

## EXAMEN D'APTITUDE TECHNICIENS EN PHARMACIE - PARTIE II (EPOS)

### SIMULATION SUR VIDÉO N° 3

Simulation non interactive (préparation stérile sur vidéo)

#### TITRE : Préparer un minisac IV

#### OBJECTIFS

- Déterminer et documenter les gestes posés, requis pour la préparation exacte d'un médicament stérile pour intraveineuse, y compris :
  - Sélectionne, décontamine et dépose le matériel requis sous la hotte à flux laminaire décontaminée, avant de commencer la préparation, en maintenant la stérilité du milieu;
  - Reconstitue l'antibiotique et ajoute le médicament au minisac IV, et l'étiquette correctement;
  - Utilise les techniques appropriées en maintenant la stérilité – prépare/manipule les fioles, les seringues, les aiguilles et le minisac correctement, reconstitue exactement le médicament au moyen du diluant approprié.
- Découvrir les erreurs et les omissions (étapes oubliées).

#### COMPÉTENCES ÉVALUÉES

##### Compétence 3 Distribution des produits

##### Unité 3.3 Préparer des produits non stériles et stériles selon les lignes directrices et les normes de pratique reconnues

#### INSTRUCTIONS AU CANDIDAT

Vous êtes technicien en pharmacie d'hôpital et vous supervisez un nouveau technicien en pharmacie travaillant à la salle de préparation stérile où se trouve la hotte à flux laminaire. La **vidéo** que vous vous apprêtez à visionner montre un(e) technicien(ne) en train de préparer une dose de l'ordonnance suivante :

**Timentin 3,1 g IV q4h dans 50 ml de solution aqueuse de dextrose à 5 %; perfuser en 30 minutes.**

#### Matériel utilisé pour la préparation :

- Timentin, fiole de 3,1 g
- Eau stérile pour injection, fiole à usage unique
- Seringue de 20 ml
- Seringue 20G 1½ pouce

L'**étiquette** du **produit** et les **instructions de reconstitution** apparaissent ci-dessous.

L'**étiquette** du **minisac** préparée par le (la) technicien(ne) en pharmacie apparaît sur la feuille d'examen du candidat (page 3).

Vous devez examiner l'étiquette préparée par le (la) technicien(ne) et l'exécution de la préparation comme présentée dans la vidéo, puis **remplir la feuille d'examen**, en **indiquant** :

#### L'EXACTITUDE de l'ÉTIQUETTE MINISAC préparée (voir feuille d'examen du candidat)

- Si elle est exacte, noircir la bulle pour « Exacte » – **OU** –
- Si elle N'EST PAS exacte, noircir la bulle pour « Inexacte ».

### GESTES POSÉS par le (la) technicien(ne)

- Si le geste est exécuté correctement, noircir la bulle de la **colonne A** (« BIEN EXÉCUTÉ »).
- Si on commet une erreur de mesure ou de technique en posant le geste, noircir la bulle de la **colonne B** (« MAL EXÉCUTÉ »).
- Si le geste N'EST PAS posé (c.-à-d. est omis), noircir la bulle de la **colonne C** (« NON EXÉCUTÉ »).

**Remarque** : Les dates de péremption ne sont pas prises en compte dans cette simulation.

### ÉTIQUETTE DU PRODUIT ET INSTRUCTIONS DE RECONSTITUTION

|   |                            |   |
|---|----------------------------|---|
| <p><b>TIMENTIN</b> ©</p> <p>sterile ticarcillin disodium and clavulanate potassium, USP / ticarcilline disodique et clavulanate de potassium stérile USP</p> <p>ANTIBIOTIC / <math>\beta</math>-LACTAMASE INHIBITOR<br/>ANTIBIOTIQUE ET INHIBITEUR DE <math>\beta</math>-LACTAMASES</p> <p><b>3.1 g</b></p> <p>Each vial contains 3 g ticarcillin, 100 mg clavulanic acid<br/>Une fiole contient 3 g de ticarcilline,<br/>100 mg d'acide clavulanique<br/>For IV infusion only / Pour perfusion intraveineuse seulement</p> | <p><b>DIN 01916939</b></p> | <p>Reconstituer avec 13 ml d'eau stérile pour injection, USP. <b>Bien agiter.</b> Fournit 200 mg de ticarcilline par ml et 6,7 mg d'acide clavulanique par ml. La solution obtenue est stable pendant 6 heures à 21-24°C ou 72 heures au réfrigérateur (4 °C). Étendre au volume désiré avec une des solutions IV appropriées. Les solutions diluées sont stables pendant 8 à 16 heures à 21-24 °C ou pendant 24 à 48 heures au réfrigérateur (4 °C). Pour la posologie, l'administration et le mode d'emploi, consulter la notice du produit. Monographie du produit disponible sur demande. Conserver la poudre sèche à 24 °C ou moins.</p> |
|---|----------------------------|---|

### POUR FAIRE L'EXERCICE :

1. Lisez attentivement les *Instructions au candidat* à la page 1.
2. Imprimez la feuille d'examen du candidate à la page 3.
3. Vérifiez l'exactitude de l'étiquette du minisac au haut de la feuille d'examen du candidate et répondez aux questions sur l'exactitude de l'étiquette.
4. Visionnez la partie 1 de la vidéo et répondez aux questions 2 à 7.
5. Visionnez la partie 2 de la vidéo et répondez aux questions 8 à 13.
6. Visionnez la partie 3 de la vidéo et répondez aux questions 14 à 18.

## FEUILLE D'EXAMEN DU CANDIDAT

### 1. L'ÉTIQUETTE DU MINISAC est :

- exacte  
 INexacte

|                                  |        |                 |
|----------------------------------|--------|-----------------|
| Hôpital de la Ville              | 456123 | 3B-456          |
| WILSON, Ronald                   |        | Date réelle     |
| Timentin 3,1 g IV q4h            |        | Requis 1100 h   |
| -----                            |        |                 |
| Ticarcilline /acide clavulanique |        | 3,1 g / 15,5 ml |
| Dextrose 5 % inj.                |        | 100 ml          |
| Perfusion IV en 60 minutes.      |        |                 |
| Exp. 1837 h                      |        | Usage IV        |

### GESTES POSÉS

|   | A                     | B                     | C                     |
|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|   | BIEN EXÉCUTÉ          | MAL EXÉCUTÉ           | NON EXÉCUTÉ           |
| <b>VIDÉO PARTIE 1 (éléments 2 à 7)</b>  |                       |                       |                       |
| 2. Sélectionne les sortes et les formats requis d'aiguilles et de seringues, l'aérosol et les tampons de stérilisation. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 3. Dispose correctement le matériel à l'intérieur de la hotte, permettant une bonne circulation de l'air                | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 4. Stérilise les bouchons de toutes les fioles de diluant et de médicament avant de les utiliser                        | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 5. Prépare l'aiguille et la seringue en vue de leur utilisation   | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 6. Prélève le diluant de la fiole   | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 7. Mesure la quantité requise d'eau stérile pour injection  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| <b>VIDÉO PARTIE 2 (éléments 8 à 13)</b>   |                       |                       |                       |
| 8. Décontamine les autres articles déposés sous la hotte  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 9. Injecte le diluant dans la fiole de médicament   | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 10. Fait tourner la fiole pour dissoudre le médicament  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 11. Sélectionne la solution IV et le format de minisac requis   | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 12. Stérilise l'ouverture du minisac  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 13. Stérilise le bouchon de la fiole de médicament  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| <b>VIDÉO PARTIE 3 (éléments 14 à 18)</b>  |                       |                       |                       |
| 14. Prépare l'aiguille et la seringue afin de prélever le médicament dissout  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 15. Prélève le médicament dissout de la fiole   | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 16. Injecte le médicament dissout dans le minisac   | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 17. Mélange délicatement la préparation finale  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 18. Inspecte et étiquette la solution intraveineuse préparée  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

**DIRECTIVES DE NOTATION DE L'ISSUE :**

**CLÉ DE CORRECTION – les bonnes réponses sont les suivantes :**

1. L'étiquette du minisac est : INexacte.

| <b>Partie 1</b> | <b>Élément</b> | <b>Bonne réponse</b> |
|-----------------|----------------|----------------------|
|                 | <b>2</b>       | <b>A</b>             |
|                 | <b>3</b>       | <b>A</b>             |
|                 | <b>4</b>       | <b>C</b>             |
|                 | <b>5</b>       | <b>B</b>             |
|                 | <b>6</b>       | <b>B</b>             |
|                 | <b>7</b>       | <b>B</b>             |
| <b>Partie 2</b> | <b>Élément</b> |                      |
|                 | <b>8</b>       | <b>C</b>             |
|                 | <b>9</b>       | <b>B</b>             |
|                 | <b>10</b>      | <b>A</b>             |
|                 | <b>11</b>      | <b>A</b>             |
|                 | <b>12</b>      | <b>A</b>             |
|                 | <b>13</b>      | <b>A</b>             |
| <b>Partie 3</b> | <b>Élément</b> |                      |
|                 | <b>14</b>      | <b>B</b>             |
|                 | <b>15</b>      | <b>B</b>             |
|                 | <b>16</b>      | <b>A</b>             |
|                 | <b>17</b>      | <b>C</b>             |
|                 | <b>18</b>      | <b>C</b>             |

**Remarque :** Les réponses aux éléments 2 à 18 reposent sur les normes du chapitre 21 de l'USP. Les directives peuvent varier légèrement d'un milieu de travail à un autre.