

Obsah

Zkratky použité v textu	9
Předmluva	13
Úvod	15
1 Operační postupy při hysterektomii s adnexektomií	23
1.1 Klinické a laboratorní předoperační vyšetření	26
1.2 Resekce pahýlů a histologické zpracování	30
2 Intraoperační cévní změny ve vasa uterina et ovarica	35
2.1 Charakteristika operačních skupin	35
2.2 Obecné zhodnocení histologických nálezů	36
2.3 Histologické nálezy u skupiny pacientek bez předoperační profylaxe ...	48
2.4 Histologické nálezy u skupiny pacientek s profylaxí LDH	49
2.5 Histologické nálezy u skupiny pacientek s profylaxí LMWH	51
3 Krevní zásobení adnex po hysterektomii a extravaskulární tkáňové změny	53
3.1 Histologické nálezy v mezovariálních cévách	54
3.2 Tkáňové změny extravazální	57
4 Experimentální práce na zvířatech	61
4.1 Podvaz, zaškrcení nebo poškození cév s vyšetřením resekovaných úseků	61
4.2 Vliv antikoagulancií, antitrombotik a protidestičkových látek na vznik nitrocévních trombů	63
4.3 Význam cévní výstelky a kultivace endotelových buněk	66
4.4 Zábava růstu trombů, krvácení, protektivní vliv SH a LMWH na cévní stěnu, ovlivnění fibrinolýzy	68
4.5 Úvaha o aplikaci experimentálních poznatků do lidské patologie	72
5 Změny v podvazovaných lidských cévách	75
5.1 Aktivace hemokoagulačního systému	75
5.2 Účinnost heparinu a struktura hemostatického trombu	79

5.3	Inhibitory koagulačního systému nového typu	82
5.4	Struktura a průkaz fibrinu, artefakty a konečný uzávěr cév	83
6	Tromboembolická nemoc	89
6.1	Výskyt trombóz v různých lékařských oborech	89
6.2	Zvýšené riziko a primární prevence	91
6.3	LMWH, UFH v profylaxi a význam OAK	94
6.4	Vstávání po operaci	98
6.5	Důvody k zavedení generalizované, všeobecné předoperační profylaxe TEN	100
7	Organizace a realizace profylaxe v nemocnici	101
7.1	Klinický soubor a zpracování postupů	101
7.2	Selektivní profylaxe v I. období	102
7.3	Metoda LDH ve II. období	104
7.4	LMWH ve III. období	104
7.5	Frekvence a zastoupení jednotlivých gynekologických operací	107
8	Diagnostika pooperační flebotrombózy a plicní tromboembolie	111
8.1	Klinika trombózy a vyšetření pacientky	112
8.2	Hluboká žilní trombóza	113
8.3	Akutní trombóza pánevních žil	114
8.4	Trombóza vena cava caudalis	114
8.5	Phlegmasia alba, rubra et coerulea dolens	115
8.6	Potrombotický syndrom	115
8.7	Trombóza v. subclavia a v. axillaris	116
8.8	Neinvazivní a invazivní diagnostické metody	117
8.8.1	Termografie tekutými krystaly cholesterolu	117
8.8.2	Dopplerova ultrazvuková metoda	117
8.8.3	Duplexní dopplerovská ultrasonografie	119
8.8.4	Teletermografie	119
8.8.5	Impedanční pletyzmografie a jiné metody	120
8.8.6	Light-Reflection Rheography	121
8.8.7	Jod-fibrinogenový test	123
8.8.8	Izotopová flebografie	124
8.8.9	Výpočetní tomografie, magnetická nukleární rezonance	124
8.8.10	Flebografie, rtg-venografie	125
8.9	Plicní embolie	127
8.9.1	Klinický obraz a rizikové faktory	127

8.9.2	Elektrokardiografie	130
8.9.3	Rentgenová diagnostika, rtg-snímky plic a srdce	131
8.9.4	Plicní perfuzní scan	132
8.9.5	Ventilační scintigrafie	132
8.9.6	Angiopulmografie	133
9	Úspěšnost generalizované, předoperační prevence TEN v gynekologii	135
10	Prevence a terapie hluboké žilní trombózy a pulmonální embolie antikoagulancii a antitrombotiky	141
10.1	Orální antikoagulancia	141
10.2	Standardní heparin (SH, UFH)	143
10.2.1	Přehled přípravků a dávkování	146
10.3	Nízkomolekulární heparin (LMWH)	151
10.3.1	Přehled přípravků a dávkování	153
11	Trombolýza - trombolytika	159
11.1	Fibrinolytické prostředky	162
12	Antitrombin III	165
12.1	Získaný (DIC) a kongenitální nedostatek AT III	165
12.2	Dostupné preparáty a dávkování	167
13	Některé protidestičkové látky	169
14	Vývoj a výsledky profylaxe tromboembolické nemoci v porodnictví a gynekologii	173
14.1	Výskyt hluboké žilní trombózy	176
14.2	Embolie arterie pulmonalis	184
14.3	Komplikace medikamentózní profylaxe	189
14.4	Výhody LMWH	193
15	Problematika profylaxe, rizika a komplikací v chirurgii, ortopedii, traumatologii a v jiných oborech	195
15.1	Přehled komplikací	198
15.2	Riziko vzniku DVT a PE bez prevence	202
15.3	Profylaxe dle rizika v chirurgii a ortopedii	203

16	Vývoj problematiky, aktuality a pokyny pro praxi	209
17	Souhrn	213
	17.1 Zusammenfassung	217
18	Literatura	223
19	Rejstřík	261