

Cochez la ou les réponse (s) juste(s)

Question 1

S. aureus est une bactérie :

- a) agent de sepsis sévères
- b) pouvant sécréter une ou plusieurs toxines
- c) pyogène et non toxinogène
- ☒ d) agent de toxi-infections alimentaires collectives (TIAC)
- e) agent de suppurations profondes

ABDE

Question 2

Le traitement des infections systémiques à *Staphylococcus aureus* résistant à la méticilline nécessite :

- ☒ a) la prescription d'une B-lactamine et d'un aminoside
- b) une pénicilline M et un aminoside
- c) la prescription de l'oxacilline et la gentamicine
- d) une pénicilline G et la gentamicine
- e) la prescription de la vancomycine et d'un aminoside

E
ResiPharmaTM

Question 3

Les staphylocoques sont des cocci à Gram positif colonisant les dispositifs médicaux grâce :

- a) au glycocalix
- b) à la pseudocapsule
- ☒ c) au biofilm
- d) au slime
- e) à la hyaluronidase

ABCD

Question 4

Les streptocoques :

- a) sont des bactéries aéroanaérobies facultatives
- b) rarement responsables d'infections cutané-muqueuses
- c) en général des bactéries exigeantes
- d) des bactéries mobiles grâce à une ciliature péritriche
- e) naturellement résistants à la gentamicine

CE

Question 5

Les streptocoques alpha hémolytiques ;

- a) sont responsables d'endocardites subaiguës
- b) peuvent être responsables de RAA
- ☒ c) sont groupables
- ☒ d) sont des bactéries qui sécrètent une bêta-lactamase
- e) sont des bactéries qui peuvent être responsables de caries dentaires

AE

Question 6

Parmi ces propositions lesquelles sont justes ?

- ☒ a) les streptocoques du groupe B sont responsables de méningites de l'enfant
- b) les streptocoques du groupe C sont responsables de RAA
- c) *Enterococcus faecalis* est résistant aux lincosamides
- ☒ d) les streptocoques sécrètent une bêta-lactamase
- e) la détermination de la CMI aux Bêta-lactamines est obligatoire lorsqu'on isole un pneumocoque d'un LCR

CE

Question 7

Neisseria meningitidis est une bactérie :

- a) Gram négative
- b) responsable d'urétrite
- c) qui se localise au niveau du rhinopharynx
- d) responsable de septicémie
- e) responsable de méningite

ACDE

Question 8

Le diagnostic du méningocoque se fait grâce

- a) aux techniques de biologie moléculaire
- b) à la culture sur gélose enrichie
- c) à ses caractères biochimiques
- d) à la sérologie
- e) à la PCR

BC

Question 9

Le gonocoque se différencie du méningocoque par :

- a) sa symptomatologie
- b) ses caractères cultureux
- c) ses signes cliniques
- d) la coloration de Gram
- e) sa contagiosité

AC

ResiPharmaTM

Question 10

Les Shigelles sont des entérobactéries qui:

- a) ne traversent pas la muqueuse intestinale
- b) sont ubiquistes
- c) ne septicémisent pas
- d) ont une galerie biochimique inerte
- e) oxydase négative

ACDE

Question 11

A propos de vaccin :

- a) le vaccin TAB est préconisé pour les diarrhées bactériennes
- b) le vaccin anti cholérique est efficace et couvre tous les sérotypes
- c) le vaccin TAB couvre toutes les salmonelles
- d) il n'existe pas de vaccin contre la dysenterie bacillaire
- e) les vaccins sont obligatoires chez tous les voyageurs

D

Question 12

Les Salmonella ont en commun :

- a) l'antigène O de la paroi.
- b) l'antigène Vi de surface.
- c) l'antigène H flagellaire.
- d) le Lactose positif.
- e) l'H2S positif.

X

Question 13

Vibrio cholerae, est :

- a) un bacille en virgule,
- b) mobile,
- c) responsable de diarrhées par invasion intracellulaire des entérocytes,
- d) aérobie stricte,
- e) oxydase positive.

ABE

Question 14

Vibrio cholerae :

- a) est une bactérie du tube digestif
- b) possède une capsule
- c) se développe mieux sur GNAB,
- d) est une bactérie acidophile,
- e) est résistant aux polymyxines

CE

Question 15

Quelles sont les caractéristiques du *Campylobacter jejuni*:

- a) c'est un bacille Gram négatif droit
- b) il est oxydase positive
- c) il est immobile
- d) il peut provoquer un syndrome de Guillain-Barré
- e) il pousse sur gélose ordinaire

BD

Question 16

Quelles sont les caractéristiques de l'*Helicobacter pylori*:

- a) il appartient à la famille des Corynébactéries
- b) il est uréase positive
- c) il peut provoquer un cancer du foie
- d) son dépistage peut se faire par le test du carbone 14
- e) il pousse sur gélose Hektoen

BD

ResiPharmaTM

Question 17

Yersinia pestis:

- a) appartient à la famille des *Clostridium*
- b) est un bacille à Gram négatif
- c) est oxydase négative
- d) pousse sur gélose ordinaire
- e) est anaérobie strict

BCD

Question 18

Les souches capsulées de sérotype b (souches invasives) sont responsables chez les enfants de 3 mois à 5 ans des infections à type de :

- a) d'otites, sinusites, conjonctivite
- b) méningite purulente à point de départ pharyngé
- c) d'arthrite, ostéomyélite, endocardite
- d) poussées purulentes de bronchites chroniques
- e) d'épiglottite (crôup), laryngite aiguë obstructive

BCE

Question 19

Les bactéries du genre *Haemophilus* sont:

- a) des cocci à Gram + exigeants en facteurs V (NAD) ou X (hémine),
- b) des cocci à Gram - exigeants en facteurs X (NAD) et V (hémine)
- c) des coccobacilles exigeant la gélose au sang frais pour leur culture
- d) des bactéries impliquées dans les méningites purulentes, essentiellement le sérotype a.
- e) des bactéries impliquées dans les méningites purulentes, essentiellement le sérotype b.

D

Question 20

Haemophilus influenzae est :

- a) une bactérie très exigeante
- b) un cocci à Gram négatif
- c) une bactérie impliquée dans des infections invasives et non invasives
- d) une bactérie ne poussant que sur gélose au sang frais
- e) une bactérie oxydase négative

AC

Question 21

Le bacille de Koch appartient à la famille des :

- a) Actinomycétales
- b) Spirochétales
- c) corynebactéries
- d) Mycobactéries
- e) entérobactéries

D

Question 22

La propriété tinctoriale du BK révélée par la coloration de Ziehl est liée à sa :

- a) paroi riche en acides mycoliques
- b) paroi riche en acides téichoïques
- c) paroi riche en phospholipides
- d) paroi riche en peptidoglycane
- e) paroi riche en mureine

A

Question 23

Le BK cultive sur Lowenstein-jensen en :

- a) 20 heures
- b) 24 heures
- c) 7 à 14 jours
- d) 28j à 42 jours
- e) au delà de 72 jours

D

ResiPharmaTM

Question 24

Les mycobactéries atypiques sont :

- a) bactéries strictes de l'homme responsables d'infections opportunistes
- b) saprophytes des voies respiratoires responsables d'infections nosocomiales
- c) bactéries de l'environnement, saprophytes parfois responsables d'infections opportunistes
- d) bactéries de l'environnement toujours saprophytes
- e) bactéries de l'environnement responsables d'infections opportunistes

C

Question 25

La listériose au cours de la grossesse:

- a) peut se traduire chez la mère par un syndrome pseudo-grippal.
- b) peut entraîner un avortement.
- c) est toujours diagnostiquée par prélèvement vaginal.
- d) contamine en général le fœtus par voie ascendante vaginale.
- e) le germe causal est sensible à l'ampicilline.

ABE

Question 26

A propos du diagnostic bactériologique d'une angine diphtérique:

- a) le prélèvement de gorge se fait par écouvillonnage des fausses membranes.
- b) l'élément pathognomonique est l'observation de bacilles corynéformes à Gram positif à l'examen direct.
- c) l'isolement des colonies suspectes nécessite un milieu sélectif.
- d) la mise en évidence de la toxine diphtérique se fait par le test d'Elek ou par PCR.
- e) la mise en route du traitement d'une angine suspecte de diphtérie peut attendre la confirmation du laboratoire de bactériologie.

ACD

Question 27

Indiquez la (ou les) proposition(s) juste(s) concernant le bacille diphtérique :

- a) il s'agit d'un bacille à Gram positif, sporulé, immobile.
- b) il s'agit d'un bacille aérobic strict.
- c) il produit de l'H₂S à partir de la cystéine.
- d) il peut se transmettre par les sécrétions rhino-pharyngées des porteurs asymptomatiques.
- e) il résiste aux β -lactamines.

CD

Question 28

Le tréponème pallidum se présente sous la forme d'une bactérie :

- a) en diplocoque Gram négatif
- b) cocci en tétrade Gram positif
- c) bacille fin et incurvé mal coloré au gram
- d) bactérie spiralée mal colorée au Gram
- e) bactérie à Gram positif avec coloration bi polaire

D

Question 29

Le diagnostic de la syphilis se fait essentiellement par :

- a) examens microscopiques après coloration de Gram
- b) coloration par l'auramine
- c) culture sur gélose chocolat enrichie
- d) tests sérologiques
- e) PCR

D

Question 30

Pseudomonas aeruginosa :

- a) est une bactérie pathogène opportuniste
- b) à métabolisme respiratoire de type aérobic strict
- c) est un parasite strict de l'homme et des mammifères
- d) est naturellement sensible aux aminopénicillines (ampicilline, amoxicilline)
- e) est responsable d'infections nosocomiales

ABE

ResiPharmaTM

Question 31

Les Acinetobacter sont :

- a) sont des bacilles à Gram négatifs exigeants
- b) sont des bacilles à Gram négatifs aérobies stricts
- c) oxydase +
- d) immobiles
- e) indole +

BD

Question 32

Clostridium tetani :

- a) est un bacille Gram négatif,
- b) est une bactérie sporulée,
- c) provoque une maladie qui peut être prévenue par la vaccination à base d'anatoxine
- d) produit une toxine neurotrope,
- e) provoque des paralysies spastiques.

BCDE

Question 33

Clostridium perfringens:

- a) est un bacille à Gram négatif
- b) exige pour sa culture une atmosphère strictement anaérobie
- c) est naturellement sensible aux pénicillines
- d) peut être responsable de toxi-infections alimentaires
- e) se multiplie en produisant une spore

BCD

Question 34

Orientia tsutsugamushi

- a) est un bacille à Gram négatif
- b) est responsable du typhus des broussailles
- c) est transmise à l'homme par des acariens
- d) son réservoir est constitué par les bovins
- e) sa température optimale de culture est de 35°C

BC

Question 35

Au sujet de la fièvre Q

- a) elle est due à *Rickettsia coronii*
- b) c'est une zoonose
- ☒ c) la contamination de l'homme peut se faire par ingestion de lait non pasteurisé
- d) l'ELISA est la technique de référence pour le sérodiagnostic
- e) son traitement repose sur la doxycycline associée à l'hydroxychloroquine

BCE

Question 36

Les leptospires

- ☒ a) sont des bactéries aéroanaérobies facultatives
- b) possèdent des extrémités recourbées en crochet
- ☒ c) sont immobiles
- d) cultivent sur gélose ordinaire
- ☒ e) possèdent une catalase

BE

Question 37

La maladie de Weil associe :

- a) ictère
- ☒ b) insuffisance hépatique
- ☒ c) insuffisance rénale
- d) arthralgies
- ☒ e) saignements

ACE

ResiPharmaTM

Question 38

La brucella est:

- ☒ a) classée en espèces et biovars selon les caractères biochimiques
- b) très résistante dans le milieu extérieur
- c) caractérisée par un hôte exclusif pour chaque espèce
- ☒ d) exigeante en biotine et thiamine in vitro
- e) caractérisée par une culture lente

BIDE

Question 39

Le diagnostic d'une brucellose :

- a) est très facile à réaliser dans un laboratoire de routine
- ☒ b) peut être dangereux à cause des contaminations
- c) peut être réalisé grâce à la méthode de Wright
- d) permet de rechercher la sensibilité de la bactérie aux antibiotiques quand il est direct
- e) n'est réalisé qu'en cultivant le sang

BCD

Question 40

La brucellose est une infection :

- ☒ a) donnant une fièvre ondulante
- ☒ b) qui peut passer par une phase subaiguë focalisée
- c) dont la phase aigüe est très difficile à mettre en évidence
- d) due essentiellement à *B. abortus bovis*
- e) de dispersion mondiale

NBE