

OBSAH

Předmluva	1	
AKUTNÍ ŽILNÍ TROMBÓZA (I. Přerovský)		
Úvod	3	
Výskyt žilní trombózy	15	
A) Výskyt žilní trombózy v náhodně vybraných skupinách obyvatel	15	
Prevalence	15	
Incidence	15	
B) Výskyt žilní trombózy ve vybraných skupinách	16	
Výskyt v pitevním materiálu	16	
Klinické studie	17	
Diagnóza stanovená novými objektivními metodami	17	
Demografie	18	
Závěr	21	
Literatura	22	
Patofyziologie trombózy (J. Hladovec)		25
A) Co je trombóza	25	
B) Vznik trombu	26	
C) Nepřímé predisponující faktory	28	
D) Přímé predisponující faktory	28	
Hemokoagulační systém	29	
Destičky	32	
Cévní stěna	35	
Reologické faktory	37	
Integrace přímých predisponujících faktorů trombózy	37	

E) Osud trombu	39
Literatura	41
Rizikové faktory (I. Přerovský)	44
A) Žilní stáza	44
Delší ležení, imobilizace	44
Srdeční selhání	45
Hypovolémie	45
Omezený odtok krve z končetiny	46
Zvětšená žilní kapacita	46
B) Aktivace koagulačního systému	47
Chirurgický výkon (trauma)	47
Maligní tumory	47
Antikoncepční perorální přípravky	47
Vrozené defekty koagulace	48
C) Poškození žilní stěny	47
D) Věk nemocných	49
E) Krevní skupiny	49
F) Krevní lipidy	50
Závěr	50
Literatura	50
Lokalizace žilní trombózy	53
Literatura	55
Klinická diagnóza akutní žilní trombózy	56
A) Klinické syndromy akutní žilní trombózy	61
Literatura	63
Vyšetřovací metody	65
A) Flebografie (R. Dejdar)	65
Ascendentní flebografie vstojе	66
Flebografie u akutní žilní trombózy dolních končetin	67
Flebografie pánevních žil	67
Fleboskopie — ascendentní flebografie pomocí cílených snímků za skiaskopické kontroly	68
Nálezy akutní trombózy na flebografickém obraze	69
B) Fibrinogen ¹²⁵ (I. Přerovský)	70
C) Ultrazvuk	72
D) Pletysmografie	74

E)	Impedanční pletysmografie	75
F)	Žilní tlak	77
G)	Termografie	78
H)	Jiné diagnostické metody	79
I)	Koagulační testy	80
J)	Jak používat instrumentální diagnostické metody	82
	Literatura	82
Léčba akutní žilní trombózy		85
A)	Heparin	85
B)	Trombolytika	89
C)	Defibrinancia	97
D)	Dextran	97
E)	Antivitaminy K ₁	98
F)	Klid na lůžku	101
G)	Komprese končetiny	101
H)	Pomocná léčebná opatření	102
I)	Praktické postupy terapie	104
	Literatura	105
Chirurgická léčba akutní žilní trombózy (R. Kramář, V. Michal)		107
	Literatura	110
Prevence žilní trombózy a plicní embolie (I. Přerovský)		111
A)	Zrychlení krevního proudu v žilách	111
	Časné vstávání a dýchací cviky	111
	Aktivní cvičení	112
	Pasivní cvičení	112
	Komprese končetin	113
	Elepace končetin	113
B)	Antikoagulancia	116
C)	Malé dávky heparinu	117
D)	Dextran	119
E)	Jiné metody prevence	121
	Fenylbutazon — Ketazon	121
	Antiagregační léky	122
	Aktivace fibrinolýzy	122
	Kombinace preventivních opatření	124
F)	Základní a speciální prevence	124
	Prevence žilní trombózy a plicní embolie u nemocných s akumulací rizikových faktorů	125
	Literatura	126

PLICNÍ EMBOLIE [J. Widimský]

Úvod	133
Plicní embolie	135
A) Výskyt v nevybraných vzorcích obyvatel	135
Prevalence	135
Incidence	135
B) Výskyt ve vybraných vzorcích	136
Výskyt plicní embolie v pitevním materiálu	136
Klinické studie	137
Diagnóza stanovená novými objektivními metodami	137
Demografie plicní embolie	137
Literatura	138
Patofyziologie plicní embolie	139
A) Plicní hypertenze	139
B) Serotonin a malý oběh	141
C) Velký oběh a plicní embolie	142
D) Koronární cirkulace při plicní embolii	142
E) Respirace při plicní embolii	143
F) Kolaterální cirkulace při plicní embolii	145
Literatura	146
Klinické známky akutní plicní embolie	148
A) Masivní plicní embolie	148
B) Lobární embolie, event. segmentární plicní embolie	150
Fyzikální nález	153
Typické syndromy důležité v diferenciální diagnóze	154
Embolizace katétrem	156
Hnisavá tromboflebitida s plicní embolií	156
Enzymatická diagnostika	156
Literatura	157
Elektrokardiogram	158
Literatura	161
Hemodynamika u plicní embolie	163
A) Hemodynamika u osob s dříve normálním nálezem na srdci a plicích	163
Tlaky v malém oběhu a pravém srdci	163

Minutový objem srdeční — srdeční index	164
Saturace tepenné krize kyslíkem	165
B) Hemodynamika u osob s dřívějším srdečním nebo plicním onemocněním	166
Literatura	170
Respirace	172
Změny krevních plynů	172
Respirační mrtvý prostor	172
Literatura	174
Rentgenové vyšetření akutní plicní embolie (R. Dejdar)	175
A) Metodika rtg vyšetření a změny akutní plicní embolie v rtg obraze	175
Telerentgenografie hrudníku	176
Skioskopie (fluoroskopie — rentgenoskopie) a cílená telerentgenografie	176
B) Rentgenové nálezy u akutní plicní embolie	177
Normální rtg nález	177
Vysoký stav bránice	178
Pleurální výpotek	178
Westermarkův syndrom (oligemie plic)	179
Pleonémie	181
Změny v rtg obraze na arteriálním plicním řečišti	181
Plicní infarkt	182
Fleischnerovy atelektázy	185
Závěr	186
Literatura	186
Plicní arteriografie	188
A) Metodika	189
B) Rozsah a hranice diagnostických možností u anatomických změn na angiogramech	190
C) Angiografické známky plicní embolie	191
D) Kvantitativní hodnocení plicní embolie na angiogramech	192
E) Indikace plicní arteriografie	193
Literatura	195
Plicní scintigram (A. Oppelt)	206
Literatura	206

Léčba akutní plicní embolie heparinem (J. Widimský)	208
Literatura	210
Trombolytická terapie	211
A) Další léčebné úsilí při plicní embolii	214
Literatura	215
Chirurgická léčba embolie plicnice (R. Kramář, V. Michal)	217
A) Operační technika	219
B) Transvenózní embolektomie	220
C) Výsledky	220
Osud plicní embolie (J. Widimský)	222
A) Experimentální zkušenosti	222
B) Klinické zkušenosti	223
Literatura	225
Opětovaná plicní embolizace	226
A) Fyzikální vyšetření	229
B) Hemodynamika	231
C) Angiografie	237
D) Plicní scintigram	238
Literatura	239
Výkony na dolní duté žile (R. Kramář, V. Michal)	241
A) Antikoagulační léčba a podvaz dolní duté žíly	244
Literatura	246
Резюме	249
Summary	253
Věcný rejstřík	257
Příloha	za str. 264