

Travail en classe

1. Calculer comment préparer une solution de décontamination (**solution chlorée diluée à 0,5%**) à partir des solutions concentrées :

Préparation	Parts d'eau	Parts de chlore
2,4%		
5%		
15%		

2. Calculer les grammes de chlore actif que l'on doit ajouter à un litre d'eau pour avoir une **solution chlorée diluée à 0,5%** :

Préparation	% de chlore actif	Grammes / Litre
Hypochlorite de calcium	70%	
Hypochlorite de calcium	35%	



Travail individuel

Pour chaque pratique décrite ci-dessous, décider si la pratique est « **acceptable** » ou « **non acceptable** ». Encercler le mot approprié. Expliquer pourquoi la pratique n'est pas acceptable.

1. Un médecin se lave les mains en les trompant dans une bassine d'eau avant d'examiner une patiente.

Acceptable / Non acceptable

2. Il n'y a pas d'eau courante dans la clinique, alors un membre de l'équipe utilise une bouilloire pour verser de l'eau propre sur les mains d'un prestataire pour qu'il se lave les mains avec du savon.

Acceptable / Non acceptable

3. Le morceau de savon utilisé dans la salle d'examen est mis dans un savonnier non perforé.

Acceptable / Non acceptable

4. Le personnel de la clinique se lave les mains pendant approximativement 5 secondes.

Acceptable / Non acceptable

5. Une infirmière arrive en retard au CS et y trouve beaucoup de gens en train de l'attendre. Elle décide de gagner un peu de temps et commence à consulter les clients sans se laver les mains.

Acceptable / Non acceptable

6. Se laver les mains gantées avec de l'eau et du savon dans le lavabo qui se trouve dans la salle d'accouchement.

Acceptable / Non acceptable

7. Masser le fond utérin après la délivrance avec la main gantée d'un gant d'examen.

Acceptable / Non acceptable

8. Un médecin fait tomber les instruments souillés dans la solution de décontamination.

Acceptable / Non acceptable

9. Une sage-femme essaie toujours de rompre la poche des eaux pendant une contraction afin de diminuer les éclaboussures.

Acceptable / Non acceptable

10. Du sang a touché la peau d'un infirmier. Ce dernier se lave les mains vigoureusement avec une solution de décontamination (0,5% de chlore) pour diminuer les risques de contamination.

Acceptable / Non acceptable

Cocher « vrai » ou « faux » et commenter.

1. Après avoir essuyé, séché et puis baigné le nouveau-né, on peut le prendre sans mettre de gants.

Vrai / Faux

2. Les gants pourvoient une barrière contre les microorganismes infectieux que l'on trouve dans le sang, le liquide organique et d'autres déchets.

Vrai / Faux

3. Le risque d'avoir un accident avec exposition au sang/liquide biologique est le même que l'on utilise les gants à usage unique ou les gants décontaminés et désinfectés de haut niveau quatre fois.

Vrai / Faux

4. Toute personne (qu'il s'agisse d'un patient ou du personnel soignant) doit être considérée comme potentiellement porteuse d'une infection.

Vrai / Faux

5. La méthode la plus sûre pour éviter la contamination croisée est de porter les gants.

Vrai / Faux

6. Pour réduire le risque d'avoir un accident avec exposition au sang, vous devez toujours récapuchonner l'aiguille utilisée.

Vrai / Faux

7. Les personnes qui s'occupent du ménage dans les infrastructures sanitaires sont rarement à risque d'avoir un accident avec exposition au sang, parce qu'ils ne s'occupent pas directement des soins de malades.

Vrai / Faux



8. Un des **buts** de l'élimination des déchets est d'éviter la transmission des infections à la communauté locale.

Vrai / Faux

9. Tous les déchets médicaux sont infectieux.

Vrai / Faux

10. Les déchets solides contaminés devraient être brûlés ou enterrés.

Vrai / Faux

11. On doit laver les récipients après avoir jeté les déchets infectieux.

Vrai / Faux

12. La désinfection de haut niveau (DHN) détruit tous les micro-organismes y compris le VHB et le VIH, sans tuer efficacement toutes les endospores bactériennes.

Vrai / Faux

13. Si vous voulez préparer une solution chlorée diluée (0,5%) à partir d'une solution concentrée à 5%, vous devez faire un mélange d'une part de chlore avec six parts d'eau.

Vrai / Faux

14. Le nettoyage n'est pas nécessaire si les instruments souillés sont trempés immédiatement après leur utilisation dans une solution de décontamination.

Vrai / Faux

15. Ni les procédures de stérilisation ni la DHN ne sont efficaces sans nettoyage préalable.

Vrai / Faux

16. La DHN tue tous les microorganismes, y compris les endospores bactériennes.

Vrai / Faux



Prévention des infections

Travail en classe

1. Calculer comment préparer une solution de décontamination (**solution chlorée diluée à 0,5%**) à partir des solutions concentrées :

Préparation	Parts d'eau	Parts de chlore
2,4%	4 parts	1 part
5%	9 parts	1 part
15%	29 parts	1 part

2. Calculer les grammes de chlore actif que l'on doit ajouter à un litre d'eau pour avoir une **solution chlorée diluée à 0,5%** :

Préparation	% de chlore actif	Grammes/Litre
Hypochlorite de calcium	70%	7.1 grammes par litre
Hypochlorite de calcium	35%	14.2 grammes par litre

Travail individuel

Pour chaque pratique décrite ci-dessous, décider si la pratique est « **acceptable** » ou « **non acceptable** ». Encercler le mot approprié. Expliquer pourquoi la pratique n'est pas acceptable.

1. Un médecin se lave les mains en les trompant dans une bassine d'eau avant d'examiner une patiente.

Non acceptable : Les mains peuvent être contaminées en les trompant dans une bassine d'eau stagnante. L'eau stagnante devient vite contaminée même si on y ajoute un antiseptique.

2. Il n'y a pas d'eau courante dans la clinique, alors un membre de l'équipe utilise une bouilloire pour verser de l'eau propre sur les mains d'un prestataire pour qu'il se lave les mains avec du savon.

Acceptable

3. Le morceau de savon utilisé dans la salle d'examen est mis dans un savonnier non perforé.

Non acceptable : Les petits morceaux de savon (des savonnettes) gardés dans un savonnier perforé est mieux. Un grand morceau de savon gardé dans un savonnier non perforé peut se contaminer très vite.

4. Le personnel de la clinique se lave les mains pendant approximativement 5 secondes.

Non acceptable : Le personnel devrait se laver les mains pendant au moins 10 à 15 secondes.

5. Une infirmière arrive en retard au CSCOM et y trouve beaucoup de gens en train de l'attendre. Elle décide de gagner un peu de temps et commence à consulter les clients sans se laver les mains.

Non acceptable : Le personnel devrait se laver les mains dès qu'il arrive à la formation sanitaire et avant de partir à la maison.

6. Se laver les mains gantées avec de l'eau et du savon dans le lavabo qui se trouve dans la salle d'accouchement.

Non acceptable : Les gants doivent être décontaminés immédiatement après leur utilisation.

7. Masser le fond utérin après la délivrance avec la main gantée d'un gant d'examen.

Acceptable

8. Un médecin fait tomber les instruments souillés dans la solution de décontamination.

Non acceptable : Mettre les objets dans le seau de décontamination sans faire éclabousser la solution.

9. Une sage-femme essaie toujours de rompre la poche des eaux pendant une contraction afin de diminuer les éclaboussures.

Non acceptable : Éviter de rompre la poche des eaux pendant une contraction afin d'éviter les éclaboussures.



10. Du sang a touché la peau d'un infirmier. Ce dernier se lave les mains vigoureusement avec une solution de décontamination (0,5% de chlore) pour diminuer les risques de contamination.

Non acceptable : Si du sang ou des liquides corporels entrent dans votre bouche ou touchent votre peau, lavez la partie concernée abondamment avec de l'eau et du savon aussitôt que possible et dès que les conditions de sécurité pour la femme et le bébé sont remplies. Si le sang ou les liquides corporels atteignent vos yeux, il faut les irriguer abondamment avec de l'eau.

Cocher « vrai » ou « faux » et commenter.

1. Après avoir essuyé, séché et puis baigné le nouveau-né, on peut le prendre sans mettre de gants.

Vrai

2. Les gants pourvoient une barrière contre les microorganismes infectieux que l'on trouve dans le sang, le liquide organique et d'autres déchets.

Vrai

3. Le risque d'avoir un accident avec exposition au sang/liquide biologique est le même que l'on utilise les gants à usage unique ou les gants décontaminés et désinfectés de haut niveau quatre fois.

Faux : Les gants décontaminés et désinfectés de haut niveau plus de trois fois pourraient avoir des gants invisibles à l'œil nu qui mettrait le prestataire à risque d'un accident d'exposition au sang (AES).

4. Toute personne (qu'il s'agisse d'un patient ou du personnel soignant) doit être considérée comme potentiellement porteuse d'une infection.

Vrai

5. La méthode la plus sûre pour éviter la contamination croisée est de porter les gants.

Faux : La méthode la plus sûre pour éviter la contamination croisée est de se laver les mains.

6. Pour réduire le risque d'avoir un accident avec exposition au sang, vous devez toujours récapuchonner l'aiguille utilisée.

Faux : On ne doit pas remettre le capuchon sur les aiguilles afin de prévenir des AES.

7. Les personnes qui s'occupent du ménage dans les infrastructures sanitaires sont rarement à risque d'avoir un accident avec exposition au sang, parce qu'ils ne s'occupent pas directement des soins de malades.

Faux : Les personnes qui s'occupent du ménage dans les infrastructures sanitaires sont souvent à risque d'avoir un AES.

8. Un des **buts** de l'élimination des déchets est d'éviter la transmission des infections à la communauté locale.

Vrai

9. Tous les déchets médicaux sont infectieux.

Faux : Les déchets non contaminés (le papier utilisé dans les bureaux, les boîtes) ne comportent aucun risque d'infection. On peut les jeter conformément aux habitudes locales.

10. Les déchets solides contaminés devraient être brûlés ou enterrés.

Vrai

11. On doit laver les récipients après avoir jeté les déchets infectieux.

Vrai

12. La désinfection de haut niveau détruit tous les micro-organismes y compris le VHB et le VIH, sans tuer efficacement toutes les endospores bactériennes.

Vrai

13. Si vous voulez préparer une solution chlorée diluée (0,5%) à partir d'une solution concentrée à 5%, vous devez faire un mélange d'une part de chlore avec 6 parts d'eau.

**Faux : La dilution correcte est: Chlore: 10 ml + Eau: 90 ml
(1 part de chlore + 9 parts d'eau)**

14. Le nettoyage n'est pas nécessaire si les instruments souillés sont trempés immédiatement après leur utilisation dans une solution de décontamination.

Faux : Ni les procédures de stérilisation ni la désinfection de haut niveau ne sont efficaces sans nettoyage préalable.

15. Ni les procédures de stérilisation ni la désinfection à haut niveau ne sont efficaces sans nettoyage préalable.

Vrai

16. La désinfection de haut niveau tue tous les microorganismes, y compris les endospores bactériennes.

Faux : La DHN est une opération permettant de détruire tous les micro-organismes y compris le VHB et le VIH, sans tuer efficacement toutes les endospores bactériennes.