

MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
UNIVERSITE MENTOURI – FACULTE DE MEDECINE – CONSTANTINE

Epreuve : Maladies Infectieuses  
4<sup>ème</sup> Année médecine

Date : 15/02/2012 Durée : 1h 30 min

**Directive :** 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.

1. Les Bactériémies à Bacilles Gram Négatif (B.G.N.) :

- / A. Leur porte d'entrée est principalement urinaire ✓
- X B. Leur complication principale est le choc septique ✓
- / C. Les localisations secondaires sont inexistantes
- X D. Les germes incriminés sont les enterobacteriaceae ✓
- E. L'atteinte hépatique avec ictère est constante

2. Le traitement de 1<sup>ère</sup> intention des bactériémies à BGN est :

- A. Ampicilline 200 mg/kg/j
- B. Ampicilline 100 mg/kg/j plus Gentamycine 3 mg/kg/j
- C. Gentamycine 5 mg/kg/j en IVD
- D. Céfotaxime 100mg/kg /j IVD plus Gentamycine 3 mg/kg/j ✓
- E. Metronidazole 1,5 g/j plus Gentamycine 3 mg/kg/j

3. Les portes d'entrée des infections à staphylocoques sont :

- A. Urinaires
- B. Cutanées ✓
- C. Respiratoires
- D. Cathéters ✓
- E. Digestives

4. L'évolution de la staphylococcie de la face peut se faire vers :

- A. Embolie pulmonaire
- B. Thrombophlébite du sinus caverneux ✓
- C. Suppuration de la face
- D. Méningo-encéphalite aigue ✓
- E. Méningite purulente ✓

5. Quelle association d'antibiotiques est indiquée en cas de Bactériémie à staphylocoque Méti-S ? :

- A. Oxacilline plus glycopeptide
- B. Cefotaxime plus Gentamycine
- C. Oxacilline plus Gentamycine ✓
- D. Cefotaxime plus Fosfomycine
- E. Ciprofloxacine plus Rifampicine

6. La réhydratation parentérale est indiquée en cas de :

- A. Diarrhée avec perte de 5 à 10 % du poids du corps
- B. Vomissements
- C. Fièvre élevée
- D. Collapsus cardio-vasculaire
- E. Coma

7. Parmi les signes cliniques suivants, quels sont ceux qui évoquent la brucellose aigue ?

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

8. Le tableau clinique du botulisme associe plusieurs des propositions suivantes, lesquelles ?

- A. Des signes digestifs à type de nausées et vomissements avec dysphagie et sécheresse de la bouche ✓
- B. Un tableau de déshydratation fébrile avec altération de l'état de conscience.
- C. Des atteintes oculaires bilatérales avec diplopie ✓
- D. Une atteinte sensitivomotrice avec paralysie des muscles faciaux, pharyngés, respiratoires, diaphragmatique ✓
- E. Des hémorragies diffuses cutanéomuqueuses et des organes creux

9. Le Trismus est :

- A. Toujours d'origine tétanique
- B. Une contracture des muscles masséters ✓
- C. Accompagné d'une hémiplégie
- D. Irréductible, invincible, peu ou pas douloureux ✓
- E. Dû à clostridium botulinum ✓

10. Le diagnostic du Tétanos :

- A. Se fait par coproculture
- B. Se fait par la sérologie
- C. Se fait par hémocultures
- D. Est uniquement clinique ✓
- E. Se fait par l'imagerie

11. Les signes cliniques de la rage humaine à la phase d'état réalisent un tableau de :

- A. Méningo-encéphalite ✓
- B. Myélite ✓
- C. Méningite
- D. Cérébellite
- E. Encéphalite

12. En cas de morsure bénigne au niveau de la cuisse par un chien connu, la conduite pratique est :

- A. Sérovaccination
- B. Vaccination seule ✓
- C. Sérothérapie seule
- D. Pas de vaccination
- E. Adresser le chien au vétérinaire pour examen et observation ✓

13. Le diagnostic de fièvre Boutonneuse Méditerranéenne (F.B.M) est évoqué devant :

- A. La fièvre ✓
- B. La diarrhée « jus de melon »
- C. Une éruption maculo-papuleuse ✓
- D. La tache noire ✓
- E. Une angine érythémato-pultacée

14. Le diagnostic de FBM est confirmé par :

- A. Les hémocultures
- B. Le prélèvement des éléments cutanés
- C. La sérologie ✓
- D. L'examen cyto bactériologique des urines
- E. Le frottis sanguin

15. La méningite cérébrospinale

- A. Est due au pneumocoque
- B. Est due au méningocoque ✓
- C. Evolue par épidémie
- D. Est une maladie contagieuse à déclaration obligatoire ✓
- E. Est fréquente en cas d'antécédents de traumatisme crânien

16. La méningite tuberculeuse est :

- A. Fréquente et grave
- B. A LCR exclusivement clair ✓
- C. A lymphocytes ou polynucléaires intacts ✓
- D. normoglycorachique
- E. Traitée par R.H.Z ✓

17. La ponction lombaire (P.L) est :

- A. Pratiquée obligatoirement après une tomodynamométrie (TDM) cérébrale
- B. Pratiquée obligatoirement après un fond d'œil
- C. Le seul moyen permettant le diagnostic de méningite purulente ✓
- D. Non obligatoire pour poser le diagnostic de méningite purulente
- E. Contre-indiquée chez le sujet comateux ✓

18. Le tableau clinique de la leishmaniose viscérale associée :

- A. Hépatomégalie et splénomégalie ✓
- B. Hépatomégalie, splénomégalie et adénopathies ✓
- C. Neutropénie, thrombopénie ✓
- D. Anémie ✓
- E. Syndrome hémorragique ✓

19. Au cours du 1<sup>er</sup> septénaire, la fièvre typhoïde se manifeste par :

- A. Constipation ✓
- B. Fièvre en plateau ✓
- C. Dissociation Pouls-Température ✓
- D. Poly adénopathies
- E. Fosse iliaque droite gargouillante ✓

20. Parmi les antibiotiques suivants, quels sont ceux utilisés dans le traitement de la fièvre typhoïde ?

- A. Amoxicilline ✓
- B. Cotrimoxazole ✓
- C. Pénicilline G ✓
- D. Oxacilline
- E. Ceftriaxone ✓

21. La toxoplasmose de l'adulte jeune immunocompétent se traduit par les signes cliniques suivants :

- A. Fièvre à 40° C 38° ✓
- B. Eruption maculo-papuleuse ✓
- C. Poly adénopathie cervicale ✓
- D. Hypertrophie amygdalienne
- E. Chorioretinite ✓

22. Devant un ictère fébrile de l'adulte, les étiologies à évoquer en urgence sont :

- A. L'hépatite virale B aigue
- B. Le paludisme à Plasmodium vivax
- C. L'angiocholite aigue sur obstacle des voies biliaires ✓
- D. L'infection à VIH
- E. La leptospirose ✓

23. L'hépatite virale C :

- A. Est une maladie à transmission essentiellement sexuelle
- B. Est ictérique dans 90 % des cas
- C. Evolue vers la chronicité dans 15 % des cas
- D. Evolue vers la chronicité dans 80 % des cas ✓
- E. sa prévention repose sur la vaccination (vaccin HAVRIX)

24. La Doxycycline est un antibiotique :

- A. De la famille des Aminosides
- B. De la famille des Cyclines ✓
- C. Administré essentiellement en I.V.D. ✓
- D. Contre-indiqué chez la femme enceinte ✓
- E. Néphrotoxique

25. L'hépatite virale « A » :

- A. Est à transmission parentérale ✓
- B. Est très souvent asymptomatique ✓
- C. N'évolue jamais vers la chronicité ✓
- D. Son incubation est de 3 à 5 jours
- E. Son incubation est de 30 jours en moyenne ✓

✓ 26. L'accès pernicieux palustre :

- ✓ A. Doit être évoqué devant tout coma fébrile ✓
- B. Est dû à *Plasmodium malariae*
- C. Est dû à *Plasmodium falciparum* ✓
- D. Est traité par la quinine I.V. ✓
- E. Est traité par l'association atovaquone - Proguanil

✓ 27. Les anticorps dirigés contre le leptospire :

- A. Sont positifs au cours de la 1<sup>ère</sup> semaine
- ✓ B. Sont négatifs au cours de la 1<sup>ère</sup> semaine
- ✓ C. Se positivent au cours de la 2<sup>ème</sup> semaine ✓
- D. Se négativent au cours de la 2<sup>ème</sup> semaine
- E. Toutes les propositions sont fausses

✓ 28. Le signe clinique qui caractérise l'érysipèle de la face est :

- ✓ A. Le placard érythémateux
- B. Les phlyctènes
- ✓ C. Le bourrelet périphérique ✓
- D. L'œdème palpébral bilatéral
- E. Les pustules

29. Au cours de la scarlatine, l'exanthème évolue vers la desquamation. Cette desqua

- A. Fine sur tout le corps
- B. En lambeaux sur tout le corps
- C. Fine sur le tronc ✓
- D. En « doigts de gants » aux extrémités ✓
- E. Localisée au visage

30. Au cours de l'infection VIH/SIDA, le traitement antirétroviral est indiqué che

- A. Asymptomatiques
- B. Asymptomatiques avec des lymphocytes CD4 < 200/mm<sup>3</sup> ✓
- C. Asymptomatiques avec des lymphocytes CD4 < 300/mm<sup>3</sup>
- D. Symptomatiques ✓
- E. Symptomatiques avec des lymphocytes CD4 < 300/mm<sup>3</sup>

31. L'angine diphtérique

- ✓ A. Est une toxi-infection ✓
- B. Est due au *Corynebacterium diphteriae* ✓
- C. Comporte des signes cliniques locaux et généraux ✓
- D. Les fausses membranes en sont le maître-symptôme ✓
- E. Ne comporte aucune complication

32. Le traitement de la diphtérie repose sur :

- A. L'antibiothérapie uniquement
- B. La sérothérapie uniquement
- C. La vaccination
- D. L'isolement et le traitement symptomatique
- ✓ E. Les quatre propositions précédentes associées ✓



33. Parmi les antibiotiques suivants un seul n'est pas une céphalosporine de 3<sup>ème</sup> le quel ?

- A. Céftriaxone
- B. Céfotaxime
- C. Céfooperazone
- D. Céfazoline ✓
- E. Céftazidime

34. Quelles sont les affirmations exactes concernant les aminosides :

- A. Ne sont pas absorbés par voie orale
- B. Ont une très bonne diffusion dans le LCR
- C. Altèrent la synthèse des protéines bactériennes par action sur la sous unité ribosomes
- D. Elimination par voie rénale sous forme active
- E. Néphrotoxicité

35. Quels sont les germes responsables de diarrhée cholérique ?

- A. Entamoeba histolytica
- B. Vibrio cholérique
- C. Salmonella
- D. E.Coli Enterotoxinogène
- E. Staphylocoque Aureus

36. Affirmation exacte concernant le Vibrio cholerae :

- A. bacille gram positif (negatif)
- B. anaérobie strict
- C. contamination de l'homme par les animaux
- D. appartient aux entérobactéries
- E. bactérie non exigeante

37. L'isolement d'un staphylocoque blanc dans les hémocultures est en rapport

- A. avec une infection sur cathéter ✓
- B. avec une cystite chez une personne âgée
- C. avec une infection orl
- D. avec un sondage urinaire
- E. une plaie

38. L'isolement d'une Salmonella typhi dans une seule hémoculture :

- A. est suffisant pour poser le diagnostic d'une fièvre typhoïde ✓
- B. peut être en rapport avec une contamination
- C. doit être complété par d'autres hémocultures pour confirmer une fièvre t
- D. nécessite une confrontation clinico-bactériologique

39. Quels sont les critères qui définissent l'infection urinaire :

- A.  $10^2$  hématies +  $10^4$  leucocytes
- B.  $10^3$  hématies +  $10^5$  leucocytes
- C.  $10^5$  bactéries +  $10^5$  leucocytes
- D.  $10^3$  hématies +  $10^4$  bactéries
- E. aucune proposition n'est juste

40. Dans l'uroculture, chaque colonie isolée correspond à combien de bactéries dans un ml d'urine ?

- A. 10
- B. 100
- C. 1000
- D. 10000
- E. aucune proposition n'est juste

41. L'urétrite aigue de l'homme à *Neisseria gonorrhoeae* peut être diagnostiquée par :

- A. coloration au bleu de méthylène
- B. coloration de Ziehl Nelsen
- C. examen à l'état frais du prélèvement
- D. coloration de Papanicolaou
- E. aucune proposition n'est juste

42. Quelle proposition ne s'applique pas au virus herpes simplex type I ou II ?

- A. ils peuvent être responsables d'encéphalites
- B. ils sont sensibles aux inhibiteurs de protéases virales
- C. ils sont responsables d'infections latentes
- D. ils sont transmis par contact direct
- E. ils sont facilement isolés par culture cellulaire.

43. Parmi les propositions suivantes laquelle est vraie. Le diagnostic virologique d'une méningo-encéphalite virale repose principalement sur :

- A. la mise en évidence d'anticorps spécifiques dans le sérum
- B. la mise en évidence d'anticorps spécifiques dans le LCR
- C. la mise en évidence d'interféron gamma dans le LCR
- D. la mise en évidence du génome du virus par une technique de Western-Blot
- E. aucune proposition n'est juste

44. Quelle est la principale voie de transmission du virus de l'hépatite C :

- A. parentérale
- B. sexuelle
- C. verticale
- D. horizontale
- E. transfusionnelle

45. Le virus de l'hépatite B est :
- A. très fragile
  - B. enveloppé
  - C. non enveloppé
  - D. à ARN
  - E. aucune proposition n'est juste
46. Parmi les techniques suivantes, laquelle permet la quantification des génomes viraux
- A. l'étude de l'effet cytopathique sur cellules non permissive
  - B. la culture virale avec calibration de l'inoculum
  - C. le dosage spectrométrique du génome viral présent dans l'échantillon
  - D. la technique d'amplification du signal (ADN branchés ou bDNA)
  - E. aucune proposition n'est juste
47. Doit être considérée comme nosocomiale toute infection survenant :
- A. 72h après l'admission
  - B. 2 jours après l'admission
  - C. 3 jours après l'admission
  - D. 1 semaine après l'admission
  - E. aucune proposition n'est juste
48. La détection des flacons positifs avec l'automate des hémocultures ( Bact Alect) est basé sur.
- A. la mesure du PH
  - B. la mesure du trouble du bouillon de culture
  - C. la production du CO<sub>2</sub> dégagé
  - D. la mesure de la quantité du substrat consommé
  - E. aucune proposition n'est juste
49. L'examen cyto bactériologique des urines révélant une leucocyturie  $>10^4$ /ml et une bactériurie  $< 10^3$  UFC/ml, est en faveur d'une :
- A. infection non traitée par les antibiotiques
  - B. tuberculose urinaire
  - C. infection urinaire incertaine
  - D. une salpingite
  - E. aucune proposition n'est juste
50. La séropositivité au cours de l'infection à VIH se caractérise par :
- A. une charge virale élevée + présence d'Ac anti P25
  - B. une charge virale basse et absence d'Ag VIH
  - C. une charge virale basse + présence d'Ac anti P25
  - D. une charge virale élevée + présence d'Ag P25