....., modifier un ph et éventuellement de modifier la ..... d'action de la SA.

Pour pouvoir prescrire, il faut le faire en ..... et non en nom .....

Les génériques ont la ..... écrit en grand et ont le nom du laboratoire fabricant qui est son nom de marque déposé. Ce sont des ..... du mdc chimiques princeps car ce mdc d'origine n'est plus protégé par le .....

D'autres laboratoires peuvent maintenant copier le PA de ce mdc. L'avantage du générique est qu'il est vendu ..... cher. Il a le même ..... (molécule chimique et dosage identique) mais des ..... différents.

Les ..... ou les ..... sont des formes sèches pulvérulentes. Les ..... sont plus fréquents.

Les mélanges de poudre sont composés de SA et d'excipient, on retrouve 4 types d'excipients : ..... (fonction de remplissage), ..... (fonction d'écoulement), ..... (saccharose), ..... (<1%)

Une poudre / granulé peut être mis dans une ..... ou être compacté en un .....

..... de ..... = Temps au bout duquel on ne voit plus le comprimé dans un liquide en fonction du lieu du TD où il doit se déliter

..... de ..... : Quantité de SA dissoute à .....°

L'avantage d'un comprimé à libération prolongée, c'est qu'on obtient non pas un ..... de concentration plasmatique du médicament, mais une concentration plus .....

Un comprimé présente de nombreux avantages tel que : Dosage ....., Administration de substances ..... soluble dans l'eau, Administration d'une ..... quantité de SA dans un volume ....., prix .....

Cependant il présente quelques inconvénients : Potentiellement ..... pour la muqueuse gastro- intestinale, compression de SA ..... impossible

**Les comprimés** ..... ne sont jamais sécables. Seuls les comprimés avec une ..... peuvent être sécable.

**Les capsules** sont des préparations solides constituées d'une enveloppe ..... préfabriquée (.....) ou molles (capsules molles), de forme et de capacité variables (++) item cc), contenant généralement une dose ..... de SA. Elles se désagrègent dans le .....

On a deux parties : une plus longue  $\Rightarrow$  le ..... / réservoir et une partie plus courte  $\Rightarrow$  la ..... /la coiffe, qui s'emboîte. L'enveloppe est à base de ..... d'origine animale mais à cause des risques de contamination animal on utilise HydroxyPropylMéthylCellulose pour les gélules), et plus ou moins de glycérol / sorbitol. Des ..... et des ..... peuvent être ajoutés, ce qui protègent de la ..... On a des ..... de gélule différente. ++

Le contenu des capsules peut être solide, liquide ou de consistance pâteuse. La ..... contient une poudre, c'est une forme solide. Le temps de désagrégation des gélules est de ..... minutes à ..... °C alors que comprimé non enrobé ..... minutes.

**Une gélule** présente de nombreux avantages tel que : possibilité de faire des préparations ....., utilisée pour les médicaments à base de ....., mise au point plus ..... que comprimés, utilisées pour les ..... cliniques

Cependant il y a quelques inconvénients : pas d'adaptation de la ....., on ne peut pas couper une capsule, risque ..... de l'enveloppe sur la muqueuse de l'œsophage

## Ronéo 2 (forme orale liquide, buccale, rectale et parentérale)

**Les formes orales liquides** sont des ..... (SA solubles dans l'eau), des ..... (SA soluble dans l'huile) ou des ..... (SA non soluble) qui contiennent la ou les SA dans un excipient approprié.

Retenir que dans les solutions et les émulsions la SA est dissoute à l'état ..... Elle est donc directement disponible pour ..... digestive contrairement aux suspensions (plus long).

Le conditionnement des formes orales liquides : Flacons (.....) + dispositifs d'administration avec marquage ....., ampoules (verre ..... contrairement aux ampoules injectables qui sont .....), verre brun obligatoires pour les SA .....

Les sirops sont des préparations aqueuses caractérisées par une consistance ..... et une saveur ..... Ils peuvent contenir du ..... à concentration  $\geq$  .....% masse/masse mais si au moins .....% alors pas besoin de conservateur antimicrobien

**Préparations buccales** : ce sont des préparations ....., ..... ou ..... contenant une/des SA destinées à être administrées dans la cavité ..... et/ou la ..... en vue d'une action ..... ou systémique.

**Préparations rectales** : les préparations rectales sont des préparations destinées à être administrées par voie rectale en vue d'une action ..... ou ....., ou à des fins de .....

Les suppositoires doivent fondre à .....°C, le suppositoire s'introduit par le bout ..... pour éviter le rejet.

**Voie parentérale** : ce sont des préparations ..... destinées à être ....., ..... ou ..... dans le corps. Les excipients ajoutés permettent d'assurer ..... au sang, ajuster le ..... (si le ph est acide ou alcalin la préparation sera irritante), augmenter la solubilité et la conservation des SA.

Ces excipients ne provoquent pas de problèmes de ..... (attention à utilisation chronique des médicaments) ou d'irritation locale notable. Les médicaments et dispositifs d'administration sont .....

Réipients pour préparations parentérales : les matériaux doivent être suffisamment ..... pour permettre la vérification visuelle de l'aspect du contenu (absence de .....).

Le test de ..... particulière : contrôle du nombre de particules ....., par essai de ..... des particules (avec le blocage de la .....)

**Préparations pour perfusion** : ce sont des solutions aqueuses ou émulsions en phase externe aqueuse, stériles et isotoniques. (Pas de .....) Elles sont administrées en ..... volume.

- Pas de .....
- Les solutions pour perfusion sont ..... et pratiquement exemptes de .....

## RONEO 1

TECHNOLOGIQUE / EXCIPIENT / CONDITIONNEMENT  
DOSE / VOIE D'ADMINISTRATION / MALADE  
EXCIPIENTS / SAVEURS / DUREE  
DENOMINATION COMMUNE INTERNATIONALE / COMMERCIALE  
DENOMINATION COMMUNE INTERNATIONALE / COPIES / BREVET  
MOINS / PRINCIPE ACTIF / EXCIPIENT  
POUDRES / GRANULES / GRANULES  
REPLISSAGE / LUBRIFIANT / EDULCORANT / AROMATISANT  
GELULE / COMPRIME  
TEMPS / DESAGREGATION  
TEST / DISSOLUTION / 37  
PIC / REGULIERE  
PRECIS / PEU OU PAS / GRANDE / REDUIT / FAIBLE  
IRRITANT +++ / LIQUIDE  
ENROBES / BARRE DE CASSURE  
DURE / GELULES / UNITAIRE / SUC GASTRIQUE / CORPS / TETE / GELATINE / OPACIFIANTS / COLORANTS /  
LUMIERE / TAILLES  
GELULE / 30 / 37 / 15  
MAGISTRALES / PLANTES / SIMPLE / ESSAIS  
POSOLOGIE / ADHESION +++

## RONEO 2

SOLUTIONS / EMULSIONS / SUSPENSIONS  
MOLECULAIRE / ABSORPTION  
VERRE / CE / BRUN / TRANSPARENTES / PHOTOSENSIBLES  
VISQUEUSE / SUCREE / SACCHAROSE / 45 / 65  
SOLIDE / SEMI-SOLIDE / LIQUIDE / BUCCALE / GORGE / LOCALE / SYSTEMIQUE  
LOCALE / SYSTEMIQUE / DIAGNOSTIC  
37 / PLAT  
STERILE / INJECTEES / PERFUSEES / IMPLANTEES / ISOTONIE / PH / TOXCITE / STERILES  
TRANSPARENTS / PARTICULES  
CONTAMINATION / NON VISIBLE / COMPTAGE / LUMIERE  
SUSPENSION / GRAND / CONSERVATEUR ANTIMICROBIEN / LIMPIDES / PARTICULES