

Durée : 45 min
les réponse (s) juste (s)

cochez la ou

1- Les tests cutanés utilisés pour le diagnostic de l'allergie IgE dépendante sont :

- a. le patch test
- b. le prick test
- c. insuffisants pour poser le diagnostic en association avec le contexte clinique
- d. utilisés pour mettre en évidence les IgE circulants spécifiques
- e. utilisés pour mettre en évidence les IgE spécifiques fixés sur les mastocytes

2- la forme clinique de la réaction anaphylactique dépend de :

- a- la prédisposition génétique
- b- la dose de l'allergène
- c- le taux des IgE spécifiques fixés sur les mastocytes
- d- le taux des IgE spécifiques synthétisés
- e- la distribution de l'allergène

3- Au cours d'une allergie aux acariens, les signes cliniques précoces observés sont le résultat de :

- a- La libération des prostaglandines
- b- La synthèse des leucotriènes
- c- La libération de l'histamine et des tromboxanes
- d- La libération des cytokines Th2
- e- Aucune réponse n'est juste

4- Le prick test effectué pour un patient chez qui on suspecte une allergie aux acariens permet de mettre en évidence:

- a- La présence des IgE spécifiques circulants
- b- La capacité des mastocytes à libérer l'histamine
- c- La capacité de l'histamine à provoquer une réaction inflammatoire localisée
- d- Les IgE spécifiques fixées à la surface des mastocytes
- e- La recherche de l'allergène causal

5- Les lymphocytes NK interviennent dans l'immunosurveillance anti-tumorale :

- a- Via le mécanisme d'ADCC
- b- Via les récepteurs de mort cellulaire
- c- En activant les LT γ δ
- d- En activant les lymphocytes NKT
- e- Toutes les réponses sont justes

Dr. Y. ZEMOUJI
M. Assistante en
Immunologie

6- Ces mécanismes d'échappement des tumeurs reposent sur l'échappement à la reconnaissance (immunosélection) :

- a- Diminution de l'expression des molécules HLA de classe I
- b- Perte de l'antigène
- c- Induction de LTreg
- d- Inhibition de la maturation des cellules dendritiques
- e- Toutes les réponses sont justes

7- La phagocytose :

- a- Est effectuée par des cellules d'origine médullaire
- b- Nécessite une adhérence entre la cellule phagocytaire et la particule étrangère
- c- Est favorisée par l'opsonisation de la particule étrangère
- d- Aboutit nécessairement à la destruction de la particule étrangère
- e- Elle implique un englobement de la particule étrangère

8- Les lymphocytes T cytotoxiques anti-virus :

- a- Jouent un rôle important dans la guérison des infections virales
- b- Sont restreints le plus souvent par les antigènes d'histocompatibilité de classe II
- c- N'agissent qu'en présence d'un anticorps de classe IgG
- d- N'agissent qu'en présence d'un anticorps de classe IgM
- e- Sont un support important de l'immunité naturelle

9- Parmi les effecteurs suivants, lequel est le plus efficace dans la défense antivirale :

- a- Le complément
 - b- Les cellules NK (Natural Killer)
 - c- Les cellules NK en présence d'IgM
 - d- Les cellules T cytotoxiques CD8+
 - e- Les polynucléaires neutrophiles
- 10- La tolérance périphérique :
- a- Concerne uniquement les lymphocytes T
 - b- Concerne uniquement les lymphocytes B
 - c- Concerne les lymphocytes T et les lymphocytes B
 - d- A lieu dans les organes lymphoïdes primaires
 - e- N'a pas lieu au niveau des organes lymphoïdes primaires

11- Les anticorps anti-noyau :

- a- Sont retrouvés dans toutes les maladies autoimmunes
- b- Ne sont pas retrouvés dans toutes les maladies autoimmunes
- c- Sont toujours des anticorps anti-ADN
- d- Ne sont pas toujours des anticorps anti-ADN
- e- Peuvent être détectés par immunofluorescence indirecte sur cellules HEP2

12- Les anticorps antimitocondries :

- a- Sont des anticorps dirigés contre des constituants nucléaires
- b- Sont des anticorps dirigés contre des constituants cytoplasmiques
- c- Sont des anticorps dirigés contre des constituants de la membrane cellulaire
- d- Peuvent être détectés sur cellules HEP2 par immunofluorescence indirecte
- e- Ne sont pas détectés sur cellules HEP2 par immunofluorescence indirecte

13- Indiquez les éléments qui interviennent dans l'élimination des cellules tumorales :

- a- La voie alterne du complément
- b- Les lymphocytes T reg
- c- Les cellules NKT
- d- Les lymphocytes T cytotoxiques
- e- Toutes les réponses sont justes

14- Dans le cadre de l'immunosurveillance antitumorale, Les lymphocytes $T\gamma\delta$ reconnaissent :

- a- Des peptides tumoraux présentés par les molécules HLA I
- b- Des peptides tumoraux présentés par les molécules HLA II
- c- Des antigènes lipidiques présentés par les molécules CD1c
- d- Des lipides tumoraux présentés par les molécules HLA II
- e- Des phosphoantigènes

15- Les immunoglobulines sont le traitement de choix :

- a- Des hypogammaglobulinémies communes à expression variable (CVID)
- b- Des déficits immunitaires combinés sévères (SCID)
- c- Du syndrome d'hyperIgM
- d- Du déficit sélectif en IgA
- e- De la maladie de Bruton

b- Du
 c- De l'hyper
d- De l'hypersensibil
e- De la maladie de Bruton

17- La tétanie néonatale est un signe en faveur :

- a- De la maladie de Bruton
- b- Du syndrome de Di George
- c- Du déficit en molécules d'adhésion
- d- Des maladies auto-immunes
- e- Du syndrome d'HyperIgM

18- La maladie hémolytique du nouveau-né (L'allo-immunisation fœto-maternelle) :

- a- Se voit chez le fœtus rhésus négatif d'une mère rhésus positif
- b- Se voit chez le fœtus rhésus positif d'une mère rhésus négatif
- c- Les anticorps incriminés sont des IgE
- d- Le système du complément joue un rôle important dans les mécanismes physiopathologiques
- e- Le traitement se fait par l'injection du sérum anti-D au fœtus avant 72h après la naissance

19- Quelques jours après l'injection de sérum antitétanique d'origine équine (Cheval), un blessé présente une hyperthermie, des arthralgies et une atteinte rénale. Ce tableau clinique correspond probablement à :

- a- Une maladie auto-immune non spécifique d'organe
- b- Une réaction d'hypersensibilité de type II
- c- Une réaction d'hypersensibilité de type III
- d- Une réaction d'hypersensibilité IgE-dépendante
- e- Une réaction d'hypersensibilité retardée

20- Au cours des phénomènes de l'hypersensibilité de type III, les facteurs déterminants et favorisant la persistance et le dépôt des complexes immuns circulants sont :

- a- L'origine de l'antigène reconnu par les anticorps
- b- L'augmentation de la perméabilité vasculaire
- c- Défaut d'élimination des complexes immuns
- d- La taille des complexes immuns
- e- Aucune réponse n'est juste

Dr. Y. ZEMOUJ
M. ASSAÏED
Immunologie