

Obsah

| | |
|------------------------|-----------|
| Editorial | 15 |
|------------------------|-----------|

Aleš Linhart

I Nová doporučení Evropské kardiologické společnosti v klinické praxi

| | |
|--|-----------|
| 1 Aktuální doporučené postupy pro revaskularizace myokardu v kostce | 18 |
|--|-----------|

Petr Kala

| | |
|---|----|
| 1.1 Riziková stratifikace a skórovací systémy | 19 |
| 1.2 Funkční vyšetření a zobrazovací metody | 20 |
| 1.3 Revaskularizace pacientů se stabilní ICHS | 21 |
| 1.4 Revaskularizace pacientů s akutním koronárním syndromem bez elevací ST-úseku | 22 |
| 1.5 Revaskularizace pacientů s akutním infarktem myokardu s elevacemi ST-úseku | 23 |
| 1.6 Revaskularizace pacientů s některými závažnými komorbiditami ovlivňujícími prognózu | 24 |
| 1.7 Revaskularizace karotických tepen u pacientů indikovaných k CABG | 25 |
| 1.8 Procedurální aspekty PCI | 25 |
| 1.9 Antitrombotická léčba | 25 |

| | |
|---|-----------|
| 2 Co je nového v doporučeních pro diagnostiku a péči o nemocné s hypertrofickou kardiomyopatií | 30 |
|---|-----------|

Aleš Linhart

| | |
|---|----|
| 2.1 Definice a epidemiologie | 30 |
| 2.2 Etiologie | 30 |
| 2.3 Diagnostická kritéria | 30 |
| 2.4 Echokardiografie | 31 |
| 2.5 Magnetická rezonance srdce | 33 |
| 2.6 Laboratorní vyšetření | 33 |
| 2.7 Genetické vyšetření a screening rodinných příslušníků | 34 |
| 2.8 Posouzení symptomů | 34 |
| 2.9 Léčba symptomů a komplikací | 35 |
| 2.10 Ostatní doporučení | 37 |

| | |
|---|-----------|
| 3 Diagnostika a léčba onemocnění aorty | 39 |
|---|-----------|

Dalibor Musil

| | |
|--|----|
| 3.1 Diagnostika | 40 |
| 3.2 Akutní aortální syndromy | 41 |
| 3.3 Léčba akutního aortálního syndromu | 41 |
| 3.4 Aortální aneuryzmata | 44 |

| | | |
|--------------------------------------|---|------------|
| 3.5 | Aneuryzma břišní aorty | 45 |
| 3.6 | Dlouhodobé sledování chronické aortální disekce | 45 |
| 3.7 | Genetická onemocnění postihující aortu | 46 |
| 3.8 | Léčba bikuspidální aortální chlopně | 46 |
| 3.9 | Budoucnost | 47 |
| 4 | Akutní plicní embolie – diagnostika a léčba..... | 48 |
| | <i>Richard Rokyta, Vratislav Pechman</i> | |
| 4.1 | Základní informace..... | 48 |
| 4.2 | Diagnóza | 50 |
| 4.3 | Zhodnocení prognózy | 53 |
| 4.4 | Léčba v akutní fázi | 54 |
| 4.5 | Doba antikoagulační léčby | 57 |
| 4.6 | Specifické problémy | 57 |
| 5 | Nekardiální chirurgie u pacientů s kardiovaskulárním onemocněním | 60 |
| | <i>Hana Skalická</i> | |
| 5.1 | Předoperační vyšetření | 60 |
| 5.2 | Hodnocení rizika plánovaného výkonu | 62 |
| 5.3 | Souhrnný diagnostický a vyšetřovací postup | 65 |
| 5.4 | Postupy ke snížení operačního rizika | 70 |
| 5.5 | Postup u jednotlivých srdečních onemocnění | 74 |
| 5.6 | Peroperační monitorace | 79 |
| 5.7 | Anestezie | 80 |
| II Ischemická choroba srdeční | | |
| 6 | Antitrombotická léčba u pacientů s infarktem myokardu – kdy, komu a jak dlouho..... | 84 |
| | <i>Zuzana Mořovská</i> | |
| 6.1 | Duální protidestičková léčba..... | 85 |
| 6.2 | Podání protidestičkové léčby – kdy? | 86 |
| 6.3 | Komu podat duální protidestičkovou léčbu? | 89 |
| 6.4 | Jak dlouho podávat protidestičkovou léčbu? | 90 |
| 7 | Komplexní péče o pacienta po infarktu myokardu..... | 92 |
| | <i>Petr Ošťádal</i> | |
| 7.1 | Farmakoterapie | 92 |
| 7.2 | Režimová opatření..... | 98 |
| 8 | Současná role chirurgické revaskularizace u pacientů s ischemickou chorobou srdeční..... | 100 |
| | <i>Petr Budera, Jan Hlavička, Zbyněk Straka</i> | |
| 8.1 | Historie..... | 100 |
| 8.2 | Předoperační rozvaha | 101 |

| | | |
|--|---|------------|
| 8.3 | Charakteristika a výběr štěpů k revaskularizaci | 102 |
| 8.4 | Technika chirurgické revaskularizace | 103 |
| 8.5 | Indikace k chirurgické revaskularizaci | 105 |
| 9 | Současné i příští trendy v léčbě dyslipidemií | 109 |
| | <i>Michal Vrablík</i> | |
| 9.1 | Nefarmakologická opatření v léčbě dyslipidemie | 109 |
| 9.2 | Farmakologická léčba dyslipidemií dnes a zítra | 111 |
| 9.3 | Budoucnost lipidy modifikující farmakologické léčby | 113 |
| III Hypertenze | | |
| 10 | Nové trendy v diagnostice a léčbě hypertenze | 120 |
| | <i>Jan Václavík</i> | |
| 10.1 | Měření krevního tlaku | 120 |
| 10.2 | Rizikové faktory hypertenze | 122 |
| 10.3 | Léčba hypertenze | 125 |
| 11 | Kombinovaná léčba hypertenze | 129 |
| | <i>Eva Kociánová</i> | |
| 11.1 | Podíl pacientů s kombinovanou léčbou | 130 |
| 11.2 | Indikace kombinované léčby | 130 |
| 11.3 | Doporučení k léčbě dvojkombinací | 130 |
| 11.4 | Lékové trojkombinace a vícekombinace | 134 |
| 11.5 | Výhody fixních lékových kombinací | 137 |
| 11.6 | Nejčastější chyby v kombinované léčbě | 138 |
| IV Tromboembolismus v kardiologii | | |
| 12 | Zásady léčby pacienta s fibrilací síní v klinické praxi | 142 |
| | <i>Tomáš Skála</i> | |
| 12.1 | Iniciální management pacienta s fibrilací síní | 142 |
| 12.2 | Akutní management pacienta s fibrilací síní | 143 |
| 12.3 | Dlouhodobý management pacienta s fibrilací síní | 145 |
| 12.4 | Upstream terapie | 148 |
| 12.5 | Antitrombotická léčba | 148 |
| 12.6 | Ablace fibrilace síní | 150 |
| 13 | Nová perorální antikoagulancia: Jakým směrem jde jejich další vývoj? | 153 |
| | <i>Miloš Táborský</i> | |
| 13.1 | Úloha DOAC u pacientů s akutním koronárním syndromem | 154 |
| 13.2 | Nová perorální antikoagulancia v prevenci tromboembolických komplikací asymptomatických forem fibrilace síní | 157 |
| 13.3 | Nová perorální antikoagulancia u pacientů s implantací kardiostimulátoru nebo kardioverteru-defibrilátoru | 158 |

| | | |
|-----------|---|------------|
| 13.4 | Jakou volit strategii antikoagulační léčby u nemocných indikovaných ke katetrizační ablací fibrilace síní – během výkonu a po výkonu? | 159 |
| 13.5 | Je bezpečná kardioverze na nových perorálních antikoagulanciích? | 160 |
| 13.6 | Úloha nových perorálních antikoagulancií u nemocných se srdečním selháním | 161 |
| 13.7 | Otázka širokého užívání DOAC u pacientů s aterosklerózou a stabilní ICHS | 162 |
| 13.8 | DOAC v prevenci kryptogenních CMP | 162 |
| 14 | Kdy správně indikovat pacienta ke katetrizační ablací fibrilace síní..... | 165 |
| | <i>Josef Kautzner</i> | |
| 14.1 | Jak se provádí katetrizační ablace fibrilace síní? | 165 |
| 14.2 | Současný standard ablace fibrilace síní | 166 |
| 14.3 | Kdo je indikován ke katetrizační ablací fibrilace síní? | 167 |
| 14.4 | Optimální načasování ablace? | 168 |
| 14.5 | Co je třeba vzít v potaz při indikaci ke katetrizační ablací fibrilace síní? | 169 |
| 14.6 | Potenciální komplikace katetrizační ablace fibrilace síní | 170 |
| 15 | Kardioverze | 175 |
| | <i>Robert Čihák</i> | |
| 15.1 | Akutní kontrola rytmu – obnova sinusového rytmu | 175 |
| 15.2 | Kardioverze a antikoagulační léčba | 180 |
| 16 | Monitorování EKG při fibrilaci síní | 184 |
| | <i>Veronika Bulková, Marián Fedorco</i> | |
| 16.1 | Požadavky na ideální monitorovací zařízení | 184 |
| 16.2 | Telefonický přenos EKG | 185 |
| 16.3 | Typy EKG záznamníků | 185 |
| 16.4 | Klinické indikace monitorování EKG u fibrilace síní | 187 |
| 17 | Možnosti léčby žilní trombózy v roce 2015 | 192 |
| | <i>Petr Dulíček</i> | |
| 17.1 | Léčba venózního tromboembolismu | 192 |
| 17.2 | Strategie léčby hluboké žilní trombózy | 192 |
| 17.3 | Možnosti terapie VTE v roce 2015 | 194 |
| 18 | Zásady péče o pacienta s ischemickou CMP v klinické praxi | 199 |
| | <i>Aleš Tomek</i> | |
| 18.1 | První kontakt s pacientem | 199 |
| 18.2 | Organizace péče o pacienty s cévní mozkovou příhodou | 201 |
| 18.3 | Příjezd pacienta do specializovaného centra | 201 |
| 18.4 | Rekanalizační léčba ischemické CMP | 202 |

- 18.5 Péče o pacienta v akutní fázi CMP mimo rekanalizační léčbu 205
 18.6 Sekundární prevence ischemické cévní mozkové příhody 206

V Srdeční selhání

- 19 Chronické srdeční selhání 212**
Jindřich Špinar, Lenka Špinarová
 19.1 Definice a klinická klasifikace 213
 19.2 Etiologie, epidemiologie a prognóza 213
 19.3 Klinické příznaky a známky 214
 19.4 Laboratorní vyšetření 215
 19.5 Pomocná vyšetření 216
 19.6 Léčba chronického srdečního selhání 218
 19.7 Závěrečná opatření, organizační zabezpečení 226
- 20 Péče o pacienta po transplantaci srdce 230**
Lenka Špinarová
 20.1 Imunosupresivní terapie 230
 20.2 Nežádoucí účinky imunosuprese 233
 20.3 Rejekce 239
 20.4 Kvalita života 240
 20.5 Přežívání 241
- 21 Dálkové sledování pacientů s pokročilým srdečním selháním 243**
Marie Lazárová
- 22 Mechanické srdeční podpory v léčbě terminálního srdečního selhání 248**
Ivan Netuka
 22.1 Historický přehled 249
 22.2 Definice a klasifikace systémů 249
 22.3 Klasifikace terapeutického použití 252
 22.4 Indikace a kontraindikace mechanické srdeční podpory 254
 22.5 Komplikace terapie 255
 22.6 Vybrané aspekty perioperační a dlouhodobé péče 257
- ## VI Vzácná onemocnění
- 23 Systém péče o pacienty s vzácnými kardiovaskulárními onemocněními v České republice 260**
- 23.1 Plicní arteriální hypertenze (*Pavel Jansa*) 262
 23.2 Vzácné vrozené srdeční vady (*Jan Janoušek, Jana Rubáčková Popelová*) 262
 23.3 Aortální syndromy (*Aleš Mokráček*) 264
 23.4 Vaskulitidy (*Debora Karetová*) 266
 23.5 Dědičné kardiomyopatie (*Tomáš Paleček*) 267

| | | |
|-----------|---|------------|
| 23.6 | Vzácná metabolická onemocnění (<i>Aleš Linhart</i>) | 268 |
| 23.7 | Vrozené arytmiické syndromy (<i>Josef Kautzner</i>) | 269 |
| 23.8 | Kardiogenetická péče o vzácná, monogenně dědičná kardiovaskulární onemocnění (<i>Alice Krebsová</i>) | 271 |
| 24 | Zásady péče o pacienty s vrozenou srdeční vadou v dospělosti v běžné kardiologické praxi..... | 274 |
| | <i>Jana Rubáčková Popelová</i> | |
| 24.1 | Prevalence vrozených srdečních vad v dospělosti | 274 |
| 24.2 | Reziduální nálezy po operaci v dětství | 274 |
| 24.3 | Vrozené srdeční vady neoperované a nepoznané | 275 |
| 24.4 | Arytmie..... | 275 |
| 24.5 | Infekční endokarditida..... | 275 |
| 24.6 | Těhotenství | 275 |
| 24.7 | Sport | 276 |
| 24.8 | Pracovní schopnost a sociální problematika | 276 |
| 24.9 | Organizace péče o dospělé s vrozenými srdečními vadami | 276 |
| 24.10 | Rozdělení vrozených srdečních vad podle četnosti výskytu a komplexnosti | 278 |
| 25 | Novinky v léčbě plicní arteriální hypertenze | 281 |
| | <i>Pavel Jansa, Martin Hutýra</i> | |
| 25.1 | Klasifikace a definice | 281 |
| 25.2 | Patofyziologie a prognóza | 283 |
| 25.3 | Klinický obraz a diagnostika..... | 283 |
| 25.4 | Trendy v klinickém hodnocení přípravků pro specifickou léčbu plicní arteriální hypertenze..... | 284 |
| 25.5 | Novinky ve farmakoterapii plicní arteriální hypertenze..... | 288 |
| | Seznam zkratk..... | 293 |
| | Rejstřík | 297 |