

Protocole d'héparinothérapie en chirurgie vasculaire

- Ceci concerne la chirurgie des carotides, des anévrismes de l'aorte abdominale et des pontages distaux quand il y a un cathéter artériel.
- MATERIEL ET REACTIFS
 - Le contrôle de l'anticoagulation se fait uniquement avec l'HEMOCHRON JUNIOR
 - L'appareil est rangé dans un tiroir de la maintenance, où il retourne après usage
 - Les cuvettes « ACT-LR » se trouvent dans le frigidaire de la maintenance .
Ne prendre en aucun cas celles des frigidaires des salles 2 et 15
 - Les contrôles de qualité de l'appareil : valeurs extrêmes et température doivent être faits tous les mardis.
Inscrire les résultats dans le cahier rangé dans le même tiroir :
Le mode d'emploi des contrôles est collé à l'intérieur du cahier
- PROTOCOLE D'ANTICOAGULATION
 - Peropératoire
 - Dose initiale d'héparine = 50 UI/Kg
 - Faire un ACT :
 - Avant l'injection d'héparine : le résultat doit être « < 150 sec »
 - Après l'injection de l'héparine : le résultat doit être « > à 200 sec »,

sinon réinjecter 20 UI/Kg d'héparine puis reconstrôler l'ACT

- En peropératoire : faire un ACT toutes les 30 min et réinjecter 20 UI/Kg d'héparine si l'ACT est « < à 200 sec » puis reconstrôler l'ACT
 - Avant le déclampage : faire un ACT pour déterminer la dose de protamine à injecter.
 - Après l'injection de protamine : ACT de contrôle
- Le protocole de neutralisation de l'héparine par la protamine varie en fonction du chirurgien
 - Dr Alain Piquois : la dose de protamine varie en fonction du résultat de l'ACT, fait juste avant le déclampage :
 - ACT > 200 sec : protamine = 50 UI /Kg
 - ACT entre 150 et 200 sec : protamine = 25 UI /Kg
 - ACT < 150 sec : pas de protamine
 - Dr Dominique Gomes : pas de protamine systématique, uniquement à sa demande
 - Cas particulier : anévrisme de l'aorte abdominale rompu.
 - Dr Alain Piquois : dose habituelle d'héparine (50 UI/Kg)
Dr Dominique Gomes : Ne pas injecter d'héparine

Pour chaque patient, inscrire dans le même cahier, la date, l'identité du patient (étiquette), la nature de l'intervention, les résultats des différents ACT, les doses d'héparine et de protamine.



CONTROLE DE QUALITE DE L'HEMOCHRON JUNIOR SIGNATURE

- **VALEURS EXTREMES** : 2 cartouches

- L'appareil s'allume quand on insère la cartouche
- Au signal sonore, appuyer sur le **START situé sur la cartouche**
- Les valeurs normales sont les suivantes :

- Valeurs basses : 30 sec (25 à 35)
- Valeurs hautes : 300 sec (290 à 310)

- **TEMPERATURE**

- Insérer la cartouche
- L'enlever dès le signal sonore et lire **rapidement** le chiffre de la température sur la cartouche

Valeur normale : 37 ° C