

LA LYMPHE

Fonctions du système lymphatique

- Drainage du liquide interstitiel ;
- Transport des corps gras issus de l'alimentation ;
- Rôle essentiel dans la réponse immunitaire.

La lymphe

- La lymphe est la composante liquide circulant dans le système lymphatique ;
- Elle est composée de deux parties : une plasmatique et une cellulaire.

Composante plasmatique de la lymphe

- Joue un rôle de transport et un rôle dans la nutrition ;
- Constitution proche du plasma sanguin :
- Protéines (albumine, différentes enzymes, etc.)
- Hormones ;
- Éléments de nutrition : glucose, cholestérol, acides gras, etc.
- Fer.

Composante cellulaire de la lymphe

- Surtout des lymphocytes circulants : lymphocytes B, lymphocytes T, cellules K, etc. ;
- Jouent un rôle primordial dans la réponse immunitaire et la défense de l'organisme ;
- Jouent aussi un rôle dans la réparation tissulaire.

Le système lymphatique

Les vaisseaux lymphatiques

- Transportent et drainent la lymphe dans tout l'organisme ;
- Le réseau de vaisseaux lymphatiques suit intimement le réseau veineux ;
- **Sont classés selon leur calibre (du plus petit au plus gros) :**
- Capillaires ;
- Vaisseaux (petits, moyens, gros) ;
- Canal thoracique (ductus thoracicus).

Les ganglions

- 600 à 700 ganglions dans le corps ;
- Deux rôles : rôle de filtration et rôle immunitaire ;
- **Rôle de filtration :** Les ganglions filtrent la lymphe ;
- **Rôle immunitaire :** production de cellules immunitaires, zone de résidence des plasmocytes, etc. ;
- **En cancérologie :** les ganglions sont surveillés vu leur susceptibilité à produire des métastases ou des tumeurs primaires (lymphomes, etc.).

Circulation de la lymphe

- La Lymphe circule dans un sens opposé à la gravité ;
- C'est une circulation de retour : de la périphérie, vers le centre ;
- Selon la zone, le mécanisme mis en jeu pour la circulation va différer :
- Par exemple, pour les extrémités, la circulation est favorisée par l'existence de pompes veineuses.