

Obsah

Předmluva	9
Úvod	11
1. Základní problematika tromboembolické nemoci	15
2. Základní formy tromboembolické nemoci	19
2.1. Tromboflebitida povrchových žil	19
2.2. Hluboká žilní trombóza	20
Výskyt	20
Patogeneze	20
Stáza	20
Intimální-endoteliální poranění	21
Hyperkoagulabilita	21
Místa výskytu	22
Symptomatologie	22
Subjektivní symptomy hluboké končetinové a pánevní žilní trombózy	23
Objektivní symptomy končetinové hluboké žilní trombózy ..	23
Diagnostika	23
Další metody a jejich výtěžnost	25
Krevní testy v diagnostice žilní trombózy	27
Ostatní vyšetřovací metody	29
Pokročilé formy hluboké žilní trombózy	29
Terapie hluboké žilní trombózy	30
Hepariny	31
Další antikoagulancia	35
2.3. Plicní embolie	36
Výskyt	36
Patofyziologie	37
Klasifikace	38

Diagnostika	38
Terapie	43
3. Trombolytická terapie HŽT a PE	45
Fibrinolytika	46
3.1. Aktivátory plazminogenu	46
Streptokináza	46
Doporučená dávkovací schémata u trombolytické terapie PE – dlouhodobá trombolýza	51
Urokináza	52
Dávkování u plicní embolie	53
Systémové podání – různá schémata	53
Lokoregionální podání	53
Rekombinantní lidský tkáňový aktivátor plazminogenu (rt-PA)	53
3.2. Fibrinolytika působící na fibrin	54
4. Metody chirurgické terapie a prevence TE komplikací	55
4.1. Metody přerušení průtoku dolní dutou žílou	55
4.2. Indikace k přerušení dolní duté žily	56
4.3. Přímé výkony na dolní duté žile	58
4.4. Nepřímé výkony na dolní duté žile – kavální intraluminální filtry	59
4.5. Venózní trombektomie	61
4.6. Embolektomie z arteria pulmonalis	62
4.7. Trombendarterektomie	63
4.8. Transvenózní embolektomie	64
5. Postflebitický syndrom (posttrombotický syndrom)	65
Skórovací systém pro mírný postflebitický syndrom	65
Skórovací systém pro závažný postflebitický syndrom	66
6. Tromboembolismus a chirurgie (oblast prevence)	69
6.1. Základní problematika	69
6.2. Principy stratifikace	69
7. Prevence tromboembolické nemoci	73
7.1. Fyzikální profylaxe – ovlivnění stázy a rychlosti toku krve	73
Metody fyzikální profylaxe	75
Elevace končetin	75
Aktivní cvičení	75
Pasívní cvičení	75
Technické možnosti fyzikální profylaxe	76

Elastická komprese	76
Pneumatická komprese	77
Ověření efektu SCD přístroje	78
Kombinace kompresivních metod	82
7.2. Medikamentózní prevence – antitrombotika	82
Antikoagulancia	83
Kumarinové preparáty	83
Heparin	83
Ostatní preparáty	88
Látky snižující funkci destiček	88
Látky ovlivňující reologii krve	89
Problematika hirudinu	91
8. Vlastní soubory	95
8.1. Rizikové faktory	95
8.2. Způsoby prevence – komparace	102
Nemocní s náhradou kyčelního kloubu pro artrózu	103
Transuretrální resekce prostaty pro benigní hyperplazii ...	104
Nemocní s bronchogenním karcinomem	104
8.3. Souhrn poznatků vlastních studií	107
9. Hepariny a trombocyty	111
Projevy HIT II	112
Diagnostika	112
10. Konzumpční koagulopatie, diseminovaná intravaskulární koagulopatie	115
Konzumpční koagulopatie, hyperfibrinolýza	115
10.1. Stupně konzumpční koagulopatie	117
Hemoragická diatéza	117
Lokální poruchy mikrocirkulace (nekrózy, orgánové manifestace)	117
Generalizované poruchy mikrocirkulace	117
10.2. Diagnostika a patogeneze	118
10.3. Terapie	120
Prerušení vlastní zvýšené spotřeby	120
Další kompenzace hemostazeologických defektů	121
Ovlivnění poruch mikrocirkulace	122
Ovlivnění poruch mikrocirkulace aktivací fibrinolýzy ..	122
10.4. Chronické formy	122
10.5. Iatrogenní hyperfibrinolýzy	122

11. Tromboembolismus a anestézie	125
Základní úvahy	125
Zhodnocení rizika	126
Rizika spinální anestézie u pacientů s preventivně či kurativně podaným heparinem	127
12. Tromboembolické komplikace v miniinvazivní chirurgii	129
Základní pozitivní faktory miniinvazivní chirurgie (vzhledem k riziku vzniku TE komplikací)	129
Nejčastější rizikové faktory miniinvazivní chirurgie	130
Zásady užívané prevence	131
13. Mezenteriální trombózy a embolie	133
13.1. Incidence, etiologie, klinický obraz	133
13.2. Diagnostika a terapie	136
13.3. Další metody terapie	139
13.4. Speciální zásady	139
13.5. Výsledky	140
14. Prevence TEN na I. chirurgické klinice VFN A 1. LF UK ..	143
14.1. Rizikové faktory a rizikové skupiny	143
14.2. Prevence	144
Způsob aplikace prevence	144
15. Hemokoagulační vyšetření	145
Základní přehled	145
Závěr	147
Zkratky	149
Literatura	151
Autor	163
Rejstřík	164