Contrôle d'Immunologie n°2. 3ème année médecine **16/03/2016**

Durée : 40 mn Corrigé type.

---

20 QCM : Cochez la ou les bonnes réponses

1) L'hypersensibilité IgE dépendante :

A. Est une hypersensibilité retardée.
B. Implique des cellules d'origine hématopoïétique.
C. Est causée uniquement par des trophallergènes.
D. Est une hypersensibilité où l'IgE constitue le premier acteur moléculaire.
E. Son siège est constamment la circulation sanguine.

2) Le FcεRII:

A. Est un complexe pluricaténaire.
B. Est un récepteur de haute affinité des IgEs.
C. Est exprimé par les mastocytes et les basophiles.
D. Est exprimé par les éosinophiles, les macrophages et les lymphocytes B.
E. Existe uniquement sous forme membranaire.

3) Dans le diagnostic de l'hypersensibilité immédiate :

A. La clinique est basée sur l'interrogatoire.
B. le prick test n'a pas d'intérêt diagnostic.
C. Le dosage des IgEs totale est exprimé en UI.
D. En pratique, le dosage d'IgEs spécifiques est un examen biologique de deuxième intention.
E. Aucune de ces propositions.

4) Les anémies hémolytiques auto-immunes sont souvent dues à un mécanisme :

A. D'hypersensibilité type I.
B. D'hypersensibilité type II.
C. D'hypersensibilité type III.
D. D'hypersensibilité type VI.
E. Associant l'hypersensibilité Type I et II.

5) Le mécanisme d'ADCC :

A. Est exercé par les NK et les macrophages.
B. Les IgM sont les principales molécules impliquées.
C. Est impliqué dans la physiopathologie de l'hypersensibilité type I.
D. Est impliqué dans la physiopathologie de la maladie hémolytique du nouveau-né.
E. Est observé dans les mécanismes physiopathologiques de la dermatite de contact.

6) L'allo-immunisation fœto-maternelle se voit dans le cas ou :

A. La mère est Rh Positif, le père est Rh Négatif, le fœtus est Rh Positif.
B. La mère est Rh Négatif, le père est Rh Positif, le fœtus est Rh Positif.
C. La mère est Rh Négatif, le père est Rh Négatif, le fœtus est Rh Positif.
D. La mère est Rh Négatif, le père est Rh Négatif, le fœtus est Rh Négatif.
E. La mère est Rh Négatif, le père est Rh Positif, le fœtus est Rh Négatif.

7) Au cours des réactions d'hypersensibilité type III, les complexes immuns :

A. Peuvent se former au niveau de la circulation sanguine puis se déposer au niveau de certains organes et tissus.
B. Peuvent se former au niveau d'un organe ou un tissu.
C. Peuvent être observés même en l'absence d'immunisation préalable.
D. Peuvent être formés d'autoanticorps et d'auto-antigène.
E. Peuvent activer le système du complément.

8) Intervient dans les mécanismes physiopathologiques de l'hypersensibilité type III

A. Les monocytes/macrophages.
B. Le système du complément.
C. Les lymphocytes T et B.
D. Les polynucléaires.
E. Les plaquettes.

9) Est en faveur de la maladie de BRUTON :

A. Des infections dues à des germes à multiplication intracellulaire.
B. Un nourrisson de sexe masculin.
C. L'Hypergammaglobulinémie.
D. La présence de granulomes.
E. Une infection respiratoire.

10) **On suspecte chez un nourrisson de 5 mois un déficit de l'immunité humorale, quels sont les 2 examens les plus utiles au diagnostic :**

A. Le dosage des composants du complément.
B. La recherche des anticorps anti-nucléaire.
C. Une électrophorèse des protéines sériques.
D. Les tests fonctionnels des lymphocytes T.
E. Le dosage des immunoglobulines.

11) **Le déficit sélectif en IgA :**

A. Est moins fréquent que la maladie de BRUTON.
B. Peut se manifester par des infections.
C. Peut être traité par les immunoglobulines intraveineuses.
D. Est toujours héréditaire.
E. Est souvent asymptomatique.

12) **Les TH2 :**

A. Libèrent des cytokines.
B. Orientent vers une réponse cellulaire.
C. Orientent vers une réponse humorale.
D. Ne libèrent pas de cytokines.
E. Portent les molécules du CMH I.

13) **Les virus échappent à l'action du système immunitaire :**

A. En augmentant l'expression des molécules du CMH classe I.
B. En diminuant l'expression des molécules du CMH classe I.
C. En augmentant la quantité de peptides présentés.
D. En diminuant la quantité de peptides présentés.
E. En modifiant la structure des peptides présentés.

14) **Les bactéries à multiplication extracellulaire :**

A. Peuvent échapper à la phagocytose grâce à une carapace résistante.
B. N'échappent jamais à la phagocytose.
C. Peuvent être détruites par le MAC après activation de la voie classique du complément.
D. Peuvent être détruites par le MAC après activation de la voie alterne du complément.
E. Peuvent agir par le biais de toxines.

15) **Dans l'auto-immunité physiologique, les autoanticorps:**

A. Ont une structure différente de celle des anticorps dirigés contre un Ag étranger.
B. Ont une structure identique à celle des anticorps dirigés contre un Ag étranger.
C. Sont de faible affinité.
D. N'entrainent pas de manifestations cliniques.
E. Sont de forte affinité.

16) **Les FAN :**

A. Sont des anticorps anti-noyau.
B. Sont des anticorps anti-cytoplasme.
C. Sont retrouvés dans les maladies auto-immunes spécifiques d'organes.
D. Sont retrouvés dans les maladies auto-immunes non spécifiques d'organes.
E. Sont appelés également AAN.

17) **Le lupus érythémateux disséminé :**

A. Est une maladie à complexes immuns.
B. Est une maladie dans laquelle on peut retrouver un déficit en certains composants du complément.
C. Evolue par poussées-rémissions.
D. Est une maladie systémique.
E. Est une maladie spécifique d'organe.

18) **Les adjuvants :**

A. Augmentent l'immunogénicité.
B. Peuvent être utilisés chez l'homme.
C. Augmentent uniquement la réponse en anticorps.
D. Augmentent l'antigénicité.
E. Ne sont jamais utilisés chez l'homme.

19) **Les anticorps :**

A. Peuvent être utilisés pour prévenir la maladie hémolytique du nouveau-né.
B. Peuvent être utilisés dans le traitement des tumeurs.
C. Ne sont jamais utilisés dans le traitement des tumeurs.
D. Peuvent être utilisés pour prévenir l'action d'une toxine bactérienne.
E. Peuvent être utilisés armés dans les traitements de certaines pathologies.

20) **Les corticoïdes :**

A. Ont une action anti-inflammatoire.
B. Sont utilisés dans le traitement des maladies auto-immunes.
C. Sont utilisés en transplantation.
D. Ne sont pas utilisés en transplantation.
E. N'ont pas d'action anti-inflammatoire.