



DM : UE8 – Immunologie de la Grossesse

Tutorat 2020-2021 : 15 QCMS

QCM 1 : A propos de l'immunologie de la grossesse, quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) parmi les propositions suivantes :

- A) Le fœtus est considéré comme une greffe semi-isogénique
- B) Le fœtus est considéré comme une greffe semi-allogénique
- C) 25% des femmes multipares vont développer des anticorps dirigés contre les antigènes du père
- D) 50% des femmes multipares vont développer des anticorps dirigés contre les antigènes du père
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : A propos de l'immunologie de la grossesse, quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) parmi les propositions suivantes :

- A) La voie Th1 agit via les lymphocytes TCD8 qui détruisent les cellules infectées par les molécules du non soi
- B) La voie Th2 agit via les lymphocytes B qui produisent des anticorps dirigés contre les molécules du non soi
- C) Durant les premières heures de la fécondation, un orage cytokinique de la voie Th2 est indispensable pour l'adhésion et l'invasion de l'œuf dans la muqueuse utérine
- D) L'arrivée des L TCD8 va avoir un effet immunotrophique et implantatoire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : Concernant les cellules de la muqueuse utérine au moment de l'implantation, quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) parmi les propositions suivantes :

- A) Les lymphocytes natural killer représentent 1% des cellules
- B) Les lymphocytes natural killer représentent 10% des cellules
- C) Les lymphocytes natural killer représentent 50% des cellules
- D) Les lymphocytes natural killer représentent 70% des cellules
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : Concernant les cellules de la muqueuse utérine au moment de l'implantation, quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) parmi les propositions suivantes :

- A) Les macrophages représentent environ 1% des cellules
- B) Les macrophages représentent environ 10% des cellules
- C) Les macrophages représentent environ 50% des cellules
- D) Les macrophages représentent environ 70% des cellules
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : A propos des molécules HLA pendant la grossesse, quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) parmi les propositions suivantes :

- A) Le cytotrophoblaste exprime des molécules HLA I classiques
- B) Le cytotrophoblaste exprime des molécules HLA I non classiques C et G
- C) Le syncytiotrophoblaste exprime des molécules HLA I classiques
- D) Le syncytiotrophoblaste exprime des molécules HLA non classiques C et G
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : Toujours à propos du système de molécule HLA, quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) parmi les propositions suivantes :

- A) Grâce à ce système, on retrouve une inhibition des lymphocytes NK
- B) Malgré cette inhibition, les lymphocytes NK produisent des cytokines pro-angiogéniques, permettant un bon développement et une bonne implantation
- C) L'hyperméthylation de l'ARNm du syncytiotrophoblaste va permettre de ne pas induire l'activation des L TCD4
- D) L'hyperméthylation de l'ARNm du cytotrophoblaste va permettre de ne pas induire l'activation des L TCD4
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : A propos des mécanismes de tolérance immunitaire pendant la grossesse quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) parmi les propositions suivantes :

- A) Le FAS-Ligand inhibe le complément
- B) CD46 inhibe la prolifération des lymphocytes T activés
- C) Le signal CTLA-4 induit la destruction des lymphocytes T maternels
- D) Le cytotrophoblaste forme la barrière foëto-placentaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : A propos des lymphocytes T régulateurs, quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) parmi les propositions suivantes :

- A) Leur présence augmente entre le 1^{er} et le 3^{ème} trimestre de grossesse
- B) Leur présence diminue entre le 1^{er} et le 3^{ème} trimestre de grossesse
- C) Ils induisent la galectine 1
- D) Ils inhibent l'hCG
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : A propos de la pré-éclampsie, quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) parmi les propositions suivantes :

- A) Une présence d'HLA-G fondamental peut en être à l'origine
- B) Une production faible de cytokines anti-inflammatoires peut en être à l'origine
- C) Une absence d'orage cytokinique peut en être à l'origine
- D) Une absence de protéine glomérulaire peut en être à l'origine
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : A propos des maladies liées à la voie Th1 quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) parmi les propositions suivantes :

- A) Lupus
- B) Maladie de basedow
- C) Diabète de type 1
- D) Rectocolite hémorragique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : A propos des maladies liées à la voie Th2, quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) parmi les propositions suivantes :

- A) Thyroïdite de Hashimoto
- B) Maladie de Crohn
- C) Sclérose en plaques
- D) Scorbut
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : A propos des anticorps expliquant le syndrome des antiphospholipides, quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) parmi les propositions suivantes :

- A) Anticorps du lupus anticoagulant
- B) Anticorps anti-B2-GP1
- C) Anticorps B2-GP1
- D) Anticorps anti-cardiolipines
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : A propos des glomérulonéphrite extra-membraneuse, quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) parmi les propositions suivantes :

- A) Cette pathologie est dû à un rhésus différent entre la mère et le foetus
- B) Lors de la 2^{ème} grossesse, au 1^{er} trimestre de grossesse, les anticorps passent chez le foetus et détruisent ses cellules du glomérule
- C) Lors de la 2^{ème} grossesse, au 3^{ème} trimestre de grossesse, les anticorps passent chez le foetus et détruisent ses cellules du glomérule
- D) Cette pathologie est dû à une absence d'une protéine glomérulaire chez la mère
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses