



LES MEDICAMENTS ET AUTRES PRODUITS DE SANTE

QCM 1 : A propos des types de médicaments

- A) Une spécialité pharmaceutique est préparée par l'industrie pharmaceutique
- B) Une préparation magistrale est préparée par une pharmacie d'officine ou une pharmacie hospitalière
- C) Les préparations hospitalières sont réservées à un nombre restreint de patient
- D) Un médicament est composé de la substance active et d'excipients
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 2 : A propos des formes pharmaceutiques

- A) La voie orale comprend des solutions, des poudres, des granulés
- B) La voie parentérale comprend des implants, des injections
- C) La voie topique comprend des pâtes, des gels, des dispositifs transdermiques
- D) La voie rectale comprend des suppositoires, des poudres, des aérosols
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 3 : A propos des formes orales sèches

- A) Les formes sèches pulvérulentes correspondent au granulé
- B) Le grain est composé d'un mélange de poudre et d'un solvant
- C) Il est obtenu par granulation sèche ou humide
- D) On trouve des granulés effervescents, gastrorésistants, enrobés, ...
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 4 : Quels excipients peut-on trouver dans un mélange de poudre ?

- A) Un diluant
- B) Un émulsifiant
- C) Un édulcorant
- D) Un conservateur antimicrobien
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 5 : Quels excipients peut-on trouver dans un comprimé ?

- A) Un édulcorant
- B) Un désagrégeant
- C) Un colorant
- D) Un lubrifiant
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 6 : A propos du conditionnement des poudres

- A) Ils sont de type unidoses uniquement
- B) Il faut pour ce conditionnement unidose ajouter un dispositif permettant de mesurer la quantité prescrite
- C) Un exemple de conditionnement unidose pour les poudres est le sachet
- D) Une poudre peut être mise en gélule ou compactée dans un comprimé
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 7 : A propos du contrôle des comprimés

- A) Le test de sécabilité va mesurer les masses de $\frac{1}{2}$ et de $\frac{1}{4}$ de comprimé
- B) Le test de dissolution va déterminer le % de SA obtenu en fonction du temps
- C) Le test de friabilité se fera pour tous les comprimés
- D) On peut également réaliser un test de résistance à la rupture des comprimés
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 8 : Quels sont les différents types de comprimés oraux ?

- A) Les comprimés solubles
- B) Les comprimés gastro-résistants
- C) Les comprimés effervescents dont la désagrégation dure moins de 5 minutes à 37°C
- D) Les comprimés enrobés dont la désagrégation dure moins de 15 minutes à 37°C
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 9 : Quels sont les inconvénients de la forme comprimée ?

- A) L'impossibilité de comprimer une substance liquide
- B) L'imprécision du dosage de la forme
- C) La potentielle irritation causée sur le tractus gastro-intestinal
- D) La faible quantité de SA administrée par comprimé
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 10 : A propos des capsules

- A) Ce sont des préparations semi-solides constituées d'une enveloppe dure préfabriquée ou molle
- B) Les capsules se désagrègent dans le suc pancréatique
- C) L'enveloppe est à la base de glycérol le plus souvent
- D) Le contenu des capsules est de nature solide uniquement
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 11 : A propos des formes orales liquides

- A) Ce sont des solutions, des émulsions ou des suspensions
- B) Dans une suspension, la SA sera à l'état moléculaire
- C) Le solvant est le plus souvent de l'eau, mais cela peut être de l'éthanol, du glycérol, du propylène glycol, ...
- D) La précaution d'emploi « agiter avec emploi » est particulièrement vrai pour les suspensions et les émulsions
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 12 : Parmi ces préparations buccales, lesquelles ont une action systémique ?

- A) Préparations gingivales
- B) Préparations oropharyngées
- C) Préparations sublinguales
- D) Préparations muco-adhésives
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 13 : A propos des préparations parentérales

- A) Les excipients ne doivent pas entraîner de problème de toxicité
- B) Ils doivent être mis dans des récipients suffisamment transparents pour permettre une vérification visuelle
- C) Il faut vérifier l'étanchéité des fermetures
- D) Ces préparations sont destinées à l'injection ou à la perfusion uniquement
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 14 : A propos des préparations injectables

- A) Elles doivent être exemptes de particules visibles
- B) Pour les solutions de plus de 100 mL, le nombre moyen de particules de diamètre $\geq 10 \mu\text{m}$ doit être ≤ 2 particules/mL
- C) Pour les solutions $< 100 \text{ mL}$, le nombre moyen de particules de diamètre $\geq 25 \mu\text{m}$ doit être ≤ 300 particules/mL
- D) Pour une solution de 2L, un nombre de particules supérieures à $10\mu\text{m}$ de 25 000 est autorisé
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 15 : Quels essais doivent être réalisés sur les préparations injectables ?

- A) On doit vérifier l'absence de tout organisme vivant
- B) Le pH doit être compris préférentiellement entre 2 et 11
- C) Le produit doit être isotonique au plasma, soit environ 300 mOsm/kg
- D) La mesure des endotoxines bactériennes se fait grâce à des lysats d'amœbocytes de limule
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 16 : A propos des gels injectables et des implants

- A) Les gels injectables sont stériles
- B) Ils ont une libération modifiée
- C) Les implants assurent une libération sur une longue durée du SA
- D) Dans les implants, chaque dose est conditionnée en récipient stérile
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 17 : Quels excipients peuvent être ajoutés dans une préparation semi-solide à application cutanée ?

- A) Un édulcorant
- B) Un émulsifiant
- C) Un colorant
- D) Un antioxydant
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 18 : Quels essais doivent être réalisés sur une préparation semi-solide à application cutanée ?

- A) Contrôle de la libération du SA
- B) Contrôle de la taille des particules
- C) Contrôle de la tonicité du produit
- D) Contrôle de la désagrégation de la préparation
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 19 : A propos des différents types de préparations à application cutanée

- A) Les crèmes sont des préparations monophasiques
- B) Les pâtes sont des préparations solides pour application cutanée
- C) Les cataplasmes se composent d'un excipient hydrophobe rétenteur de chaleur
- D) Les dispositifs cutanés sont des préparations souples contenant une ou plusieurs SA
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 20 : A propos des pommades

- A) Les pommades hydrophiles présentent un excipient miscible à l'eau
- B) Les excipients utilisés dans les pommades hydrophobes sont notamment la paraffine solide ou liquide, les huiles végétales, les graisses animales
- C) Les pommades absorbant l'eau conduisent à l'obtention d'émulsion eau-dans-huile ou huile-dans-eau
- D) Les excipients utilisés dans une pommade absorbant l'eau sont les mêmes que pour les pommades hydrophiles
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 21 : A propos des gels

- A) La gélification se fait par l'intermédiaire d'agents gélifiants appropriés
- B) Les gels hydrophiles sont aussi appelés oléogels
- C) Les gels hydrophiles utilisent souvent comme excipient de l'eau, du glycérol ou du propylène glycol
- D) Les gels hydrophobes sont les plus utilisés car ils sont lavables
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 22 : A propos des inconvénients des dispositifs cutanés

- A) Ils induisent une irritation de la peau
- B) Leur durée d'action est plutôt faible
- C) La libération de PA est inconstante
- D) Ils sont peu utilisés car peu de SA sont capables de traverser la peau
- E) Aucune de ces réponses n'est exacte

QCM 23 : A propos des collyres

- A) Ce sont des préparations destinées à l'instillation oculaire
- B) Pour une préparation en récipient multidose, il faudra toujours un conservateur antimicrobien
- C) La durée de conservation d'un collyre n'excède pas 4 semaines
- D) Les collyres sont conditionnés en récipients unidoses ou multidoses
- E) Aucune de ces réponses n'est exacte

QCM 24 : A propos des contrôles sur les préparations rectales

- A) On contrôle l'uniformité de masse ou de teneur
- B) On contrôle la dissolution ou désagrégation
- C) La température de fusion d'une préparation rectale doit être à 37°C
- D) On vérifie que ça fait pas trop mal au cul (*ceci n'est PAS un item sérieux je manquais juste d'inspiration .p*)
- E) Aucune de ces réponses n'est exacte

QCM 25 : A propos des poudres pour inhalation

- A) Elles sont le plus souvent utilisées pour des problèmes aigus
- B) On trouve un gaz propulseur dans la préparation
- C) Ce sont des dispositifs multidoses uniquement
- D) L'excipient approprié de ces poudres est le lactulose
- E) Aucune de ces réponses n'est exacte

QCM 26 : A propos des préparations auriculaires

- A) Ce sont des préparations liquides, semi-solides ou solides
- B) Les excipients ne doivent induire aucun effet toxique ou irritation
- C) Elles sont conditionnées en récipients unidoses uniquement
- D) Elles sont toutes stériles
- E) Aucune de ces réponses n'est exacte

QCM 27 : A propos des formes à distribution modulée

- A) La vectorisation de la substance active se fait grâce à des microparticules ou des nanoparticules
- B) Les liposomes s'utilisent pour des SA lipophiles uniquement
- C) Les liposomes peuvent être de type cationique, furtif ou bien avec des anticorps
- D) Le système Oros contient le réservoir contenant la SA et le compartiment polymérique
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 28 : A propos des appareils industriels de broyage

- A) Dans un broyeur à marteaux, la température augmente de plus en plus
- B) Le broyeur à boulets constitue un système clos
- C) Le microniseur constitue un système continu de broyage
- D) Les broyeurs et les microniseurs, plus qu'une passion, un mode de vie
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte