

20 questions : Cochez la ou les bonnes réponses

- 1) Les techniques de marquage :
  - A. Sont les moins sensibles.
  - B. Sont les plus sensibles.
  - C. Utilisent uniquement comme marqueur un fluorochrome.
  - D. Ne sont pas toujours basées sur la réaction Ag-Ac.
  - E. Détectent uniquement les anticorps.
- 2) La réaction Ag-Ac :
  - A. Met en jeu un seul type de liaisons.
  - B. Représente la liaison entre le paratope de l'antigène et l'épitope de l'anticorps.
  - C. Est mise en évidence uniquement de façon directe.
  - D. Ses applications ne sont pas uniquement limitées au diagnostic des pathologies affectant le système immunitaire.
  - E. Met en jeu toujours un anticorps monoclonal.
- 3) Les techniques d'immunoprécipitation sont réalisées entre des Ag :
  - A. Solubles et des Ac précipitants.
  - B. Solubles et des Ac agglutinants.
  - C. Particulaires et des Ac précipitants.
  - D. Particulaires et des Ac agglutinants.
  - E. Toutes les réponses sont fausses.
- 4) Les techniques d'immunoprécipitation passives :
  - A. Sont basées sur la réaction Ag-Ac.
  - B. Ne sont pas toujours basées sur la réaction Ag-Ac.
  - C. Comptent parmi elles la technique du Mancini.
  - D. Comptent parmi elles la technique de Laurell.
  - E. Sont plus rapides que les techniques utilisant un champ électrique.
- 5) Les techniques d'immunoprécipitation en milieu gélifié :
  - A. Sont toujours accélérées par un champ électrique.
  - B. Sont toujours passives.
  - C. Utilisent toujours un gel vierge.
  - D. Utilisent toujours un gel incorporé de l'anticorps.
  - E. Peuvent utiliser un gel incorporé.
- 6) L'électrosynérèse :
  - A. Est une technique quantitative.
  - B. Est une technique qualitative.
  - C. Est une technique de précipitation en milieu liquide.
  - D. Est une technique de précipitation en milieu gélifié.
  - E. Ressemble à la technique du Mancini.
- 7) La technique d'Ouchterlony :
  - A. Utilise un Ag déposé dans un puits et un Ac incorporé dans la gélose.
  - B. Permet de quantifier certaines protéines sériques.
  - C. Se traduit par deux lignes qui se croisent en cas d'identité totale entre deux systèmes Ag-Ac.
  - D. Se traduit par un éperon en cas de semi-identité entre deux systèmes Ag-Ac.
  - E. Se traduit par deux lignes qui fusionnent formant une ligne continue en cas d'identité totale entre deux systèmes Ag-Ac.
- 8) Un composant monoclonal :
  - A. Peut être mis en évidence à l'électrophorèse des protéines sériques.
  - B. N'est jamais mis en évidence à l'électrophorèse des protéines sériques.
  - C. Peut-être caractérisé à l'électrophorèse des protéines sériques.
  - D. Peut-être caractérisé à l'immunoélectrophorèse.
  - E. Peut-être caractérisé à l'immunofixation.
- 9) L'absence d'un anneau de précipitation lors de la recherche du C3 par Mancini :
  - A. Confirme l'absence du C3 dans le sérum testé.
  - B. Ne signifie pas toujours l'absence du C3.
  - C. Peut être due à un problème technique.
  - D. Est toujours due à un problème technique.
  - E. N'a rien avoir avec un problème technique.

Dr N. BENACHOUR  
Maître Assistante  
CHU.C

10) L'épreuve de Beth Vincent :

- A. Est appelée épreuve globulaire directe.
- B. Est appelée épreuve de Simonin.
- C. Permet de déterminer les anticorps dans le sérum du patient.
- D. Permet de déterminer les Ag portés par les globules rouges du patient (système ABO).
- E. Met en jeu une technique d'agglutination active indirecte.

11) L'immunothérapie :

- A. Est toujours curative.
- B. Est toujours préventive.
- C. Peut - être curative ou préventive.
- D. Est toujours passive.
- E. Peut - être passive ou active.

12) Les corticoïdes :

- A. Sont des immunodépresseurs.
- B. Ont des propriétés anti-inflammatoires.
- C. Ne possèdent aucune activité anti-inflammatoire.
- D. Sont utilisés dans les maladies auto-immunes.
- E. Ne sont pas utilisés dans le rejet de greffes.

13) La séroprophylaxie :

- A. Est utilisée dans le traitement de certaines pathologies.
- B. Est utilisée dans la prévention de certaines pathologies.
- C. Utilise toujours des anticorps polyclonaux.
- D. Utilise toujours des anticorps monoclonaux.
- E. Utilise des anticorps polyclonaux et monoclonaux.

14) La phagocytose :

- A. est effectuée par des cellules d'origine médullaire.
- B. Ne nécessite pas une adhérence entre la cellule phagocytaire et la particule étrangère.
- C. est favorisée par l'opsonisation de la particule étrangère.
- D. N'aboutit pas nécessairement à la destruction de la particule étrangère.
- E. Elle implique un englobement de la particule étrangère.

15) Dans les anémies hémolytiques auto-immunes :

- A. L'anticorps est dirigé contre un antigène propre à la membrane de l'hématie,
- B. L'anticorps est toujours dirigé contre le médicament préalablement adsorbé sur le globule rouge,
- C. L'anticorps est spécifique uniquement d'un métabolite du médicament,
- D. Les mécanismes mis en jeu sont ceux d'une hypersensibilité de type IV,
- E. Le globule rouge peut être détruit directement par le complément.

16) Le test de Coombs direct permet de mettre en évidence :

- A. Des Ac anti-érythrocytaires libres dans le sérum
- B. Des Ac fixés in vivo sur les hématies du malade
- C. Des Ac fixés in vitro sur les hématies du malade
- D. Des Ac anti-Ig
- E. Le C3b fixé sur les hématies du malade.

17) L'immunité antibactérienne fait intervenir :

- A. des anticorps neutralisants les toxines bactériennes.
- B. La fraction C3b du complément comme opsonine.
- C. Les macrophages.
- D. Les lymphocytes TH1, essentiellement dans les infections par des bactéries à multiplication extracellulaire.
- E. Les polynucléaires éosinophiles.

18) Les anticorps anti-phospholipides :

- A. Sont spécifiques d'organes.
- B. Sont retrouvés dans le LED.
- C. Sont retrouvés dans la maladie de Basedow.
- D. Sont non spécifiques d'organes.
- E. Ne sont pas retrouvés dans le LED.

19) Dans le LED :

- A. On retrouve des anticorps anti-Sm dans 100% des cas.
- B. On retrouve des anticorps anti-Sm dans 50% des cas.
- C. On retrouve des anticorps anti-Sm dans 30% des cas.
- D. On ne retrouve pas d'anticorps anti-histones.
- E. Toutes les réponses sont fausses.

20) Dans la thyroïdite de Hashimoto :

- A. On retrouve des anticorps anti-TSH.
- B. On retrouve des anticorps anti-récepteur de la TSH.
- C. On retrouve des anticorps anti-ADN.
- D. Les autoanticorps sont spécifiques d'organes.
- E. Les autoanticorps sont non spécifiques d'organes.

**Dr. N. BENACHOUR**  
Maître Assistante  
C.H.U.C



## Département de Médecine de Constantine-Epreuve IMMUNOLOGIE(RATTRAPAGE)-A3- LE 05-09-2023

Date de l'épreuve : 06/09/2023

Page 1/1

Corrigé Type

Barème par question : 1,000000

| N° | Rép. |
|----|------|
| 1  | B    |
| 2  | D    |
| 3  | A    |
| 4  | AC   |
| 5  | E    |
| 6  | BD   |
| 7  | E    |
| 8  | ADE  |
| 9  | BC   |
| 10 | AD   |
| 11 | CE   |
| 12 | ABD  |
| 13 | BE   |
| 14 | ACDE |
| 15 | AE   |
| 16 | B    |
| 17 | ABC  |
| 18 | BD   |
| 19 | C    |
| 20 | ABD  |

Dr N. BENACHOUR  
Maître-Aspirant  
CHUC