



Correction

Ecurie spé 13 n°3



7 avril 2015

Question 1

- Réponses **B, D**
- A : Faux, la solubilité dépend du **corps à dissoudre** et du **solvant**
- C : Faux, en général la solubilité augmente avec la température sauf :
 - Dissolution exothermique
 - Gaz + soluble à froid
 - Electrolytes selon les formes d'hydratation

Question 2

- Réponses **A, D, E**
- B : **Ultrafiltration : ne déminéralise pas**
- C : **permutation → adoucissement**

Question 3

- Réponses **C, E**
- A : Faux, courant d'air très chaud
- B : Faux, méthode appropriée pour les PA thermolabiles
- D : Faux, on obtient un **nébulisat**

Question 4

- Réponses **A, B, D, E**
- C : Faux, en **sachets ou flacons** : penser aux vaccins ou aux hormones en flacons !

Question 5

- Réponses **A, C, E**
- B : Faux, homogénéité **maximale**
- D : Faux : la géométrie et la surface de la particule influencent : **solubilité, mouillabilité et adhérence**

Question 6

- Réponses **C, D**
- A : Faux, un granulé est une forme sèche **pulvérulente**
- B : Faux, le **stéarate de magnésium** est un **lubrifiant**

Question 7

- Réponses **B, C, E**
- A : Faux, la **mise au point** des **comprimés** est **délicate**
- D : Faux, les sulfamides sont des principes actifs

Question 8

- Réponses **A, C, E**
- B : Faux, ne s'applique pas aux émulsions et suspensions
- D : Faux → NaCl 0,9%

Question 9

- Réponses **D, E**
- A : Stériles si peau gravement lésée !
- B: Ester d'acide gras ET de magrogol (c'est ensemble)
- C : **alcools gras** = agents émulsifiants **eau-dans-huile**

Question 10

- Réponses **C, D, E**
- A : Faux, les préparations sublinguales ont une action systémique par exemple
- B : les dispositifs cutanés ne doivent **pas provoquer d'irritation ni sensibilisation** de la peau !

Question 11

- Réponses **B, C**
- A : Faux, il existe des conditionnements unidoses et multidoses
- D : Faux, on peut ajouter des isotonisants (pour ajuster le pouvoir osmotique)
- E: Il manque pour les gels, les crèmes (pas que pour les pommades)

Question 12

- Réponses **A, B, E**
- C : Faux, temps de désagrégation :
 - 30 min pour suppo à excipients gras
 - 60 min pour suppo à excipients hydrosolubles
- D : Faux, l'excipient ou **la matrice est une base** mais cela n'a rien avoir avec le caractère acido-basique. Elle doit être **soluble** dans l'eau ou fondre à 37°C.

Question 13

- Réponses **B, D**
- A : Faux, un aérosol est une dispersion de particules solides ou liquides dans un gaz
- C : Faux, **5 μm**
- E : Faux, contrôles :

Question 14

- Réponses **A, B, C, E**
- D: Faux, système Oros : réservoir avec SA + compartiment polymérique sans SA

Question 15

- Réponses **A, B, E**
- Mécanismes de réduction de la taille des particules:
 - pulvérisation,
 - broyage,
 - tamisage

Question 16

- Réponses **B, D**
- A : Faux, le **cycle de vie d'un médicament commence par la recherche de molécules actives.**
- C : Faux, **2/3 des pharmaciens → officine.**
- E : Faux, cela peut être un biologiste, biochimiste

Question 17

- Réponses **B, C, E**
- A : Faux, l'investigateur est un médecin !!
- D : Faux, le **grossiste répartiteur est propriétaire de son stock.**

Question 18

- Réponses **A, B, E**
- C : Faux, il existe des **EI inattendus qui ne sont pas référencés dans le RCP**
- D : Faux, IM peut être d'ordre pharmacocinétique ou pharmacodynamique

Question 19

- Réponse **D**

- A, B, C : Faux

Règle des 5B :

- Bon patient
- Bon médicament
- Bonne voie d'administration
- Bonne dose
- Bon moment

Question 20

■ Réponses **A**

- B : capacité à se lier à une **petite molécule**.
- C: erreur "cette" molécule alors qu'il s'agit de petite molécule (et non macromolécule du dessus).
- D : Faux, on cherche à viser exclusivement une cible (=sélectivité) pour que l'activité du médicament soit optimale et les effets secondaires mineurs.
- E : Faux, la sélectivité du médicament minimise les effets secondaires.