

Cochez les réponses fausses

1. Les cytokines :
 - a. Peuvent être membranaires ou solubles ✓
 - b. Sont des molécules de communication cellulaire ✓
 - c. Peuvent agir à distance du lieu de synthèse ✓
 - d. Peuvent avoir une action autocrine ✓
 - e. Toutes les réponses sont justes sauf le choix « a » ✓
2. Les chimiokines :
 - a. Sont des cytokines douées d'activité chimiotactiques ✓
 - b. A comme fonction l'activation des sélectines ✗
 - c. Leurs récepteurs fait partie des protéines couplées à la protéine G ✓
 - d. Jouent un rôle important dans la réaction inflammatoire ✓
 - e. Toutes les réponses sont justes sauf le choix « b » ✓
3. HS de type I :
 - a. Elle entraîne des manifestations cliniques lors d'un premier contact avec l'Ag ✓
 - b. Elle implique l'activation des mastocytes et des PNN ✓
 - c. Les leucotriènes jouent un rôle important surtout la phase effectrice tardive ✓
 - d. Leur diagnostic fait appel à des tests cutanés (prick-tests) ✓
 - e. Un terrain génétique est parfois retrouvé ✓
4. HS type II implique :
 - a. L'action de l'Ac sur un Ag soluble
 - b. Fait intervenir des cellules cytotoxiques
 - c. Peut-être systémique ou localisée
 - d. Lié au dépôt des complexes immuns
 - e. Fait intervenir des protéines du complément
5. L'incompatibilité sanguine feto-maternelle dans le système Rhésus :
 - a. Elle survient toujours lors d'une première grossesse
 - b. Elle survient chez une mère Rh positif portant un fœtus Rh négatif
 - c. Elle est liée au passage transplacentaire d'Ig de type IgG
 - d. Elle est diagnostiquée chez le nouveau-né par le test de Coombs indirect
 - e. Elle peut être prévenue par injection d'Ig anti-D
6. L'HS de type I :
 - a. C'est une HS à médiation cellulaire
 - b. Elles impliquent l'activation des éosinophiles
 - c. Elles impliquent l'activation des basophiles
 - d. Elles peuvent être provoquées par la tuberculine ✓
 - e. Le dosage des IgE totale est un élément important pour le diagnostic ✓
7. Les L. sélectines :
 - a. Sont des molécules d'adhésion
 - b. Exprimés sur les LTH1
 - c. Leurs ligands sont les intégrines
 - d. Joue un rôle dans le roolling des leucocytes
 - e. L'affinité avec leurs ligands est faible
8. Les intégrines :
 - a. Sont des molécules d'adhésion
 - b. Exprimés sur les LTH1
 - c. Leurs ligands sont les sélectines
 - d. Joue un rôle dans le l'adhésion ferme des leucocytes
 - e. L'affinité avec leurs ligands est faible
9. Le système du complément :
 - a. Peut être activé par 03 voies d'activation distincts
 - b. C'est ensemble de protéines qui s'activent par cascade enzymatique
 - c. C'est système non spécifique, non régulé
 - d. C'est un système adaptatif jouant un rôle important dans l'élimination des germes ✗
 - e. Peut jouer un rôle dans l'HS type II ✗
10. Pathologies dues à la présence des complexes immuns :
 - a. Maladie sérique
 - b. Maladie du poumon de fermier
 - c. Diabète insulino-dépendant
 - d. Eczéma atopique
 - e. Maladie des éleveurs d'oiseaux ✗

11. Quelques jours après injection de sérum antitétanique, un blessé présente fièvre, arthralgies et urticaire ; il s'agit :
- D'une hypersensibilité à médiation cellulaire
 - D'une maladie sérique
 - D'un phénomène d'Arthus
 - D'une HS III
 - D'une hypersensibilité retardée
12. Éléments ayant potentiellement une valeur diagnostique dans l'HS I :
- Interrogatoire
 - Dosage des IgE totales
 - Biopsie cutanée de la lésion
 - Exploration de la fonction respiratoire
 - Test d'activation des basophiles
13. Dans l'activation du complément par la voie alternative :
- La séquence de C6 à C9 est identique à celle de la voie classique
 - Le C3 est clivé en C3a et C3b
 - Des facteurs chimiotactiques sont libérés
 - Le C2a et le C4b forment le C3 convertase
 - Une seule molécule d'IgM peut l'initier
14. Fragments de clivage de constituants du complément qui ont une activité chimiotactique :
- C2b
 - C3a ✓
 - C3b
 - C4b ✓
 - C5a ✓
15. Fonctions biologiques du complément :
- Élimination de certains pathogènes
 - Solubilisation et clearance des complexes immuns
 - Opsonisation de micro-organismes
 - Secretion de l'IL2 par les T CD4
 - Augmente la cytotoxicité des T CD8
16. Concernant l'activation du complément :
- La voie classique est principalement activée par les fragments Fab des immunoglobulines
 - Le dépôt de C3b sur une surface participe à l'opsonisation
 - Les fragments de clivage de C3 peuvent interagir avec des récepteurs cellulaires
 - Les anaphylatoxines sont des acteurs importants de l'inflammation locale
 - Des complexes immuns IgA-antigènes peuvent initier la voie classique
17. Concernant l'activation du complément par voie classique :
- Le système initiateur n'est pas spécifique
 - Le déficit des premières protéines prédispose à certaines maladies auto-immunes
 - Les IgM l'activent plus efficacement par rapport les IgG et les IgA
 - Le C1 inhibiteur est une protéine régulatrice de cette voie
 - Le déficit en C1 inhibiteur est responsable d'un syndrome hémolytique et urémique
18. L'HS III :
- Est une HS toujours systémique
 - Est une HS à complexes immuns
 - L'Ag responsable peut être un allergène
 - L'étude de la consommation du complément est un bilan d'orientation
 - C'est une réponse à médiation cellulaire
19. Cytokines pro-inflammatoires :
- Interféron gamma
 - IL1 ✓
 - Histamine
 - IL4 ✓
 - TNF α ✓
20. La molécule MBL (Mannan Binding Lectin) :
- Elle a une structure qui ressemble à la molécule C1q ✓
 - Elle initie l'activation du complément en absence des complexes immuns ✓
 - Elle agit à la fois en opsonisant les micro-organismes et en activant le complément ✓
 - Elle se fixe sur des résidus mannose à la surface des micro-organismes ✓
 - Elle active la synthèse de la CRP ✓

Cocher les cases au stylo noir avec un astérisque épais : croix avec une barre ho

	A	B	C	D	E	
1.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	R:A T:A 1,000/1,000
2.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	R:B T:B 1,000/1,000
3.	<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
4.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	R(F):ABD T:AD 0,000/1,000
5.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	R:AB T:ABD 0,000/1,000
6.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	R:AE T:ADE 0,000/1,000
7.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	R:CDE T:BC 0,000/1,000
8.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	R:BCE T:CE 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 checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	R:CD T:CD 1,000/1,000
	A	B	C	D	E	
11.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	R:ACE T:ACE 1,000/1,000
12.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	R:BE T:BCD 0,000/1,000
13.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	R:DE T:DE 1,000/1,000
14.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	R:ACD T:ACD 1,000/1,000
15.	<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
16.	<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
17.	<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
18.	<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
19.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	R:CD T:ACD 0,000/1,000
20.	<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

Ct Immuno
emd2
2018.2019