Examen de rattrapage du module d'immunologie -3ème année de Médecine

Durée : 30 min

Cocher la ou les réponse (s) juste (s)

1- **L'immunogénécité d'un antigène est d'autant plus faible si:**
a- Il est de nature protéique
b- Il est de nature polysaccharidique
c- Sa structure est simple
d- Sa structure est complexe
e- Il a un poids moléculaire élevé

2- **Les antigènes HLA-DR :**
a- sont exprimées par toutes les cellules nucléées de l'organisme
b- Permettent la présentation des peptides endogènes
c- font partie de la superfamille des immunoglobulines.
d- Partagent la structure de base avec les molécules HLA Cw
e- représentent un marqueur d'activation des lymphocytes T

3- **Les régulateurs de la voie classique du complément ont pour cible :**
a- C1
b- C2
c- C4
d- C4b2a
e- C4BP

4- **Dans le cortex thymique, on retrouve :**
a- Les cellules interdigitées
b- Le corpuscule de Hassal
c- Des thymocytes matures
d- Des thymocytes immatures
e- Les cellules nourricières

5- **La coopération LT-LB:**
a- Est indépendante de la nature de l'antigène
b- Est extrafolliculaire
c- Permet la génération des plasmocytes de courte durée de vie
d- Est indispensable pour le switch des classes des Ig
e- Est unidirectionnelle

6- **L'opsonisation des pathogènes par les fragments du complément :**
a- Peut être assurée par les fragments C3b
b- Diminue leur prise en charge par les macrophages
c- Augmente leur prise en charge par les macrophages
d- Est inhibée par le C1inh
e- Est inhibée par le FI

7- **Lors de l'activation d'un LT par une cellule dendritique, le 1er signal est délivré par:**
a- CD3
b- CD40
c- CD25
d- CD28
e- CD86

8- **Le mécanisme pathologique de l'allo-immunisation fœto-maternelle:**
a- L'hypersensibilité immédiate
b- La réaction d'Arthus
c- L'hypersensibilité semi-retardée
d- L'hypersensibilité cytotoxique
e- L'hypersensibilité à complexes immuns

9- **La formation du granulome peut se voir lors :**
a- Du déficit quantitatif des granulocytes
b- Du déficit en molécules d'adhésion
c- De l'hypersensibilité de type IV
d- De l'hypersensibilité de type I
e- De la maladie de Bruton

10- **La désensibilisation allergique consiste à administrer au patient:**
a. des anticorps monoclonaux anti IgE.
b. des corticostéroïdes.
c. Des antihistaminiques
d. Des doses croissantes de l'allergène.
e. Des doses décroissantes de l'allergène

11- **La dégranulation spécifique des mastocytes est un phénomène rencontré au cours :**
a. Des allergies IgE dépendantes
b. Des réactions inflammatoires
c. De la défense antibactérienne
d. Des maladies à complexes immuns
e. De l'eczéma de contact

12- **La défense antivirale efficace repose sur :**
a- La formation du MAC
b- L'ADCC
c- La phagocytose
d- L'induction de l'apoptose via le récepteur FAS
e- La dégranulation mastocytaire

13- **Ces cellules ont des effets anti-tumoraux :**
a- Treg
b- Th17
c- Th2
d- Thf
e- Th1

14- **Le système perforine granzyme est utilisé par :**
a- Les macrophages
b- Les polynucléaires éosinophiles
c- Les LT cytotoxiques
d- Les cellules NK
e- Les cellules dendritiques

univ.ency-education.com

**15- Les cellules impliquées dans le mécanisme de l'hypersensibilité de contact sont:**

a- Th1+ TCD8
b- Th2+ mastocyte
c- Th1+LB
d- Th2+LB
e- Th1+macrophage

**16- Les effecteurs impliqués dans la défense contre les bactéries à développement extracellulaire :**

a- IgM
b- Polynucléaires éosinophiles
c- La voie classique du complément
d- Les cellules NK
e- Les mastocytes

**17- La maladie de Bruton est un déficit immunitaire dont l'anomalie immunologique est :**

a- Un déficit quantitatif des LTCD4+
b- Un déficit sélectif en IgA
c- Un défaut de production des IgM
d- Un défaut de réponses cytotoxiques
e- Un déficit quantitatif en LB

**18- Les déficits immunitaires combinés sévères liés à X :**

a- Déficit en ADA
b- Déficit de la chaine gamma commune
c- Déficit en RAG2
d- L'ataxie-télangiectasie
e- Déficit en CD25

**19- Les fonctions effectrices communes aux IgE et aux IgG :**

a- Activation de la voie classique du complément
b- ADCC
c- Opsonisation
d- Activation des mastocytes
e- Aucune réponse n'est juste

**20- La phagocytose est impliquée dans le mécanisme pathologique de:**

a- L'asthme allergique
b- L'anémie hémolytique auto-immune
c- La maladie du poumon de fermier
d- L'intradermoréaction à la tuberculine
e- L'hypersensibilité de contact

univ.ency-education.com