

SYNTHÈSE THÉORIQUE

DURÉE DE 60 MINUTES

NOM :

1. Associer les mécanismes de défense aux réponses immunitaires correspondantes.

| Mécanismes de défense | Réponses immunitaires |
|---------------------------------------|--|
| 1. Lymphocytes B _____b_____ | a) Sécréter une substance qui s'attaque aux bactéries |
| 2. Lymphocytes T _____e_____ | b) Produit des anticorps |
| 3. Fièvre _____d_____ | c) Ingérer et détruire les agents pathogènes |
| 4. Macrophages _____c_____ | d) Stimuler la production de globules blancs |
| 5. Glandes sudoripares _____a_____ | e) Détecter et détruire les antigènes |
| 6. Appareil lacrymal _____f_____ | f) Nettoyer et détruire les microorganismes au niveau d'une muqueuse |

2. Après avoir donné une injection à M. Martin ce matin pour la douleur, vous vous piquez avec l'aiguille contaminée. Que faites-vous ?
Encercler les 2 bonnes réponses.

- A. Faire saigner immédiatement.
- B. Ne pas se laver les mains.
- D. Ne rien faire, je suis immunisé.
- E. Nettoyer la plaie avec du savon ou une solution antiseptique et de l'eau.

3. Vrai ou faux

a) La lymphe circule dans une seule direction vers le cœur ?

___V___

b) La fièvre augmente la production d'agents pathogènes ?

___F___

c) La trithérapie permet de guérir le SIDA ? ___F___

d) Les gens fatigués et stressés sont moins susceptibles d'être malade ? ___F___

e) Les antibiotiques sont le traitement idéal pour les virus ?

___F___

f) J'ai le droit de refuser de soigner un patient atteinte d'une maladie tel que le sida ou encore d'hépatite ? ___F___

g) Nous avons environ 600 nœuds lymphatiques ? ___V___

4. Nommez-moi 2 moyens utilisés par le médecin pour poser

un diagnostic.

1. Examen physique / Analyses de laboratoire

2. Moyens d'exploration médicale

5. Donnez-moi une explication possible à la manifestation

clinique suivante du choc anaphylactique :

A) Au niveau cutanées : Rougeur, chaleur, érythème,
œdème, diaphorèse.

Causées par l'augmentation de la vasodilatation et de la perméabilité des capillaires

B) Au niveau respiratoires : congestion nasale, respiration bruyante, éternuements, toux.

- Causées par l'augmentation de la vasodilatation, de la perméabilité des capillaires et de la sécrétion du mucus. - Causées par un effort pour libérer les sécrétions.

- Causées par la contraction des muscles lisses

- Causées par l'œdème de la glotte ou du larynx

6. Associez la forme d'allergie avec les principaux allergènes en cause.

| <u>Formes d'allergies</u> | <u>Allergènes en cause</u> |
|---|--|
| 1. Les allergies respiratoires _____b_____ | a) Fruits de mer Chocolat Arachides |
| 2. Les allergies de contact _____c_____ | b) Poussière Fumée de tabac Pollen |
| 3. Les allergies alimentaires _____a_____ | c) Métaux Savons Soleil |
| 4. Les allergies médicamenteuses _____d_____ | d) Vaccins Antibiotiques Acide acétylsalicylique |

7. Parmi les maladies énumérées ci-dessous, lesquelles sont causées par un virus.

(A) Herpès génital, labial ou feu sauvage D) Pneumonie

(B) Oreillons E) Tétanos

(C) Méningite (F) Grippe

8. Vous travaillez sur l'unité et vous avez une admission de prévue. Suite au rapport interdépartemental, votre admission sera pour un patient en neutropénie suite à des traitements de chimiothérapie et des résultats de laboratoire qui indiquent que ses globules blancs sont très bas. Parmi les énoncés suivants indiquez deux mesures de prévention d'infection pour la protection de ce patient.

1. Porter masque, gants et blouse pour donner les soins
2. Surveiller les signes vitaux
3. Laisser le sac à linge à l'intérieur de la chambre
4. Porter gants et blouse pour donner les soins
5. Laisser la porte fermée en tout temps
6. Plusieurs visiteurs permis à la fois

9. Nommez-moi les trois risques d'infection possible lors des soins faits à un patient atteint du VIH.

1. Faire une injection intramusculaire
2. Vider la bassine qui contient des selles avec du sang
3. Remettre le bouchon protecteur sur l'aiguille
4. Jeter les mouchoirs dans la poubelle
5. Installer un cathéter pour soluté sans gants
6. Aider à faire la toilette du matin (bain partiel)

A) 1, 2, 3

B) 2, 3, 5

C) 2, 3, 4

D) 1, 5, 6

E) 4, 5, 6

F) 3, 4, 5

10. M. Cossette se présente pour amygdalite, il dit avoir de la difficulté à avaler. Suite à vos observations, vous voyez qu'il a la gorge rouge avec de petites taches blanches. Vous prenez sa température et il fait 39.1 buccale. Il présente des frissons et dit avoir des céphalées.

A) Nommez-moi 1 symptôme local de l'infection.

_____Gorge rouge_____

B) Nommez-moi 2 symptômes systémique de l'infection

_____Température_____

_____Frissons / céphalée_____

11. Qu'est-ce qu'une maladie auto-immune ?

A) Maladie transmise sexuellement

B) Maladie transmise par gouttelettes

C) Maladie qui ne reconnaît plus ses tissus et produit des anticorps pour le détruire.

D) Maladie qui ne reconnaît plus ses antigènes

12. Quelle est le meilleur moyen pour éviter la transmission des infections ?

_____Se laver les mains_____

13. Quel microorganisme cause les infections fongiques ?

_____Les champignons_____

14. Donnez-moi la définition d'une infection nosocomiale.

Infection contractée dans le milieu hospitalier

15. Nommez-moi 3 facteurs de risque pouvant diminuer

l'efficacité de notre système immunitaire à nous protéger des infections.

Mauvaise qualité de vie, mauvaise hygiène de vie, âge, hérédité, système immunitaire affaibli, stress, fatigue

16. Association

- | | |
|--------------------------------|--------------------------|
| a) Plaie par incision linéaire | b) Plaie par contusion |
| c) Plaie par lacération | d) Plaie par perforation |

1) Causée suite à un coup, causant des lésions importante aux
tissus mous ___B___

2) Causée par un instrument tranchant, causant une incision
droite et franche ___A___

3) Pénétration par balle ou d'objets contondants ___D___

4) Causée par une bouteille cassée, fil barbelé causant des
déchirures ___C___

17. Quels sont les précautions additionnelles existantes dans les hôpitaux ?

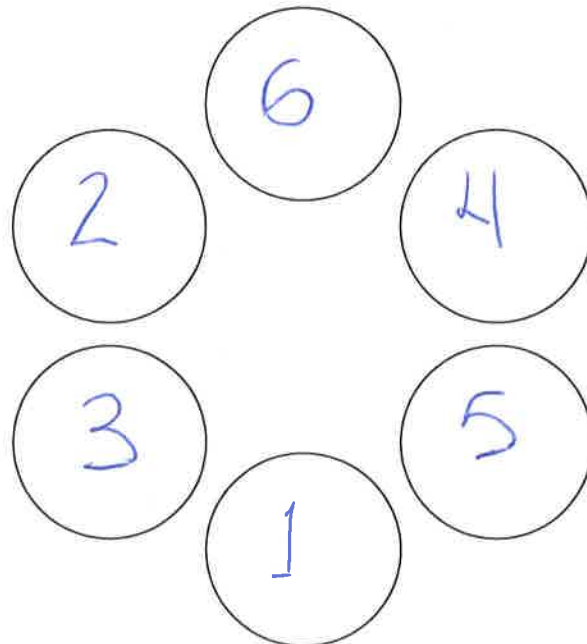
- a) GOUTTELETTES
- b) AÉRIENNE
- c) CONTACT
- d) NEUTROPÉNIE

18. Quels sont les principes à respecter pour prévenir les plaies de pressions ?

- a) P. 121 COMEQ.
- b) _____
- c) _____

19. Placez les 6 éléments du cycle de l'infection

- 1 Mode de transmission
- 2 Hôte réceptif
- 3 Porte d'entrée
- 4 Réservoir
- 5 Porte de sortie
- 6 Agent infectieux



20. Quels sont les 4 signes locaux de l'inflammation ;

ROUGEUR
CHALEUR
OEDEME / TUMEUR
DOLUEUR

21. Il y a 2 sortes de tumeurs quand on parle de cancer

Nommez-les et expliquez

a) BÉNIGNE
Ø GRAVE

b) MALIGNE
GRAVE ⊕ RISQUE MÉTASTATIQUE

22. Nommez les 4 étapes du processus de développement des maladies infectieuses ?

a) Période d'incubation
b) ÉTAPES DE PROLONGEMENT
c) ÉTAPES MANIFESTES DE LA MALADIE.
d) ÉTAPES DE CONVALESCENCE.

23.

| | | |
|--------------------|---|---|
| Méningite | C | A. Creusent des sillons sur la peau pour y pondre ses oeufs |
| Rougeole / Rubéole | F | B. Envahissent la couche cornée de l'épiderme et peuvent causer un pied d'athlète |
| Rage | H | C. Inflammation |
| Grippe | G | D. Tumeur bénigne et contagieuse de la peau |
| Hépatite | J | E. Entraîne une détresse respiratoire importante |

| | | |
|---------------|---|---|
| Verrues | D | F. Caractériser par des éruptions cutanées |
| SRAS | E | G. Causée par un virus et risque d'épidémie |
| Aspergillus | I | H. Atteinte cérébrale et spasmes douloureux |
| Dermatophytes | B | I. Responsable d'infections pulmonaire |
| Gale | A | J. Affecte le foie |

24. Pour chaque énoncé, dites si la définition correspond à l'immunité cellulaire (IC) ou à l'immunité humorale (IH).

Je me transforme en plasmocyte et en lymphocyte B mémoire. IH

Je désactive l'antigène spécifique. IH

Je sécrète de la lymphotoxine. IC

Je suis un lymphocyte T4. IC

Je détruis instantanément l'antigène avec des médiateurs chimiques. IC

25. Pour chaque énoncé, dites de quelle immunité il s'agit. Active ou passive?

A) Allaitement maternel PASSIVE

B) Contact répété avec les microorganismes. ACTIVE

C) Transmission au fœtus via le placenta. PASSIVE

D) Vaccination. ACTIVE

E) Recevoir des immunoglobulines I.V. PASSIVE

26. Associez les rôles de la colonne de gauche aux termes de la colonne de droite.

| Rôles | Réponse | Termes |
|---|---------|------------------|
| 1. Je sécrète des anticorps. | E | A) Complément |
| 2. J'empêche la reproduction virale. | B | B) Interférons |
| 3. J'élimine l'antigène avec l'aide de substances cytotoxiques | F | C) Phagocytose |
| 4. Je me lie au fer pour diminuer la prolifération bactérienne. | D | D) Transferrines |
| 5. J'amplifie de façon positive ou négative, des réactions de défense. | A | E) Lymphocytes B |
| 6. Je suis le processus d'ingestion et de destruction des microorganismes | C | F) Lymphocytes T |

27. Nommez les 3 étapes de la réaction inflammatoire

- A. VASODILATION ET ↑ PERMEABILITE CAP.
- B. MIGRATION ET AGGREGATION DES LEUCOCYTES
- C. REPARATION TISSULAIRE

28. Parmi les énoncés suivant, lesquels font parties des 7 principes d'asepsie chirurgicales ?

- On ne doit déposer que des objets stériles sur un champ stérile.
- Je reste stérile seulement si je suis en contact avec des objets stériles.
- Je peux tourner dos à mon champ stérile.

Le rebord de mon champ stérile ou contenant stérile (3 pouce)
sont considérés comme contaminés.

Les champs stériles sont utilisés seulement en chirurgie

29. À quel type de précaution additionnelle doit-on limiter le nombre de visiteurs ?

Encercler la bonne réponse

- a) Neutropénique
- b) Aérienne et contact
- c) Gouttelettes et contact
- d) Toutes ces réponses

30. Cocher 2 pratiques de base dans la prévention de contact :

- Laisser les portes fermées en tout temps.
- Se laver les mains en sortant de la chambre.
- Masque en tout temps.
- Gants stériles pour manipuler la bassine.
- Porter des gants jetables lors des soins

31. Voici différents types de mécanisme de défense
Associez la bonne définition :

- | | | |
|--|--------------------------------|--------------------|
| A) Je produis des anticorps | <input type="text" value="3"/> | 1. Mucus |
| B) Je sers de barrière physique. antimicrobiennes | <input type="text" value="4"/> | 2. Protéines |
| C) Stimule la production anticorps [par le biais de la vaccination] | <input type="text" value="5"/> | 3. Lymphocytes B |
| D) Neutralise les toxines | <input type="text" value="2"/> | 4. Peau intacte |
| E) Fabriquer par les muqueuses | <input type="text" value="1"/> | 5. Immunité active |

