

Obsah

Seznam zkratk	9
Předmluva	10
Úvod	11
1 Patofyziologie končetinové ischemie	13
2 Etiopatogeneze a rozdělení akutních končetinových ischemií	17
2.1 Netraumatické akutní končetinové ischemie	17
2.1.1 Akutní trombóza nativního tepenného řečiště	17
2.1.2 Akutní trombóza cévních rekonstrukcí	20
2.1.3 Embolie	23
2.1.4 Méně časté příčiny netraumatických akutních končetinových ischemií	27
2.2 Traumatické akutní končetinové ischemie	27
3 Koagulační systém a trombofilie	29
3.1 Hemostáza	29
3.2 Plazmatický koagulační systém	31
3.3 Trombofilie	33
4 Fibrinolytický systém	37
4.1 Změny v kapacitě endogenní fibrinolýzy	39
4.2 Změny v kapacitě endogenní fibrinolýzy ve vztahu k aterosklerotickým onemocněním	40
4.3 Závěr	41
5 Trombolytická léčba	43
5.1 Obecný mechanismus působení fibrinolytik	43
5.1.1 Streptokináza (SK)	43
5.1.2 Urokináza (UK)	44
5.1.3 Tkáňový aktivátor plazminogenu (t-PA)	44
5.1.4 Prourokináza (proUK)	44
5.1.5 Acylated Plasminogen – Streptokinase Activator Complex (APSAC)	45
5.1.6 Bat Plasminogen Activator (b-PA)	45
5.2 Metody trombolytické léčby	45
5.2.1 Systémová intravenózní trombolýza	45

5.2.2	Lokální intra-arteriální trombolýza	45
5.2.3	Katérové systémy	47
5.2.4	Doplňující techniky	47
5.3	Faktory ovlivňující trombolýzu	48
5.4	Pulzní sprejová trombolýza (PST)	48
5.4.1	Indikace k PST	49
5.4.2	Kontraindikace k PST	51
5.4.3	Monitorace nemocného	51
5.4.4	Bezpečnost pulzní sprejové trombolýzy	52

6 Klinický obraz a diagnostika akutních končetinových ischemií

Vladislav Třeška	57
6.1 Embolie končetinových tepen	57
6.2 Trombóza končetinových tepen	60

7 Chirurgické řešení netraumatických akutních končetinových ischemií 63

7.1	Akutní tepenné trombózy	63
7.1.1	Indikace a operační výkony v oblasti aortofemorální	63
7.1.2	Indikace a operační výkony v oblasti infrainguinální	69
7.2	Vzácné akutní uzávěry nativního řečiště	70
7.2.1	Indikace a operace v oblasti aortofemorální	70
7.2.2	Indikace a operace v oblasti infrainguinální	71
7.3	Akutní trombotické tepenné uzávěry horních končetin	75
7.4	Embolie	76
7.4.1	Embolizace do aortoiliakálního řečiště	76
7.4.2	Embolizace do infrainguinálního řečiště	76
7.4.3	Embolizace do tepenného řečiště horní končetiny	76
7.5	Akutní končetinové ischemie iatrogenního původu	77
7.6	Akutní uzávěry cévních rekonstrukcí	78
7.6.1	Bezprostřední a časné uzávěry rekonstrukcí v aortofemorální oblasti	78
7.6.2	Pozdní uzávěry rekonstrukcí v aortofemorální oblasti	78
7.6.3	Uzávěry rekonstrukcí v infrainguinální oblasti	83
7.7	Přehled chirurgicky řešených netraumatických akutních končetinových ischemií na chirurgické klinice FN v Plzni v letech 2000–2002	84

8 Radioinvasivní řešení netraumatických akutních končetinových ischemií 89

8.1	Akutní tepenné trombózy	89
8.1.1	Indikace a radioinvasivní výkony v oblasti aortofemorální	89
8.1.2	Indikace a radioinvasivní výkony v oblasti infrainguinální	94
8.2	Vzácné akutní uzávěry nativního řečiště	97
8.2.1	Indikace a radioinvasivní výkony v oblasti aortofemorální	97
8.2.2	Indikace a radioinvasivní výkony v oblasti infrainguinální	97

8.3	Akutní trombotické tepenné uzávěry horních končetin	98
8.4	Embolizace do končetinových tepen	98
8.5	Akutní uzávěry cévních rekonstrukcí	100
8.5.1	Časné a pozdní uzávěry rekonstrukcí v oblasti aortofemorální	100
8.5.2	Časné a pozdní uzávěry rekonstrukcí v infrainguinální oblasti	103
8.6	Přehled radioinvasivně řešených netraumatických akutních končetinových ischemií na chirurgické klinice FN v Plzni v letech 2000–2002	105
9	Možnosti kombinovaného přístupu při řešení netraumatických akutních končetinových ischemií	109
9.1	Akutní tepenné trombózy	109
9.1.1	Možnosti kombinovaného řešení v oblasti aortofemorální	109
9.1.2	Možnosti kombinovaného řešení v oblasti infrainguinální	111
9.2	Vzácné akutní uzávěry nativního řečiště	111
9.2.1	Možnosti kombinovaného řešení v oblasti aortofemorální	111
9.2.2	Možnosti kombinovaného řešení v oblasti infrainguinální	111
9.3	Akutní trombotické tepenné uzávěry horních končetin	112
9.4	Akutní uzávěry cévních rekonstrukcí	113
9.4.1	Uzávěry rekonstrukcí v aortofemorální oblasti	114
9.4.2	Uzávěry rekonstrukcí v infrainguinální oblasti	114
10	Konzervativní léčba a dispenzarizace nemocných	119
10.1	Léčba primární – zajišťovací	119
10.2	Léčba sekundární – doplňující	120
10.3	Léčba základní – kurativní	120
10.4	Hyperbaroxie	121
10.5	Dispenzarizace nemocných	121
10.6	Preventivní léčba	122
11	Řešení traumatických končetinových ischemií	123
11.1	Poranění cév horních končetin	125
11.2	Poranění cév dolních končetin	127
11.3	Compartment syndrom, reperfuční syndrom a následná pooperační léčba	130
11.4	Iatrogenní poranění končetinových cév	138
11.5	Přehled řešení traumatických končetinových ischemií na chirurgické klinice FN v Plzni v letech 2000–2002	139
	Literatura	143
	Rejstřík	145