Contrôle d'Immunologie, n°2. 3ème année Médecine

Durée : 40 mn

Corrigé sur le sujet

20 QCM : Cochez la ou les bonnes réponses

1) Les FAN sont :
   - A. Des anticorps anti-noyau.
   - B. Recherchés sur des cellules anucléées.
   - C. Des anticorps anti-cytoplasme.
   - D. Retrouvés uniquement dans le LED.
   - E. Recherchés sur des cellules nucléées.
2) Les anticorps anti-récepteur de la TSH :
   - A. Sont retrouvés dans les maladies thyroïdiennes auto-immunes.
   - B. Sont spécifiques d'organes.
   - C. Sont retrouvés dans les maladies hépatiques auto-immunes.
   - D. Ne sont pas spécifiques d'organes.
   - E. Peuvent être responsables d'une hyperthyroïdie.
3) Les anticorps anti-phospholipides :
   - A. Sont des anticorps anti-noyau.
   - B. Sont spécifiques d'organes.
   - C. Sont des anticorps anti-cytoplasme.
   - D. Ne sont pas spécifiques d'organes.
   - E. Peuvent être responsables d'avortements.

3 --> DE

4) Les lymphocytes T cytotoxiques :
   - A. Lysent les cellules tumorales grâce à la perforine et les granzymes.
   - B. Agissent toujours par contact direct.
   - C. Lysent les cellules tumorales grâce à un signal de mort via la liaison Fas/Fas ligand.
   - D. Reconnaissent les Ag tumoraux en association avec une molécule du CMH I.
   - E. Reconnaissent les Ag tumoraux en association avec une molécule du CMH II.
5) IL-2 :
   - A. Est appelée TCGF.
   - B. Est appelée BCGF.
   - C. Est utilisée en immunothérapie anti-tumorale passive.
   - D. Est utilisée en immunothérapie anti-tumorale active.
   - E. Stimule la croissance des lymphocytes T.
6) Les cellules NK :
   - A. Reconnaissent les cellules tumorales parce qu'elles expriment peu de molécules du CMH I.
   - B. Reconnaissent les cellules tumorales parce qu'elles expriment beaucoup de molécules du CMH I.
   - C. Lysent les cellules tumorales uniquement grâce à la perforine et les granzymes.
   - D. Agissent uniquement par contact direct.
   - E. Peuvent agir par le biais de l'ADCC.

univ.ency-education.com

7) Une cellule infectée par un virus :

A. Présente les protéines virales associées à des molécules du CMH classe I aux lymphocytes T cytotoxiques.
B. Présente les protéines virales associées à des molécules du CMH I aux lymphocytes T helper.
C. Présente les protéines virales sans molécules du CMH aux lymphocytes T cytotoxiques.
D. Présente les protéines virales sans molécules du CMH aux lymphocytes T helper.
E. Appartient au soi modifié.

8) Le C3b :

A. Permet aux globules rouges de véhiculer les complexes immuns.
B. Permet aux macrophages de véhiculer les complexes immuns.
C. Permet aux polynucléaires neutrophiles de véhiculer les complexes immuns.
D. Aide les macrophages à phagocyter les bactéries résistantes à la phagocytose.
E. Aide les polynucléaires neutrophiles à phagocyter les bactéries résistantes grâce au CRI.

9) Les cellules NK peuvent intervenir dans les mécanismes physiopathologiques de :

A. L'hypersensibilité type I.
B. L'hypersensibilité type IV.
C. L'hypersensibilité type II.
D. Tous les états d'hypersensibilité.
E. L'hypersensibilité type III:

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

A. Due à un passage des anticorps anti-D de la mère au fœtus.
B. Due à des anticorps anti-D synthétisés par le fœtus.
C. Souvent due à une incompatibilité dans le système Rhésus.
D. Prévenue par l'administration de l'antigène D à la mère.
E. Prévenue par l'injection d'anti-D au nouveau-né.

11) Les réactions d'hypersensibilité type III font intervenir :

A. Les complexes immuns à IgG.
B. Le système du complément.
C. Les complexes immuns à IgA.
D. Les polynucléaires neutrophiles.
E. Les complexes immuns à IgM.

12) L'hypersensibilité de contact :

A. Se traduit cliniquement par une urticaire.
B. Est une réaction localisée au niveau de l'épiderme.
C. Fait intervenir les IgE spécifiques de l'antigène causal.
D. Apparait 24 à 48 heures après le second contact avec l'antigène.
E. Met en jeu comme principale cellule présentatrice de l'antigène, la cellule de Langerhans.

13) L'étiologie du déficit sélectif en IgA est :

A. Un défaut du développement embryonnaire.
B. Un défaut de la lymphopoïèse B.
C. Un déficit en CD40 L.
D. Encore inconnue.
E. Un déficit en Btk.

univ.ency-education.com

14) Des infections à répétition à germe à multiplication intracellulaire peuvent-être en faveur :

A. De la maladie de Bruton.
B. Du syndrome de Di-George.
C. Du déficit en molécules d'adhésion.
D. De maladies auto-immunes.
E. Du syndrome d'hyper-IgM.

15) L'hypersensibilité IgE dépendante :.

A. Est une hypersensibilité mettant en jeu les polynucléaires neutrophiles.
B. Implique des cellules d'origine mésenchymateuse.
C. Est causée uniquement par des pneumallergènes.
D. Est une hypersensibilité dont le siège est toujours interstitiel.
E. Toutes ces réponses sont fausses.

16) Au cours de la phase effectrice de l'hypersensibilité immédiate :

A. La synthèse des IgEs constitue l'élément primordial de la phase.
B. Le pontage des IgEs avec l'allergène n'est pas nécessaire.
C. L'afflux des cellules de l'inflammation est précédé par l'exocytose des médiateurs synthétisés par les mastocytes.
D. La symptomatologie clinique est révélatrice.
E. Aucune de ces réponses n'est juste.

17) Les anticorps :

A. Jouent un rôle important contre les bactéries à multiplication intracellulaire.
B. Jouent un rôle important contre les bactéries à multiplication extracellulaire.
C. Sont toujours utilisés seuls dans le traitement des tumeurs.
D. Ne sont pas toujours utilisés seuls dans le traitement des tumeurs.
E. Donnent toujours de très bons résultats dans le traitement des tumeurs.

18) Les adjuvants :

A. Augmentent l'immunogénicité.
B. Augmentent l'antigénicité.
C. Sont utilisés dans les vaccins.
D. Ne sont pas utilisés dans les vaccins.
E. Augmentent uniquement la réponse en anticorps.

19) Les corticoïdes :

A. Dépriment les réponses immunitaires.
B. Ne dépriment pas les réponses immunitaires.
C. Ont une action anti-inflammatoire.
D. N'ont aucune action anti-inflammatoire.
E. Sont utilisés dans le traitement des maladies auto-immunes.

20) Le LED :

A. Est une maladie auto-immune spécifique d'organes.
B. Est une maladie auto-immune non spécifique d'organes.
C. Est une maladie à complexes immuns.
D. Evolue généralement par poussées-rémissions.
E. Est une maladie qui s'aggrave pendant la grossesse.

univ.ency-education.com

Département de Médecine de Constantine - Epreuve d'Immunologie - A3 - C2 -

Date de l'épreuve : 02/04/2017

Corrigé Type

N°	Rép.
1	AE
2	ABE
3	DE
4	ABCD
5	ACE
6	AE
7	AE
8	ADE
9	CE
10	AC
11	ABDE
12	BDE
13	D
14	B
15	E
16	CD
17	BD
18	AC
19	ACE
20	BCDE

Dr N. BENACHOUR
Maître Assistante
C.H.U.C.

univ.ency-education.com