

COHEZ LES REPONSES FAUSSES

DUREE : 40 min

1. Les cytokines :
 - a. Sont des glycoprotéines de faible poids moléculaire.
 - ☒ b. Sont synthétisées de manière continue.
 - c. N'agissent que par l'intermédiaire de récepteurs membranaires.
 - ☒ d. Sont spécifiques de l'antigène qui a induit leurs synthèses.
 - e. Peuvent être régulés par des antagonistes compétitifs.
2. 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. Ne peuvent pas s'inhiber entre elles.
3. Les cytokines :
 - a. Leur structure peut être des hélices alpha
 - b. Leur structure peut être des feuilletts beta
 - ☒ c. La pléiotropie d'une cytokine c'est qu'elle peut avoir le même effet sur des cellules différentes.
 - ☒ d. La redondance des cytokines c'est qu'elles peuvent avoir des actions différentes sur la même cellule.
 - e. Certains récepteurs de cytokines partagent une même chaîne de signalisation.
4. L'IL1Ra :
 - a. C'est un antagoniste de l'IL1.
 - ☒ b. C'est le récepteur clivé de l'IL1.
 - ☒ c. C'est la chaîne alpha du récepteur de l'IL1.
 - d. Inhibe par compétition l'action de l'IL1
 - e. C'est une cytokine anti-inflammatoire.
5. Les chimiokines :
 - a. Sont classées en 04 familles selon la position des 2 premières cystéines.
 - b. Conditionnent le type des cellules recrutées dans le site inflammatoire.
 - c. Leurs récepteurs peuvent constituer des cibles thérapeutiques.
 - ☒ d. Active les sélectines par changement conformationnel.
 - ☒ e. Entraîne un clustering du CD62L.
6. Les chimiokines :
 - ☒ a. Le CXCL12 est une chimiokine inflammatoire.
 - b. Le CCL25 est une chimiokine de homing des pro-LT vers le thymus.
 - ☒ c. La synthèse des chimiokines homéostatiques est inductible.
 - d. Le CCR7 est exprimé sur les cellules dendritiques matures.
 - e. Les plasmocytes à longue durée de vie expriment le CXCR4.
7. Les intégrines :
 - a. Sont des glycoprotéines membranaires.
 - ☒ b. Ce sont des hétéro-dimères $\alpha\beta$ qui circulent sous forme active.
 - c. Ont principalement comme ligand la SF1G.
 - d. Permettent l'adhérence inter-cellulaire et avec la matrice extra-cellulaire.
 - ☒ e. Sont clivés après activations.
8. 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 comporte un groupe Sialyl-Lewis.
 - d. Ne sont pas exprimés sur les cellules endothéliales au repos.
 - e. Interagissent avec les mucines.
9. L'HS type I :
 - a. C'est une réponse TH2.
 - b. Nécessite un contact préalable avec l'allergène responsable.
 - ☒ c. C'est une réaction médiée par des IgE et des IgG1.
 - ☒ d. L'IFN- γ est une cytokine importante dans l'HS type I
 - e. Nécessite un pontage de l'allergène par 2 IgE.
10. 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 déclenche dans les minutes qui suivent l'interaction de l'allergène et le système immunitaire.

ResiPharmaTM

11. Concernant l'HS-I :
- a. Les mastocytes expriment le FcεRI.
 - b. Les basophiles expriment le FcεRI.
 - ☒ c. Les éosinophiles expriment le Rc 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.
12. 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.
13. 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.
14. 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 24 à 48 heures après le contact avec l'antigène responsable.
 - ☒ e. C'est une réponse TH2.
15. 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.
16. L'allo-immunisation Kell :
- ☒ a. Est due à des Ac naturels anti-Kell.
 - ☒ b. Est phénomène type III.
 - c. Implique des protéines du complément.
 - d. C'est une réponse humorale.
 - e. Se voit surtout chez les polytransfusés.
17. L'HS type II :
- ☒ a. Est un phénomène toujours systémique.
 - ☒ b. Dans l'allo-immunisation ABO l'Ac responsable est une IgG capable d'activer le complément ou l'ADCC.
 - c. L'HS type II est secondaire à l'interaction entre un Ac et un Ag membranaire.
 - d. Le syndrome de Goodpasture est classé comme HS type II.
 - e. L'anémie hémolytique médicamenteuse est classée comme HS type II.
18. 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.
19. Les sélectines :
- a. Ce sont des glycoprotéines transmembranaires.
 - ☒ b. Les L-sélectines sont exprimés sur les LT effecteurs.
 - ☒ c. Les E-sélectines sont exprimés sur la cellule endothéliale au repos.
 - d. Les P-sélectines sont exprimés sur la cellule endothéliale après activation.
 - e. Les sélectines interagissent avec les mucines.
20. 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.

ResiPharmaTM