

DM n°2 : Formes galéniques et Contrôle des Mdcs

UE 14



QCM 1 :

- A) Un médicament peut s'adresser à l'homme ou à l'animal
- B) Un médicament est uniquement composé d'une ou plusieurs substances actives et d'un ou plusieurs excipients
- C) Un médicament à mise en forme extemporanée par le patient sera préparé juste avant son utilisation
- D) Les excipients sont obligatoirement solides
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : Les excipients permettent

- A) L'administration aisée de la substance active
- B) l'optimisation de la fabrication
- C) l'amélioration de la stabilité de la substance active
- D) l'amélioration de la biodisponibilité de la substance active et de l'efficacité thérapeutique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 :

- A) Le conditionnement secondaire dispose d'un rôle d'information pour le patient
- B) des émulsions peuvent être injectées par voie parentérale
- C) Le choix de la forme pharmaceutique dépendra en partie de l'action thérapeutique attendue (locale ou systémique)
- D) Le choix de la forme pharmaceutique dépendra en partie du patient (âge, pathologie ...)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : à propos de la voie entérale :

- A) un médicament pris par voie entérale va rejoindre l'intestin
- B) La voie entérale est la plus utilisée
- C) Les formes orales sèches peuvent être compactées (comprimés) ou pulvérulentes (mélange de poudre, granulé)
- D) Les granulés ne doivent jamais être avalés tels quels, ils doivent être dissous
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : Les excipients que l'on peut retrouver dans un mélange de poudre pris par voie entérale sont :

- A) Des diluants (facilite l'écoulement)
- B) Des lubrifiants (fonction de remplissage)
- C) Des édulcorants
- D) Des aromatisants (concentration inférieure à 30%)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 :

- A) Les granulés peuvent être compactés en comprimé contrairement aux poudres
- B) Les comprimés ne peuvent pas être enrobés
- C) Les comprimés peuvent disposer d'une barre de confort, permettant à la personne qui a du mal à les avaler de les avaler en deux fois
- D) Les comprimés peuvent disposer d'une barre de morsure
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : Les comprimés sont en partie contrôlés à l'aide

- A) d'un test d'uniformité de masse ou de teneur
- B) d'un test de désagrégation
- C) d'un test de dissolution
- D) d'un test d'abrasivité
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 :

- A) Le temps de désagrégation d'un comprimé pelliculé doit être inférieur à 30 minutes à 37°
- B) Le temps de désagrégation d'un comprimé effervescent doit être inférieur à 5 minutes à 25°
- C) Un comprimé gastro-résistant doit pouvoir se désagréger à un pH entre 3 et 4 à 37°
- D) certains comprimés peuvent disposer d'un enrobage à libération prolongée
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : Les comprimés disposent ou permettent :

- A) L'administration de substance peu ou insolubles dans l'eau
- B) L'administration d'une grande quantité de substance active dans un volume réduit
- C) d'un prix de revient élevé (fabrication industrielle à petite échelle)
- D) possibilité de masquer les saveurs désagréables
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 :

- A) Les comprimés sont potentiellement irritants pour les muqueuses du tractus gastro-intestinal
- B) Les comprimés permettent la compression de substances actives liquides
- C) Les formes orales liquides peuvent être des : solutions, émulsions, suspensions
- D) Les formes orales liquides sont conditionnées dans des flacons ou des ampoules en verre transparent
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 :

- A) Dans les émulsions, la substance active est soluble dans l'eau
- B) Les sirops sont des préparations aqueuses caractérisées par la présence de sucre
- C) Les sirops sont des préparations caractérisées par leur consistance visqueuse
- D) Les sirops peuvent contenir des conservateurs anti-microbiens
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : Les solvants généralement retrouvés dans les formes orales liquides sont :

- A) l'eau
- B) l'éthanol
- C) l'acide formique
- D) le glycérol
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : à propos de la voie parentérale

- A) ce sont des préparations stériles
- B) elles peuvent être injectées, perfusées ou implantées dans le corps
- C) Les excipients utilisés ne doivent pas provoquer d'irritation locale notable
- D) Les dispositifs d'administration doivent aussi être stériles
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : à propos des préparations injectables

- A) l'ajout de conservateur anti-microbien ne se fait pas lorsque les préparations sont destinées à être injectées par voie donnant accès au LCR ou par la voie intra-artérielle
- B) on contrôle l'absence de tous organismes vivants
- C) on contrôle le PH (de préférence compris entre 3 et 9)
- D) On contrôle l'isotonie de la solution injectable par rapport aux liquides lymphatiques
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : à propos de préparation pour perfusion :

- A) ce sont des solutions aqueuses ou des émulsions en phase interne aqueuse
- B) elles sont hypotoniques au sang
- C) elles contiennent des conservateurs antimicrobiens
- D) elles sont administrées en grand volume
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 16 : à propos de la voie parentérale

- A) il existe des poudres pour injection ou pour perfusion
- B) La viscosité des gels injectables permet une libération modifiée de la substance active
- C) Les implants assurent la libération de la substance active sur une longue durée
- D) Les préparations pour perfusions doivent être hypertoniques au plasma
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 17 : à propos de la voie cutanée

- A) certains principes actifs (PA) peuvent migrer rapidement à travers la peau en suivant le système pileux
- B) les solutions semi-solides pour application cutanée peuvent avoir une action locale ou transdermique
- C) on peut retrouver des antioxydants dans les solutions semi-solides pour application cutanée
- D) Les préparations appliquées sur une peau gravement lésée doivent être stériles
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 18 : pour les solutions semi-solides à application cutanée on contrôle :

- A) La qualité microbienne du produit
- B) La qualité hydratante
- C) La viscosité
- D) La libération de la substance active
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 19 : à propos des crèmes

- A) ce sont des préparations multiphasiques
- B) elles contiennent un tensio-actif
- C) les crèmes lipophiles possèdent une phase interne lipophile
- D) Capucine en est une <3 (comptez vrai)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 20 :

- A) Les pates sont des préparations semi-solides
- B) Les pates contiennent une forte proportion de poudre insoluble
- C) Les cataplasmes sont composés d'un excipient lipophile rétenteur de chaleur
- D) Les cataplasmes sont composés d'un excipient hydrophile dissipateur de chaleur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 21 :

- A) Les cataplasmes sont étalés en couches fines sur un pansement approprié
- B) Les cataplasmes sont chauffés après application sur la peau
- C) Les préparations liquides pour application cutanée peuvent disposée d'une libération locale ou transdermique
- D) Les patchs peuvent être appliqués sur une une peau lésée pour faciliter la cicatrisation
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 22 : Les avantages des patchs sont :

- A) durée d'action prolongée
- B) libération d'une quantité constante de substance active
- C) confort du patient donc meilleur observance
- D) La substance active n'est pas dégradée
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 23 : à propos des préparations ophtalmiques

- A) elles ont une action locale
- B) elles peuvent être solide
- C) elles sont appliquée sur le globe oculaire, les conjonctives ou dans le sac conjonctival
- D) il est important de contrôler la taille des particules de ces préparations
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses