Algorithmus ClotPro

zur Gerinnungstherapie bei perioperativen Blutungen

Patient ID: Rahmenbedingungen			
OK OK			
Datum: BGA pH BE	> 7.2 O	Hb 7-9 g/dl Thromb > 50 /nl	(100/nl bei SHT/ICB)
Temp. Ca ²⁺	> 36 °C	Fib 1.5-2 g/l	O
	lilution vermeiden!	PTT < 50 s	ŏ
Reversierung von Antikoagulantien			
Vitamin-K Antagonisten Phenprocoumo	n/Acenocumarol	Empirisch : 25-50 IE/kg	PPSB
Aggregationshemmer ASS +/- ADP-Res	zeptor Antagonist	Empirisch : 2 TK, erwäß	ge 0.4 μg/kg DDAVP noch nicht erfolgt; einmaliger Therapieversuch)
Inhihitor ode	r empirisch > 170 sec + CT _{ECA-test} r	25-50 IE/kg PPSB normwertig oder Andexanet alfa*	
	r empirisch > 190 sec	Idarucizumab oder 25-50 IE/kg PPSB	
Fibrinolyse			
Bei hämorrhagischem Schock, peripartaler Blutung oder Koagulopathie: 1g TXA als Kurzinfusion (erste Gabe < 3h nach onset). Ggf. 2. Gabe von 1g TXA als Kurzinfusion erwägen.			
oder bei Lysezeichen	CLI-30 _{EXT-test} < 85 %		
oder bei Lysezeichen im POC-Test	A10 _{FIB-test} < 2 mm		
Fibrinpolymerisation			
A10 _{EX-test} < 40 mm	A10 _{FIB-test}		
< 40 mm < 40 mm			
< 40 mm		0 mg/kg Fibrinogen	
40 mm < 40 mm		5 mg/kg Fibrinogen	// PDM/P
< 30 mm und < 8 mm 75 mg/kg Fibrinogen + 2 TK, erwäge 0.4 µg/kg DDAVP (Nur falls noch nicht erfolgt; einmaliger Therapieversuch)			
Plasmatische Gerinnung CT _{EX-test} > 90 sec und 25-50 IU/kg PPSB			
AIO _{FIB-TEM} >/= 12 mm		25-50 IU/kg PPSB	
CT _{IN-test} > 250 sec und Rest-Hepa ausgeschl		erwäge 20 ml/kg FFP	
CT _{HI-test} < CT _{IN-test} (Unterschied >	50 sec)	erwäge Protamin-Gabe	
Fortbestehende Blutung trotz normwertiger Gerinnungstests			
Thrombozyten- AUC _{ASPI-test} < 40 U funktion AUC _{ADP-test} < 40 U		2 TK, erwäge 0.4 μg/kg (Nur falls noch nicht erfolgt; ein	
ASPI			
Faktor XIII Empirisch oder strebe Faktor XIII Aktivität > 6	0% an	15-20 IE/kg/KG	
Ultima Ratio			
rFVII a		90 μg/kg	