Contrôle d'Immunologie N°2. 3ème année Médecine **Durée : 40 mn**

---

20 QCM : Donnez la ou les bonnes réponses

1. **L'hypersensibilité de type II :**
   - A. S'accompagne de la production d'IgE.
   - B. Fait intervenir des antigènes membranaires.
   - C. Fait intervenir des antigènes solubles.
   - D. Fait intervenir les mastocytes.
   - E. Fait intervenir les macrophages.
2. **Le test de Coombs direct permet de mettre en évidence :**
   - A. Des Ac anti-érythrocytaires libres dans le sérum
   - B. Des Ac fixés in vivo sur les hématies du malade
   - C. Des Ac fixés in vitro sur les hématies du malade
   - D. Le C3b fixé sur les hématies du malade
   - E. Des Ac anti-Ig
3. **Les affections suivantes relèvent d'un état d'hypersensibilité de type II sauf une. Laquelle ? :**
   - A. anémie hémolytique auto-immune.
   - B. maladie hémolytique du nouveau né par incompatibilité Rhésus.
   - C. Syndrome de Goodpasture.
   - D .cytopénie médicamenteuse.
   - E. La dermatite atopique.
4. **Dans les anémies hémolytiques auto-immunes :**
   - A. L'anticorps est dirigé contre un antigène propre à la membrane de l'hématie,
   - B. L'anticorps est toujours dirigé contre le médicament préalablement adsorbé sur le globule rouge,
   - C. L'anticorps est spécifique uniquement d'un métabolite du médicament,
   - D. Les mécanismes mis en jeu sont ceux d'une hypersensibilité de type II,
   - E. Le globule rouge peut être détruit directement par le complément.
5. **Les réactions d'hypersensibilité de type II:**
   - A. Font intervenir des anticorps de type IgG,
   - B. S'accompagnent d'une hyperproduction du complément,
   - C. Sont dues à l'activation des basophiles,
   - D. Font intervenir des anticorps de type IgM,
   - E. Sont en rapport avec la formation et le dépôt d'immuns complexes dans ou autour des petits vaisseaux.

6) **La phase de sensibilisation lors du développement d'une hypersensibilité de type I fait intervenir nécessairement :**
   - A. Des cellules présentatrices de l'antigène.
   - B. Le système du complément.
   - C. Des lymphocytes T.
   - D. Des lymphocytes B.
   - E. Des cellules NK.

7) **Lors de la phase effectrice d'une hypersensibilité de type I, les cellules qui interviennent dans les mécanismes physiopathologiques sont :**
   - A. Les Neutrophiles.
   - B. Les Basophiles.
   - C. Les Lymphocytes T.
   - D. Les Mastocytes.
   - E. Les Macrophages.

8) **Parmi les moyens thérapeutiques d'une allergie IgE-dépendante, on peut citer :**
   - A. L'éviction scolaire.
   - B. La désensibilisation.
   - C. Les anti-histaminiques.
   - D. Les antibiotiques.
   - E. Les corticoïdes.

9) **Les déficits de l'immunité humorale sont caractérisés en général par des infections :**
   - A. Dès les premiers jours après la naissance.
   - B. Essentiellement de localisation muqueuse.
   - C. Dues à des germes à multiplication intracellulaire.
   - D. Dues à des germes multi-résistants.
   - E. Nécessitant une antibiothérapie adaptée.

10) **Parmi ces entités de déficit immunitaire, les quelles sont liées à X :**
   - A. La maladie de Bruton.
   - B. Le déficit sélectif en IgA.
   - C. La granulomatose septique chronique.
   - D. Le déficit en CD132 (Gamma Chain).
   - E. Le déficit en CD40L (CD154).

11) **Il peut être très dangereux d'injecter des gammaglobulines à des sujets ayant :**

A. Un syndrome de Di-George.
B. Une maladie de Bruton.
C. Un déficit sélectif en IgA.
D. Un syndrome d'Hyper-IgM.
E. La granulomatose septique chronique.

12) **Les anticorps anti-récepteur de la TSH :**

A. Sont des autoanticorps spécifiques d'organes.
B. Sont des autoanticorps non spécifiques d'organes.
C. Peuvent être stimulants ou bloquants.
D. Sont toujours stimulants.
E. Sont toujours bloquants.

13) **Les FAN sont :**

A. Des anticorps anti-noyau.
B. Des anticorps anti-cytoplasme.
C. Retrouvés dans les maladies auto-immunes spécifiques d'organes.
D. Retrouvés dans les maladies auto-immunes non spécifiques d'organes.
E. Détectés par immunofluorescence.

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

A. Sont pathogènes.
B. Ne sont pas pathogènes.
C. Sont de faible affinité.
D. Sont de forte affinité.
E. Sont de classe IgM.

15) **Les anticorps anti-phospholipides :**

A. Sont des anticorps anti-noyau.
B. Sont des anticorps anti-cytoplasme.
C. Sont des anticorps anti-membranes cellulaires.
D. Peuvent être retrouvés dans le LED.
E. Ne sont jamais retrouvés dans le LED.

16) **L'intradermoréaction à la tuberculine :**

A. Est un test cutané.
B. Explore l'immunité à médiation cellulaire.
C. Explore l'immunité à médiation humorale.
D. Nécessite une phase de sensibilisation antérieure.
E. Ne nécessite pas de phase de sensibilisation antérieure.

17) **Les complexes immuns :**

A. Se forment toujours dans le sang.
B. Se forment toujours localement.
C. Ne sont jamais retrouvés dans LED.
D. Ne se forment pas toujours dans le sang
E. Ne se forment pas toujours localement.

18) **Le complément:**

A. Intervient dans le transport des complexes immuns circulants.
B. N'intervient pas dans le transport des complexes immuns circulants.
C. Intervient dans la clearance des complexes immuns.
D. N'intervient pas dans la clearance des complexes immuns.
E. Intervient dans la lyse des bactéries à multiplication intracellulaire.

19) **Les virus échappent au système immunitaire:**

A. En augmentant l'expression des molécules du CMH.
B. En diminuant l'expression des molécules du CMH.
C. En modifiant la structure de leurs antigènes.
D. En augmentant la présentation de leurs antigènes.
E. En diminuant la présentation de leurs antigènes.

20) **Les polynucléaires neutrophiles :**

A. Sont appelés en premier au niveau d'un site infectieux.
B. Sont appelés en second au niveau d'un site infectieux.
C. Entrainent des lésions tissulaires dans les maladies à complexes immuns.
D. N'entrainent pas de lésions tissulaires dans les maladies à complexes immuns.
E. Possèdent un seul mécanisme d'action.

Université de Constantine 3
Faculté de Médecine Pr B. Bensmail

Département de Médecine de Constantine - Epreuve D'IMMUNOLOGIE _A3_C2*09/03/2015*S*.

Corrigé Type

N°	Rép.
1	BE
2	B
3	E
4	ADE
5	AD
6	ACD
7	BD
8	BCE
9	BE
10	ACDE
11	C
12	AC
13	ADE
14	BCE
15	CD
16	ABD
17	DE
18	AC
19	BCE
20	AC