

QCM 1 : À propos de la réponse inflammatoire,

- A) La 1ère barrière de défense de l'organisme est la réponse immunitaire innée
- B) Les organes lymphoïdes secondaires (thymus) est le lieu de rencontre des lymphocytes et des CPA
- C) La pulpe blanche dans le thymus a un rôle immunitaire, elle est riche en LT, LB et plasmocytes
- D) Dans la réponse innée, la phase vasculaire permet une vasodilatation et augmentation de la perméabilité capillaire pour que les cellules de l'immunité puissent migrer vers la zone de l'agression
- E) Tout est faux

QCM 2 : À propos de la RI,

- A) Les PRR des CPA reconnaissent les PAMPS du pathogène et présente ensuite celui ci au SI
- B) Le 1^{er} signal de l'activation des LT est la rencontre avec le complexe MHC-Ag
- C) La voie Th2 permet l'activation des LTCD8 grâce aux LTCD4
- D) Ces LTCD8 vont détruire la cellule infectée à l'aide de molécules comme la perforine et la granzyme B
- E) Tout est faux

QCM 3 : À propos de la réponse immunitaire spécifique,

- A) On a 2 types de réponses en fonction du pathogène reconnu : humorale avec les LB et cellulaire avec les LT
- B) La région constante = effectrice des Ig vont détruire le pathogène
- C) La maturation des LB est indépendante des Ag
- D) Le plasmocyte qui sécrète les Ig reste dans le tissu lymphoïde tandis que les LB mémoire circulent dans le sang pour rencontrer des pathogène et activer la RI spécifique
- E) Tout est faux

QCM 4 : À propos de la RI,

- A) La maturation correcte des LT est très importante pour les rendre tolérant et ne pas avoir de maladies auto-immunes = destruction des cellules normales du corps humain
- B) Les LB représente 25% de tous les lymphocytes
- C) Les LB sécrètent des immunoglobulines circulantes qui vont subir un switch de classe pour gagner en affinité
- D) La structure des Ig est simple : une région variable qui reconnaît l'Ag et une constante qui va détruire l'Ag
- E) Tout est faux

QCM 5 : À propos de la RI,

- A) La cellule souche donne des cellules pro-B qui vont exprimer le BCR de surface pour rencontrer un Ag et le mémoriser pour permettre la RI spécifique
- B) Les plasmocytes vont d'abord sécréter des IgM qui vont neutraliser le pathogène pour ne plus qu'il infecte d'autres cellules – c'est la réponse primaire
- C) Contrairement aux LTCD8, les LB n'ont pas besoin des LTCD4 pour s'activer
- D) Les NK détruisent les cellules ne présentant pas de CMH 1
- E) Tout est faux

QCM 6 : À propos de la RI,

- A) L'IgG détruit le pathogène soit avec l'aide des NK, soit en activant le complément ou encore grâce à la phagocytose des macrophages
- B) La réponse secondaire a lieu grâce au LB mémoire qui patrouille et reconnait un Ag déjà rencontré, alors ils vont sécréter des Ac
- C) Les ganglions dans la région périphérique sont riches en amas cellulaire : follicules primaires avec des LB naïf
- D) Dans la partie médullaire on retrouve surtout des LT et des CPA
- E) Tout est faux

QCM 7 : À propos de la RI,

- A) La phase cellulaire de la réaction inflammatoire permet d'attirer les cellules de l'immunité innée
- B) Les plasmocytes reconnaissent grâce au BCR le pathogène et en fonction de l'Ag ils sécrètent les Ig correspondantes
- C) Ce sont les LTCD4 qui permettent d'orienter la réponse en humorale ou cellulaire
- D) On obtient des Ac dirigés contre différents pathogènes grâce à des mécanismes de recombinaison de gènes
- E) Tout est faux

QCM 8 : À propos de la RI,

- A) Le système immunitaire est hérité à la naissance mais il évolue en fonction des pathogènes rencontrés
- B) La double sélection des LT permet à ces cellules de reconnaître le CMH1 mais de ne pas détruire les cellules le possédant
- C) L'hématopoïèse a lieu dans la moelle osseuse pour les lignées lymphoïdes et myéloïdes mais la maturation des LT aura lieu dans le thymus
- D) La région constante des BCR s'appelle le paratope
- E) Tout est faux

QCM 9 : À propos de la RI,

- A) La réaction inflammatoire est la première réponse de l'organisme à une infection non spécifique
- B) La rate a une double fonction et est constitué de deux tissus différents
- C) La CPA recrute le système immunitaire non spécifique
- D) Les cellules ne présentant pas de molécule de HLA II sont détruites
- E) Tout est faux

QCM 10 : À propos de la RI,

- A) La maturation des LT permet d'acquérir la tolérance immunitaire – l'éducation à la reconnaissance du soi et du non soi
- B) Pendant la phase cellulaire de la réaction inflammatoire les substances chimiotactiques attirent les cellules de l'immunité non spécifique
- C) La stockage de la RI mémoire (donc des LB mémoires) a lieu dans le para cortex des organes lymphoïdes secondaires (ganglions)
- D) Au niveau de la région médullaire on a la rencontre des CPA et des LT
- E) Tout est faux