

Dosierungshilfe zur vollen Antikoagulation (Heparin)

Dosisempfehlungen müssen individuell überprüft werden

Fachgesellschaften empfehlen auch bei der Applikation von unfraktioniertem Heparin (Ziel: therap. Antikoagulation) eine KG-adaptierte Dosierung:

- Bolus: 70 IE/kg Körpergewicht i.v.
- Ersteinstellung Perfusor: 18 IE/kg KG/h
- Dosisanpassung entsprechend Ziel-aPTT von 50 – 70 sec

Dosierungshilfen (Bolus, Ersteinstellung Perfusor):

Körpergewicht [kg]	Bolus [IE]	10000 IE auf 10 ml Nacl 0,9%	Dosierung Perfusor [IE/h]	Einstellung [ml/h] (Perfusor 300IE/mL)
50	3500	3,5ml	900	3
55	3850	3,9	990	3,3
60	4200	4,2	1080	3,6
65	4550	4,6	1170	3,9
70	4900	4,9	1260	4,2
75	5250	5,3	1350	4,5
80	5600	5,6	1440	4,8
85	5950	6	1530	5,1
90	6300	6,3	1620	5,4
95	6650	6,7	1710	5,7
100	7000	7	1800	6
105	7350	7,4	1890	6,3
110	7700	7,7	1980	6,6
115	8050	8	2070	6,9
120	8400	8,4	2160	7,2

Dosisanpassung nach aPTT-Kontrolle (6h):

Anfangsdosis	70 U/kg Bolus, → 18 U/kg/h (350 U/kg/24h)
aPTT <35 sec	70 U/kg Bolus, ↑ Inf. um 4 U/kg pro Stunde
aPTT 35-45 sec	35 U/kg Bolus, ↑ Inf. um 2 U/kg pro Stunde
aPTT 46-70 sec	Keine Änderung
aPTT 71-90 sec	↓ Infusionsrate um 2 U/kg pro Stunde
aPTT >90 sec	1 Stunde pausieren, dann ↓ Infusionsrate um 3 U/kg pro Stunde