CONTROLE DE MICROBIOLOGIE 2012/2013

COCHEZ LA OU LES REPONSES JUSTES

1- Pseudomonas aeroginosa :

a) Est un bacille à gram négatif, mobile
b) Est aérobie strict
c) Possède une oxydase
d) Résiste à toutes les bétalactamines
e) Produit habituellement un pigment bleu-vert (pyocyanine)

2- Le staphylocoque doré résistant à la méthicilline :

a) Est résistant aux céphalosporines
b) Engage plusieurs PLP
c) possède le gène mecA
d) Est strictement hospitalier
e) Est peu virulent comparativement au type sauvage

3- Les SARM communautaires :

a) Possèdent la toxine Panton-Valentine
b) Ne possèdent pas de PLP2a
c) Sont sensibles aux céphalosporines
d) sont résistants aux glycopeptides
e) Possèdent un autre gène que le mecA

4- Les Streptocoques groupables :

a) Sont des bactéries pyogènes
b) sont responsables d'endocardite
c) Du groupe A, B, C sont responsables du RAA
d) Du groupe B sont responsable de méningites néonatales
e) Sont résistants à la pénicilline G

5- La résistance naturelle des streptocoques aux aminosides est due à :

a) Une modification de l'antibiotique
b) Une dégradation de l'antibiotique
c) Une synthèse de PLP de faible affinité pour l'antibiotique
d) Un défaut de pénétration de l'antibiotique
e) Des Plasmides et des transposons

6- Le streptocoque du groupe A :

a) Est le seul à être responsable du RAA
b) Peut être responsable de GNA
c) Est beta hémolytique
d) Est une bactérie exigeante
e) Est peu sensible à la pénicilline G

7- L'associantion bêta-lactamines + aminosides est :

a) Synergique sur un Streptocoque sensible
b) Recommandée lors d'une angine à streptocoque du groupe A
c) Synergique sur un streptocoque résistant de haut niveau aux aminosides
d) Synergique sur les Streptocoques résistants aux bêta-lactamines mais sensible aux aminosides
e) Systématiquement prescrite lors d'une endocardite à streptocoque

8- La détermination de la CMI à la pénicilline G est obligatoirement au cours d'une :

a) Méningite à Pneumocoque
b) Angine à streptocoque du groupe A
c) Infection urinaire
d) angine diphtérique
e) Bactériémie à bacilles à gram négatif

9- Rickettsia typhi, agent du typhus murin, est transmise par :

a) le pou de l'homme
b) des puces
c) des tiques
d) des larves d'acariens
e) des aérosols

10- Coxiella Burnetii peut être cultivée à partir de produits de biopsie ou de sang par :

a) inoculation au cobaye
b) culture sur gélose nutritive
c) culture sur gélose enrichie au sang
d) culture sur œuf embryonnée
e) cultures cellulaires

11- Dans les produites pathologiques, Legionella pneumophila est mise en évidence par :

a) La coloration de Gram
b) La coloration au noir soudan
c) L'immunofluorescence directe aux anticorps monoclonaux
d) La coloration au bleu de méthylène
e) La coloration de Ziehl Nelson

12- Le milieu de culture pour Légionelles doit comporter :

a) De la L-cystéine
b) De Citrate de magnésium
c) De pyrophosphate ferrique : source de fer organique
d) Du charbon activé qui absorbe les acides gras inhibiteurs
e) Du dihydrogénophosphate de potassium

13- Les Légionelles sont naturellement résistantes :

a) Aux bêta-lactamines
b) Aux fluoroquinolones
c) Aux macrolides
d) A la rifampicine
e) Toutes les propositions précédentes sont fausses

14- La brucellose humaine est particulièrement fréquente :

a) Dans le bassin méditerranéen
b) En Europe du nord
c) Au moyen orient
d) En Amerqieu du nord
e) En Asie de l'ouest

15- Le Vibrion cholérique :

a) Est un bacille à Gram négatif
b) Est aérobie strict
c) Contamine l'homme par les eaux souillées, Les aliments, la contamination interhumaine est possible
d) Appartient aux entérobactéries
e) Est une bactérie non exigeante

16- Parmi des BGN, lesquels sont recherchés systématiquement lors d'une coproculture ?

a) Salmonella
b) Shigella
c) Campylobacter jejuni
d) Pseudomonas
e) Proteus

17- Les mycobactéries résistent à l'action des désinfactants grâce aux :

a) Acides mycoliques de la paroi
b) Lipides de paroi
c) Peptidoglycane de paroi
d) Acides teichoiques de paroi
e) Acides gras insaturés de paroi

18- Parmi ces Entérobactéries laquelle est immobile :

a) Serratia
b) Klebsiella
c) Escherichia coli
d) Enterobacter
e) Salmonella

19- Quels sont les caractères en faveur de la famille des Entérobacteriaceae :

a) Bacille à Gram négatif, immobile, aérobie stricte
b) Bacille à Gram négatif, mobile, anaérobie stricte
c) Bacille à Gram négatif, mobile ou immobile, aéro-anaérobie facultatif
d) Bacille à Gram positif, mobile, aéro-anaérobie
e) Bacille à Gram positif, immobile, aéro-anaérobie facultatif

20- Clostridium perfringens :

a) Est présent à l'état normal dans le tube digestif
b) Est une bactérie aéro-anaérobie
c) Peur être à l'origine de gangrènes gazeuses
d) Est un bacille du'on ne trouve pas dans la terre
e) Est une bactérie sporulée très résistante

21- Le désinfectant est :

a) Un agent chimique doué d'un pouvoir antimicrobien
b) Un terme général regroupent antiseptique, antibiotique et désinfectant
c) Un agent appliqué au monde vivant
d) Un agent chimique doué d'un pouvoir antifongique
e) Un agent physico-chimique doué d'un pouvoir antimicrobien

22- Clostridium difficile :

a) Est une germe responsable de diarrhées post-antibiotiques
b) Est responsable d'une forme grave de diarrhées : la colite pseudomembraneuse
c) Est un bacille à Gram positif anaérobie, non sporulé
d) Secrète une seule toxine : la toxine A
e) Est l'hôte normal de l'intestin d'environ 70% des nouveau-nés

23- Les Acinetobacters sont :

a) Des bacilles à Gram négatif exigeants
b) Des bacilles Gram négatif aérobie stricts
c) Oxydase positive
d) Immobiles
e) Indole positive

24- Haemophilus influenzae de type b est :

a) Une bactérie immobile à type de cocci à gram positif
b) Plus pathogène avec les souches capsulées de type b
c) Exigeant en facteurs de croissance X et V du sang
d) Anaérobie strict, oxydase +
e) Le germe le plus incriminé dans les diarrhées de l'enfant

25- Les entérobactéries :

a) Sont dépourvues d'oxydase
b) Fermentent toujours le glucose
c) Réduisent la nitrate en nitrite
d) Sont des bacilles à gram négatif
e) Sont toujours mobiles

26- L'agent responsable de la coqueluche est :

a) Coxiella burnetii
b) Bordetella pertussis
c) Chlamydia pneumoniae
d) Brucella melitensis
e) Borrelia burgdorferi

27- Pseudomonas aeroginosa est une bactérie :

a) est un bacille à gram positif
b) aérobie stricte
c) ne possédant pas une oxydase
d) immobile
e) régulièrement résistante à toutes les β lactamines

28- Bordetella pertussis :

a) est un coccobacille à gram négatif
b) possède une oxydase
c) est aérobie stricte
d) nécessite pour se développer d'hémine et de NAD
e) ne peut être isolé chez les malades que pendant les quintes de toux

29- Haemophilus influenzae :

a) ne se développe bien que sur gélose du sans
b) Est régulièrement sensible aux aminopénicillines
c) montre des souches capsulés à l'isolement chez l'homme
d) possède un polysaccharide cabsulaire qui détemine 6 sérotypes (a-f)
e) a un sérotype d responsable de méningite chez l'enfant

30- Parmi ces Enterobactéries, laquelle est mobile :

a) Pseudomonas
b) Shigella
c) Enterobacter
d) Klebsiella
e) Vibriochlerae

31- Haemophilus influenzae de type b :

a) est commensal de l'orophrynx
b) Est responnsable de méningites de l'enfant
c) Est un bacille à Gram positif
d) Peur être résistant à l'ampicilline par production d'une betalactamase
e) Est toujours sensible au céfotaxime (C3G)

32- Pseudomonas aeroginosa est :

a) Un bacille à Gram négatif
b) Aérobie-anaérobie facultatif
c) mobile
d) Sensible à l'ampicilline
e) Producteur obligatoirement de 2 pigements : la pyocyanine et la pyoverdine

33- Les staphylocoques sont

a) Des bactéries exigeantes en facteur X et V
b) Des bacilles à Gram positif
c) Ddes bactéries souvent responsable d'infection cutanée
d) Tous producteurs de coagulase
e) En général sensible à la colistine

34- Brucella melitensis :

a) Est un coccobacille à gram négatif
b) Est aérobie stricte
c) Se développe lentement sur milieu enrichi
d) Est responsable d'une zoonose touchant surtout les bovins, caprins et ovins
e) Occasionne chez l'homme des suppurations douloureuses au point d'inoculation

35- Légionella pneumophila :

a) Est transmise par voie respiratoires
b) Est transmise par voie digestive
c) La contamination peut se faire par la consommation d'huîtres
d) Les soins dentaires peuvent constituer un facteur de risque
e) La voie nasale est incriminée dans les infections liées aux baignades dans des eaux naturelles

36- Parmi les bactéries suivants, quelles sont celles qui sont des bacilles à Gram négatif :

a) Streptococcus Peumoniae
b) Pseudomonas aeroginosa
c) Haemophilus influenzae
d) Escherichia coli
e) Vibrion cholerae

37- Le diagnostic d'infection à Helicobacter pylori peut être fait par :

a) La sérologie
b) La coproculture
c) Le test Rapide à l'uréase
d) Un test respiratoire
e) L'histologie des biopsies antrales

38- Les antiseptiques :

a) Sont des désinfectants
b) Agissent sur les micro-organismes
c) Ont pour cible les tissus
d) Ont les mêmes propriétés que les désinfectants
e) jouent le même rôle que les antibiotiques

39- Les différents procédés de stérilisation sont les suivants :

a) Les rayons ultraviolets
b) Les chaleur humide ou stérilisation au poupinel
c) La chaleur sèche à l'autoclave
d) La filtration
e) l'Irradiation

40- Haemophilus influenzae de type b :

a) Est un hôte naturel des voies aériennes supérieures
b) Ne se rencontre pas dans la nature
c) Est responsable de méningites chez l'enfant non vacciné
d) Ne se développe que sur gélose au sang frais
e) Est toujours sensible à l'ampicilline

Université MENTOURI de Constantine

FACULTÉ DE MEDECINE

B. BENSMAIL

Département de Médecine de Constantine - Epreuve de BACTERIOLOGIE - 03ème Année C2 *16/04/13* F

Corrigé Type

N°	Rép.
1	ABCE
2	AC
3	A
4	ABD
5	D
6	ABCD
7	AE
8	A
9	B
10	ADE
11	BC
12	ACD
13	A
14	ACE
15	ACE
16	ABC
17	AB
18	B
19	C
20	ACE
21	A
22	ABE
23	BD
24	BC
25	ABCD
26	B
27	B
28	ABC
29	D
30	C
31	ABDE
32	AC
33	C
34	ABCD
35	AD
36	BCDE

BACTER

N°	Rép.
37	ABCDE
38	ABC
39	ADE
40	ABC