

Obsah

Anatómia a ultrazvuková diagnostika cievneho systému

- 1 *Anatómia cievnej sústavy – systema vasorum sanguinis* 5
 Anna Holomáňová
- 2 *Ultrazvuk v diagnostike cievnych ochorení* 27
 Augustín Mistrík, Ivan Vulev

Ochorenia tepnového systému

- 3 *Prúdenie krvi v tepnách – biofyzikálne princípy* 59
 Peter Hubka, Jozef Bartúnek, Ivan Hulín
- 4 *Hemodynamická obranná reakcia* 64
 Ivan Hulín, Jozef Bartúnek, Viera Štvrtinová
- 5 *Výkonnosť hemodynamiky a transport kyslíka* 85
 B. Bo Sramek
- 6 *Rýchlosť pulzovej vlny a artériová tuhosť* 99
 Peter Slavkovský, Viera Štvrtinová
- 7 *Histomorfológia zdravej a ateroskleroticky zmenenej tepnovej steny* 110
 Pavel Babál
- 8 *Cievny endotel v zdraví a chorobe* 115
 Viera Štvrtinová, Ivan Hulín, Miroslav Ferenčík
- 9 *Apoptóza a jej význam pri cievnych ochoreniach* 136
 Miroslav Ferenčík, Ivan Hulín, Viera Štvrtinová

Periférne artériové obliterujúce ochorenie (PAO)

- 10 *Definícia, klasifikácia a výskyt* 142
 Viera Štvrtinová
- 11 *Etiológia, priebeh a prognóza periférneho artériového ochorenia končatín* 145
 Viera Štvrtinová, Svetoslav Štvrtina
- 12 *Rizikové faktory aterosklerózy* 148
 Martin Gajdoš
- 13 *Patogenéza aterosklerózy* 157
 Viera Štvrtinová, Miroslav Ferenčík, Ivan Hulín

- 14 *Klinický obraz periférneho artériového ochorenia končatín* 169
Viera Štvrtinová
- 15 *Princípy diagnostiky PAO končatín* 175
Viera Štvrtinová
- 16 *Fyzikálne vyšetrenie pri periférnych artériových ochoreniach* 179
Peter Gavorník
- 17 *Meranie periférnych systolických tlakov Dopplerovou metódou* 184
Olga Bzdúchová
- 18 *Pletyzmografické vyšetrovacie metódy* 185
Peter Gavorník
- 19 *Katetrizačná angiografia pri periférnych artériových
obliterujúcich ochoreniach* 188
Pavol Lesný
- 20 *MR a CT angiografia pri periférnych artériových obliterujúcich ochoreniach* 207
Pavol Lesný, Vítazoslav Belan
- 21 *Vztah klaudikační vzdálenosti a průtoku krve. Patofyziologický rozbor
a terapeutické principy* 213
Jiří Linhart
- 22 *Princípy liečby ischemickej choroby končatín* 217
Viera Štvrtinová
- 23 *Ovplyvnenie rizikových faktorov aterosklerózy* 223
Martin Gajdoš
- 24 *Farmakoterapia PAO* 229
Viera Štvrtinová, Ewald Ambrózy, Milan Kriška
- 25 *Chronická bolesť pri PAO a možnosti jej ovplyvnenia* 236
Marián Bernadič, Viera Štvrtinová, Michal Bernadič
- 26 *Rehabilitácia a liečebný telocvik pri periférnych artériových
obliterujúcich ochoreniach* 250
Jarmila Petrovičová, Viera Štvrtinová
- 27 *Vakuově-kompresní terapie* 258
Jaroslav Průcha
- 28 *Endovaskulární léčba* 263
Miroslav Chochola
- 29 *Restenóza po endovaskulárních výkonech na periferních tepnách a možnosti
jejího ovlivnění* 292
Petr Vařejka

- 30 Chirurgická liečba PAO 297
Vladimír Šefránek, Tomáš Dulka, Luděk Vrtík
- 31 Nefarmakologická prevencia progresie aterosklerózy pri periférnych artériových ochoreniach – význam životného štýlu 321
Viliam Bada
- 32 Akutní kritická končetinová ischemie 328
František Staněk
- 33 Diabetická noha 338
Boris Krahulec, Lujza Štrbová
- 34 Mezenteriální ischemie 357
Debora Karetová

Artériová systémová hypertenzia

- 35 Klasifikácia, diagnostika a liečba artériovej hypertenzie 367
Jozef Bulas
- 36 Vplyv antihypertenznej liečby na remodeláciu ciev 380
Ján Murín
- 37 Monogénové hypertenzie 383
Rastislav Dzúrik, Viera Fedelešová, Viera Spustová
- 38 Renovaskulárna hypertenzia 388
Eva Hirnerová, Ivan Petrovics, Pavol Lesný, Alexander Schirger

Plúcna hypertenzia

- 39 Fyziológia a patofyziológia pľúcnej cirkulácie 403
Ivan Hulín, Iveta Šimková, Ivan Ďuriš, Boris Mravec
- 40 Plúcna hypertenzia 409
Iveta Šimková, Ivan Hulín
- 41 Idiopatická a familiárna pľúcna artériová hypertenzia 421
Iveta Šimková
- 42 Plúcny tromboembolizmus 429
Iveta Šimková
- 43 Šok ako náhle zruštenie cirkulácie 447
Ivan Hulín, Roman Záhorec, Ivan Ďuriš, Viera Štvrtinová, Ivan Hulín, Jr.
- 44 Cievny systém pri zlyhaní srdca 465
Igor Riečanský

Ochorenia koronárnych artérií

- 45 Akútne koronárne syndrómy 483
Andrej Dukát
- 46 Stabilná angina pectoris 487
Andrej Dukát
- 47 Srdce ako zdroj embolizácie 489
Svetoslav Štvrtina, Viera Štvrtinová

Ochorenia extrakraniálnych prírodných mozgových tepien

- 48 Ochorenia extrakraniálnych prírodných tepien a ich vzťah k cievnym mozgovým príhodám 493
Pavel Traubner, Svetoslav Štvrtina, Viera Štvrtinová, Jaroslav Pancák, Andrea Megová, Ronnie Šandorová–Traubnerová
- 49 Možnosti liečby aterosklerotického ochorenia karotických artérií (ACAD) – karotické stentovanie s emboloprotekciou a prevenciou cerebrovaskulárnej insuficiencie 500
Ivan Vulev

Aneuryzmy

- 50 Aneuryzmy brušnej aorty 507
Vladimír Šefránek, Martin Maresch
- 51 Aneuryzmy končatinových artérií 517
Vladimír Šefránek
- 52 Princípy endovaskulárnej liečby ochorení hrudníkovej aorty 522
Ivan Vulev
- 53 Funkčné poruchy cirkulácie na končatinách – vazoneurózy 529
Július Kmec
- 54 Kompresívne syndrómy 536
Olga Bzdúchová
- 55 Angiodysplázie – kongenitálne vaskulárne malformácie 543
Július Mazuch

Vaskulitídy

- 56 Klasifikácia a etiopatogenéza vaskulitíd 553
Viera Štvrtinová, Jozef Rovenský, Ján Jakubovský, Ján Schulz

- 57 Granulómové zápaly 564
Ján Jakubovský
- 58 Laboratórna diagnostika vaskulitíd 567
Roman Stančík, Jozef Rovenský
- 59 Takayasuova arteritída 569
Viera Štvrtinová, Ivar Vacula
- 60 Obrovskobunková arteritída 575
Svetoslav Štvrtina, Jozef Rovenský, Viera Štvrtinová
- 61 Thromboangiitis obliterans 584
Viera Štvrtinová, Peter Labaš, Svetoslav Štvrtina, Pavol Lesný
- 62 Nodózna polyarteritída a mikroskopická polyangiitída 597
Viera Štvrtinová, Jozef Rovenský, Ján Jakubovský
- 63 Churgov–Straussovej syndróm 605
Viera Štvrtinová, Jozef Rovenský, Ján Jakubovský
- 64 Wegenerova granulomatóza 608
Viera Štvrtinová, Jozef Rovenský, Svetoslav Štvrtina, Štefan Galbavý
- 65 Antifosfolipidový syndróm 614
Jozef Rovenský, Ronald A. Asherson
- 66 Katastrofický antifosfolipidový syndróm 621
Jozef Rovenský, Ronald A. Asherson, Peter Poprac, Richard Cervera
- 67 Behçetova choroba 628
Radim Bečvář, Jozef Rovenský
- 68 Sekundárne vaskulitídy 631
Radim Bečvář, Jozef Rovenský

Ochorenia žilového systému

- 69 Histomorfológia žilovej steny 641
Zora Haviarová

Chronické venózne ochorenie (CHVO)

- 70 Klasifikácia, etiopatogenéza a klinický obraz CHVO 647
Viera Štvrtinová
- 71 Diagnostika chronické žilní insuficience 663
Karel Roztočil

- 72 Princípy liečby CHVO 666
Viera Štvrtinová, Jarmila Petrovičová
- 73 Venofarmaká 671
Viera Štvrtinová, Milan Kriška
- 74 Kompresívna skleroterapia v liečbe CHVO 675
Peter Labaš
- 75 Endoskopická liečba inkompetentných perforátorů – SEPS 684
Lenka Veverková
- 76 Chirurgická liečba CHVO 696
Július Mazuch
- 77 Lokální léčba bércového vředu 698
Alena Pospíšilová
- 78 Chirurgická a sklerotizačná liečba vredov predkolenia 706
František Žernovický
- 79 Operácie na žilových chlopniach 715
Peter Labaš
- 80 Pažerákové varixy 719
Lubomír Michalko, Viera Gottweisová
- 81 Pourchová tromboflebitída 727
Viera Štvrtinová

Venózný tromboembolizmus

- 82 Flebotrombóza hĺbkových žíl – definícia, klasifikácia, výskyt 731
Viera Štvrtinová
- 83 Etiopatogenéza flebotrombózy 732
Anna Remková
- 84 Hormonálna antikoncepcia a flebotrombóza 738
Dana Škultétyová
- 85 Klinická patofyziológia hĺbkovej žilovej trombózy 741
Viera Štvrtinová, Ivan Hulín
- 86 Flebotrombóza hĺbkových žíl – diagnostika 746
Olga Bzdúchová
- 87 Princípy liečby hĺbkovej žilovej trombózy 749
Viera Štvrtinová

- 88 Medikamentózna liečba trombózy hĺbkových žíl 751
Anna Remková
- 89 Endovaskulárna liečba flebotrombózy 768
Pavol Lesný
- 90 Chirurgická liečba hĺbkovej žilovej trombózy 781
Július Mazuch
- 91 Diferenciálna diagnostika hĺbkovej žilovej trombózy končatín 782
Viera Štvrtinová
- 92 Plúcna embólia – definícia, klasifikácia, výskyt 784
Ľudovít Gašpar, Svetoslav Štvrtina
- 93 Klinická patofyziológia pľúcnej embólie 787
Ľudovít Gašpar
- 94 Plúcna embólia – diagnostika 790
Oľga Bzdúchová
- 95 Diferenciálna diagnostika pľúcnej embólie 798
Ľudovít Gašpar, Viera Štvrtinová
- 96 Medikamentózna liečba pľúcnej embólie 799
Anna Remková
- 97 Chirurgická liečba pľúcnej embólie 801
Július Mazuch
- 98 Chirurgická prevencia plicní embolie 805
Jaroslav Mayzlík
- 99 Prevencia venózneho tromboembolizmu 812
Viera Štvrtinová, Ľudovít Gašpar

Ochorenia lymfatického systému a mikrocirkulácia

- 100 Štruktúra a funkcia lymfatických ciev 821
Emília Rovenská, Eva Rovenská, Svetoslav Štvrtina
- 101 Klasifikace, princípy diagnostiky a léčby poruch lymfatické drenáže 830
Martin Wald
- 102 Primárny a sekundárny lymfatický edém 838
Andrej Džupina
- 103 Mikrocirkulácia a jej poruchy 861
Ewald Ambrózy
- Index 881