

Tab. 1. Základní charakteristika souboru

Parametr	Medián (IQR) nebo n (%)*		
	Skupina LMWH** (n = 51)	Skupina UFH*** (n = 102)	p
Výška (cm)	175,00 (165,00–180,00)	175,00 (168,75–180,00)	0,4237
Váha (kg)	100,00 (90,00–120,00)	97,50 (85,00–118,50)	0,2935
Body mass index (kg/m ²)	33,95 (29,76–40,96)	32,43 (27,75–37,08)	0,1029
Pohlaví			0,1513
Muži	30 (58,82)	72 (70,59)	
Ženy	21 (41,18)	30 (29,41)	
Věk (roky)	65,53 (52,57–70,50)	59,05 (48,98–65,75)	0,0169
APACHE II****	13,00 (10,00–17,00)	13,00 (10,50–17,50)	0,6777
Interval od symptomů do hospitalizace (dny)	6,00 (3,50–9,50)	6,00 (3,00–9,00)	0,9540

*Medián s interkvartilovým rozptylem (IQR) nebo absolutní četnost s relativní frekvencí (%), **LMWH – low molecular weight heparin, nízkomolekulární heparin,

UFH – unfractionated heparin, nefrakcionovaný heparin, *APACHE II – Acute Physiology and Chronic Health Evaluation II.

Tab. 2. Chronické komorbidity

Parametr	n (%)*		
	Skupina LMWH** (n = 51)	Skupina UFH*** (n = 102)	p
Diabetes mellitus	19 (37,25)	26 (25,49)	0,1378
Ischemická choroba srdeční	9 (17,65)	5 (4,90)	0,0157
Hypertenze	35 (68,63)	60 (58,82)	0,2900
Ischemická choroba dolních končetin	2 (3,92)	3 (2,94)	1,0000
Chronické srdeční selhání	2 (3,92)	3 (2,94)	1,0000
Cévní mozková příhoda v anamnéze	1 (1,96)	3 (2,94)	1,0000
Fibrilace nebo flutter síní	7 (13,73)	5 (4,90)	0,1059
Plicní embolie v anamnéze	1 (1,96)	2 (1,96)	1,0000
Flebotrombóza v anamnéze	1 (1,96)	4 (3,92)	0,6653
Astma bronchiale	8 (15,69)	9 (8,82)	0,2744
Chronická obstrukční plicní nemoc	5 (9,80)	2 (1,96)	0,0415
Chronické restriktivní plicní onemocnění	2 (3,92)	1 (0,98)	0,2578
Chronické onemocnění jater	1 (1,96)	5 (4,90)	0,6642
Chronické onemocnění ledvin	4 (7,84)	4 (3,92)	0,4418
Vrozená koagulopatie	2 (3,92)	3 (2,94)	1,0000
Autoimunitní onemocnění	4 (7,84)	6 (5,88)	0,7319
Malignita	3 (5,88)	8 (7,84)	0,7532

*Absolutní četnost s relativní frekvencí (%), **LMWH – low molecular weight heparin, nízkomolekulární heparin, ***UFH – unfractionated heparin, nefrakcionovaný heparin.

Tab. 3. Laboratorní hodnoty

Parametr	Medián (IQR)*		
	Skupina LMWH** (n = 51)	Skupina UFH*** (n = 102)	p
CRP**** v den přijetí na JIP (mg/l)	116,15 (82,90–208,55)	155,90 (95,90–230,80)	0,1070
Fibrinogen v den přijetí na JIP (g/l)	6,02 (4,92–6,56)	5,78 (4,71–6,78)	0,9935
D-dimery v den přijetí na JIP (mg/l)	1,22 (0,96–2,42)	3,54 (1,27–22,37)	0,0003
Antitrombin (%) během prvních 8 dní pobytu na JIP	97,00 (85,50–101,12)	88,00 (78,00–98,50)	0,0442

*Medián s interkvartilovým rozptylem (IQR), **LMWH – low molecular weight heparin, nízkomolekulární heparin,

UFH – unfractionated heparin, nefrakcionovaný heparin, *CRP – C-reaktivní protein.

Tab. 4. Dosažené hodnoty anti-Xa (skupina LMWH) a aPTT (skupina UFH) od druhého do osmého dne pobytu na JIP

Den	Medián (IQR)*	
	Skupina LMWH** (n = 51), anti-Xa [IU/ml]	Skupina UFH*** (n = 102), aPTT**** [s]
2	0,49 (0,37–0,70)	46,30 (39,20–53,30)
3	0,50 (0,38–0,68)	46,50 (40,50–53,00)
4	0,54 (0,50–0,81)	48,20 (42,40–55,30)
5	0,74 (0,46–0,87)	48,80 (42,70–56,80)
6	0,59 (0,54–0,79)	49,20 (42,50–55,50)
7	0,65 (0,50–0,78)	48,60 (41,30–56,10)
8	0,64 (0,57–0,97)	48,70 (41,50–56,20)

*Medián s interkvartilovým rozptylem (IQR), **LMWH – low molecular weight heparin, nízkomolekulární heparin, ***UFH – unfractionated heparin, nefrakcionovaný heparin, ****aPTT – aktivovaný parciální tromboplastinový čas.

Pacienti ve skupině LMWH měli také více dokumentovaných než závažných krvácivých komplikací během sledovaných 8 dní pobytu na JIP. Dokumentované než závažné krvácivé komplikace zahrnovaly krvácení kolem vstupů a do dutiny ústní. Závažné krvácivé komplikace představovaly symptomatické intrakraniální krvácení a významnou krvácivou ztrátu (pokles koncentrace hemoglobinu o více jak 20 g/l nebo nutnost podání 2 a více transfuzních jednotek erytrocytů). Vzhledem k rozdílnosti skupin byl pro ozřejmění vztahu mezi 30denní mortalitou a typem úvodní antikoagulační terapie doplněn model logistické regrese zobrazený v Tab. 7. Nebyl zjištěn významný vztah mezi typem úvodní antikoagulační terapie a 30denní mortalitou. Ostatní parametry jako věk, ženské pohlaví a úvodní APACHE II skóre signifikantně zvyšovaly