

Voici mes réponses à vos questions précédentes :

1. Pouvez-vous revenir sur la distinction entre athérosclérose et artériosclérose, leur caractère physiologique, pathologique, et comment elles s'installent ?

Ce sont des définitions : Artériosclérose correspond à la sclérose de la paroi artérielle, phénomène essentiellement lié à l'âge. L'athérosclérose est l'association d'un athérome (maladie focale de la paroi artérielle) et de l'artériosclérose. C'est tout ce qu'il y a savoir à ce niveau.

Les facteurs de risque reconnus de ces deux processus sont : l'âge, le sexe masculin, le diabète, l'hypertension artérielle, la dyslipidémie et le tabagisme.

2. Concernant l'angiogenèse, pouvez-vous détailler l'interaction entre les différents facteurs, en particulier les angiopoïétines 1 et 2 ainsi que VEGF ? Comment interagissent-ils afin de former un réseau vasculaire et lors de la régression de ce réseau ?

Le VEGF est un facteur qui provoque la croissance de nouveaux vaisseaux. L'angiopoïétine 1 et 2 sont également des facteurs de maturation et croissance : la 1 contribue à stabiliser le néo-réseau vasculaire. La 2 provoque l'inverse avec la désorganisation et l'apoptose des cellules entraînant sa régression.

Donc la néo-vascularisation embryonnaire et adulte résulte de l'équilibre de ces 2 facteurs.

3. Vous définissez la vasculogénèse comme la formation de vaisseaux lors de la période embryonnaire. Puis dans la partie angiogenèse physiologique, il est dit que l'angiogenèse se produit également dans la période embryonnaire alors qu'il s'agit de la « création d'un réseau vasculaire stable à l'âge adulte ». Que faut-il retenir ?

4.

Vasculogénèse = formation de vaisseaux lors de la période embryonnaire

Angiogenèse = formation de néovaisseaux chez l'adulte

4. A propos d'un qcm, l'item « Le système baroréflexe participe à la régulation à long terme de la pression artérielle » serait-il juste dans le sens où le système baroréflexe agit sur le court terme, ce qui va ensuite avoir un impact sur le long terme ?

Non c'est du court terme. Pas d'action à long terme.