

2^{ème} EMD d'IMMUNOLOGIE

1 - L'une des substances suivantes n'est pas une amine vaso-active :

- A. Sérotonine
- B. Éosinophile-CFA
- C. Neutrophile CFA
- D. PAF acéther

2 - Les amines vaso-actives sont des :

- A. Médiateurs primaires
- B. Médiateurs secondaires
- C. Phospholipides membranaires
- D. Leucotriènes

3 - L'eczéma de contact est lié à un mécanisme mettant en cause :

- A. Une action toxique directe
- B. Une allergie humorale
- C. Un phénomène d'hypersensibilité retardée
- D. Un phénomène d'hypersensibilité immédiate

4 - Le mécanisme de cytotoxicité cellulaire dépendant d'anticorps (ADCC) peut faire intervenir des :

- A. Cellules K
- B. Lymphocytes T CD8+
- C. Anticorps de classe IgM
- D. Anticorps de classe IgD

5 - Laquelle des propositions suivantes est fausse ? L'accident hémolytique transfusionnel immédiat par Incompatibilité ABO est :

- A. Lié à des anticorps naturels
- B. Dû aux IgM
- C. Caractérisé par une toxicité liée à l'hémoglobine libre.
- D. Dû à la lyse intra-tissulaire des hématies

6 - La maladie des poumons de fermier est une affection qui engendre une hypersensibilité de type III selon l'un des mécanismes suivants, lequel ?

- A. Persistance de l'agent infectieux au cours des infections chroniques et faible réponse humorale
- B. Auto-immunité et saturation des fonctions phagocytaires
- C. Inhalation permanente d'antigènes externes de l'environnement professionnel
- D. Sensibilisation par un allergène respiratoire de l'environnement

7 - L'alvéolite allergique extrinsèque est une affection qui engendre une hypersensibilité de type III selon l'un des mécanismes suivants, lequel ?

- A. Persistance de l'agent infectieux au cours des infections chroniques et faible réponse humorale
- B. Auto-immunité et saturation des fonctions phagocytaires
- C. Inhalation permanente d'antigènes externes de l'environnement professionnel
- D. Sensibilisation par un pneumallergène de l'environnement

8 - La maladie des éleveurs d'oiseaux est une affection qui engendre une hypersensibilité de type III selon l'un des mécanismes suivants, lequel ?

- A. Persistance de l'agent infectieux au cours des infections chroniques et faible réponse humorale
- B. Auto-immunité et saturation des fonctions phagocytaires
- C. Inhalation permanente d'antigènes externes de l'environnement professionnel
- D. Sensibilisation par un pneumallergène de l'environnement.

9 - Quelle est la maladie qui ne s'accompagne pas d'hypersensibilité retardée :

- A. La lèpre
- B. La leishmaniose
- C. La bilharziose
- D. La sclérodermie

10 - La réaction de MITSUDA est une forme d'IDR (intradermoréaction) utilisée dans le diagnostic de la :

- A. Lèpre
- B. Leishmaniose
- C. Sarcoïdose
- D. Mononucléose infectieuse

11 - N'est pas un déficit immunitaire humoral :

- A. Syndrome d'hyper-IgM
- B. Syndrome d'hyper-IgE
- C. Déficit en chaîne α de l'IFN γ -R₁ ou ₂
- D. Déficiences en sous-classe d'IgG

12 - Quels sont les tests d'évaluation « in vivo » du fonctionnement du système immunitaire :

- A. Dosage des immunoglobulines
- B. Dosage de C₂, C₃, C₄ et CH₅₀
- C. Intradermoréaction à la candidine et à la tuberculine
- D. Quantification des CD₂, CD₃, CD₄, CD₈, CD₁₄, CD₁₉, CD₂₀, CD₅₆

13 - Les tests de prolifération lymphocytaire se font en présence :

- A. D'allo antigènes et de mitogènes
- B. D'immunoglobulines
- C. De cytokines
- D. De facteurs de croissance

14 - Quels états cliniques infectieux sont évocateurs de déficits immunitaires humoraux ?

- A. Infections pulmonaires récurrentes à germes pyogènes
- B. Infections cutanées à staphylocoques
- C. Infections urinaires à pseudomonas
- D. Septicémies à germes multi-résistants

15 - Au cours de l'a- γ -globulinémie de BRUTON, les précurseurs des lymphocytes B sont présents :

- A. Le ganglion lymphatique
- B. La moelle osseuse
- C. La rate
- D. Le sang
- E. La lymphe

16 - Quelle est la proposition fausse, concernant la polyarthrite rhumatoïde ?

- A. Est la moins fréquente des rhumatismes inflammatoires chroniques
- B. Touche 0,5 à 1% de la population
- C. Se voit à tout âge
- D. A un sexe ratio de l'homme pour 3 femmes

17 - Le diagnostic sérologique de la polyarthrite,rhumatoïde repose sur la mise en évidence d'une immunoglobuline :

- A. Anti-DNA
- B. Anti-SSA
- C. Anti-SSB
- D. Anti-IgG

18 - L'un des aspects des ACAN en IFI dans le lupus érythémateux disséminé est incorrect :

- A. Nucléolaire
- B. Moucheté
- C. Hétérogène
- D. Périphérique

19 - Le lupus érythémateux disséminé s'accompagne d'une :

- A. Hypoalbuminémie
- B. Hypoprothémiémie
- C. Hypocomplémentémie
- D. Hypotransférémiémie

20 - Quels examens biologiques pour le diagnostic et le suivi du lupus érythémateux disséminé, sont actuellement désuets ?

- A. La recherche des facteurs antinucléaires
- B. La recherche des cellules LE
- C. Le dépistage globales des anticorps anti-noyaux (ACAN)
- D. Les tests non spécifiques de l'inflammation