

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

UNIVERSITÉ MENTOURI - FACULTÉ DE MÉDECINE - CONSTANTINE

2ème Patate

Date : 21 Février 2013. Durée 1h 30 min

Epreuve : Maladies Infectieuses

4^e Année de Médecine

Directives : cette épreuve comprend 50 questions (35 de clinique numérotées de 1 à 35 et 15 de microbiologie numérotées de 36 à 50) à choix simple ou multiple. Chaque question comporte 5 propositions de réponse désignées par a, b, c, d, e, dont une (est) ou plusieurs (sont) correcte(s). Pour chacune des questions cochez sur la feuille de réponses la ou les cases de votre choix.

X 1. Le cycle de transmission de la Fièvre Boutonneuse Méditerranéenne est comme suit :

- A. Tique - chien - homme
- B. Tique - homme
- C. Anophèle - rongeur - homme
- D. Chien - homme
- E. Contamination directe homme - homme

2. Le diagnostic de la Fièvre Boutonneuse Méditerranéenne repose sur :

- A. Les hémocultures sur gélose au sang
- B. La clinique associant tache noire, éruption généralisée et fièvre
- C. Deux sérologies (IFI) à 10 jours d'intervalle
- D. Présence d'IgM $\geq 1/64^e$ et IgG $\geq 1/128^e$
- E. Recherche de bactéries sur biopsie cutanée de la tache noire ou culture du sang sur milieu cellulaire

3. Les bactériémies à BGN tirent leur gravité :

- A. De leur potentiel à donner des métastases septiques
- B. De la fréquence relativement élevée de survenue d'un choc septique
- C. De leur caractère nosocomial éventuel
- D. Des difficultés thérapeutiques liées à une possible multirésistance
- E. De la possibilité d'un acte chirurgical en urgence

4. Le choc septique

- A. Est une insuffisance cardio-circulatoire aiguë
- B. La chute tensionnelle, le pouls imprenable, la cyanose et la froideur des extrémités en sont des signes essentiels
- C. Une polypnée superficielle peut se voir en dehors d'une pneumopathie
- D. Des signes de CIVD sont à rechercher systématiquement
- E. Le remplissage et l'antibiothérapie en constituent le traitement d'urgence

5. Le deuxième septénaire de la fièvre typhoïde est caractérisé :

- A. La fièvre en plateau
- B. Le pouls dissocié
- C. La raideur méningée
- D. La tache noirâtre
- E. L'angine à fausses membranes

6. La pénicilline M est :

- A. Un macrolide
- B. Une bêta-lactamine
- C. Un antistaphylococcique
- D. Un anti-anaérobie
- E. Un antituberculeux

7. Le trismus est :

- A. Le premier symptôme qui apparaît.
- B. une contracture des masséters et muscles de la mastication.
- C. Un blocage à l'ouverture de la bouche.
- D. symétrique, permanent, invincible, irréductible.
- E. fébrile.

8. Parmi les étiologies les plus fréquentes d'une fièvre au long cours, on cite :

- A. La leishmaniose viscérale,
- B. Le rhumatisme articulaire aigu.
- C. La tuberculose
- D. Les maladies inflammatoires systémiques
- E. Les cancers solides

9. Quel est (queis sont) ie(s) signe(s) clinique(s) évocateurs(s) de leishmaniose viscérale ?

- A. Diarrhées fébriles
- B. Splénomégalie fébrile
- C. Ictère fébrile
- D. Adénopathies fébriles
- E. Pâleur

10. Parmi ces mesures quelle est (quelles sont) celle(s) préconisée(s) dans la prévention de la leishmaniose viscérale ?

- A. Sérovaccination
- B. Abattage des chiens errants
- C. Port de gants et de bottes
- D. Dératisation
- E. Utilisation d'insecticides

11. Parmi ces signes, quels sont ceux qui évoquent la brucellose aiguë ?

- A. Sueurs d'odeur « paille mouillée »
- B. Obnubilation
- C. Fièvre ondulante
- D. Splénomégalie
- E. Algies diffuses

Brucellose

12. Le diagnostic de brucellose repose sur :

- A. Les hémocultures
- B. L'isolement des brucelles dans le LCR
- C. Le sérodiagnostic de Vidal et Félix
- D. La séro-agglutination de Wright
- E. L'isolement des brucelles dans le liquide articulaire

Brucellose

13. Avant l'antibiothérapie, le prélèvement bactériologique est indispensable quand :

- A. Le diagnostic est clinique
- B. Les bactéries responsables sont sensibles
- C. L'infection est sévère
- D. Les bactéries responsables sont variées
- E. Les bactéries responsables sont de sensibilité inconstante

ATB

14. L'endocardite d'Osler est :

- A. Toujours aiguë.
- B. Non favorisée par une lésion pré-existante de l'endocarde valvulaire.
- C. D'évolution subaiguë.
- D. Le cœur gauche est plus touché que le cœur droit.
- E. Le traitement repose uniquement sur le remplacement valvulaire.

ET

15. La forme typique de la leptospirose associe :

- A. Un syndrome hémorragique.
- B. Un syndrome infectieux.
- C. Un syndrome tumoral.
- D. Un syndrome hépatoréna.
- E. Un syndrome méningé.

Lepto

16. La rage :

- A. Se manifeste fréquemment par un tableau d'excitation psychomotrice majeure.
- B. Se manifeste fréquemment par un syndrome paralytique ascendant type Landry.
- C. Est une maladie constamment mortelle.
- D. Peut guérir par une vaccination antirabique.
- E. Peut être prévenue par une vaccination antirabique.

Rage

17. Dans le botulisme:

- A. Les signes oculaires sont constants.
- B. Les signes oculaires sont fréquents.
- C. Le pronostic est toujours bon.
- D. Le pronostic dépend de l'âge du malade, type et qualité de la toxine et la durée de l'incubation.
- E. Le diagnostic repose essentiellement sur l'isolement de la toxine

Botulisme

18. L'amaébose colique se manifeste par les signes cliniques suivants :

- A. Syndrome dysentérique
- B. Ictère
- C. Diarrhées aiguës
- D. Rectorragies
- E. Faux besoins

Amaébose

19. Le diagnostic d'une amaébose hépatique est évoqué devant :

- A. Hépatomégalie
- B. Fièvre supérieure à 39°C
- C. Hyperleucocytose
- D. VS normale
- E. Echographie hépatique normale

Amaébose

20. Devant un syndrome méningé fébrile le scanner cérébral est fait avant la ponction lombaire en cas de :

- A. Convulsions
- B. Hypertension intracrânienne
- C. Signes neurologiques de focalisation
- D. Troubles de la conscience scorés à 13/15
- E. Purpura fulminans

M

21. Le traitement antibiotique d'une méningite à pneumocoque sensible à la pénicilline est :

- A. Amoxicilline
- B. Céfotaxime
- C. Ceftriaxone
- D. Oxacilline
- E. Gentamycine

MP

22. Devant un syndrome méningé, les signes évoquant le pneumocoque sont :

- A. La notion d'un traumatisme crânien récent ou ancien
- B. Une rhinorrhée claire chronique
- C. Un purpura fulminans
- D. Une altération de l'état de conscience
- E. Une infection ORL chronique

MP

23. Parmi ces hépatites virales, laquelle est ou lesquelles sont transmise(s) par voie féco-orale:

- A. Hépatite B
- B. Hépatite C
- C. Hépatite A
- D. Hépatite E
- E. Hépatite D

Hépatite

24. La voie de transmission de l'hépatite B est :

- A. Féco-orale
- B. Sexuelle
- C. Materno-fœtale
- D. Sanguine
- E. Aérienne

Hépatite

25. Les principales urgences à évoquer devant une fièvre aiguë récente sont :

- A. La brucellose
- B. Le neuropaludisme
- C. La méningite purulente
- D. Le choc septique
- E. Le syndrome pseudogrippal

Fièvre récente

26. Au cours de la méningo-encéphalite herpétique :

- A. Le début est brutal
- B. On peut observer des crises convulsives
- C. La cytologie du LCR est à polynucléaires intacts et altérés
- D. Le diagnostic positif repose sur la recherche du virus à l'examen direct du LCR
- E. Le traitement est l'Aciclovir, 10 mg/kg/8h en IVD, pendant 21 jours

Meningo-encéphalite

27. Les arguments en faveur d'une méningite tuberculeuse sont :

- A. Un début progressif
- B. Une prédominance des lymphocytes dans le LCR
- C. Une hyperprotéinorachie et une hypoglycorachie
- D. Une sérologie VIH négative
- E. Une radiographie pulmonaire normale

MF

28. Devant un ictère fébrile chez l'adulte, les examens paracliniques d'urgence sont :

- A. Le dosage de la bilirubine totale
- B. Le dosage des ALAT et ASAT
- C. Les hémocultures
- D. La radiographie de l'abdomen sans préparation
- E. Echographie abdominale

ictère fébrile

29. L'angiocholite aiguë :

- A. Est un sepsis à BGN des voies biliaires
- B. Peut se compliquer d'un choc septique
- C. La cause principale est un traumatisme des voies biliaires
- D. Le traitement médical associe Oxacilline + Gentamycine + Métronidazole
- E. Le traitement médical associe Céfotaxime + Gentamycine + Métronidazole

30. Dans l'angine diphtérique commune, la muqueuse amygdalienne est :

- A. Cédématisée
- B. Ulcérée
- C. Recouverte de fausses membranes
- D. Hémorragique
- E. Congestive

Diphtérie

31. Le croup est :

- A. Une localisation laryngée de la diphtérie
- B. Fréquent chez l'adulte
- C. Fréquent chez l'enfant
- D. Fréquent chez le nouveau-né
- E. Une urgence médicale

Diphtérie

32. Au cours de la diphtérie, la myocardite est :

- A. Précoce
- B. De traduction uniquement clinique
- C. De traduction clinique et électrique
- D. Curable sans séquelles quand l'évolution est favorable
- E. Parfois tardive

Diphtérie

33. Parmi ces molécules certaines ne pas actives sur le toxoplasme

- A. La spiramycine
- B. L'érythromycine
- C. Le pyriméthamine
- D. Le céfotaxime
- E. Le cotrimoxazole

Toxop

34. La toxoplasmose congénitale est due au passage transplacentaire de trophozoïtes de *Toxoplasma gondii* au cours d'une primo-infestation maternelle dont le tableau clinique associe :

- A. Une encéphalomyélite ✓
- B. Des calcifications cérébrales
- C. Une spina bifida
- D. Un syndrome méningé
- E. Une anémie

Toxop

④ ↗

35. Le paludisme de primo-invasion, se caractérise par quels signes :

- A. Malaise général
- B. Fièvre
- C. Asthénie
- D. Nausées
- E. Etat général altéré

palu

36. Parmi les germes suivants, quel est celui qui est le plus souvent en cause lors d'une infection urinaire en pratique ambulatoire ?

- A. Proteus mirabilis
- B. E. coli
- C. Klebsiella pneumonia
- D. Staphylococcus aureus
- E. Pseudomonas aeruginosa

sepsis

37. A partir de combien de germes par mL, dans les urines, parle-t-on d'infection urinaire (en dehors de toute antibiothérapie) ?

- A. 100
- B. 1.000
- C. 10.000
- D. 100.000
- E. 1.000.000

infection

38. Parmi les streptocoques suivants, quel groupe de Lancefield est le plus souvent rencontré dans les infections urinaires ?

- A. Groupe A
- B. Groupe B
- C. Groupe C
- D. Groupe D (enterococcus)
- E. Groupe F.

infect

④

39. Parmi les propositions suivantes, concernant E. coli, laquelle (ou lesquelles) est (sont) exacte(s) :

- A. Germe exigeant
- B. Aérobie stricte
- C. Commensale du tube digestif de l'Homme
- D. Les méningites du nouveau né à E. coli sont favorisées par les infections urinaires de la mère, une rupture prématurée des membranes et une naissance prématurée
- E. Possède une nitrate réductase

40. Parmi les propositions suivantes concernant le VHC, une seule est exacte, laquelle ?

- A. C'est un virus enveloppé, à capsid e icosaédrique et à ADN double brin
- B. C'est un virus appartenant à la famille des Orthomyxoviridae
- C. C'est un virus responsable d'hépatites chroniques, aiguës ou fulminantes
- D. C'est un virus transmissible par l'alimentation
- E. C'est un virus présent chez de nombreux mammifères

41. Le VHC est responsable d'infections chroniques. Quel(s) est (sont) le(s) outil(s) du diagnostic ?

- A. Dépistage de l'infection par recherche d'anticorps anti-VHC par ELISA
- B. Confirmation du diagnostic par immunofluorescence sur le prélèvement sanguin.
- C. Confirmation du diagnostic par nouvelle recherche d'anticorps anti-VHC par une autre technique ELISA que pour le dépistage
- D. Confirmation du diagnostic par RIBA
- E. Détection de la présence du virus par quantification de l'ARN viral sérique.

42. Parmi les propositions suivantes concernant les recherches qui sont prescrites pour le dépistage de l'hépatite C, une seule est exacte, laquelle ?

- A. Anticorps anti-HBs
- B. Ag carcino-embryonnaire
- C. Ag HBe
- D. Ac anti-VHC
- E. Ac anti-HBe.

43. Parmi les bactéries suivantes, une seule n'est pas responsable de diarrhées. Laquelle

- A. Escherichia coli
- B. Streptococcus agalactiae
- C. Clostridium perfringens
- D. Salmonella Typhimurium
- E. Shigella sonnei

44. Parmi les bactéries suivantes, laquelle est fréquemment rencontrée comme agent d'infections nosocomiales ?

- A. Treponema pallidum
- B. Clostridium tetani
- C. Staphylococcus aureus
- D. Neisseria gonorrhoeae
- E. Vibrio cholerae.

45. Dans la liste suivante, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) concernant *Vibrio cholerae* ?
- A. C'est une bactérie à Gram négatif de forme incurvée
 - B. C'est une bactérie mobile
 - C. Le pouvoir pathogène nécessite l'invasion intracellulaire des entérocytes
 - D. La toxine cholérique stimule l'adénylcyclase des entérocytes
 - E. Les selles émises au cours du choléra sont muco-purulo-sanglantes
46. Parmi les bactéries suivantes, laquelle est un agent habituel de méningite néonatale ?
- A. *Clostridium tetani*
 - B. *Salmonella* serovar Typhimurium
 - C. *Streptococcus agalactiae*
 - D. *Haemophilus influenzae*
 - E. *Vibrio cholerae*
47. Les principales bactéries responsables de la méningite de l'adulte sont :
- A. *pneumoniae*, *Haemophilus influenza*
 - B. *Streptococcus pneumoniae*, *Neisseria gonorrhoea*
 - C. *Streptococcus pneumoniae*, *Escherichia coli* K1
 - D. *Neisseria meningitidis*, *Streptococcus pneumoniae*
 - E. *Escherichia coli* K1, *Neisseria meningitidis*
48. Les principales bactéries agent d'IST sont
- A. Le gonocoque, *Mycoplasma*, *Chlamydia*, *E. coli*
 - B. Le gonocoque, *Mycoplasma*, *Chlamydia*, *Treponema pallidum*
 - C. Enterocoque, *E. coli*, *Chlamydia*, *Treponema pallidum*
 - D. Staphylocoque, *Mycoplasma*, *Chlamydia*, *E. coli*
 - E. Streptocoque, *Mycoplasma*, *Chlamydia*, *Treponema pallidum*
49. La particule de DANE correspond à :
- A. Nucléocapside du virus de l'hépatite B
 - B. Protéines de l'enveloppe synthétisées en excès sans nucléocapside
 - C. Virion complet
 - D. Particule non infectieuse
 - E. Virus de l'hépatite D
50. Les hépatites virales sont dues à des virus à ARN sauf :
- A. Hépatite A
 - B. Hépatite B
 - C. Hépatite C
 - D. Hépatite D
 - E. Hépatite E



**Département de Médecine de Constantine - Epreuve d'
INFECTIEUX - 4ème Année R2 *28/02/2013***

Corrigé Type

N°	Réponse
1	A
2	BCDE
3	ABCDE
4	ABCDE
5	AB
6	BC
7	ABCD
8	ACDE
9	BDE
10	AE
11	ACE
12	AD
13	CDE
14	CD
15	ABDE
16	ACE
17	AD
18	ACE
19	ABC
20	AC
21	A
22	ABDE
23	CD
24	BCD
25	BCD
26	ABE
27	ABC
28	CE
29	ABE
30	CE
31	ACDE
32	ACDE
33	BD
34	AB
35	BD
36	B
37	D
38	D

N°	Réponse
39	CDE
40	C
41	E
42	D
43	B
44	C
45	ABD
46	C
47	D
48	B
49	C
50	B