

## Surveillance

Activité **anti-Xa HNF**:

- ▶ **6h** (au minimum 4h) après l'initiation de la perfusion
- ▶ **6h après tout changement de dose**, ou **au moins 1x/j**
- ▶ Contrôle des **plaquettes**: avant l'introduction du traitement puis 2-3x/sem durant 2 semaines.

**Si activité anti-Xa > 1,0 UI/ml ou < 0,20 UI/ml**, vérifier:

- ▶ le site de prélèvement: sur bras homolatéral ? sur cathéter ?
- ▶ qu'il n'y a pas d'autres médicaments IV qui coulent sur la même voie
- ▶ le bon fonctionnement du PSE et de la tubulure.

# Héparine non fractionnée IV à but thérapeutique

## Généralités

- ▶ Prescription en **UI/24h**, administration à l'aide d'un **pousse-seringue** électrique (PSE)
- ▶ Héparine sodique prête à l'emploi (fiolle de **20'000 UI / 48 ml**)
- ▶ Une formule sanguine simple et une crase (TP, aPTT) doivent être prélevées avant le début de la perfusion

## Modalités d'administration

Dose initiale: **400 UI/kg/24h IV en PSE** (max 40'000 UI/24h)

**Si bolus initial souhaité**, dose de **50 UI/kg** (max 5'000 UI en bolus), à envisager si événement thrombotique aigu.

Pas de bolus si:



- ▶ chirurgie récente (<48-72h)
- ▶ thrombolyse
- ▶ thrombopénie connue <50 G/L
- ▶ autre risque hémorragique augmenté



# Héparine non fractionnée IV à but thérapeutique

## Protocole d'ajustement de la dose

(Smith ML et al, Am J Health Syst Pharm 2010)

Activité anti-Xa HNF (UI/ml)	Bolus sur OM	Autres poids	Ajustement de la dose selon poids					
			Si 55-64 kg	Si 65-74 kg:	Si 75-84 kg	Si 85-94 kg	Si 95-104 kg	Si 105-114kg
<0.20	26 UI/kg*	↗ de 96 UI/kg/24h	↗ de 5700 UI/24h	↗ de 6700 UI/24h	↗ de 7700 UI/24h	↗ de 8600 UI/24h	↗ de 10000 UI/24h	↗ de 11000 UI/24h
0.20-0.29	Non	↗ De 48 UI/kg/24h	↗ de 2900 UI/24h	↗ de 3400 UI/24h	↗ de 3800 UI/24h	↗ de 4300 UI/24h	↗ de 4800 UI/24h	↗ de 5300 UI/24h
0.30-0.70	Non	-	-	-	-	-	-	-
0.71-0.80	Non	↘ de 24 UI/kg/24h	↘ de 1400 UI/24h	↘ de 1700 UI/24	↘ de 1900 UI/24h	↘ de 2200 UI/24h	↘ de 2400 UI/24h	↘ de 2600 UI/24h
0.81-0.99	Non	↘ de 48 UI/kg/24h	↘ de 2900 UI/24h	↘ de 3400 UI/24h	↘ de 3800 UI/24h	↘ de 4300 UI/24h	↘ de 4800 UI/24h	↘ de 5300 UI/24h
≥1.00	Non	 1h ** puis: ↘ de 96 UI/kg/24h	 perfusion pendant 1h ** puis: ↘ de 5700 UI/24h    ↘ De 6700 UI/24h    ↘ de 7700 UI/24h    ↘ de 8600 UI/24h    ↘ de 10000 UI/24h    ↘ de 11000 UI/24h					

\*sauf si risque hémorragique important \*\* vérifier conditions de prélèvement

En cas de questions, interne hémostasie au ☎ 079 553 33 39 ou via garde angio-hémostasie.

**Prévoir un contrôle de l'activité anti-Xa 6h après tout changement de posologie.**