

DM n°4 : Immunologie de la grossesse

Tutorat 2017-2018 : 16 QCMS



QCM 1 : Concernant les généralités sur l'immunité durant la grossesse

- A) Le fœtus a le même patrimoine génétique que sa mère : L'implantation est alors considéré comme une autogreffe
- B) Il faut un traitement immunosuppresseur durant les premiers mois de grossesse pour tolérer l'implantation
- C) Le fœtus est considéré comme une greffe semi - allogénique
- D) 50% des femmes développent des AC contre les AG du père
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : A propos des mécanismes de rejet immunitaire

- A) Les CPA détectent le pathogène et capture son AG grâce à leur molécule HLA I
- B) Les CPA présentent l'AG pathogène aux LTCD8
- C) Les LTCD8 peuvent alors soit devenir LTCD4, soit devenir LB
- D) Les compléments et macrophages sont activés si le LTCD8 se différencie en LB
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : Concernant les allo antigènes de l'organisme

- A) Le système HLA est présent uniquement sur certaines cellules
- B) La présence d'une molécule HLA I à la surface d'une cellule signifie qu'elle est du soi
- C) La présence d'une molécule HLA II à la surface d'une cellule signifie qu'elle est du soi
- D) Les AG du groupe ABO sont présent sur toutes les cellules de l'organisme
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : Concernant la tolérance immunitaire lors de l'implantation

- A) Les NK et les cytokines de la voie TH1 sont indispensable à l'implantation
- B) Les cellules de l'immunité (NK / macrophages / LTREG) creusent la muqueuse afin de libérer les cytokines
- C) les NK ont un rôle immunotrophique et implantatoire
- D) les NK détectent les cellules présentant les HLA I afin de détruire la cellule
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : les mécanismes de protection contre le SI maternel sont

- A) La barrière foeto – placentaire
- B) La muqueuse utérine
- C) la non expression de HLA II et l'expression de HLA I non classique c et g
- D) les macrophages
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : Concernant la barrière foeto placentaire

- A) Au début de la grossesse, est imperméable aux IgG mais laisse passer les IgM
- B) Au début de la grossesse, est imperméable aux IgM et laisse passer les IgG
- C) Au début de la grossesse elle est imperméable aux IgG et IgM
- D) Au début de la grossesse elle est perméable aux IgG et IgM
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : Le fœtus se protège du SI maternel grâce à

- A) La non expression de HLA II sur le cytotrophoblaste
- B) L'expression des HLA I non classique c et g sur le syncytiotrophoblaste
- C) L'expression des HLA I non classique permet d'inhiber les NK qui vont produire des cytokines pro - angiogénique
- D) L'expression des HLA I non classique c et g permettent d'inhiber l'expression des LTCD8
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : Concernant les mécanismes de protection contre le SI maternel

- A) Les CD46 permettent d'inhiber le complément en inhibant C3B et C4B
- B) Les CD46 inhibent aussi l'inflammation du SI permettant l'implantation du placenta
- C) Les LTREG inhibent les LT activés grâce à la sécrétion d'HPGH
- D) Cytokines,IDO et galectine – 1 entre autres, sont sécrétés par les LTREG et permettent d'inhiber les LT activés
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : Concernant la toxémie gravidique

- A) C'est une allo immunisation

- B) C'est une mauvaise implantation du placenta
- C) C'est une maladie auto immune
- D) C'est une infection
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : Lors d'un SAPL on recherche

- A) AC anti ADN natifs
- B) AC anti nucléaires
- C) AC anti rhesus
- D) AC anti cardiolipines
- E) AC anti B2-GP1

QCM 11 : La toxémie gravidique

- A) Se manifeste par une HTA et une protéinurie
- B) Est causé par une infiltration des artères
- C) Est du à une absence de HLA – G
- D) Est du à un déficit de production d'IL-10
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : La toxémie gravidique provoque chez le fœtus

- A) Une anémie hémolytique
- B) Une hypoxie
- C) Une glomérulonéphrite
- D) Un lupus
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : Concernant les pathologies immunitaires de la grossesse

- A) Les pathologies auto – immunes TH2 vont s'aggraver
- B) Les pathologies auto – immune TH1 vont s'aggraver
- C) Lors d'une première grossesse, un BB RH+ chez une mère RH- va subir une anémie hémolytique
- D) Lors d'une première grossesse, un BB NEP+ chez une mère NEP- va développer une glomérulonéphrite
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : Concernant l'allo immunisation

- A) Un BB RH+ peut développer une anémie hémolytique chez une mère RH- lors de sa deuxième grossesse
- B) Si on détecte lors un BB RH+ chez une mère RH- durant sa deuxième grossesse, alors on injecte un TTT anti prophylactique en prévention
- C) Si on détecte un BB NEP+ chez une mère NEP-, on injecte un TTT anti prophylactique en prévention
- D) L'anémie hémolytique est due à un déficit d'une protéine glomérulaire chez la mère
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : une jeune femme se présente aux urgences gynécologiques avec des œdèmes, vous remarquez des thromboses veineuses. A l'interrogatoire, cette femme vous révèle avoir eu 1 enfant prématuré et une deuxième grossesse qui s'est terminée en mort fœtale in utéro. Pour confirmer votre diagnostic vous demander en sérologie

- A) une recherche d'AC anti cardiolipine
- B) Une recherche d'AC anti rhesus négatif
- C) une recherche d'AC anti NEP
- D) une recherche d'AC anti ADN natifs et anti nucléaire
- E) Une recherche d'AC anti-B2-GP1

QCM 16 : Une femme de 2 mois de grossesses se présente aux urgences pour des saignements vaginaux importants. Après un examen clinique et gynécologique complet, vous supposez que cette femme a fait une fausse couche probablement due à une mauvaise implantation du placenta

A l'interrogatoire elle vous confie qu'avant la grossesse elle était positive à la toxoplasmose et à la listériose. En biologie, vous constatez une HTA et une protéinurie. Votre diagnostic est :

- A) L'orage cytokinique ne s'est jamais arrêté
- B) L'infection à la toxoplasmose et la listériose ont causé cette mauvaise implantation
- C) C'est la pré éclampsie qui a causé la mauvaise implantation du placenta
- D) C'est du à un lupus
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses