

DM n°1 : Galénique

Tutorat 2019-2020 : 15 QCMS



QCM 1 : A propos des généralités en galénique, donnez la ou les réponses vraies :

- A) La définition technologique du médicament regroupe : la substance active, les excipients et le RCP
- B) La définition technologique du médicament regroupe : la substance active, les excipients et le conditionnement
- C) Les excipients ne jouent pas sur l'activité thérapeutique mais ont un rôle important
- D) Le conditionnement tertiaire est le carton qui contient le lot de boîte de médicament
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses.

QCM 2 : A propos du bon usage, donnez la ou les réponses vraies :

- A) Toutes les prescriptions doivent se faire en DCI (Dénomination Commerciale Internationale)
- B) Il existe qu'une forme galénique par spécialité
- C) Le médecin doit adapter la forme galénique au patient
- D) Selon les Substances Actives (SA), il faudra adapter la forme galénique et la voie d'administration
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses.

QCM 3 : A propos du bon usage et des voies d'administrations, donnez la ou les réponses vraies :

- A) La voie orale est la plus fréquente (60%).
- B) On peut utiliser des pommades pour la voie rectale, oculaire, auriculaire et pulmonaire
- C) La voie parentérale est assez fréquente (30%)
- D) La voie rectale est une voie entérale
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses.

QCM 4 : A propos du contrôle galénique sur les comprimés (++) , donnez la ou les réponses vraies :

- A) Le temps de dissolution est le temps au bout duquel on ne voit plus le comprimé dans un liquide
- B) Dans le test de désagrégation, on mesure la quantité de SA dissoute à 37°C (température du corps)
- C) Pour l'uniformité de masse, on recherche le poids de la SA dans le comprimé
- D) La mesure de la dureté et de la friabilité sont des tests identiques
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses.

QCM 5 : A propos du contrôle galénique sur les comprimés (++) , donnez la ou les réponses vraies :

- A) Un comprimé enrobé a un temps de désagrégation de 30 minutes à 37°C
- B) Un comprimé effervescent a un temps de désagrégation de 5 minutes à 25°C
- C) Un comprimé non enrobé a un temps de désagrégation de 5 minutes à 37°C
- D) Un comprimé gastro résistant résiste dans un pH acide au moins une heure (HCl à 0,1 M)
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses.

QCM 6 : A propos des formes galéniques, donnez la ou les réponses fausses :

- A) On peut croquer un comprimé enrobé
- B) L'avantage des comprimés c'est qu'ils permettent un dosage précis et une bonne conservation
- C) Cependant les comprimés ont un coût de fabrication élevé
- D) Un comprimé peut être irritant pour les muqueuses
- E) Un comprimé sans barre de cassure est sécable

QCM 7 : A propos de la galénique des formes orales, donnez la ou les réponses vraies :

- A) Les capsules sont des préparations solides constituées d'une enveloppe dure
- B) Un comprimé est une préparation solide, ayant la forme d'un cylindre droit, à bord biseauté, présentant parfois une barre de cassure.
- C) Il existe des tailles de gélule différentes
- D) Les aérosols sont des préparations pour inhalation sont des préparations liquides ou solides pour une action le plus souvent locale
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses.

QCM 8 : A propos des capsules donnez la ou les réponses vraies :

- A) Une capsule molle contient généralement une dose unitaire de SA
- B) Cette dernière est composée de deux parties : une longue (corps ou réservoir) et une courte (tête ou coiffe)
- C) L'enveloppe est à base de gélatine animale ou végétale
- D) Léana (future Bizut Pharma) et Arthur vont participer à l'UE14 au concours (à compter vrai)
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses.

QCM 9 : A propos des 5B, donnez la ou les réponses vraies :

- A) Il faut vérifier que ce soit bien le bon patient (identité/prescription)
- B) Il faut vérifier que ce soit le bon médicament (Prescrit en DCI) et la bonne voie d'administration (Approprié au patient)
- C) Il faut vérifier que ce soit la bonne posologie (différente selon l'âge du patient et les pathologies)
- D) Il faut vérifier que ce soit le bon moment (respecter l'intervalle de prise, la pharmacocinétique et dynamique)
- E) Les réponses A, B, C et D sont vraies.

QCM 10 : A propos de la voie orale, donnez la ou les réponses vraies :

- A) On trouve des solution, émulsions et des suspensions
- B) Une suspension représente une SA solide insoluble dans un liquide
- C) Une émulsion peut être soit huile dans eau soit eau dans l'huile selon les propriétés de la SA
- D) Un sirops avec une teneur en saccharose >85% ne nécessite pas de conservateur
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses.

QCM 11 : A propos de la voie parentérale, donnez la ou les réponses vraies :

- A) Ce sont des préparations stériles destinées à être injectées, perfusées ou implanté
- B) Les seringues permettent des administrations unidoses ou multidoses
- C) On utilise du verre brun pour les récipients des préparations parentérales (protège de la photodégradation)
- D) La préparation doit être à ph neutre, isotonique au plasma
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses.

QCM 12 : A propos de la voie parentérale et des préparations injectables, donnez la ou les réponses vraies :

- A) Le test de contamination particulaire permet de tester l'absence de particule non visible
- B) Quand le volume d'injection dépasse les 15ml, il n'y a pas besoin de conservateur antimicrobien
- C) Idem quand la préparation est destinée à être injectée par une voie intra ou rétro oculaire.
- D) Victoria et Romane sont venues me déranger alors que je dégustais tranquillement mon sandwich Italien à la cafet de Valrose pour me quémander un DM
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses.

QCM 13 : A propos de la voie parentérale et des préparations pour perfusion, donnez la ou les réponses vraies :

- A) On ne perfuse jamais une suspension
- B) Les solutions perfusées ne possèdent pas de conservateur antimicrobien
- C) On peut perfuser des émulsions eau dans huile (phase externe huileuse)
- D) Les solutions pour perfusions sont limpides et pratiquement exemptes de particules
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses.

QCM 14 : : A propos de la voie parentérale, donnez la ou les réponses vraies :

- A) Il existe des poudres pour perfusions ou injection
- B) On trouve aussi des gels injectables et des implants pour cette voie d'administration
- C) Les implants sont des préparations semi solide stériles
- D) Les gels injectables ne doivent pas nécessairement être stériles
- E) Les réponses C et D sont fausses.

QCM 15 : : A propos de la voie cutanée, donnez la ou les réponses vraies :

- A) Les préparations pour la voie cutanée ne sont pas stériles sauf dans certains cas (grand brulé)
- B) Les pommades sont biphasé et les crème monophasé
- C) Les crèmes lipophiles possèdent une phase interne lipophile
- D) Les Oléogels sont des gels hydrophiles
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses.

CORRECTION :

Ce DM avait pour but de vérifier vos connaissances et aussi de vous rappeler d'être très attentif lorsque vous lisez des items ou des consignes, même si le jour du concours vous n'aurez pas ce genre de piège, il est primordial d'être concentré à 100%. (c'est un dm donc osez)

QCM 1 : BC

- A) Faux : Voir B
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Le conditionnement tertiaire n'existe pas
- E) Faux

QCM 2 : CD

- A) Faux : Attention aux parenthèses, le C c'est pour commune pas commerciale ! désolé :o
- B) Faux : Evidemment plusieurs formes pour une spécialité
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 3 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : Appliquer de la pommade sur les poumons c'est un peu galère quand même :3
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 4 : E

- A) Faux : C'est temps de désagrégation
- B) Faux : C'est test de dissolution
- C) Faux : Uniformité de masse = poids des comprimés et Uniformité de teneur = teneur en SA
- D) Faux : Il faut distinguer les deux même si la prof n'insiste pas trop dessus
- E) Vrai

QCM 5 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : 15 minutes.
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 6 : ACE (il fallait donner les fausses :3)

- A) Vrai : ON NE CROQUE JAMAIS UN COMPRIME ENROBE
- B) Faux : item vrai
- C) Vrai : Cout de fabrication faible
- D) Faux : item vrai
- E) Vrai : Sans barre de cassure un comprimé n'est pas sécable

QCM 7 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Aérosols = voie pulmonaire !
- E) Faux

QCM 8 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : Ca c'est pour les gélules (capsules dures)
- C) Vrai
- D) Vrai : Même si Léana est une grosse volaille...
- E) Faux

QCM 9 : ABCDE

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Vrai : Sorry :3

QCM 10 : ABCD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 11 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : Qu'unidose !
- C) Faux : On doit voir s'il n'y a pas de précipitation ou autre problème d'interaction donc verre transparent
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 12 : ABCD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai : J'avais plus d'idée d'item
- E) Faux

QCM 13 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : C'est toujours huile dans eau
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 14 : ABE

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Un implant c'est solide pas semi solide !
- D) Faux
- E) Vrai : Désolé c'était le dernier :3

QCM 15 : A

- A) Vrai
- B) Faux : « les pommades sont paumées » donc toutes seules → monophasé et du coup les crèmes biphasées
- C) Faux : Une crème lipophile possède une phase externe lipophile (c'est la phase prédominante qui donne la nature de la crème)
- D) Faux : Hydrogels = hydrophile et oléogels = lipophile
- E) Faux