

Mesures de prévention de l'infection

CHAINE D'INFECTION

La seule présence d'un M.O. pathogène ne suffit pas à provoquer a propagation d'une infection. À l'aide du Cémeq pages 62 à 86 répondez aux questions suivantes.

L'AGENT INFECTIEUX

1. Nommez les 4 catégories de M.O. en cause dans la chaine d'infection.
Bactéries, virus, champignons et parasites
2. Qu'est-ce qu'une bactérie saprophyte? **Bactéries qui font partie du milieu ambiant (Flore bactérienne)**
3. Nommez 3 raisons pour lesquelles ces bactéries peuvent devenir pathogènes?
 - 1- **En raison des toxines qu'elles sécrètent dans de nouvelles conditions de vie. Ex. : C. difficile lorsqu'elle se multiplie, elle produit des toxines.**
 - 2- **Si elles se trouvent dans un milieu différent. Ex. : Bactéries de l'intestin dans la vessie**
 - 3- **Si l'organisme humain est moins résistant. Ex. : SARM**
4. De quoi se nourrissent les m.o dans la nature? **le sol, l'eau et l'air**
5. De quoi se nourrissent les m.o dans l'organisme humain? **Les liquides organiques (le sang, les liquides intercellulaires) et les tissus en voie de nécrose**
6. Comment appelle-t-on les bactéries qui ont besoin d'O₂ (oxygène) pour survivre? **aérobie**
7. Comment appelle-t-on les bactéries qui **n'ont pas besoin** d'O₂ (oxygène) pour survivre? **anaérobie**
8. Qu'est-ce que la période d'incubation? **Intervalles entre la pénétration de l'agent pathogène dans l'organisme et l'apparition des premiers symptômes**
9. Qu'est-ce que la flore microbienne? **Ensemble de la population bactérienne saprophyte qui habite un lieu donné**
10. La flore est différente d'un milieu à l'autre. Nommez ses 3 rôles.
Écarte les m.o. pathogènes; protège contre les maladies et sert de barrière naturelle pour l'organisme

Répondez aux questions 1 à 5 de l'EXERCICE HISTOIRE DE CAS

Mesures de prévention de l'infection

(suite)

11. Afin de prévenir la propagation des infections, nommez 2 moyens d'agir sur l'agent infectieux. (Cémeq p.86). **Connaître les risques liés aux m.o. pathogènes et connaître les personnes potentiellement contaminées**

12. Nommez l'agent infectieux responsable de la mangeuse de chair. (Cémeq p.65 ou doc SGA). **Streptocoque hémolytique du groupe A (SGA)**

RÉSERVOIR

13. Dans la chaîne de transmission de l'infection, indiquez qu'est-ce qu'un réservoir. (Cémeq p.82). **Endroit où les m.o. vivent et se multiplient.**

14. Quel est le réservoir du streptocoque? (Cémeq p.65) **air, sol et cavités naturelles du corps.**

15. Afin de prévenir la propagation des infections, nommez 3 moyens d'agir sur le réservoir. (Cémeq p.86). **Utiliser l'hygiène adéquatement : lavage des mains, maintenir la salubrité (propreté), et hygiène de vie appropriée.**

PORTE DE SORTIE

16. Dans la chaîne de transmission de l'infection, indiquez qu'est-ce qu'une porte de sortie? (Cémeq p.82). **Permet aux m.o. de quitter le réservoir**

17. Quel est la porte de sortie du streptocoque? Doc. SGA **Sécrétions nasopharyngées, plaies infectées**

Pour la gastro entérite : trouver l'agent infectieux, le réservoir et la porte de sortie

18. Afin de prévenir la propagation des infections, nommez 3 moyens d'agir sur la porte de sortie. (Cémeq p.86). **Se laver les mains, porter l'ÉPI prn (équipement de protection individualisé : gants, blouse, masque) manipuler correctement le matériel contaminé.**

MODE DE TRANSMISSION

19. Dans la chaîne de transmission de l'infection, indiquez qu'est-ce qu'un mode de transmission. (Cémeq p.82). **Permet aux m.o. de voyager**

20. Définir et donnez un exemple de (Cémeq p.83-84)

a) Contact direct : **contact physique avec un sujet contaminé/poignée de main**

b) Contact indirect : **Contact avec des objets contaminés/Robinet**

c) Gouttelettes : **Contaminé en aspirant des gouttelettes/ grippe**

d) Voie aérienne : **m.o. disséminés dans l'air/Tuberculose**

e) Véhicule commun : *Sources de contamination pour plusieurs hôtes/crème*

Mesures de prévention de l'infection

(suite)

f) Vecteur : **Transmission par les insectes ou les tiques/Gale**

21. Quel est le mode de transmission du SGA (doc)? **Contact direct** avec les sécrétions provenant du nez et de la gorge d'une personne atteinte ou par contact direct avec les sécrétions d'une lésion cutanée ou d'une plaie infectée
22. Afin de prévenir la propagation des infections, nommez 3 moyens d'agir sur le mode de transmission (Cémeq p.86).
- Se laver les mains.
 - Porter des gants si nécessaire.
 - Porter un masque ou une blouse si nécessaire.
 - Isoler la personne contaminée.
 - Manipuler adéquatement les médicaments, les aliments et le matériel.
 - Maintenir la salubrité de l'équipement.
23. Comment prévient-on le SGA (doc)? **en se lavant bien les mains, surtout après avoir toussé ou éternué, avant de préparer et de consommer de la nourriture et avant de désinfecter une coupure ou une plaie ainsi qu'après une telle intervention.**

PORTE D'ENTRÉE

24. Dans la chaîne de transmission de l'infection, indiquez qu'est-ce que la porte d'entrée? (Cémeq p.82).
Permet aux microorganismes de s'établir dans un autre réservoir :
25. Afin de prévenir la propagation des infections, nommez 3 moyens d'agir sur la porte d'entrée (Cémeq p.86).
- Se laver les mains
 - Porter des gants si nécessaire.
 - Porter un masque ou une blouse si nécessaire.
 - Entretenir les cathéters et les plaies aseptiquement.
 - Utiliser les pratiques de base et les précautions additionnelles si nécessaire.
26. D'après vous et les connaissances que vous avez maintenant, comment prévient-on le SGA en agissant sur la porte d'entrée? **Lavage des mains, plaie couverte, ne pas laissez pansement mouillé, connaître et appliquer les 4 moments de l'hygiène des mains, connaître et appliquer les précautions**

Mesures de prévention de l'infection (suite)

de base et précautions additionnelles.

HÔTE RÉCEPTIF

27. Dans la chaîne de transmission de l'infection, indiquez qu'est-ce que l'hôte réceptif? (Cémeq p.82).

Personne devenue
vulnérable en raison
de la diminution de ses
mécanismes de résistance.

28. Afin de prévenir la propagation des infections, nommez 3 moyens d'agir sur l'hôte réceptif (Cémeq p.86).

- Connaître les personnes exposées
- Suggérer la vaccination.
- Se faire vacciner soi-même.
- Adopter une hygiène de vie appropriée.

29. D'après le document SGA, nommez 3 hôtes réceptifs? ****

• **Les personnes de 65 ans et plus, particulièrement les personnes fragiles;**

• **Les très jeunes enfants;**

• **Les femmes enceintes;**

• **Les personnes qui ont un système immunitaire affaibli, dont celles qui suivent un traitement aux stéroïdes ou de chimiothérapie, ou qui sont atteintes du VIH; toutes les maladies**

• **Les personnes atteintes de maladies chroniques, comme le diabète, les maladies cardiaques ou pulmonaires, ou le cancer;**

• **Les utilisateurs de drogues injectables;**

• **Les personnes ayant un problème de consommation d'alcool;**

• **Les personnes qui ont des lésions et des craquelures cutanées chroniques, y compris la varicelle.**

toutes les maladies

- Les grands brûlés
- Les greffés
- Les gens prenant des immunosuppresseurs. (sclérose en plaques, lupus, etc.)