

CHOISEZ LA OU LES REPONSES FAUSSES

1. L'IL1Ra :
 - a. C'est une cytokine anti-inflammatoire.
 - b. C'est la chaîne alpha du récepteur de l'IL1.
 - c. C'est le récepteur clivé de l'IL1.
 - d. Inhibe par compétition l'action de l'IL1
 - e. C'est un antagoniste naturel de l'IL1.
2. L'incompatibilité ABO au cours de la transfusion sanguine :
 - a. Est une contre-indication formelle à la transfusion.
 - b. Responsable d'une hémolyse massive lors de la première transfusion.
 - c. Les immunoglobulines responsables sont de classe IgM.
 - d. Ces IgM sont produites au cours d'une réponse primaire lors d'une transfusion précédente.
 - e. Ces Ig sont des puissants activateurs du complément.
3. L'HS retardé :
 - a. C'est un phénomène localisé ou systémique.
 - b. C'est une HS à médiation cellulaire.
 - c. La persistance de l'antigène peut être responsable à la formation des granulomes.
 - d. Apparaît après les 24 à 48 heures après le contact avec l'antigène responsable.
 - e. C'est une réponse TH2.
4. Les cytokines :
 - a. Sont des médiateurs solubles impliqués exclusivement dans les réponses immunitaires
 - b. Peuvent agir à distance du lieu de leurs synthèses.
 - c. Peuvent être régulés via des récepteurs spécifiques.
 - d. Agissent parfois de façon autocrine.
 - e. Sont synthétisées de manière continue.
5. L'HS type I :
 - a. C'est une réponse TH2.
 - b. C'est une HS immédiate se voit dès le premier contact avec l'allergène responsable.
 - c. C'est une réaction médiée par des IgE et des IgG1.
 - d. L'IL4 est une cytokine importante dans l'HS type I
 - e. Nécessite un pontage de l'allergène par 2 IgE.
6. Le déclenchement d'une réaction d'HS immédiate :
 - a. La présence des IgE spécifiques de l'allergène.
 - b. La participation des basophiles.
 - c. La combinaison de l'allergène causal avec les IgE spécifiques circulantes.
 - d. La libération des leucotriènes et prostaglandines pré-stockés dans les granules des mastocytes.
 - e. HS-I se déclencher dans les minutes qui suivent l'interaction de l'allergène et le système immunitaire.
7. L'eczéma de contact :
 - a. Est un phénomène à médiation cellulaire.
 - b. Est une réaction allergique IgE dépendante.
 - c. Apparaît dans les minutes qui suivent l'interaction de l'allergène et le système immunitaire.
 - d. L'antigène responsable peut être une haptène.
 - e. Est un phénomène qui implique des LTH1.
8. Les chimiokines :
 - a. Le CCL19 est produite dans les ganglions.
 - b. Les plasmocytes à longue durée de vie expriment le CXCR4.
 - c. Le CXCL12 est une chimiokine inflammatoire.
 - d. Le CCR7 est exprimé sur les cellules dendritiques matures.
 - e. Le CCL25 est une chimiokine de homing des pro-LT vers le thymus.
9. Concernant l'HS-I :
 - a. Les mastocytes expriment le FcεRI.
 - b. Les basophiles expriment le FcεRI.
 - c. Les éosinophiles expriment le Re de forte affinité des IgE le FcεRII.
 - d. Les éosinophiles interviennent dans la phase précoce de l'HS-I.
 - e. Le FcεRI est un hétéro-dimère.
10. Les chimiokines :
 - a. Leurs récepteurs peuvent constituer des cibles thérapeutiques.
 - b. Entraîne un clustering du CD62L.
 - c. Sont classées en 04 familles selon la position des 2 premières cystéines.
 - d. Active les sélectines par changement conformationnel.
 - e. Conditionnent le type des cellules recrutées dans le site inflammatoire.

11. L'HS type III :

- a. C'est une HS à complexe immun.
- b. C'est un phénomène qui peut être localisé ou systémique.
- c. Caractérisée par la consommation du complément.
- d. Nécessite une sensibilisation préalable par l'antigène.
- e. Si l'Ag responsable est un allergène, des complexes immuns à IgE peuvent être responsable d'HS-III.

12. Le MadCaM :

- a. C'est une molécule d'Adhésion de la famille des Ecadherine.
- b. C'est une molécule d'Adhésion de la SFIG.
- c. Interagissent avec les intégrines.
- d. Peut interagir avec les sélectines.
- e. Interagi avec le LFA-1.

13. Considéré comme une HS-I :

- a. La rhinite allergique.
- b. L'asthme.
- c. Les allergies alimentaires avec manifestations cutanées.
- d. L'eczéma de contact.
- e. La maladie du poumon de fermier suite à l'inhalation des allergènes respiratoires.

14. On recherche des IgE spécifiques de l'allergène devant :

- a. La suspicion d'une allergie alimentaire.
- b. Les bronchiolites saisonnières à répétition chez un enfant.
- c. La maladie des éleveurs d'oiseaux.
- d. L'allergie cutané au latex.
- e. Des prick tests irréalisables ou ininterprétables.

15. L'immunité humorale surtout IgG et IgM assure une protection contre :

- a. Les exotoxines bactériennes.
- b. Les infections virales en phase de virémie.
- c. Les virus à multiplication intracellulaire.
- d. Les infections bactériennes.
- e. Les infections parasitaires.

16. Dans l'immunothérapie spécifique dans l'HS-I on retrouve :

- a. La désensibilisation par l'allergène responsable.
- b. Les anti-histaminiques.
- c. Des Ac monoclonaux dirigé contre l'INF γ .
- d. Des modulateurs de la réponse TH2.
- e. Apporte souvent une guérison de cette HS.

17. La réaction transfusionnelle par incompatibilité du système Kell :

- a. Est une HS-II.
- b. Peut donner un phénomène type III.
- c. Peut se voir dans les heures qui suivent la première transfusion.
- d. Les Immunoglobulines responsables peuvent souvent activer le complément.
- e. Les Immunoglobulines responsables ne sont pas des Ac naturels.

18. Les sélectines :

- a. Sont responsables du phénomène d'adhésion ferme des leucocytes.
- b. Les L-sélectines sont exprimés sur les LT naïfs sous forme inactive.
- c. Le ligand des sélectines est les mucines.
- d. Ne sont pas exprimés sur les cellules endothéliales au repos.
- e. Les L-sélectines sont exprimés par les LT effecteurs.

19. L'allo-immunisation feto-maternelle :

- a. Se voit à chaque fois qu'il aura une différence de rhésus entre la mère et le fœtus.
- b. C'est une HS-II comporte une réponse primaire et secondaire.
- c. Secondaires à des IgM anti-Rhésus.
- d. Le diagnostic peut se faire par un test de Coombs direct chez le nouveau-né.
- e. Le diagnostic peut se faire par un test de Coombs indirect chez la mère.

20. Les examens les plus spécifiques pour le diagnostic de l'HS immédiate :

- a. Le dosage des IgE totales.
- b. La numération des éosinophiles.
- c. Les prick Test.
- d. La recherche des IgE spécifiques.
- e. Le test de dégranulation des basophiles.



Tlemcen, le Mercredi 21 Mars 2018
Immunologie, programme d'examen de : "EMD 2", de la : Troisième année
Médecine

Ce sujet contient 20 QCM

Cocher les cases au stylo noir avec un astérisque épais : croix avec une barre horizontale ou verticale (ou)

- | | A | B | C | D | E | |
|-----|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| 1. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | R:ABC
T:BC
0,000/1,000 |
| 2. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | R:DE
T:D
0,000/1,000 |
| 3. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | R:AE
T:AE
1,000/1,000 |
| 4. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | R:AE
T:AE
1,000/1,000 |
| 5. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | R:AB
T:BC
0,000/1,000 |
| 6. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | R:D
T:CD
0,000/1,000 |
| 7. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | R:BD
T:BC
0,000/1,000 |
| 8. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | R:AE
T:C
0,000/1,000 |
| 9. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | R:CD
T:CD
1,000/1,000 |
| 10. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | R:E
T:BD
0,000/1,000 |

- | | A | B | C | D | E | |
|-----|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| 11. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | R:CE
T:DE
0,000/1,000 |
| 12. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | R:AB
T:AE
0,000/1,000 |
| 13. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | R:BD
T:DE
0,000/1,000 |
| 14. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | R:CE
T:CD
0,000/1,000 |
| 15. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | R:CE
T:CE
1,000/1,000 |
| 16. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | R:DE
T:BCE
0,000/1,000 |
| 17. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | R:BE
T:BC
0,000/1,000 |
| 18. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | R:E
T:ABE
0,000/1,000 |
| 19. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | R:AD
T:AC
0,000/1,000 |
| 20. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | R:AB
T:AB
1,000/1,000 |