

Questions pour le Pr FAVRE

Les réponses du prof sont surlignées en jaune

1) Potentiel électrique et courant osmotiques :

	Relation intensité-voltage	Sélectivité ionique	Conductance pour le sodium	Durée d'ouverture	Probabilité d'ouverture
Canal sodique épithélial	linéaire	Sodium (lithium)	4 à 5 pS	1 seconde	0,5

Dans ce tableau du cours, on peut lire que le canal sodique épithélial est aussi perméable au lithium.

Ainsi des items du types :

→ Le canal sodique épithélial est uniquement sélectif au sodium" serait-il à compter **FAUX** ?

Cette question ne tombera pas

→ Et à contrario un item du genre "le canal sodique épithélial est principalement sélectif au sodium mais aussi au lithium" est à compter **VRAI**

Cette question ne tombera pas

→ Faut-il retenir à notre niveau uniquement l'atome de sodium (sachant que dans le cours on ne détaille que le sodium) ?

Vous ne posez pas une question de compréhension mais une question stratégique, sans objet pour le concours.

2) Quelle est la version à retenir entre ces deux schémas selon vous ?

Schéma A :

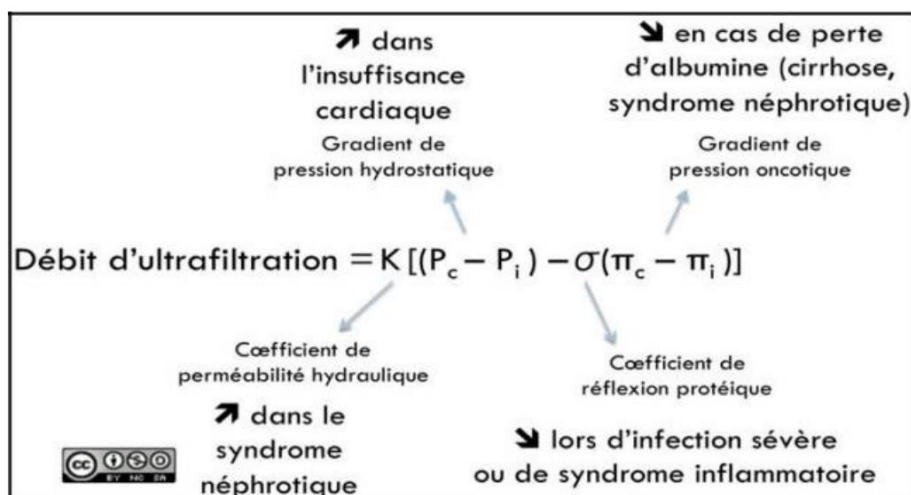
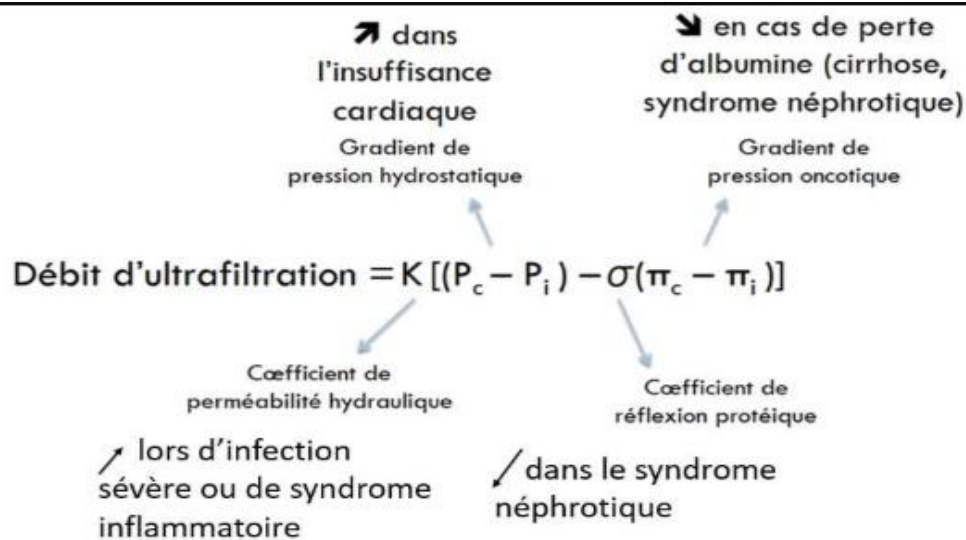


Schéma B :



Désolé pour cette contradiction dans les présentations. Dans le SN (syndrome néphrotique), les 2 coefficients varient : celui de perméabilité hydraulique augmente et celui de réflexion protéique diminue. Lors d'infection sévère ou de syndrome inflammatoire, c'est moins bien connu mais il y a des oedèmes et il est très probable que les coefficients varient comme dans le SN, et c'est ce que je propose de retenir.

⇒ Du coup d'après sa réponse (et surtout la partie soulignée), il faut retenir le schéma A (c'est-à-dire la version de son diapo) +++

PA cardiaque et ECG

Pouvez-vous nous confirmer que toutes les dérivations évoquées dans le cours sont **BIPOLAIRES** (Bailey, Einthoven, précordiales) ?

Oui

Merci à vous