

## LES VAISSEAUX LYMPHATIQUES

### 1. INTRODUCTION :

Ils ramènent une partie du liquide interstitiel vers la circulation veineuse et participent à la recirculation des cellules immunitaires. Ils fonctionnent donc de façon unidirectionnelle. On distingue classiquement les capillaires lymphatiques, les lymphatiques collecteurs et les gros troncs lymphatiques.

### 2. LES DIFFERENTS TYPES DE LYMPHATIQUES :

#### 2.1- les capillaires lymphatiques

Ils ont une structure proche de celle des capillaires sanguins, avec cependant quelques particularités :

- ☒ ils ont un début en cul de sac, dans l'espace interstitiel.
- ☒ ils ont un calibre plus important et une lumière plus irrégulière.
- ☒ -les cellules endothéliales sont peu jointives et laissent facilement passer des cellules ou des éléments figurés.
- ☒ la basale est discontinue, sous la basale existent des trousseaux collagènes fixant le capillaire aux structures de voisinage.

#### 2.2- les vaisseaux collecteurs

- Ils sont faits d'une intima qui donne par endroits des replis constituant des valvules, d'une média faite surtout de fibres lisses, d'une adventice comprenant de nombreuses fibres collagènes et élastiques.
- De façon générale, la paroi d'un lymphatique est plus fine que celle d'une veine de même calibre, et les valvules y sont plus rapprochées.

#### 3.3- Les troncs lymphatiques

Les gros troncs lymphatiques ont une média plus développée que celle des veines. Ils se jettent dans le réseau veineux.

Des ganglions lymphatiques sont intercalés sur le trajet lymphatique au niveau des confluences des vaisseaux collecteurs et des gros troncs.



### **- Histophysiologie des lymphatiques :**

-Les lymphatiques jouent un double rôle :

-ils ramènent une partie du liquide interstitiel vers le réseau veineux. Lorsqu'il y a un blocage d'un gros tronc lymphatique se produit un œdème en amont, œdème cliniquement dur ou lymphoedème.

-ils permettent le passage de cellules immunitaires (lymphocytes, cellules présentatrices d'antigène) de même que le passage de germes ou de structures antigéniques qui seront filtrés dans les ganglions lymphatiques. Les lymphatiques permettent aussi le passage de cellules cancéreuses qui se sont désolidarisées d'une tumeur. Ces cellules vont migrer et être en général filtrées au niveau du ganglion lymphatique suivant. Il est donc capital de connaître le drainage lymphatique d'un organe donné, car c'est par-là que se fera préférentiellement l'essaimage d'une tumeur maligne.



### **- NOTION DE PAQUET VASCULO-NERVEUX**

-les artères, veines et lymphatiques ne cheminent généralement pas isolément. Ils sont en principe au contact, liés les uns aux autres par leur adventice. On compte souvent deux veines pour une artère. Les nerfs se trouvent également inclus dans cet ensemble.