

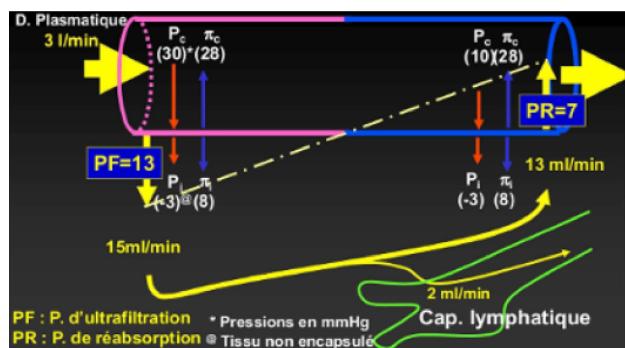
## Les oedèmes

Dans le capillaire sanguin, il existe 4 pressions différentes qui tendent à faire entrer ou sortir l'eau vers le milieu interstitiel:

Pc: hydrostatique capillaire	Pi: hydrostatique interstitielle	TTC: oncotique capillaire	TTi: oncotique interstitielle
pousse l'eau vers l'interstitium	/!\ elle est négative ⇒ ce qui veut dire qu'elle attire l'eau dans l'interstitium au lieu de la repousser	attire l'eau vers le capillaire (de façon à diluer au max les protéines)	attire l'eau vers l'interstitium
causée par les liquides		causée par la protéines	
Force exercée par la pression sanguine artérielle (PSA) sur les parois du capillaire.  Comme elle dépend de la PSA, elle est plus forte dans le compartiment artériel (rose) que dans le compartiment veineux (bleu).	Cette pression est dû au fait que l'interstitium est en dépression par rapport au capillaire ⇒ effet d'une ventouse qui attire l'eau	Pression exercée par les protéines dans le capillaire.	Pression exercée par les protéines dans l'interstitium.  [prot]c>[prot]i ⇒ TTi<TTC

**PF= pression d'ultrafiltration :** correspond à toute l'eau qui sort du capillaire → l'interstitium (surtout du côté artériel)

**PR= pression de réabsorption :** eau qui rentre dans le capillaire ← l'interstitium (surtout du côté veineux)



## Causes:

### Définition

**oedème:** gonflement d'un organe ou d'un tissu dû à une **accumulation** ou un **excès** intratissulaire de **liquides** dans le milieu interstitiel (=**interstitium**).

**oedème généralisé:** augmentation du volume interstitiel >**30%**

↗Pc	↘TTC	↗perméabilité membranaire
<ul style="list-style-type: none"> <li>- insuffisance veineuse mb inférieur</li> <li>- insuffisances cardiaque droite</li> <li>- insuffisance artérielle</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- insuffisance hépatique</li> <li>- problème rénal</li> <li>- dénutrition protéique (syndrome Kwashiorkor)</li> </ul>	réaction allergique due à l'histamine (oedème Quincke)

## Explication:

↗Pc:	↘TTC:
De ce fait, il y a <b>plus</b> de liquide qui va <b>vers l'interstitium</b> ⇒ oedèmes	De ce fait, il y a <b>moins</b> d'eau qui revient <b>vers le capillaire</b> ⇒ oedèmes
<u>L'insuffisance veineuse des membres inf:</u> ↘ du nb de valvules → stagnation sanguine → ↗P → sortie d'eau <u>insuffisance cardiaque droite:</u> le cœur droit ne pompe plus assez (pas d'effet ventouse) → stagnation sanguine → sortie d'eau <u>insuffisance artérielle:</u> non détaillée.  ↗P art/veineuse peut être causée par un caillot	<u>insuffisance hépatique:</u> ↘ de la synthèse protéique → [prot] ↘ → moins besoin de diluer → stagnation liquidienne dans l'interstitium <u>problème rénal:</u> mauvaise filtration → perte protéique dans les urines → [prot] ↘ → moins besoin de diluer → stagnation liquidienne dans l'interstitium