

Questions sur le cours « Manifestations vasculaires dans la forme sévère de la Dengue (Marion Lussignol) »

Question 1

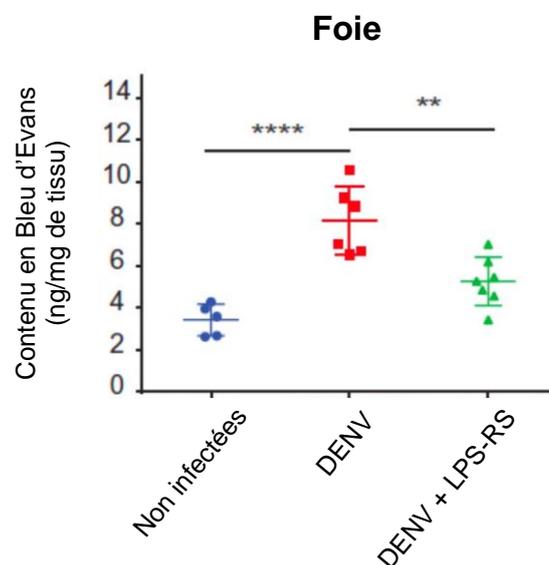
Comment se caractérise la forme sévère de la Dengue au niveau clinique ?

Question 2

Quels mécanismes peuvent expliquer la thrombopénie observée au cours des dengues sévères ?

Question 3

Des souris ont été infectées ou non par le virus de la Dengue (DENV) et, 4 jours après l'infection, du Bleu d'Evans leur a été injecté par voie intraveineuse. Après circulation du Bleu d'Evans pendant 2 h, les foies des souris ont été prélevés, et la quantité de Bleu d'Evans dans les foies a finalement été mesurée. Parmi les souris infectées avec DENV, certaines avaient été pré-traitées avec un antagoniste de TLR4 (LPS-RS).



Commentez rigoureusement la Figure ci-dessus. Que pouvez-vous en conclure sur le rôle du récepteur TLR4 dans les effets du DENV sur l'endothélium vasculaire ?