

Cas clinique Mme BO

- Femme de 36 ans
- Antécédent de migraine et une grossesse
- Clinique:
 - Lombalgie
 - Hématurie
 - Hématome spontané membres inférieurs
 - NFS 3000 Pq/mm³

Examen complémentaire

- Anémie hémolytique mécanique:
Hg 5.9g/l, LDH2900 ui/l, Bili 39ui/l, Hapto indosable, shizocytes 5 à 10%,
plaquettes à 3000/mm³
- Activité ADAMTS-13 effondré et Ac ADAMTS-13 à 24ui
- Créatinine 15mg/l, Protéinurie 1.1g/l, Troponine 1.77 ng/ml, ECG normale,
examen neurologique normal.

➔ PTT acquis

avec atteinte rénale, sans atteinte neurologique ni cardiaque

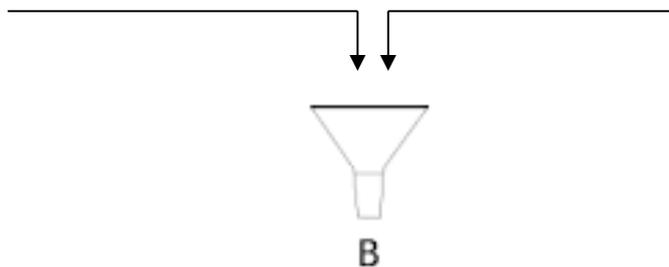
Traitement par plasmaphérèse

- Objectifs du traitement ?
- Quelle technique souhaitez-vous utiliser ?
- Avec un produit de substitution et si oui lequel ?
- Quelle anti-coagulation ?
- Quelle voie d'abord ?

Échange plasmatique centrifugation
Anti-coagulation au citrate
à 1.5 VP = 4l contre du PFC
en VVP

Problème à 1h de traitement...

- Chute de tension 8 cmhg, palpitations
- Angoisse +++++ , agitation, nausée
- Polyalgies mal systématisées
- Tétanie Crampes douloureuses
- Paresthésies pieds, mains et bouche



A quoi pensez-vous ? que faites vous ?

- **Effets indésirables du citrate.**
- Hypocalcémie, alcalose, hypomagnésémie.
- EtiologieS:
 - Anticoagulation
 - Citrate présent dans les PFC (15 à 20%)
 - Vitesse de perfusion trop rapide des PFC
- Conduite a tenir:
 - Examen complémentaire
 - Scope
 - O2
 - ECG
 - Bio Ca++, Mag++ troponine
 - Traitements sans attendre
 - Arrêt temporaire du PFC.
 - Gluconate de calcium. (chlorure de Calcium)
 - Chlorure de magnésium.
 - Remplissage vasculaire.

Biologie

- Calcium à 13mg/l
- et calcium ionisé à inférieur à 0.2 mmol !?!
- Quand pensez-vous ?

- Contrôle:
 - pH 7.47
 - Ca⁺⁺ 1.33 mmol

Messages à retenir

- PTT acquis, bien qu'il s'agit d'une maladie auto-immune il faut privilégier les EP avec PFC.
- PFC source de Citrate = augmente le risque d'hypocalcémie
- Attention à la vitesse de perfusion, ce n'est pas un produit de remplissage !
- Dosage des métabolites sur veine périphérique est erroné.