

Obsah

Seznam zkratek	XIII
16. Ateroskleróza (Rudolf Poledne, Jan Pitha)	415
16.1 Vývoj aterosklerotických změn	415
16.1.1 Význam aterosklerózy z hlediska populace a její současná definice	415
16.1.2 Morfologické fáze aterosklerózy	416
16.2 Lipidy a ateroskleróza	416
16.2.1 Patofyziologie metabolismu lipidů	416
16.2.2 Regulace cholesterolemie	417
16.2.3 Ateroprotektivní vliv lipoproteinů vysoké hustoty	418
16.3 Imunologické aspekty aterosklerózy	419
16.3.1 Centrální role monocyty	419
16.3.2 Infekce nebo proinflamační stav	419
16.3.3 Proinflamační stav a chování monocytů	419
16.4 Klinický pohled na dyslipidemie	420
16.4.1 Příčiny poruch metabolismu lipidů	421
16.4.2 Sekundární dyslipidemie	421
16.4.3 Primární dyslipidemie	421
16.4.4 Terapie dyslipidemií	422
16.5 Klinické sledování rozvoje aterosklerózy	423
16.5.1 Stanovení individuálního rizika	423
16.5.2 Metody sledování aterosklerotických změn	423
16.5.3 Význam sledování preklinických aterosklerotických změn	424
16.6 Diferenciální diagnóza a shrnutí zásad terapie	424
16.6.1 Onemocnění podobná aterosklerotickému procesu	424
16.6.2 Význam vulnerabilního aterosklerotického plátu	424
16.6.3 Zásady terapie aterosklerotického procesu	424
17. Myokardiální ischemie (Tomáš Kovárník)	427
17.1 Patofyziologie ischemie myokardu	427
17.2 Metabolické změny ischemického myokardu	428
17.3 Ischemie myokardu jako důsledek nepoměru mezi koronární perfuzí a metabolickými nároky myokardu	429
17.4 Diagnostika ischemie myokardu	431
17.4.1 Obtíže pacienta	431
17.4.2 Elektrokardiografie	431
17.4.3 Metody nukleární kardiologie	432
17.4.4 Zátěžová echokardiografie	432
17.4.5 Invazivní metody v detekci ischemie myokardu	432
17.5 Měření intrakoronárního průtoku	435
17.6 Vztah mezi FFR, iFR a CFR	437
17.7 Prognostický význam ischemie	437
17.7.1 Léčba ischemie myokardu	439
18. Chronické koronární syndromy (Martin Sluka)	445
18.1 Etiopatogeneze	446
18.2 Klinická manifestace	447
18.3 Diagnostika	448
18.3.1 Anamnéza	449
18.3.2 Fyzikální vyšetření	449
18.3.3 Laboratorní testy a základní neinvazivní vyšetření	449
18.3.4 Neinvazivní kardiologické vyšetřovací metody	450
18.3.5 Invazivní vyšetřovací metody – selektivní koronarografie	452
18.4 Stratifikace rizika	454
18.5 Terapie CCS	454
18.5.1 Úprava životního stylu	454
18.5.2 Farmakoterapie CCS	456
18.5.3 Revaskularizace u pacientů s CCS	460
18.6 Pacienti s dlouhodobou diagnózou CCS	461
18.7 Angina pectoris bez průkazu obstrukce epikardardiálních koronárních tepen	462
18.8 Chronické koronární syndromy za specifických okolností	463

19. Akutní koronární syndromy (Jan Bělohlávek, Martin Mates, Petr Ošťádal)	46
19.1 Základní pojmy	46
19.1.1 Definice	46
19.1.2 Klasifikace	46
19.1.3 Epidemiologie	46
19.1.4 Patogeneze	46
19.1.5 Klinický obraz	47
19.1.6 Vyšetření a laboratorní nálezy	47
19.1.7 Diagnóza	47
19.1.8 Diferenciální diagnóza	47
19.1.9 Stratifikace rizika	47
19.1.10 Organizace akutní péče o nemocné s AKS	47
19.2 Intervenční léčba AKS	47
19.2.1 Akutní koronární syndrom s elevacemi ST (STE-AKS)	47
19.2.2 Akutní koronární syndrom bez elevací ST (NSTEMI-AKS)	47
19.3 Farmakoterapie AKS	47
19.3.1 Cíle farmakologické léčby	47
19.3.2 Trombolytika	47
19.3.3 Antiagregační léčba	47
19.3.4 Antikoagulační léčba	48
19.3.5 Betablokátory	48
19.3.6 Inhibitory angiotenzin-konvertujícího enzymu (ACE) a blokátory receptorů AT ₁ pro angiotenzin II (ARB)	48
19.3.7 Hypolipidemika	48
19.3.8 Blokátory aldosteronu	48
19.3.9 Antiarytmika	48
19.3.10 Nitráty	48
19.3.11 Blokátory vápníkových kanálů	48
19.3.12 Magnezium, glukóza-inzulin-kalium	48
19.3.13 Další antianginózní léčba	48
20. Komplikace akutních koronárních syndromů (Daniel Rob, Štěpán Havránek, Jana Šmalcová, Iveta Svobodová, Tomáš Urbanec, Jan Bělohlávek)	50
20.1 Akutní srdeční selhání jako komplikace akutních koronárních syndromů	50
20.1.1 Klasifikace	50
20.1.2 Patogeneze	51
20.1.3 Epidemiologie	51
20.1.4 Klinický obraz	51
20.1.5 Diagnóza	51
20.1.6 Léčba	51
20.1.7 Prognóza	51
20.2 Kardiogenní šok jako komplikace infarktu myokardu	51
20.2.1 Definice	51
20.2.2 Patogeneze	51
20.2.3 Epidemiologie	51
20.2.4 Klinický obraz	51
20.2.5 Diagnóza a diferenciální diagnóza	51
20.2.6 Léčba	51
20.2.7 Prognóza	51
20.3 Arytmické komplikace infarktu myokardu	51
20.3.1 Supraventrikulární tachykardie	51
20.3.2 Komorové tachykardie	51
20.3.3 Bradykardie	51
20.4 Krvácivé komplikace při akutních koronárních syndromech	51
20.4.1 Klasifikace	51
20.4.2 Rizikové faktory	51
20.4.3 Klinická manifestace	51
20.4.4 Management	51
20.4.5 Prevence	52
20.5 Role echokardiografie v diagnostice a managementu pacientů s akutním koronárním syndromem	52
20.5.1 Diagnostika komplikací akutních koronárních syndromů	52
20.5.2 Úloha echokardiografie v prognózách po akutních koronárních syndromech	52
21. Dlouhodobá léčba po infarktu myokardu (Petr Ošťádal)	52
21.1 Organizace dlouhodobé péče	52

21.2	Změny životosprávy a úprava rizikových faktorů	528
21.2.1	Zanechání kouření	528
21.2.2	Dietní opatření	528
21.2.3	Fyzická aktivita	528
21.2.4	Úprava krevního tlaku	529
21.2.5	Diabetes mellitus	529
21.2.6	Adherence k předepsané léčbě (dodržování léčby)	530
21.3	Specifická farmakoterapie po infarktu	530
21.3.1	Antitrombotická léčba	530
21.3.2	Betablokátory	530
21.3.3	Inhibitory systému renin-angiotenzin-aldosteron	531
21.3.4	Hypolipidemika	531
22.	Onemocnění aorty (Petr Vařejka, Samuel Heller)	533
22.1	Aneuryzma aorty	533
22.1.1	Epidemiologie	535
22.1.2	Patogeneze	535
22.1.3	Klinická manifestace a diagnostika	536
22.1.4	Léčba	537
22.2	Disekce aorty	538
22.2.1	Diagnostika	540
22.2.2	Zobrazovací metody	540
22.2.3	Komplikace disekce ascendentní aorty	542
22.2.4	Komplikace disekce descendentní hrudní aorty a břišní aorty	542
22.3	Léčba	542
22.3.1	Definitivní léčba	543
22.3.2	Chronická disekce aorty	544
22.4	Degenerativní onemocnění aorty	544
22.4.1	Marfanův syndrom	544
22.4.2	Ehlersův-Danlosův syndrom	545
22.4.3	Loyesův-Dietzův syndrom	545
22.4.4	Turnerův syndrom	545
22.5	Zánětlivá onemocnění aorty	545
22.5.1	Nespecifické aortitidy	545
23.	Chronické formy ischemické choroby končetin (Miroslav Chochola)	547
23.1	Definice	547
23.2	Patofyziologie	547
23.3	Epidemiologie	548
23.4	Rizikové faktory	550
23.5	Klinická manifestace	551
23.6	Diagnostika	554
23.6.1	Fyzikální vyšetření	554
23.6.2	Funkční zkoušky	554
23.6.3	Laboratorní vyšetření	555
23.6.4	Instrumentální metody	555
23.7	Diferenciální diagnostika	558
23.8	Léčba	561
23.8.1	Intervalový trénink	562
23.8.2	Farmakoterapie zaměřená na snížení kardiovaskulárního rizika	562
23.8.3	Antitrombotická léčba u pacientů s ICHDK se současnou indikací dlouhodobé perorální antikoagulační terapie (OAC)	563
23.8.4	Farmakoterapie zaměřená na léčbu klaudikací	564
23.8.5	Revaskularizace u klaudikantů	564
23.8.6	Léčba kmenovými buňkami	566
23.8.7	Lokální léčba defektů u CLTI	566
23.9	Akutní končetinová ischemie	567
23.9.1	Definice	567
23.9.2	Patofyziologie, rizikové faktory	567
23.9.3	Epidemiologie	567
23.9.4	Klinická manifestace	567
23.10	Diagnostika akutních tepenných uzávěrů	572
23.11	Diferenciální diagnostika	572
23.12	Léčba akutních tepenných uzávěrů	573
23.13	Prognóza a následná léčba	581
23.14	Závěrečná doporučení	581

24. Žilní onemocnění (Debra Karetová)	585
24.1 Anatomie periferních žil, patofyziologie a vyšetřovací metody	585
24.1.1 Anatomie periferních žil dolních končetin	585
24.1.2 Patofyziologie žilního systému	588
24.1.3 Vyšetřovací metody ve flebologii	591
24.2 Hluboká žilní trombóza	598
24.2.1 Definice	598
24.2.2 Patofyziologie tromboembolické nemoci	599
24.2.3 Epidemiologie výskytu hluboké žilní trombózy	599
24.2.4 Klinická manifestace hluboké žilní trombózy	599
24.2.5 Diagnostika hluboké žilní trombózy	600
24.2.6 Léčba hluboké žilní trombózy	600
24.3 Trombóza povrchových žil (povrchová tromboflebitida)	605
24.3.1 Definice a epidemiologie	605
24.3.2 Patofyziologie	605
24.3.3 Klinický obraz	605
24.3.4 Diagnostika trombózy povrchové žíly	605
24.3.5 Dělení povrchových tromboflebitid	606
24.3.6 Léčba trombózy povrchových žil	607
24.4 Chronická žilní onemocnění (se zaměřením na varixy a chronickou žilní insuficienci)	608
24.4.1 Klasifikace	608
24.4.2 Diagnostika před stanovením léčebného postupu	608
24.4.3 Léčba chronických žilních chorob	609

Rejstřík	617
-----------------------	------------