

MALADIES INFECTIEUSES

Dr ACKIM : 0704539432/0546385303

GÉNÉRALITÉ SUR LES MALADIES INFECTIEUSES

POPULATION CIBLE : *Licence 1 IDE & SF/MTC GROUPE D'ETUDE LES AGENTS DE QUALITÉS 33^{ème}*
Promotion de BOUAKE

QUESTION A CHOIX DOUBLE(QCD) :

Pour chacune des questions ci-dessous répond par A si la proposition est vrai ou par B si la proposition est Fausse sachant qu'une :

- *Bonne réponse =+1*
- *Mauvaise réponse =-1*

1. L'infectiologie est la branche de la médecine qui étudie les maladies infectieuses.
2. L'épidémiologie est la discipline qui étudie les conditions de transmission des maladies.
3. L'infection est l'ensemble des manifestations chimique et biologique qui résulte de la penetration et la multiplication d'un micro-organismes dans l'organisme humain.
4. Les agents pathogènes sont à l'origine des maladies infectieuses.
5. La bactériologie est la branche de la médecine qui étudie les maladies infectieuses.
6. La transmission d'une maladies infectieuse peut etre direct et indirect.
7. Les agents microscopiques vivants sont responsables des maladies infectieuses.
8. Les bactéries sont responsable des maladie infectieuse virale.
9. Les parasites et les champignons sont responsable des maladies mycosique.
10. Il existe trois principaux agent infectieux qui sont les bactéries les parasites et le virus.
11. Le pouvoir pathogène des agents infectieux dépend de trois facteurs.
12. La virulence c'est la capacité ou l'altitude de certains germe à fabriquer des poisons pour l'organisme humain.
13. L'invasion c'est la période qui s'étant du début de la maladies , jusqu'à généralisation des manifestations clinique.
14. Les exotoxines et les endotoxines sont des toxines sécrété par les virus.
15. L'anticorps est une substance étrangère au corps humain.
16. Les enzymes sont des protéines qui agissant comme catalyseurs dans les réactions biologique qu'elles rendent impossible.
17. Les enzymes et les antigènes interviennent dans le pourvoir pathogènes des germes.
18. Les exotoxines sont sécrétés et contenues dans le corps des bactéries.
19. La virulence augmente avec le vieillissement de la souche et de l'exposition a la lumière et a la chaleur.
20. Le réservoir de germe des maladies infectieuses est strictement humain.
21. L'introduction d'un antigènes dans le corps provoque la fabrication des facteur réactionnels.
22. La porte d'entrée est la voie par laquelle le germe pénètre et ressort de l'organisme.
23. La voie génital joue un rôle primordial dans la transmission d'un grand nombre de maladie infectieuses.
24. Les maladies virales ne peuvent en aucun cas être éviter par des vaccins .
25. La phase d'incubation est dite silencieuse car elle est symptomatique.
26. Les animaux ne peuvent pas héberger les germes et les transmettre à l'homme.

- B. Interhumaine
E. Aliments
42. **Le mode de transmission des maladies infectieuses peut être :**
A. Directe
B. Indirecte
C. A+B +D+E
D. Interhumaine
E. Animale à l'homme
43. **Le pouvoir pathogène des germes des agents infectieux dépend de plusieurs facteurs qui sont :**
A. La virulence
B. La toxicité
C. A+B+D+E
D. La sécrétion d'enzyme
E. Le pouvoir antigénique
44. **La virulence est la propriété qu'ont les germes à :**
A. Se multiplier
B. Résister à la phagocytose
C. A+B
45. **Les éléments suivants sont responsables des maladies infectieuses sauf un. Lequel ?**
A. Les Virus
B. Les champignons.
C. Les parasites
D. Les Bactéries
E. Les Adn
46. **L'agent responsable de la fièvre typhoïde est :**
A. un virus
B. une bactérie
C. Un parasite
D. un champignon
47. **Les maladies infectieuses sont dues à des agents microscopiques :**
A. vivants.
B. Atténués
C. Vivant atténués
48. **Une courbe de température est dite « en plateau » est observée dans les maladies suivantes :**
A. La grippe.
B. La typhoïde.
C. La méningite
D. La tuberculose
49. **L'infection se définit comme étant :**
A. L'ensemble des manifestations cliniques résultant de la pénétration des micro-organismes pathogènes vivant dans l'organisme humain.
B. L'ensemble des manifestations cliniques et biologiques résultant de la pénétration des micro-organismes pathogènes vivant dans l'organisme humain.
C. L'ensemble des manifestations biologiques résultant de la pénétration des micro-organismes pathogènes vivant dans l'organisme humain.
50. **Cochez dans la liste ci-dessous les maladies infectieuses évitables par vaccination.**
A. Les oreillons.
B. La fièvre jaunes.
C. Le tétanos.
D. Les méningites purulentes
E. La rougeole
F. La varicelle.
51. **La contamination orale se fait par les éléments suivants sauf un. Lequel ?**
A. Les aliments souillés.
B. les mouches.
C. le pied nu sale
D. les mains sales
52. **L'hôte intermédiaire du parasite héberge en générale :**
A. la forme adulte
B. la forme larvaire
C- l'œuf
D- la forme larvaire et l'œuf
53. **dans les propositions suivantes une seule est fautive, laquelle? dans l'oxyurose la prophylaxie consiste à**
A. traiter tous les membres de la famille.
B. se laver les mains avant chaque repas.
C- traiter tous ceux qui sont atteints
D- couper les ongles courts
54. **lequel des échantillons suivants a un temps de transport de 30 mn.**
A. selles mouillées
B. selles dures
C- selles liquides
D- selles pâteuses

55. Parmi les propositions suivantes une est fausse, laquelle ? le parasite est un être vivant qui :

- A. vit en association avec un autre être vivant. C- se comporte comme un prédateur
 B. vit dans les cavités profondes de l'hôte D- transmet la maladie

LA FIEVRE TYPHOÏDE ET LA ROUGEOLE

QUESTION A CHOIX DOUBLE(QCD) :

Pour chacune des questions ci-dessous répondez par A si la proposition est vraie ou par B si la proposition est fautive sachant qu'une :

- ✓ Bonne réponse =+1
 ✓ Mauvaise réponse =-1

1. Les agents pathogènes responsables de la fièvre typhoïde sont les salmonelles
2. L'agent pathogène de la fièvre typhoïde possède 2 antigènes.
3. Le réservoir de germe de la fièvre typhoïde n'est pas uniquement humaine.
4. La période d'incubation de la fièvre typhoïde varie entre 5 et 15 jours.
5. L'antigène flagellaire du *salmonella typhi* et *paratyphi* A B et C est encore appelé antigène H.
6. L'antigène Vi est un facteur de virulence du *salmonella paratyphi* A, B et C .
7. La fièvre typhoïde est devenue rare dans les pays industrialisés.
8. La mobilité est une caractéristique de l'agent pathogène de la fièvre typhoïde.
9. Le réservoir de germe de la fièvre typhoïde n'est pas strictement humain.
10. Un homme sain constitue forcément un réservoir de germe de la fièvre typhoïde.
11. Les symptômes de la phase d'incubation de la fièvre typhoïde peuvent se résumer sur le vocable de C-I-V-E-T.
12. La transmission indirecte du *salmonelles typhi* se fait par l'intermédiaire des selles et des mains souillées
13. Dans la fièvre typhoïde, le malade a une diarrhée fétide, liquide avec un aspect eau de riz
14. La constipation, l'anorexie font partie des signes des fièvres typhoïde.
15. Dans la fièvre typhoïde, le malade présente des vertiges et une épistaxis.
16. Dans la fièvre typhoïde, il n'existe pas de fièvre en plateau.
17. A l'examen du malade dans une fièvre typhoïde, il existe un météorisme abdominal.
18. Dans la fièvre typhoïde il existe un seul mode de contamination.
19. Dans la fièvre typhoïde la période d'invasion varie entre 7 et 15 jours.
20. La forme atypique de la fièvre typhoïde se résume sur le vocable de C-I-V-E-T.
21. Le mode de transmission ou de contamination de la fièvre typhoïde est strictement directe.
22. La fièvre typhoïde est une maladie infectieuse, liée au péril fécal.
23. Le collapsus cardio-vasculaire est une complication digestive de la fièvre typhoïde.
24. La Mélena est une émission par l'anus de sang rouge, digéré
25. La transmission directe du *salmonelle paratyphi* A, B et C se fait par l'intermédiaire des selles et des mains mouillées
26. On observe le signe de Koplik dans la fièvre typhoïde.
27. La fièvre typhoïde est due à une infection virale.
28. La rectorragie est une émission par l'anus de sang noir, non digéré
29. L'hémoculture permet de déterminer les porteurs chroniques des salmonelles
30. La perforation intestinale est responsable d'une péritonite.
31. La sérologie de Widal et Félix permet de poser un diagnostic de certitude.
32. La sérologie de Widal et Félix a pour but de rechercher des anticorps spécifiques (anti O et anti Vi)
33. L'appendicite est une complication neuro-méningée de la fièvre typhoïde.



34. La Porte d'entrée de la rougeole est conjonctivale.
35. Dans la fièvre typhoïde, le malade à une diarrhée fétide, liquide avec un aspect de jus de papaye.
36. La rougeole est une maladie infectieuse bactérienne.
37. Le signe de koplick permet d'affirmer le diagnostic de la rougeole.
38. La rougeole est une maladie endemo- épidermique et confère une immunité définitive.
39. Le germe responsable de la rougeole est le *salomelle*
40. Le signe de Köplick est le signe pathognomonique de la rougeole.
41. Dans sa forme atypique la fièvre typhoïde présente un tableau de gastro-entérite fébrile.
42. La rougeole sévit sous un mode endémique en zone urbaine.
43. Le réservoir du germe de la rougeole est strictement animal.
44. La péritonite est une complication de la fièvre typhoïde
45. Dans la rougeole, les signes nerveux se caractérisent par les convulsions et la raideur de la nuque
46. Dans la fièvre typhoïde , le malade présente aussi des vertiges et une épistaxis
47. Le vibron cholérique est l'agent pathogène de la fièvre typhoïde
48. Le signe de C-I-V-E-T s'observe dans la fièvre typhoïde
49. Le trismus est le signe pathognomonique de la rougeole.
50. Lla constipation, l'anorexie sont les signes de la rougeole
51. Le signe de C-I-V-E-T s'observe dans la rougeole.
52. Le signe de koplick se caractérise par l'apparition de petites taches blanches, bleuâtres à l'intérieur de la joue de l'enfant.
53. La transmission de la fièvre typhoïde se fait de manière directe
54. Le diagnostic de la rougeole est essentiellement biologique
55. La lutte contre le péril fécal est une mesure collective dans la prophylaxie de la fièvre typhoïde
56. Dans la rougeole, il ne faut jamais laver l'enfant avec du savon
57. La déshydratation et la malnutrition sont des complications générales de la rougeole
58. Le diagnostic de la rougeole est essentiellement clinique.
59. La rougeole est une toxi infection contagieuse due à un virus de la même famille que celle des oreillons .
60. La constipation, l'anorexie font partis des signes des fièvres typhoïdes
61. A l'examen du malade dans fièvre typhoïde, il existe un météorisme abdominal, une Splénomégalie et une langue saburrale
62. Le signe de KOPLICK se caractérise par une conjonctivite et l'apparition d'une éruption sur le visage de l'enfant.
63. La rougeole est une toxi-infection contagieux, éruptive et cosmopolite
64. Le traitement préventif de la rougeole est basé sur l'utilisation des moustiquaires imprégnées
65. En cas de rougeole, l'éruption est descendante en tache d'huile
66. Le signe de Köplick s'observe dans la fièvre typhoïde.
67. La péritonite est une complication digestive de la fièvre typhoïde.
68. Dans la fièvre typhoïde, le malade présente une diarrhée fétide, liquide avec un aspect jus de papaye .
69. la coproculture est l'examen de certitude de la fièvre typhoïde
70. l'examen de Widal et Félix est l'examen de certitude de la fièvre typhoïde
71. La complication la plus fréquemment rencontrée dans la fièvre typhoïde est l'abcès du foie
72. La rougeole sévit sous un mode épidémique en zone rurale
73. Le gargouillement et la sensibilité de la fosse iliaque droite s'observe dans la rougeole
74. La rougeole n'est pas une maladie contagieuse.
75. .A l' examen physique du malade atteint de la fièvre typhoïde, on note un gargouillement a la fosse iliaque gauche
76. La déshydratation est une complication générale de la rougeole.
77. .La prévention de le fièvre typhoïde fait appel aux antibiotiques
78. L'éruption dans la rougeole est toujours descendante.
79. Les mouches jouent un rôle important dans la transmission de la rougeole.



80. Le deuxième septénaire de la fièvre typhoïde se résume en 4 signes cardinaux.
81. Le traitement préventif de la fièvre typhoïde repose sur les mesures hygiéno-dietétique.
82. La vaccination contre la fièvre typhoïde est un traitement préventif dans les prophylaxie collectives.
83. Le traitement préventif de la rougeole est basé sur l'utilisation d'un vaccin vivant atténué

QUESTION A CHOIX MULTIPLE(QCM)

Parmi les propositions suivantes cocher celle (s) qui correspond(ent) à une réponse juste sachant qu'une bonne réponse = +1 point l'absence de réponse vous enlève 0 points (Pas de pénalité !!!)

- 84. Le germe responsable de la fièvre typhoïde : cochez la ou les bonne(s) réponse(s).**
A. Le salmonella typhi
B. Le paramyxovirus morbillieux.
C. Le salmonella paratyphi A,B et C
D. Le rota virus.
- 85. Parmi les complications ci-dessous cochez celle qui sont des complications cardio-vasculaires.**
A. La cholécystite.
B. L'encéphalite.
C. L'artérite.
D. La myocardite
E. La phlébite
- 86. Parmi les éléments suivants cochez les facteurs favorisant la fièvre typhoïde.**
A. Le terrain.
B. Le réservoir de germe.
C. La sociologie.
D. La transmission
E. L'économie
F. Portage chronique.
- 87. Le germe responsable de la rougeole : cochez la bonne réponse.**
A. Le salmonella typhi
B. Le paramyxovirus morbillieux.
C. Le morbilivirus
D. Le salmonella paratyphi A,B et C
E. Le rota virus.
- 88. L'agent responsable de la fièvre typhoïde est :**
A. un virus
B. un champignon.
C. La salmonelle.
D. une bactérie
E. Le rotavirus
- 89. Parmi les examens biologiques suivants, un permet de faire le diagnostic Positif de la fièvre typhoïde. Lequel ?**
A. Hémogramme
B. AntibioGramme
C. Sérodiagnostic de Widal et Félix
D. Hémoculture.
- 90. les constantes suivantes vous permettent de faire le diagnostic différentiel entre la fièvre typhoïde et le paludisme dans un centre de santé.**
A. La tension artérielle
B. La respiration
C. Le pouls
D. La température
- 91. Dans la fièvre typhoïde, la prophylaxie collective est basée sur :**
A. Les mesures hygiéno-diététiques
B. Le lavage des mains avant chaque repas
C. la lutte contre le péril fécal.
D. A+B+C
- 92. Dans sa forme atypique la fièvre typhoïde le tufos se compose des signes suivants:**
A. Prostration,
B. A+C+D+E.
C. Délire
D. Hébéture
E. Indifférence
- 93. Dans sa forme typique la fièvre typhoïde présente les symptômes suivants. Sauf un lequel ?**
A. Céphalées
B. Epistaxis.
C. Vertige
D. Insomnies
E. Myalgie
F. Température
- 94. L'On distingue deux modes de transmission dans la fièvre typhoïde :**

- A. La transmission directe
 B. La transmission par eau souillée
 C. La transmission par aliments souillés
 D. La transmission indirecte
- 95. Le réservoir de germe de la fièvre typhoïde est strictement humain :**
 A. l'homme malade
 B. l'homme porteur chronique
 C. A+B
- 96. La lutte contre le péril fécal se fait en observant les consignes suivantes:**
 A. Utilisation systématique des latrines
 B. Désinfecter les selles des malades
 C. Vaccin injectable en s/c.
 D. Protéger les aliments contre les mouches
 E. A+B+C+D
- 97. L'On distingue deux modes de transmission dans la fièvre typhoïde : cochez les intrus**
 A. La transmission directe
 B. La transmission par aliments mouillés
 C. La transmission par eau souillée
 D. La transmission indirecte
- 98. Une personne présente des céphalées ; une insomnie, des vertiges avec Epistaxis, une température intense et constante. A quelle Affection pensez-vous ?**
 A. Paludisme
 B. Dengue.
 C. La méningite purulente
 D. Fièvre typhoïde
 E. La rougeole
- 99. Parmi les produits contaminants, cochez ceux qui sont responsable de la fièvre typhoïde :**
 A. Les urines
 B. La salive.
 C. Les expectorations
 D. Le sang
 E. Les selles
- 100. Cochez l'intrus. Les facteurs favorisant le développement de la fièvre typhoïde sont**
 A. La pauvreté
 B. La drépanocytose hase de régression.
 C. Le 8e jour.
 D. Le lévirat
 E. Le 14e jour
 F. Le 10e jour
- 101. La NFS, dans la biologie de la fièvre typhoïde à la phase d'état met en exergue**
 A. Une hyperleucocytose
 B. Une thrombopénie
 C. Une leucopénie
- 102. Le mode de transmission indirecte de la fièvre typhoïde : (cochez la ou les mauvaise(s) reponse(s))**
 A. Se fait par l'intermédiaire de l'eau
 B. Animale à l'homme
 C. Interhumaine
 D. Se fait par l'intermédiaire de Aliments
 E. Se fait par l'intermédiaire des selles .
- 103. Parmi les examens biologiques suivants, un seul fait appel à l'examen de certitude de la fièvre typhoïde.**
 A. N.F.S.
 B. coproculture
 C. électrophorèse d'hémoglobine
 D. ionogramme sanguin
 E. P.C.R
- 104. Lutte contre le péril fécal par se fait en observant les consignes suivantes: (cochez les mauvaises)**

- A. Utilisation systématique des latrines
- B. Désinfecter les selles des malades.
- C. Vaccin injectable en s/c.
- D. Protéger les aliments contre les mouches
- E. A+B+C+D

105. Une courbe de température est dite « en plateau » est observée dans les maladies suivantes :
(cochez les mauvaises reponses)

- A. La grippe
- B. La fièvre typhoïde.
- C. La méningite.
- D. La tuberculose

106. Les signes digestifs de la rougeole sont , cochez les mauvaises réponses

- A. La fièvre
- B. La diarrhée.
- C. Asthénie.
- D. Anorexie
- E. Vomissements
- F. Douleur abdominale

MENINGITES PURULENTES ET OREILLONS

QUESTION A CHOIX DOUBLE(QCD) :

Pour chacune des questions ci-dessous répondez par A si la proposition est vraie ou par B si la proposition est fautive sachant qu'une :

- Bonne réponse =+1
- Mauvaise réponse =-1

1. La maladie des oreillons est une maladie infectieuse en rapport avec les oreilles.
2. Les oreillons est une maladie infectieuse bactérienne.
3. L'agent pathogène responsable de la maladie des oreillons est le Myxovirus parotidis.
4. La contagion de la maladie des oreillons toujours directe et se fait par voie aérienne.
5. La phase d'incubation de la maladie des oreillons dure généralement 14 à 24 jours.
6. Le Myxovirus se multiplie dans les cellules respiratoire supérieur pendant la période d'incubation.
7. Les méningites purulentes sont des maladies infectieuses virales.
8. Le syndrome de Reye ce sont des atteintes observées dans la méningite purulente.
9. La dissociation du pouls et de la température s'observe aussi dans la Méningite Purulente
10. Les courbatures et les sentiments généraux de mal-être sont des premiers symptômes pendant la phase d'invasion de la maladie des oreillons.
11. En cas de méningite purulente la ponction lombaire n'est pas indiquée.
12. Le vaccin contre les oreillons est généralement associé avec le vaccin contre la rubéole et la rougeole appelé ROR.
13. Dans la parotidite Ourlienne, la tuméfaction parotidienne est unilatérale
14. La constipation ne fait pas parti du trépied méningitique.
15. Les douleurs des oreillons sont exagérées par la position debout.
16. Le vaccin de ROR est nécessaire pour une femme enceinte dans le but de prévenir l'apparition de la rougeole , les oreillons ou la rubéole chez le futur bébé.
17. Le syndrome méningé se caractérise par le trépied méningitique..
18. Le syndrome köplick peut aussi s'observer dans la méningite purulente
19. Le signe de C-I-V-E-T s'observe dans les méninges purulentes.
20. La méningite purulente est une infection des méninges et du LCR par des bactéries pyogènes.
21. L'orchite ourlienne est une localisation glandulaire de l'oreillon.
22. La transmission des oreillons se fait par un contact interhumain
23. L'administration de l'aspirine peut entraîner le syndrome de Reye.

24. La cécité qui apparait après une méningite est une complication de cette maladie
25. Les céphalées en casque sont l'un des signes du trépied méningitique
26. Le trépied méningitique est caractérisé par deux signes majeurs
27. Il est nécessaire de prescrire de l'aspirine à une personne souffrant d'une infection virale.
28. la constipation et la langue saburrale font partie des signes de la méningite purulente
29. l'orchite ourlienne est une localisation oculaire de l'oreillon.
30. La méningite est une maladie infectieuse virale .
31. L'investigation neurologique repose sur la ponction lombaire ou la myélographie.
32. La vaccination n'est pas une mesure préventive de la fièvre typhoïde.
33. La méningite purulente est une urgence chirurgicale.
34. Le vibrion cholérique est l'agent pathogène de la méningite purulente.
35. Le catarrhe Occulo-respiratoire s'observe aussi dans la méningite purulente.
36. L'hydrocéphalie fait partis des séquelles de la méningite purulente.
37. Il existe un vaccin efficace contre les oreillons.

QUESTION A CHOIX MULTIPLE(QCM)

Parmi les propositions suivantes cocher celle (s) qui correspond(ent) à une réponse juste sachant qu'une bonne réponse = +1 point l'absence de réponse vous enlève 0 points (Pas de pénalité !!!)

38. **Le germe responsable de la maladie des oreillons s'appel:**

A. Le myxovirus parotidis.	C. Le salmonella paratyphi A,B et C.
B. Le paramyxovirus morbilleux.	D. Bacille de nicolaer
39. **Les signes du syndrome méningé sont caractérisés par le trépied méningitique ; lesquels ?**

A. Les vomissements en jets	D. La constipation
B. Céphalées intense en casques.	E. La diarrhée
C. Epistaxis	
40. **La maladie des oreillons est due à un virus de la même famille que :**

A. La poliomyélite.	C. Le zona
B. La rougeole.	D. La fièvre typhoïde.
41. **Les signes suivants font partis des signes du syndrome méningé sauf deux ; lesquels ?**

A. La raideur de la nuque	D. Kerning positif
B. Epistaxis	
C. Anorexie	E. Brudzinski positif
42. **Le syndrome infectieux comporte les signes suivants sauf deux ; lesquels ?**

A. Constipation.	D. Langue saburrale
B. Oligurie.	E. Pouls rapide
C. Herpès péri-buccale	F. Insomnie
43. **Les oreillons peuvent entraîné les complications ci-dessous :**

A. La stérilité.	D. La déshydratation
B. La méningite.	E. La surdité
C. A+B+C+D	
44. **Cochez les trois éléments de la protection des méninges :**

A. La dure-mère.	D. La vieille-mère
B. L'arachnoïde	E. La pie-mère
C. L'arachide	
45. **Parmi les maladie ci-dessous ,deux d'entre elles sont des maladies infectieuses virales, sauf trois: lesquelles ?**

A. La fièvre typhoïde.	D. Les méningites purulentes
B. La rougeole.	E. Les oreillons
C. Le tétanos	

46. Parmi les examens suivants un seul confirme le diagnostic de la méningite purulente
- | | |
|----------------------|-----------------------|
| A. NFS. | D. ionogramme sanguin |
| B. ponction lombaire | E. coproculture. |
| C. transaminases | |
47. Parmi les signes suivants dans la méningite purulente, deux font partie de la raideur méningée.
- | | |
|---------------------------------|-----------------------|
| A. hyperesthésie cutanée | D. pâleur conjonctive |
| B. brudzinsky positif croisant. | E. kernig positif |
| C. convulsions | |
48. Parmi les signes suivants un seul ne fait pas partie du trépied méningé, lequel?
- | | |
|------------------|------------------------|
| A. Constipation. | D. vomissements |
| B. convulsions | E. céphalées en casque |
| C. diarrhée | |
49. Parmi les signes suivants dans la méningite purulente, deux font partie du syndrome infectieux
- | | |
|-----------------------------|-----------------------|
| A. pâleur de conjonctivite. | D. convulsions |
| B. Langue saburrale | E. Douleur abdominale |
| C. oligurie | |
50. Les signes suivants font parti des séquelles de la méningite purulente sauf un. Lequel ?
- | | |
|-------------|--------------|
| A. Anurie | C Surdité |
| B. C cicit  | D. Epilepsie |
51. Le trépied méningé est caractérisé par :
- | | |
|-----------------------------|--|
| A. Une fièvre en plateau | D. Les vomissements qui se font par jets |
| B. Des céphalées en casques | E. La constipation (inconstante) |
| C. La raideur de la nuque | |

RHUMATISME ARTICULAIRE AIGUI & TETANOS

QUESTION A CHOIX DOUBLE(QCD) :

Pour chacune des questions ci-dessous répond par A si la proposition est vrai ou par B si la proposition est Fausse sachant qu'une :

- Bonne réponse =+1
- Mauvaise réponse =-1

1. Le RAA est aussi appelé la maladie de Bouillaud
2. La maladie bouillaud se caractérise par des manifestations articulaires bruyante et grave.
3. Dans le R.A.A, le germe en cause est le staphylocoque
4. L'atteinte valvaire mitrale entraîne le risque de surinfection au niveau du péricarde..
5. Le germe responsable du RAA est le streptocoque A
6. Les maladies de RAA touchent les enfants entre 7 et 14 ans
7. La manifestation majeure du RAA est la douleur cervicale.
8. L'atteinte cardiaque est une complication du R A A Rhumatisme Articulation Aigue
9. Les signes articulaire guéri en quelques jour sans laisser de séquelles.
10. L'atteinte cardiaque est la manifestation la plus grave du RAA.
11. Le RAA est une atteinte rénale qui survient au cours de l'enfance.
12. La p nicilloth rapie est l'antibiotique le plus curatif sur le streptocoque.
13. Dans la RAA il faut prolonger le repos a 6 mois lorsque le patient ne patient ne présente pas d'atteinte cardiaque.
14. Le trismus s'observe dans le rhumatismes articulaire aigu.

15. Le tétanos est une toxi-infection très contagieux .
16. Le tétanos est une maladie infectieuses bactérienne.
17. Le clostridium tétanie est un agent infectieux du Rhumatisme articulaire aigu.
18. L'homme sain ou porteur est le réservoir de germe du tétanos.
19. Pour qu'il ait tétanos il faut trois conditions .
20. Le trismus gêne toutes alimentation par voix orale.
21. Il n'existe pas de phase d'incubation ni de phase d'invasion dans le RAA.
22. Le trismus s'accompagne habituellement de fièvre.
23. Les paroxysmes sont des contractures des muscles masticateurs qui bloquent l'ouverture de la bouche.
24. la dissociation du pouls et de la température s'observe dans le tétanos
25. Le tétanos peut provoqué une surdité et même la stérilité chez l'adolescent.
26. Le clostridium tetani est une bactérie anaérobie.
27. Les paroxysmes font partie des signes du tétanos.
28. On note une déshydratation légère au niveau du tétanos.
29. Dans la maladie de Bouillaud , l'atteinte articulaire est mobile.
30. Le vibron cholérique est l'agent pathogène du tétanos
31. Le trismus est le signe pathognomonique du tétanos.
32. La Septicémie est une complication infectieuse du tétanos
33. Dans le score pronostic de DAKAR la porte d'entrée utérine n'est pas prise en compte
34. En de tétanos, l'examen de l'abdomen du patient réalise un ventre de bois
35. Le TRISMUS est le signe pathognomonique du rhumatisme articulaire aigu.

QUESTION A CHOIX MULTIPLE(QCM)

Parmi les propositions suivantes cocher celle (s) qui correspond(ent) à une réponse juste sachant qu'une bonne réponse = +1 point l'absence de réponse vous enlève 0 points (Pas de pénalité !!!)

36. l'agent pathogènes responsable de la RAA est :

A. Le staphylocoque.	C. La salmonelle
B. Le vibron cholérique.	D. Le streptocoque
37. Les maladie infectieuses bactériennes sont : cochez les mauvaises réponses

A. Le tétanos.	D. La rougeole
B. Les oreillons.	E. La fièvre typhoïde
C. Le RAA	
38. Les maladies infectieuse non contagieuses sont : cochez les mauvais réponses.

A. Rougeole	C. Fièvre jaune
B. Tétanos. purulente.	D. Méningite
39. Parmi les signe suivantes identifiez ceux qui sont des signes généraux du RAA.

A. Une myocardite.	C. La sueur
B. L'asthénie. genoux.	D. L'inflammation du
40. Cochez les 2 bonnes réponses, l'agent pathogènes du tétanos se nomme :

A. Le Bacille de nicolaer.	C. Le Bacille de koch
B. Le clostridium tetani.	D. Rota virus
41. Cochez les diagnostic différentielle du tétanos devant un trismus

A. Infection de la cavité buccale	
B. AVC bulbo protubérantiel	
C. Etat de mal épileptique	
42. Les éléments suivants font partis du but du traitement du tétanos sauf deux ; lesquels ?

- A. Augmenter la glycémie.
- B. Détruire le germe
- C. Mettre le malade en confiance

- D. Réduire les contractions
- E. Neutraliser la toxine circulante
- F. Prévenir toute les complications.

43. En vous référant au tableau de recommandation du ministère de la santé sur la prévention du tétanos, choisissez la bonne combinaison.

A/

Nature de l'exposition

Situation vaccinale client	Plaie minime	Plaie grave
1-vaccination antérieure certaine et complète	Rien	Rien
<5 ans	Rien	Rien
5 à 10 ans	Rien	Vaccin rappel
>10 ans	Vaccin rappel	Vaccin rappel + sat
2-vaccination antérieure certaines et incomplète (au – une injection)	Vaccin complète	Vaccin complète + sat
3-vaccination absente ou douteuse.	Vaccin complète + sat	Vaccin complète + sat double dose

B/

Situation vaccinale client	Plaie minime	Plaie grave
1-vaccination antérieure certaine et complète	Rien	Rien
<5 ans	Rien	Rien
5 à 10 ans	Vaccin rappel	Rien
>10 ans	Vaccin rappel	Rien
2-vaccination antérieure certaines et incomplète (au – une injection)	Sat	Sat deux fois
3-vaccination absente ou douteuse	Rien	Rien

C/

Situation vaccinale client	Plaie minime	Plaie grave
1-vaccination antérieure certaine et complète	Vaccination complète	Vaccin rappel
<5 ans	Rien	Rien
5 à 10 ans	Rien	Rappel vaccin
>10 ans	Vat	Rien
2-vaccination antérieure certaines et incomplète (au – une injection)	Sat deux fois	Sat une fois
3-vaccination absente ou douteuse.	Vaccination complète	Vaccination complète

Cas clinique 1:

Enfant Ackim est né le 15 juin 2023 en bonne santé. Le cordon ombilical est soigné du beurre de karité depuis la naissance. Le 20 juin 2023, il a présenté brutalement un refus de téter, une fièvre et des pleurs. Le

21 juin 2023, son état s'est aggravé avec la survenue de contracture, trismus et paroxysmes. La température était de 38°9C et la fréquence cardiaque de 159 pulsations par minutes.

44. Le médecin vous informe que l'enfant Ackim a :

- A. Une diphtérie
- B. un tétanos.
- C. Une rougeole
- D. Un rhumatisme articulaire aigu(RAA)

45. La période d'incubation de la maladie de l'enfant Ackim a duré :

- A. 6 jours.
- B. 3 jours
- C. 4 jours.
- D. 5 jours

46. La période d'invasion de la maladie de l'enfant Ackim à duré :

- A. 2 jours
- B. 3 jours
- C. 1 jour
- D. 4 jours

47. Le score de gravité de la maladie de l'enfant Ackim est :

- A. 5
- B. 4.
- C. 3
- D. 6

48. Parmi les éléments suivants,un seul fait partie du but du traitement du tétanos

- A. Neutralisation de la toxine
- B. prendre la T.A
- C. examiner le malade
- D. prendre toutes les constatés

Cas clinique 2

A votre premier stage du 3 décembre 2021, vous recevez l'enfant KOUADJA ACKILAS âgé de 06 ans inscrit au CP1 de l'école du village. Il présente des paroxysmes et des spasmes.

A l'examen il a des contractures au moindre touché avec des mâchoires très serrées. Son père dit qu'il a reçu son premier rappel de DTCoq polio Il ya deux ans . A l'observation il est blessé au pied gauche lors d'une partie du football avec ses amis a l'école, Il y'a deux jours.

Le médecin vous demande de le mettre en hospitalisation avec SGI 250 cc + valium 10 mg (4 ampoules) + Pénicilline G inj 100.000 UI (4 ampoules) +KCI (01 ampoule) pendant 02h 30 mn + S.A.T à faire en S/C .

49. De quelle affection souffre l'enfant KOUADJA

- A. choléra
- B. tripanosomiase
- C. rougeole
- D. méningite purulente
- E. tétanos

50. L'encadreur du terrain vous demande enfin d'indiquer deux conditions d'acquisition de la maladie

- A. piquêre de moustique
- B. absence de vaccination efficace
- C. boire d'eau du marigot
- D. existence d'une porte d'entrée
- E. non port de chaussure fermée

51. Votre encadreur de terrain vous demande le nom de l'agent pathogène

- A. Onchoserca volvulus
- B. Dracunculus Mendinensis
- C. Bacille de Hansen
- D. Bacille de NICOLAÏER
- E. Samonella Typhi

52. Le même encadreur vous demande d'indiquer le signe prémonitoire de la même affection

- A. Fièvre.
- B. Trismus.
- C. Epistaxis
- D. frissons
- E. céphalées

53. Indiquez comment prévenir cette affection

- A. se laver les mains avant de manger
- B. se brosser les dents chaque matin

- C. dormir sous moustiquaires
- D. céphalées
- E. se faire vacciner.
- F. assainissement du milieu

54. les éléments suivants font partie du but de traitement du tétanos sauf deux. Lesquels

- A. prévenir toutes les complications
- B. réduire les contractions
- C. sonder le malade
- D. neutraliser la toxine circulante
- E. détruire le germe
- F. tester le T. D. R

55. Parmi les pathologies infectieuses suivantes, deux peuvent réaliser une pandémie ; lesquelles ?

- A. Choléra
- B. Rougeole
- C. Lèpre
- D. COVID-19
- E. VIH/SIDA

56. **Cas clinique 3:**

Vous recevez lors de votre premier stage l'enfant Ackim enfant de âgé 12 mois le 02 Février 2020. La mère témoigne que Ackim a reçu le BCG et la première dose de DT coq Polio à Marabadiassa où elle réside avec carte de vaccination à l'appui .

Quels vaccins feriez-vous lors de votre séance du 02 Février 2022 ?

- A. Le 02 Février 2020, méningite + rougeole + DT coq Polio + RDV
- B. Le 02 Février 2020, rougeole + DT coq Polio + fièvre jaune + RDV
- C. Le 02 Février 2020, DT coq Polio + RDV
- D. Le 02 Février 2020, Hépatite + méningite + RDV
- E. Le 02 Février 2020, rougeole + fièvre jaune - VPO Rota1 + RDV

CHOLERA ET COQUELUCHE

QUESTION A CHOIX DOUBLE(QCD) :

Pour chacune des questions ci-dessous répondez par A si la proposition est vraie ou par B si la proposition est Fausse sachant qu'une :

- Bonne réponse =+1
- Mauvaise réponse =-1

1. Le cholera est une maladie endemo-epidémique.
2. Le cholera est une toxi-infection intestinale non contagieuse due à un bacille appelé vibrion cholérique.
3. Dans le choléra, il ne faut jamais donner de l'eau à boire au malade.
4. Les fruits de mer et les cadavres hébergent également des vibrions cholériques.
5. La transmission du choléra se fait selon deux modes de contamination.
6. Le vibrion cholérique est l'agent pathogène du choléra.
7. La coqueluche est une maladie immunisante.
8. La coqueluche est une toxi-infection non immunisante qui réalise une toux quinteuse.
9. Le malade atteint de choléra présente une diarrhée fétide, d'aspect jus de papaye
10. La réhydratation au plan A fait appel aux solutés.

11. L'agent pathogène de la coqueluche d'appel le poliovirus.
12. Le choléra est une maladie infectieuse intestinale due à un virus appelé *Vibrio cholerae*.
13. Dans le choléra, il existe trois stades de déshydratation
14. Dans le choléra, le malade présente des éruptions cutanées.
15. L'homme est le principal réservoir de virus du choléra.
16. La réhydratation au plan C fait appel aux solutés .
17. Au cours de la phase de déclin, le visage de l'enfant est cyanosé.
18. Le traitement de la coqueluche fait appel à une prévention précoce par la vaccination.
19. La coqueluche est une maladie infectieuses virale due au Bacille de BORDET-GENGOU
20. L'injection contre la coqueluche se réalise est sous-cutanée.
21. La prise en charge de la déshydratation due au choléra fait appel aux S.R.O (Sel de Réhydratation Orale).
22. Le réservoir de virus du choléra est strictement humain.
23. Dans le choléra, il n'existe pas de déshydratation
24. La constipation et la langue saburrale font partie des signes de choléra
25. La réhydratation au plan C fait appel au S.R.O
26. Il existe toujours un pli-cutané dans la déshydratation sévère
27. La réhydratation par voie veineuse est strictement interdite chez les clients présente une déshydratation au plan C.
28. Dans la coqueluche, la toux est une prédominance diurne.
29. L'épistaxis est une complication mécanique de la coqueluche
30. Le cholera est une maladie infectieuse à déclaration non obligatoire.
31. Dans le choléra, la transmission est interhumaine.
32. Le diagnostic du choléra est essentiellement clinique.
33. Dans la déshydratation légère les perte hydriques sont <10% du poids corporel.
34. On observe dans la phase d'invasion du choléra, une diarrhée, des vomissements .
35. Le Bacille de Nicolaier est l'agent pathogène du choléra.
36. Dans le cholera il n'existe pas de fièvre en plateau.
37. Le patient ne présente aucun pli cutané lors de la déshydratation légère.
38. L'acide gastrique est un facteur de défense contre les vibrions cholériques.
39. La contamination du choléra est féco-Orale.
40. Le gargouillement et la sensibilité de la fosse iliaque droite s'observe dans le cholera
41. Dans le choléra le malade ne fait pas de température.
42. La réhydratation du plan B et plan C se fait par perfusion
43. L'otite est une complication ORL de la coqueluche.
44. La phase catarrhale de la coqueluche dure 1 à 2 semaines
45. L'homme est le principal réservoir du germe du choléra.
46. Le vibron reste présent dans les selles pendant 7 à 14 jours.
47. La transmission directe du virus se fait par contacte manuel directe avec un porteur sain.
48. La phase d'incubation du choléra est silencieuse et dure 3 à 20 jours en moyenne 10 jours.
49. Dans le choléra, le malade a une diarrhée fétide, liquide avec un aspect de eau de riz.

QUESTION A CHOIX MULTIPLE(QCM)

Parmi les propositions suivantes cocher celle (s) qui correspond(ent) à une réponse juste sachant qu'une bonne réponse = +1 point l'absence de réponse vous enlève 0 points (Pas de pénalité !!!)

50. Les facteurs favorisant le choléra sont :

- | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| A. Le manque d'hygiène corporelle. | C Le manque d'hygiène alimentaire |
| B. La malnutrition. | D. Les matière fécales |

51. Parmi les éléments ci-dessous cochez celui qui le principal réservoir de germe du choléra.

- | | |
|-----------------|------------|
| A. Les animaux. | C. L'homme |
|-----------------|------------|

- B. Les aliments
- D. Les fruits de mer
- 52. La déshydratation :**
- A. Est la conséquence de la diarrhée et du vomissement.
- B. Un pli cutané persistante
- C. A+B+E+D
- D. Se traduit par une soif intense
- E. Provoque une polyurie
- 53. La réhydratation au plan C fait appel : cochez la ou les bonnes réponse(s)**
- A. Aux solutés.
- B. SSI.
- C. SRO
- D. Liquide de ringer
- 54. Parmi les mesures prophylactiques individuelles suivantes, de la prévention du choléra, une seule n'est pas indiquée ; laquelle ?**
- A. se laver les mains avant les repas
- B. se brosser les dents chaque matin.
- C. Laver légumes et les fruits.
- D. Construction, utilisation et entretien des latrines
- 55. La prophylaxie des parasitoses intestinales consiste à observer ces mesures d'hygiène sauf un lequel ?**
- A. lutter contre le péril fécal.
- B. Dormir sous une moustiquaire imprégné
- C. Eviter de manger des crudités souillées par les déchets animaux.
- D.. Construire des latrines
- 56. La Prophylaxie collective du cholera repose sur :**
- A. La Communication pour le Changement de comportement
- B. La construction, l'utilisation et l'entretien de latrines
- C. L'isolement des malades en période d'épidémie.
- D. L'assainissement du milieu
- E. E. A+B+C+D
- 57. La Prophylaxie individuelle du cholera repose sur :**
- A. Le lavage des mains avant chaque repas
- B. Le lavage des légumes et des fruits consommés crus
- C. la lutte contre le péril fécal
- D. A+B+C
- 58. Dans la déshydratation sévère la perte hydrique est :**
- A. < 5% du poids corporel.
- B. comprise entre 5% et 10% du poids corporel.
- C. à 10% du poids corporel.
- 59. . La diarrhée dans le cholera présente un aspect semblable à :**
- A. Eau de manioc.
- B. Eau de riz
- C. Eau de banane
- D. Jus de papaye
- 60. La déshydratation c'est la conséquence de :**
- A. La diarrhée
- B. L'anémie
- C- L'asthénie majeure
- D- Des vomissements
- 61. Les éléments suivants sont les réservoirs de germe du cholera sauf un. Lequel ?:**
- A. l'homme malade.
- B. L'animal
- C -Le cadavre
- D -L'homme sain
- E -Les fruits de mer
- 62. Le cholera est une toxi-infection :**
- A. Pulmonaire
- B- musculaire.
- C- intestinale
- 63. .Parmi les signes suivants du C.C.V (Collapsus Cardio-Vasculaire), deux ne font pas partie ;lesquels ?**
- A. Pollakiurie.
- B. soif intense
- C. anorexie
- D. anémie

- C. cyanose
D. sueur profonde
64. Dans la coqueluche, les signes suivants font partie des complications mécaniques sauf deux ; lesquels ?
- A. La constipation
B. Hernie
C. Ulcération du frein de la langue
D. Prolapsus rectal
E. Epistaxis
F. Insomnie
65. La phase catarrhale de la coqueluche est caractérisée par une toux remarquable par :
- A. Sa durée
B. Sa ténacité.
C. Sa prédominance nocturne
D. Son prolongement
E. Son aspect spasmodique
F. Son caractère émétisante.
66. Dans la coqueluche, la toux est prédominance :
- A. Diurne.
B. Nocturne
C. Post-prandiale
D. Matinale
67. Dans la coqueluche, la toux est à prédominance :
- D. matinale.
E. nocturne
C. postprandiale
D. diurne
68. Dans la coqueluche, les signes suivants font partie des complications mécaniques sauf trois. Lesquels ?
- A. Insomnie.
B. ulcération du frein de la langue.
C. hernie
D. sécheresse de la bouche
E. prolapsus rectal
F. épistaxis
G. la constipation
69. Lesquels des signes suivants font partie des caractères de toux dans la coqueluche ?
- A. moussante
B. sèche.
C. expectoration.
D. sanguinolente
E. quinteuse
70. La phase catarrhale ou invasive de la coqueluche se traduit par :
- A. Une rhinite
B. Une anémie.
C. Une anorexie mentale.
D. Les céphalées
E. Des éternuements
71. Parmi les agents infectieux ou pathogènes suivants, cochez celui de la coqueluche
- A. Le *salmonella typhi*
B. Le *Bordetella pertussis*.
C. Le *vibrion cholérique*
D. Le *poliovirus*

POLIOMYÉLITE ET ANGINE

QUESTION A CHOIX DOUBLE(QCD) :

Pour chacune des questions ci-dessous répond par A si la proposition est vraie ou par B si la proposition est Fausse sachant qu'une :

- Bonne réponse =+1
➤ Mauvaise réponse =-1

1. Le réservoir du Poliovirus est exclusivement humain
2. La contamination de la Poliomyélite est féco-Orale
3. Les angines sont des affections qui ont une incidence élevée pendant les saisons froides
4. Les angines sont moins constantes après 35 ans



5. La tachycardie n'est pas un signe général de l'angine
6. Les céphalées et les courbatures s'observent dans l'angine.
7. Le traitement de l'angine fait appel à l'anti-inflammatoire stéroïdien.
8. Chez le malade atteint de l'angine, Il y'a une dissociation du pouls et de la température
72. L'angine est une infection douloureuse et fébrile des formations lymphoïdes de l'oropharynx.
73. La phase d'incubation de la poliomyélite est mauvaise et varie entre 14 à 24 jours
74. La poliomyélite est une maladie immunitaire.
75. Le poliomyélite est une maladie infectieuse bactérienne.
76. Le réservoir des poliovirus est exclusivement humain
77. La contamination de la poliomyélite se fait par voie manu portée
78. La poliomyélite est une maladie du péril fécal
79. Les mauvaises conditions d'hygiène ne favorisent pas la poliomyélite
80. La poliomyélite ne touche pas les muscles respiratoires
81. La contamination de la poliomyélite est sanguine.
82. Il existe 2 types de poliovirus , le 1 et le 2 .
83. Il existe des médicaments antiviraux spécifiques pour lutter contre la poliomyélite.
84. Le sel de réhydratation par voie orale est aussi utilisé pour neutraliser le poliovirus.
85. Dans la forme atténuée, le poliovirus n'entraîne aucun trouble.
86. La poliomyélite est une maladie cosmopolite non invalidante.
87. Dans la forme inapparente, la poliomyélite n'entraîne aucun trouble.
88. L'atélectasie est une condensation pulmonaire rétractile
89. Les vaccins antipolio sont associés à d'autres vaccins.
90. Il existe un traitement curatif dans la prise en charge de la poliomyélite

QUESTION A CHOIX MULTIPLE(QCM)

Parmi les propositions suivantes cocher celle (s) qui correspond(ent) à une réponse juste sachant qu'une bonne réponse = +1 point l'absence de réponse vous enlève 0 points (Pas de pénalité !!!)

91. Le vaccin vivant atténué oral de la poliomyélite de sabin se donne :
 - A. De 0 – 5 ans
 - B. Rappel à 1 an.
 - C. A+B+C+D
 - C. 2 gouttes espacées d'un mois pendant 3 mois
 - D. Rappel tous les 5 ans.
92. Le vaccin injectable en prévention de la poliomyélite se fait par voie :
 - A. Intramusculaire
 - B. Intraveineuse.
 - C- Sous-cutanée
 - D- A+B+C
93. La confirmation du diagnostic de la poliomyélite repose généralement sur la mise en évidence de poliovirus dans un prélèvement de :
 - A. Selles
 - B. Salive
 - C. A+B+E+D
 - D -La gorge
 - E Sueur
94. La poliomyélite est une maladie qui se manifeste sous plusieurs formes dont :
 - A. Respiratoire
 - B. Paralytique.
 - C- Atténuée
 - D- Inapparente
 - E -A+B +C+D
95. La contamination directe de la poliomyélite par :
 - A. Manu portage
 - B. Ingestion aliments souillés par ces selles.
 - C -Ingestion de l'eau souillée par ces selles.
 - D- Féco-orale
96. Le réservoir des poliovirus est exclusivement :
 - A. Homme malade.
 - C- L'animal malade

- B. L'environnement. D -Le porteur sain
- 97. La poliomyélite est une maladie infectieuse sévissant en mode :**
- A. Endémique B Epidémique. C Endemo-epidémique.
- 98. Les vaccins antipolio sont des vaccins associés à d'autres vaccins tels que :**
- A. La rougeole. D. La diphtérie
B. La coqueluche. E. Tétanos
C. Rubéole
- 99. Dans la poliomyélite, les mesures d'hygiène sont :**
- A. Lutter contre le péril fécal
B. Utilisation systématique des latrines
C. Respecter les séance de vaccination.
D. Se laver les mains après chaque repas
E. A+B+C+D
- 100. Dans la forme paralytique de la poliomyélite on note :**
- A. Une scoliose. D. Une hémiplégie
B. Pieds-bots. E. Une artérite
C. Réaction tendineuse.
- 101. Parmi les agents infectieux ou pathogènes suivants, cochez celui de la poliomyélite.**
- A. Le *salmonella typhi* C. Le *vibron cholérique*
B. Le *Bordetella pertussis*. D. Le *poliovirus*

7.L'ovarite est une inflammation des ovaires et se traduit par des douleurs avec Métrorragie

DIPHTERIE ET FIEVRE JAUNE

1. La diphtérie est une maladie infectieuse bactérienne contagieuse.
2. Le réservoir du germz de la diphtérie est strictement humain.
3. La diphtérie est une toxi-infection contagieuse peu immunisante qui réalise une angine à fausse membrane.
4. *Corynebactérium diphteriae* est le germe responsable de la fièvre jaune.
- 5.