

IMMUNOLOGIE

QCD

- 1- L'immunologie est la science de l'immunité **V** Page 4
- 2- L'immunité est la science de l'immunologie **F** page 4
- 3- L'immunologie est l'immunité de la science **F** page 4
- 4- Le système immunitaire est composé : d'un ensemble de tissus, de cellules et d'organes **F** page 5
** le système immunitaire*
- 5- Les états de tolérance se définissent comme l'acceptation sans réaction de ce qui est étranger **V** page 7
- 6- Un état de tolérance est un déficit immunitaire. **V** page 6
- 7- Une réponse cellulaire est sous la dépendance de lymphocytes T qui vont se différencier en LT cytotoxiques et en LT producteurs de lymphokines. **V** page 6
- 8- Le TPHA est une réaction d'Hémagglutination **V** page 6
- 9- Le TPHA se positive vers le ¹⁰11^e jour du chancre **F** même page 6
- 10- Le TPHA reste positif pendant plusieurs années, même chez un malade correctement traité **V**
- 11- La CRP augmente d'avantage en cas d'infection bactérienne que virale. **V** page 32
- 12- La technique utilisée pour le groupage sanguin comporte deux épreuves.
- 13- Il existe huit groupes sanguins dans le système ABO - Rhésus (D). **V** page 19
- 14- Le diagnostic de l'hépatite C repose sur la détection du génome viral par PCR **V** page 9
- 15- La disparition de l'antigène Hbe et l'apparition des anticorps anti HBe indiquent la fin de la répllication virale **F**
- 16- Le sang utilisé pour faire un groupage sanguin Rhésus et le test de Coombs direct est prélevé sur tube EDTA **V**
> 1/20
- 17- Un taux d'Ac < 1/20 en IHA indique une immunité rubéolique naturelle ou vaccinale **F** page 34
- 18- Un taux d'Ac inférieur à 1/20 indique l'absence d'immunité rubéolique **V** page 34
- 19- La détermination du groupe sanguin se pratique uniquement chez les donneurs de sang **F**
- 20- Le VIH a un tropisme pour les lymphocytes T4 (CD4). **V** page 50
- 21- Les lymphocytes T (CD4) ont un tropisme pour le VIH **F** page 50
- 22- L'antigène P24 est une protéine de la capsid que libère la répllication virale. **V** page 50
- 23- L'antigène P24 disparaît après la primo-invasion pour ne réapparaître qu'au stade du sida **V** page 50
- 24- A la période d'état, le titre des agglutinines H est largement supérieur au titre des Agglutinines O. **V** page 46

- 25- Les agglutinines O disparaissent plus rapidement au bout de 05 semaines. *FP42*
- 26- Les agglutinines O persistent plus longtemps que les agglutinines H. *FP42*
- 26- Le sérodiagnostic de Widal et Félix est l'analyse qui permet de mettre en évidence les agglutinines des salmonelles. *VP36*
- 27- La HCG est composée de la chaîne alpha commune à LH, FSH et TSH, et la chaîne bêta, spécifique. *VP36*
- 28- Encas de grossesse, les hCG sont entre 40 UI/l et 50 UI/l dès le 10ème jour après fécondation. *FP42*
- 29- Les salmonelles comportent un antigène somatique O et un antigène flagellaire H. *VP42*
- 30- L'antigène D appartient au système rhésus. *VP42*
- 31- Tout être vivant est conçu de telle sorte qu'il refuse et rejette tout ce qui est extérieur. *VP4*
- 32- Le sérum du nouveau ne renferme un taux d'IGG égal à celui de sa mère. *VP41*
- 33- Le support de l'immunité est le système immunitaire. *VP5*
- 34- Les voies immunogènes sont peu utilisées lors de la vaccination. *F*
- 35- La réponse immunitaire conduit à l'épuration antigénique soit directement ou indirectement. *VP6*
- 36- Le mot immunité vient du mot grec immunitas qui veut dire propriété de ne plus contracter une maladie déjà contractée. *FP4*
- 37- Le concept de l'immunité repose sur 3 piliers. *VP4*
- 38- Un état de tolérance est un déficit immunitaire. *VP6*
- 39- L'antigène possède 2 propriétés essentielles que sont l'immunogénicité et la spécificité sérologique. *FP8*
- 40- Les adjuvants augmentent le pouvoir immunogène. *VP11*
- 41- Les IGM sont des anticorps de la défense humorale primaire. *VP15*
- 42- Sur les globules des sujets dits rhésus négatifs, l'antigène D n'est pas présent. *VP18*

QCM

- Les Sérums tests utilisés dans la technique de Beth Vincent sont :
 - Anti-A, Anti-B, Anti-D
 - Anti-A, Anti-B, Anti-AB
 - Anti-A, Anti-c, Anti-B
 - Anti-B, Anti-AB, Anti-D
- Tout être vivant est conçu de telle sorte
 - qu'il reconnaisse et rejette ce qui lui appartient.
 - qu'il reconnaisse et tolère ce qui lui appartient. *FP5*
 - qu'il méconnaisse et tolère ce qui lui appartient.
 - qu'il reconnaisse et tolère ce qui ne lui appartient pas
- Le concept de l'immunité repose sur
 - un trio de piliers.
 - un trio de 3 piliers.
 - Trois tris de piliers
 - Trois piliers en triplet

4. TPHA signifient :

a- TreponemazPallidium Hemagglutination Assay.

b- Treponema Pallidum Hemagglutination Assay

c- Trepounema Pallidum Hemagglutination Assay

D- Trepnema Pallidum hemagglutination Assay

5. La rubéole est une maladie virale éruptive bénigne, transmise

a- par voie digestive

b- Par voie respiratoire

893

- c- Par voie sexuelle
d- Par voie cutanée
6. Un individu de groupe A possède
- a- des anticorps Anti B dans son sérum et des antigènes B à la surface de ses hématies
 - b- des anticorps Anti A dans son sérum et des antigènes B à la surface de ses hématies
 - c- des anticorps Anti B dans son sérum et des antigènes A à la surface de ses hématies
 - d- des anticorps Anti B dans son sérum et des antigènes AB à la surface de ses hématies
7. Un individu de groupe B possède
- a- Des anticorps Anti A et Anti B dans son plasma.
 - b- Des anticorps Anti B dans son plasma
 - c- Des anticorps Anti A dans son plasma
 - d- Ni anticorps anti A, ni anticorps anti B dans son plasma
8. Un individu de groupe AB positif possède
- a- ni anticorps anti A, ni anticorps B dans son plasma et des antigènes A, B et D à la surface de ses hématies
 - b- Les anticorps Anti A et Anti B dans son plasma et des antigènes D à la surface de ses hématies
 - c- Les anticorps anti A dans son plasma et des antigènes B et D à la surface des hématies
 - d- Les anticorps Anti B dans son plasma et des antigènes A et D à la surface de ses hématies
9. L'antigène P24 apparaît dans le sérum
- a- treize jours en moyenne après l'infection.
 - b- Seize jours en moyenne après l'infection
 - c- Vingt jours en moyenne après l'infection
 - d- Trois mois en moyenne après l'infection.
10. La valeur seuil de l'antigène P24 est de l'ordre de :
- a- 10 pg/ml
 - b- 20 pg/ml
 - c- 30 pg/ml
 - d- 15 pg/ml
11. Les anticorps anti VIH apparaissent vers
- a- le 21ème jour
 - b- le 23ème jour
 - c- le 25ème jour
 - d- le 24ème jour
12. L'hépatite aiguë C passe à la chronicité dans
- a- les 1/3 des cas
 - b- Les 3/4 des cas
 - c- Les 2/3 des cas
 - d- Les 1/4 des cas

13. Les agglutinines H apparaissent vers a- le 14ème jour de la maladie
b- le 12ème jour de la maladie c- le 13ème jour de la maladie

P42
 d- le 11ème jour de la maladie

14. La valeur usuelle du TauxhCG chez l'homme comme chez la femme est :

a- 5 UI/l c- = 5 UI/l d- ≤ 5 UI/l ≤ 5 UI/L

P36

15. Les IgG sont des anticorps « chauds » qui se fixent à

a- 36°C b- 37°C c- 38°C d- 40°C

16. L'agent pathogène de la rubéole est

A- Un parasite b- Un champignon

c- Un virus d- Une bactérie P33

17. SIDA signifie :

~~A- Syndrome d'immunodéficient acquis~~

B- Syndrome d'immunodéficience acquise

Symptômes d'immunodéfisation acquis d-

Symptômes d'immunodésciente acquise

18. VIH signifie

a- Virus de l'immunodéficience humain

b- Virus de l'immunodéficience humaine

c- Virus de l'immunodéficience humaine d-

Virus de l'immunodéficience humain

19. Les antigènes A et B appartiennent a- au système Rhésus

b- au système ABO

c- au système Lewis

d- au système Kel P17-18

20. Le système Rhésus possèdent

a- 3 antigènes

b- 4 antigènes P18

c- 5 antigènes

d- 6 antigènes

1. L'épitope est là :

- A. Partie de la molécule antigénique qui va se combiner spécifiquement le para tope
- B. Partie de la molécule antigénique qui génère la réponse immunitaire
- C. Partie de la molécule antigénique qui libère la cellule
- D. Partie de la molécule antigénique non immunogène

2. Les deux tests les plus utilisés pour le diagnostic de la syphilis

- A. ELISA
- B. IMAQ
- C. TPHA
- D. VDRL
- E. FTA

3. Tous les examens sérologiques sont prélevés dans un tube

- A. Sec
- B. EDTA
- C. À héparine
- D. citrate

4. Le VIH se définit comme

- A. Virus immunitaire humoral
- B. Virus de l'immunodéficience humaine
- C. Virus immunodéficient humain
- D. Virus de l'immunodéficience humorale

5. L'immunogénicité est la capacité

- A. D'un antigène de causer une destruction
- B. D'anticorps de protéger
- C. D'un antigène d'induire une réponse immunitaire
- D. De l'organisme de produire des toxines

6. L'hormone chorionique gonadotrope apparait

- A. 48 H après l'implantation ovocytaire
- B. 12 H après l'implantation ovocytaire
- C. 24 H après l'implantation ovocytaire
- D. 6 H après l'implantation ovocytaire

7. Le SIDA signifie

- A. Syndrome d'immunodéficient acquis
- B. Syndrome d'immunodéficience acquise
- C. Symptômes d'immunodéficient acquis
- D. Symptômes d'immunodéficience acquise

8. La valeur seuil de de l'antigène P24 est de l'ordre de

- A. 20 pg/l
- B. 20 mg/l
- C. 20 UI/l
- D. 20 pg/ml

9. La valeur usuelle du taux de HCG chez l'homme comme chez la femme est

- A. > 5 UI/l
- B. ≤ 5 UI/l
- C. ≥ 5 UI/l

D. $> 1 \text{ UI/l}$

10. La CRP correspond à une infection bactérienne lorsque

A. Le taux fait 12 fois la normale

B. Le taux fait 6 fois la normale

C. Le taux fait 3 fois la normale

D. Le taux fait 10 fois la normale

11. Le test de coombs indirect a pour objectif de mettre en évidence

A. Des anticorps érythrocytaire dans le sérum du malade

B. Des anticorps anti érythrocytaire dans le sérum du malade

C. Des antigènes présents à la surface des érythrocytes

D. Des anticorps présents à la surface des hématies

12. Le TPHA est positive au

A. 12^{ème} jour

B. 10^{ème} jour

C. 8^{ème} jour

D. 11^{ème} jour

13. La VDRL est positive au 12^{ème} jour

A. 12^{ème} jour *

B. 10^{ème} jour

C. 8^{ème} jour

D. 11^{ème} jour

14. Une immunité rubéolique naturelle à un taux d'anticorps

A. $= 1/20$ en IHA

B. $< 1/20$ en IHA

C. $> 1/20$ en IHA

D. $\leq 1/20$ en IHA

15. Les manifestations de treponema pallidum apparaissent à environ

A. 3 mois après contagé

B. 3 mois et demi après contact

C. 3 semaines après contact

D. 3 semaines avant contagé

16. Une personne est séronégative à la toxoplasmose si IgG

A. $< 8 \text{ UI/ml}$

B. $< 8 \text{ UI/l}$

C. $\leq 8 \text{ UI/l}$

D. $> 8 \text{ UI/ml}$

17. Un individu de groupe A possède dans un sérum

A. Des anticorps anti A

B. Des anticorps anti B

C. Des anticorps anti A et anti B

D. Aucun

18. L'immunologie est la science de

A. L'immunisation

B. L'immunogénicité

C. L'immunitaire

D. L'immunité

19. La rubéole est une maladie contagieuse causée par

- A. Une bactérie
- B. Une batterie
- C. Un virus
- D. Un parasite
- E. Un Champignon
- F. Un champion

20. Une haptène est

- A. Non immunogène mais possédant la spécificité immunologique
- B. Non immunogène et ne possédant pas la spécificité immunologique
- C. Immunogène et ne possédant pas de spécificité immunologique
- D. De très grande taille

21. Le support de l'immunité est

- A. Le système immunitaire
- B. Les lymphocytes T
- C. L'ensemble et d'organes
- D. L'ensemble des éléments cellulaires et humoraux

22. La bactérie responsable de la syphilis est

- A. Le treponemasphilidum
- B. Le treponema pallidum

23. Quand la CRP vaut 10 fois la valeur normale, il s'agit d'une infection

- A. bactérienne
- B. virale
- C. parasitaire
- D. mycosique

24. La CRP signifie

- A. Concentration réactive protéine
- B. C-réactive protéine
- C. Créatine réactive protéine
- D. Créative protéine

25. Les immunoglobulines synthétisées apparaissant une semaine après contamination toxoplasmose

- A. IgG-IgA-IgM
- B. IgD-IgA-IgM
- C. IgE-IgA-IgM
- D. IgE-IgG-IgD

26. Le diagnostic positif biologique d'une hépatite B aigue se reconnaît par

- A. AgHBs positif – Ac anti HBs de type IgM positif
- B. AgHBs positif – Ac anti Hbe positif
- C. AgHBs négatif - Ac anti Hbe positif
- D. AgHBs négatif – Ag HBe positif