

PRESCRIPTION D'HEPARINE NON FRACTIONNEE IV A BUT THERAPEUTIQUE

GENERALITES

- Prescription en **UI/24h**
- Utilisation de la solution d'héparine sodique prête à l'emploi pour l'administration en seringue (fiolle contenant **20'000 UI / 48 mL**)
- Administration si possible à l'aide d'un **pousse-seringue** électrique



→ Produits disponibles :

**Héparine sodique
20'000 UI / 48 mL**

IV continue sur 24h

**Héparine
5'000 UI / 1 mL
IV bolus**

DOSES IV

- Doses thérapeutiques d'HNF à adapter au poids du patient
- **Si nécessaire, bolus de 50-60 UI/kg** (max 5'000 UI en bolus)
- **Perfusion IV continue avec dose de départ de 18 UI/kg/h soit 430 UI/kg/24h** (doses efficaces habituelles: 400 à 600 UI/kg/24h)

SURVEILLANCE

- Surveillance par la mesure de l'activité **anti-Xa HNF** (intervalle thérapeutique: 0,3-0,7 UI/mL, disponible 24h/24 ; 7j/7) à effectuer **en principe 6h** après l'initiation de la perfusion et 6h après tout changement de dose. La mesure de l'activité anti-Xa doit être effectuée au moins 1x/j.
- Contrôle des **plaquettes** avant l'introduction du traitement puis 2-3x/sem durant 3 semaines.

PROTOCOLE D'AJUSTEMENT DE LA DOSE (Smith ML et al, *Am J Health Syst Pharm* 2010).

Activité anti-Xa HNF (UI/mL)	Bolus	Ajustement de la dose
<0.20	26 UI/kg (sauf si risque hémorragique important)	Augmenter de 96 UI/kg/24h
0.20-0.29	Non	Augmenter de 48 UI/kg/24h
0.30-0.70	Non	Non
0.71-0.80	Non	Diminuer de 24 UI/kg/24h
0.81-0.99	Non	Diminuer de 48 UI/kg/24h
≥1.00	Non	Stop perfusion 1h et diminuer de 96 UI/kg/24h

Pour plus d'informations: Service d'angiologie et d'hémostase (No tél. interne 33339) / Comed-Info No 3 mars 2008 / DMGL infos, Bulletin n°180 / Comed info : http://pharmacie.hug-ge.ch/infomedic/listmed/comedinfo/comed_info_2008_03.pdf