

1) Parmi les pathologies suivantes, les quelles sont induites par des auto-anticorps :

- ☒ A. Anémie hémolytique auto-immune. HAIA  
☒ B. Le diabète auto-immun.  
☒ C. La maladie de Basedow. ACD

- ☐ D. La myasthénie auto-immune.  
☐ E. Aucune proposition n'est juste.

2) Les LT régulateurs naturels :

- ☒ A. Sont des LT CD4+. AD  
☒ B. Sont des LT CD8+.  
☒ C. Sont impliqués dans la tolérance centrale. LTu

- ☐ D. Sont spécifiques de l'auto antigène.  
☐ E. Aucune proposition n'est juste.

3) Le mécanisme pathogène des auto-anticorps anti-ADN natif est celui d' :

- ☒ A. Hypersensibilité type I.  
☒ B. Hypersensibilité type II. C  
☒ C. Hypersensibilité type III.

- ☒ D. Hypersensibilité type IV.  
☒ E. Aucune proposition n'est juste.

4) Les anticorps anti-nucléaires sont :

- ☒ A. Des anticorps spécifiques. BCD  
☒ B. Retrouvés chez les sujets sains.  
☒ C. Retrouvés au cours des connectivites.

- ☐ D. Recherchés par immunofluorescence.  
☐ E. Aucune proposition n'est juste.

5) Les anticorps anti-CCP sont :

- ☒ A. Des anticorps spécifiques du Syndrome de Gougerot-Sjögren. BCD  
☒ B. Des anticorps spécifiques de la polyarthrite rhumatoïde.

- ☒ C. Ont une valeur diagnostique.  
☒ D. Ont une valeur prédictive.  
☐ E. Aucune proposition n'est juste.

6) L'état d'anergie est dû à :

- ☒ A. Absence du 1<sup>er</sup> signal. BCD  
☒ B. Absence du 2<sup>ème</sup> signal.  
☒ C. Absence du signal CD28-CD80/86.

- ☒ D. Présentation de l'antigène par une cellule dendritique immature.  
☒ E. Aucune proposition n'est juste.

7) Les maladies auto-immunes sont :

- ☒ A. Des maladies inflammatoires. ABD  
☒ B. Évoluent par poussée-rémission.  
☒ C. Induites uniquement par le facteur génétique.

- ☒ D. Fréquentes chez les femmes.  
☒ E. Aucune proposition n'est juste.

8) Les syndromes lymphoprolifératifs :

- ☒ A. Sont des proliférations d'une cellule d'origine myéloïde. C  
☒ B. Siègent toujours au niveau de la moelle osseuse.  
☒ C. Sont des affections diverses.  
☒ D. Sont caractérisés par la production d'une immunoglobuline anormale.  
☒ E. Sont toujours asymptomatiques.

9) Concernant le Myélome multiple :

- ☒ A. L'expansion du clone tumoral fait intervenir des facteurs génétiques et des facteurs exogènes. AC  
☒ B. Les chaînes lourdes sont souvent synthétisées en excès par rapport aux chaînes légères.  
☒ C. L'IL-6 joue un rôle important dans l'expansion du clone tumoral.  
☒ D. L'expansion tumorale a lieu au niveau de la circulation sanguine.  
☒ E. Il évolue parfois vers une immunoglobulinopathie bénigne.

10) La maladie de Waldenström est caractérisée par :

- ☒ A. La présence dans les urines de chaînes légères libres monoclonales. ACE  
☒ B. La présence dans le sérum d'une IgM monoclonale tetramérique.  
☒ C. La synthèse d'une immunoglobuline de structure normale.  
☒ D. Fréquence plus élevée que le Myélome Multiple.  
☒ E. Une prolifération lymphoplasmocytaire.



9) Les vaccins :

- ☒ A) Stimulent le système immunitaire.
- ☒ B) Peuvent être utilisés dans le traitement de certains cancers.
- ☒ C) Ne sont jamais utilisés dans le traitement des cancers.

- ☒ D) Sont toujours efficaces.
- ☒ E) N'entraînent aucune complication.

10) L'IL-2 :

- ☒ A) Est également appelée TCGF.
- ☒ B) Est un immunostimulant.
- ☒ C) Peut être utilisée dans le traitement de certains cancers.

- ☒ D) N'est pas un immunostimulant.
- ☒ E) Agit sur les lymphocytes T.

11) Les adjuvants :

- ☒ A) Sont des molécules qui augmentent l'immunogénicité.
- ☒ B) Sont des molécules utilisées chez l'animal.
- ☒ C) Sont des molécules qui sont utilisées uniquement pour augmenter la réponse en anticorps.
- ☒ D) Sont utilisés uniquement pour augmenter la réponse immunitaire cellulaire.
- ☒ E) Ne sont jamais utilisés chez l'homme.

12) Les corticoïdes :

- ☒ A) Sont des molécules qui dépriment les réponses immunitaires.
- ☒ B) Sont utilisés dans le traitement des maladies auto-immunes.
- ☒ C) Sont utilisés dans la prévention des rejets de greffe rénale.
- ☒ D) Peuvent entraîner beaucoup de complications.

- ☒ E) Doivent être utilisés prudemment.

13) Les antigènes du CMH :

- ☒ A) Sont des antigènes du soi.
- ☒ B) Sont immunogènes.
- ☒ C) Ne sont pas immunogènes.
- ☒ D) Sont impliqués dans le rejet des allogreffes.
- ☒ E) Sont impliqués dans le rejet des autogreffes.

14) Une allogreffe est une greffe :

- ☒ A) Réalisée entre donneur et receveur appartenant à la même espèce.
- ☒ B) Réalisée entre donneur et receveur appartenant à des espèces différentes.
- ☒ C) Réalisée entre donneur et receveur appartenant à la même espèce mais génétiquement différents.
- ☒ D) Réalisée entre jumeaux monozygotes.
- ☒ E) Qui porte des alloanticorps.

15) Les antigènes mineurs d'histocompatibilité :

- ☒ A) Sont des antigènes tissulaires.
- ☒ B) Sont codés par des gènes du CMH.
- ☒ C) Sont portés par les greffons.
- ☒ D) Sont impliqués dans le rejet des allogreffes.
- ☒ E) Ne sont pas impliqués dans le rejet des allogreffes.

16) Les antigènes ABO :

- ☒ A) Sont immunogènes.
- ☒ B) Ne sont pas immunogènes.
- ☒ C) Sont des alloantigènes.
- ☒ D) Ne sont pas des alloantigènes.
- ☒ E) Sont portés par une greffe rénale.

17) Le rejet suraigu :

- ☒ A) Peut survenir sur la table d'intervention.
- ☒ B) Est dû à des anticorps.
- ☒ C) Est dû à des cellules.
- ☒ D) Peut être prévenu.
- ☒ E) Ne peut pas être prévenu.

18) Le test de compatibilité lymphocytaire (cross-match) :

- ☒ A) Est réalisé entre les lymphocytes du donneur et les lymphocytes du receveur.
- ☒ B) Est réalisé entre les lymphocytes du donneur et le sérum du receveur.
- ☒ C) Est réalisé entre le sérum du donneur et les lymphocytes du receveur.
- ☒ D) Est réalisé entre le sérum du donneur et le sérum du receveur.
- ☒ E) Positif, il constitue une contre-indication à la greffe.

19) La durée de survie d'une allogreffe :

- ☒ A) Dépend du nombre de compatibilité au CMH.
- ☒ B) Est très diminuée par la présence d'anticorps cytotoxiques.
- ☒ C) Ne dépend pas du nombre de compatibilité au CMH.
- ☒ D) Est augmentée par un bon traitement immunosuppresseur.
- ☒ E) Est augmentée grâce à l'épreuve du cross-match.

20) Les molécules du CMH de classe II :

- ☒ A) Sont présentes sur toutes les cellules nucléées de l'organisme.
- ☒ B) Sont présentes sur les CPA.
- ☒ C) Sont codées par la région du CMH.
- ☒ D) Sont des antigènes tissulaires.
- ☒ E) Sont impliquées dans les rejets de greffes.