

EMD 2020/2021

- 1) **Les acteurs intervenant et chaîne de responsabilité des gaz médicaux :**
 - a. Le fabricant
 - b. Le pharmacien
 - c. Le préparateur en pharmacie
 - d. Le chef de l'établissement
 - e. Aucune réponse n'est juste
- 2) **Parmi les gaz à usage médical considérés comme dispositifs médicaux :**
 - a. L'oxygène médical (O₂)
 - b. Le dioxyde de carbone (CO₂)
 - c. L'azote moteur (N₂)
 - d. Le MEOPA (O₂/NO₂)
 - e. Aucune réponse n'est juste
- 3) **Parmi les gaz à usage médical considérés comme médicaments :**
 - a. L'oxygène médical (O₂)
 - b. L'hélium
 - c. L'azote moteur (N₂)
 - d. L'azote liquide
 - e. Aucune réponse n'est juste
- 4) **Le dispositif médical est un :**
 - a. Équipement
 - b. Instrument
 - c. Accessoires/logiciels
 - d. Produits d'origine humaine
 - e. Aucune réponse n'est juste
- 5) **Un dispositif médical implantable :**
 - a. Est un dispositif de classe Ib
 - b. Est un dispositif de classe III
 - c. Peut être implanté en totalité dans le corps humain
 - d. Peut être une prothèse mammaire
 - e. Aucune réponse n'est juste
- 6) **Un stimulateur cardiaque type Pacemaker :**
 - a. Est un dispositif médical actif
 - b. Dépend pour son fonctionnement d'une source d'énergie électrique
 - c. Un dispositif de classe IIa
 - d. Doit toujours faire l'objet d'un marquage CE
 - e. Aucune réponse n'est juste
- 7) **Sont des dispositifs médicaux :**
 - a. Pansements
 - b. Fauteuil roulant
 - c. Bandelettes réactives urinaires
 - d. Dispositifs intra-utérins
 - e. Aucune réponse n'est juste

ResiPharmaTM

- 8) **Les stratégies visant à améliorer la sécurité des patients :**
- Assurer la sécurité de l'environnement
 - La lutte contre les infections
 - La sécurité des pratiques cliniques
 - Un mauvais usage des antibiotiques
 - Aucune réponse n'est juste
- 9) **La ligature :**
- Est un acte chirurgical qui consiste à rapprocher les lèvres d'une plaie
 - Est un acte non chirurgical qui consiste à occlure un conduit en l'enserrant dans un nœud
 - Peut être non stérile
 - Doit résister aux tensions subies dans l'organisme
 - Aucune réponse n'est juste
- 10) **La plasticité du fil chirurgical :**
- La capacité d'un fil à s'allonger
 - Non appréciée par les chirurgiens
 - Réversible
 - Participe à la tenue des nœuds
 - Aucune réponse n'est juste
- 11) **Un fil polyfilament est :**
- Constitué de plusieurs éléments tressés
 - Sa surface est très lisse
 - Sa maniabilité et sa tenue de nœud sont excellentes
 - Est non capillaire
 - Aucune réponse n'est juste
- 12) **Le Catgut est :**
- Un fil naturel monofilament
 - Un fil synthétique polyfilament
 - Disponible sur le marché
 - Un fil non résorbable
 - Aucune réponse n'est juste
- 13) **Parmi les propositions suivantes, quels sont les critères de choix des gants utilisés pour la préparation des cytotoxiques :**
- Type de cytotoxique manipulé et durée de contact avec le produit
 - Épaisseur maximum de 0,2 mm
 - Doublets gants non poudrés avec changement toutes les heures
 - Type d'unité de préparation des cytotoxiques
 - Aucune réponse n'est juste
- 14) **Selon les normes françaises, quel est le nombre de pharmaciens qui travaillent dans une URCC pour 60 000 préparations par an :**
- 05 pharmaciens
 - 07 pharmaciens
 - 08 pharmaciens
 - 12 pharmaciens
 - Aucune réponse n'est juste
- 15) **Un hôpital avec budget limité décide d'installer une unité centralisée de reconstitution des cytotoxiques selon les normes, et qui fait plus de 50 000 préparations par an. Quelle(s) est (sont) le(s) meilleur(s) choix :**
- Isolateur en surpression avec une ZAC classe D
 - Hotte à flux laminaire type II B avec 03 filtres
 - Isolateur en dépression avec une ZAC classe C
 - Isolateur en dépression avec une ZAC classe D
 - Aucune réponse n'est juste

ResiPharmaTM

16) Parmi les propositions suivantes, indiquez celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- a. Le médicament radiopharmaceutique est en vente libre dans une pharmacie de ville
- b. Le médicament radiopharmaceutique est exclusivement délivré par une radiopharmacie au sein d'un établissement de santé
- c. Les médicaments radiopharmaceutiques sont utilisés majoritairement pour le traitement
- d. Les médicaments radiopharmaceutiques sont utilisés majoritairement pour le diagnostic
- e. Les médicaments radiopharmaceutiques sont soumis exclusivement à la réglementation de la loi sanitaire

17) Parmi les propositions suivantes, indiquez celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- a. Tous les médicaments sont livrés sous forme de spécialités radiopharmaceutiques prêtes à l'emploi
- b. L'émission γ (gamma) est classée parmi les rayonnements corpusculaires
- c. L'émission α (alpha) est classée parmi les rayonnements électromagnétiques
- d. L'émission γ (gamma) est un rayonnement indirectement ionisant
- e. L'émission β^- est utilisée dans le diagnostic imagerie

18) Parmi les propositions suivantes, indiquez celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- a. Les bonnes pratiques de préparation concernent les préparations hospitalières et officinales avec un seuil minimum de 300 unités galéniques par lot
- b. Le pharmacien a l'obligation d'exécuter la préparation qui lui est demandé
- c. La préparation hospitalière sert à pallier les ruptures que connaissent certains médicaments régulièrement commercialisés
- d. Le niveau d'exigence des bonnes pratiques de préparation est plus important pour les préparations non stériles
- e. La fiche de fabrication permet la traçabilité d'un lot

19) Parmi les propositions suivantes, indiquez celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- a. Le nombre de particules retrouvées dans une ZAC de classe A est supérieur à celui d'une classe B
- b. Les limites de contamination microbiologique autorisées dans une ZAC de classe D sont plus grandes que celles d'une classe C
- c. La préparation d'une solution de nutrition stérile se fait dans une ZAC de classe D
- d. Pour la reconstitution d'un cytotoxique, il est recommandé de travailler dans une ZAC qui sera en surpression par rapport à l'extérieur
- e. Pour la reconstitution d'un cytotoxique, il est recommandé de travailler dans une ZAC qui sera en dépression par rapport à l'extérieur

20) Concernant le Dossier de Fabrication d'une préparation hospitalière, indiquez celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- a. Il n'est pas nécessaire de le préparer pour chaque lot si les matières premières sont les mêmes
- b. Il comprend tous les documents attestant les contrôles de principes actifs et non les excipients
- c. Un spécimen des étiquettes employées est conservé
- d. Il est nécessaire de conserver un échantillon pour une préparation individuelle
- e. Toutes les propositions sont exactes

ResiPharmaTM

Corrigé

- 1) Les acteurs intervenant et chaîne de responsabilité des gaz médicaux :
 - a. Le fabricant
 - b. Le pharmacien
 - c. Le préparateur en pharmacie
 - d. Le chef de l'établissement
 - e. Aucune réponse n'est juste
- 2) Parmi les gaz à usage médical considérés comme dispositifs médicaux :
 - a. L'oxygène médical (O₂)
 - b. Le dioxyde de carbone (CO₂)
 - c. L'azote moteur (N₂)
 - d. Le MEOPA (O₂/NO₂)
 - e. Aucune réponse n'est juste
- 3) Parmi les gaz à usage médical considérés comme médicaments :
 - a. L'oxygène médical (O₂)
 - b. L'hélium
 - c. L'azote moteur (N₂)
 - d. L'azote liquide
 - e. Aucune réponse n'est juste
- 4) Le dispositif médical est un :
 - a. Équipement
 - b. Instrument
 - c. Accessoires/logiciels
 - d. Produits d'origine humaine
 - e. Aucune réponse n'est juste
- 5) Un dispositif médical implantable :
 - a. Est un dispositif de classe Ib
 - b. Est un dispositif de classe III
 - c. Peut être implanté en totalité dans le corps humain
 - d. Peut être une prothèse mammaire
 - e. Aucune réponse n'est juste
- 6) Un stimulateur cardiaque type Pacemaker :
 - a. Est un dispositif médical actif
 - b. Dépend pour son fonctionnement d'une source d'énergie électrique
 - c. Un dispositif de classe IIa
 - d. Doit toujours faire l'objet d'un marquage CE
 - e. Aucune réponse n'est juste
- 7) Sont des dispositifs médicaux :
 - a. Pansements
 - b. Fauteuil roulant
 - c. Bandelettes réactives urinaires
 - d. Dispositifs intra-utérins
 - e. Aucune réponse n'est juste
- 8) Les stratégies visant à améliorer la sécurité des patients :
 - a. Assurer la sécurité de l'environnement
 - b. La lutte contre les infections
 - c. La sécurité des pratiques cliniques
 - d. Un mauvais usage des antibiotiques
 - e. Aucune réponse n'est juste

ResiPharmaTM

9) La ligature :

- a. Est un acte chirurgical qui consiste à rapprocher les lèvres d'une plaie
- b. Est un acte non chirurgical qui consiste à occlure un conduit en l'enserrant dans un nœud
- c. Peut être non stérile
- d. Doit résister aux tensions subies dans l'organisme
- e. Aucune réponse n'est juste

10) La plasticité du fil chirurgical :

- a. La capacité d'un fil à s'allonger
- b. Non appréciée par les chirurgiens
- c. Réversible
- d. Participe à la tenue des nœuds
- e. Aucune réponse n'est juste

11) Un fil polyfilament est :

- a. Constitué de plusieurs éléments tressés
- b. Sa surface est très lisse
- c. Sa maniabilité et sa tenue de nœud sont excellentes
- d. Est non capillaire
- e. Aucune réponse n'est juste

12) Le Catgut est :

- a. Un fil naturel monofilament
- b. Un fil synthétique polyfilament
- c. Disponible sur le marché
- d. Un fil non résorbable
- e. Aucune réponse n'est juste

ResiPharmaTM

13) Parmi les propositions suivantes, quels sont les critères de choix des gants utilisés pour la préparation des cytotoxiques :

- a. Type de cytotoxique manipulé et durée de contact avec le produit
- b. Épaisseur maximum de 0,2 mm
- c. Doubles gants non poudrés avec changement toutes les heures
- d. Type d'unité de préparation des cytotoxiques
- e. Aucune réponse n'est juste

14) Selon les normes françaises, quel est le nombre de pharmaciens qui travaillent dans une URCC pour 60 000 préparations par an :

- a. 05 pharmaciens
- b. 07 pharmaciens
- c. 08 pharmaciens
- d. 12 pharmaciens
- e. Aucune réponse n'est juste

15) Un hôpital avec budget limité décide d'installer une unité centralisée de reconstitution des cytotoxiques selon les normes, et qui fait plus de 50 000 préparations par an. Quelle(s) est (sont) le(s) meilleur(s) choix :

- a. Isolateur en surpression avec une ZAC classe D
- b. Hotte à flux laminaire type II B avec 03 filtres
- c. Isolateur en dépression avec une ZAC classe C
- d. Isolateur en dépression avec une ZAC classe D
- e. Aucune réponse n'est juste

16) Parmi les propositions suivantes, indiquez celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- a. Le médicament radiopharmaceutique est en vente libre dans une pharmacie de ville
- b. Le médicament radiopharmaceutique est exclusivement délivré par une radiopharmacie au sein d'un établissement de santé
- c. Les médicaments radiopharmaceutiques sont utilisés majoritairement pour le traitement
- d. Les médicaments radiopharmaceutiques sont utilisés majoritairement pour le diagnostic
- e. Les médicaments radiopharmaceutiques sont soumis exclusivement à la réglementation de la loi sanitaire

17) Parmi les propositions suivantes, indiquez celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- a. Tous les médicaments sont livrés sous forme de spécialités radiopharmaceutiques prêtes à l'emploi
- b. L'émission γ (gamma) est classée parmi les rayonnements corpusculaires
- c. L'émission α (alpha) est classée parmi les rayonnements électromagnétiques
- d. L'émission γ (gamma) est un rayonnement indirectement ionisant
- e. L'émission β^- est utilisée dans le diagnostic imagerie

18) Parmi les propositions suivantes, indiquez celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- a. Les bonnes pratiques de préparation concernent les préparations hospitalières et officinales avec un seuil minimum de 300 unités galéniques par lot
- b. Le pharmacien a l'obligation d'exécuter la préparation qui lui est demandé
- c. La préparation hospitalière sert à pallier les ruptures que connaissent certains médicaments régulièrement commercialisés
- d. Le niveau d'exigence des bonnes pratiques de préparation est plus important pour les préparations non stériles
- e. La fiche de fabrication permet la traçabilité d'un lot

19) Parmi les propositions suivantes, indiquez celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- a. Le nombre de particules retrouvées dans une ZAC de classe A est supérieur à celui d'une classe B
- b. Les limites de contamination microbiologique autorisées dans une ZAC de classe D sont plus grandes que celles d'une classe C
- c. La préparation d'une solution de nutrition stérile se fait dans une ZAC de classe D
- d. Pour la reconstitution d'un cytotoxique, il est recommandé de travailler dans une ZAC qui sera en surpression par rapport à l'extérieur
- e. Pour la reconstitution d'un cytotoxique, il est recommandé de travailler dans une ZAC qui sera en dépression par rapport à l'extérieur

20) Concernant le Dossier de Fabrication d'une préparation hospitalière, indiquez celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- a. Il n'est pas nécessaire de le préparer pour chaque lot si les matières premières sont les mêmes
- b. Il comprend tous les documents attestant les contrôles de principes actifs et non les excipients
- c. Un spécimen des étiquettes employées est conservé
- d. Il est nécessaire de conserver un échantillon pour une préparation individuelle
- e. Toutes les propositions sont exactes