

Travaux dirigés d'immunologie

Question 1

Un patient est sujet à des infections à répétition. Durant des analyses les chercheurs ont découvert que ce patient présente un profil des protéines plasmatiques avec absence totale de gamma-globulines. Toutefois, les chercheurs ne se sont pas arrêtés à ces analyses, mais ont préconisé des analyses complémentaires.

À votre avis, pourquoi les chercheurs ont-ils préconisé des tests supplémentaires? Développez votre réponse.

Question 2

Lors d'une expérimentation, les chercheurs ont procédé à une ponction de moelle osseuse. La ponction récupérée fut répartie en plusieurs lots :

Lot 1 : CXCL12+ IL-7 + SCF + IL-4

Lot 2 : CXCL12+ IL-7 + SCF + IL-4+CD40L

Lot 3 : CXCL12+ IL-7 + SCF + IL-2+IL-5+CD40L+ FLT-3 ligand+molécules de la famille B7+TGF-B

Lot 4 : CXCL12+ IL-7 + SCF + IL-4+CD40L+ molécules de la famille B7

Lot 5 : CXCL12+ IL-7 + SCF + IL-5+CD40L+ molécules de la famille B7+TGF-B

Lot 6 : CXCL12+ IL-7 + protéine virales+ SCF + IL-2+IL-5+CD40L+ molécules de la famille B7+TGF-B

Lot 7 : CXCL12+ IL-7 + SCF + IL-2+IL-5+CD40L+ FLT-3 ligand+molécules de la famille B7+TGF-B

Lot 8 : CXCL12+ IL-7 + SCF + IL-2+IL-5+TPO+CD40L+ FLT-3 ligand+molécules de la famille B7+TGF-B

Quelles sont les populations lymphocytaires se développant à partir de chaque lot?

Développez votre réponse

Question 3

Un déficit dans la formation de la p-smac est-il suffisant pour développer une maladie auto-immune ? Développez votre réponse

Question 4

Est-il possible de traiter les maladies auto-immunes par des stratégies de thérapies géniques ? développez votre réponse

Question 5

La détection d'auto-anticorps est-elle synonyme de maladie auto-immune chez un sujet ? Développez votre réponse en indiquant la meilleure stratégie thérapeutique à mettre en place chez les patients développant des maladies auto-immunes.

Question 6

Quelles sont les différentes manifestations immunologiques associées au dysfonctionnement de la voie des STATs ? Développez votre réponse