

OBSAH

| | | |
|----------|--|-----|
| 1 | Úvodní slovo (Stanislav Havelka) | 9 |
| 1.1 | Našemu čtenáři | 9 |
| 1.2 | Některé údaje z historie pediatrické revmatologie | 10 |
| 2 | Imunogenetická predispozice a revmatologie období růstu (Marie Černá) | 14 |
| 2.1 | Polygenní dědičnost autoimunitních chorob | 14 |
| 2.2 | Predispoziční imunogenetické faktory | 16 |
| 2.3 | Diagnostický význam predispozičních genetických faktorů | 31 |
| 3 | Imunologie revmatických chorob dětského věku (Jiřina Bartůňková) | 36 |
| 3.1 | Autoimunitní systémové choroby a teorie vzniku autoimunity | 36 |
| 3.2 | Mechanismy tolerance | 39 |
| 3.3 | Mozaika autoimunity | 41 |
| 3.4 | Mechanismy tkáňového poškození u autoimunitních chorob | 44 |
| 3.5 | Imunologická diagnostika revmatických chorob | 48 |
| 3.6 | Zkratky | 57 |
| 4 | Juvenilní idiopatická artritida (JIA) (Dana Němcová) | 58 |
| 4.1 | Obecná charakteristika | 58 |
| 4.2 | Klasifikace | 58 |
| 4.3 | ILAR kritéria | 59 |
| 4.4 | Etiopatogeneze | 64 |
| 4.5 | Epidemiologie | 65 |
| 4.6 | Klinické typy JIA | 70 |
| 4.7 | Polyartikulární forma - séronegativní (RF-) | 77 |
| 4.8 | Polyartikulární forma - séropozitivní (RF+) | 77 |
| 4.9 | Oligoartikulární forma | 80 |
| 4.10 | Psoriatická artritida | 84 |
| 4.11 | Hematologické a imunologické parametry JIA | 84 |
| 4.12 | Rentgenové nálezy u dětí s JIA | 86 |
| 4.13 | Terapie | 87 |
| 4.14 | Hodnocení aktivity onemocnění | 95 |
| 4.15 | Důsledky onemocnění | 96 |
| 4.16 | Mortalita | 98 |
| 4.17 | Mimokloubní projevy | 98 |
| 4.18 | Růst | 101 |
| 4.19 | Puberta | 101 |
| 4.20 | Gravidita | 102 |
| 4.21 | Faktory určující vývoj | 102 |
| 4.22 | Laboratorní vyšetření | 102 |
| 4.23 | Výhledy | 103 |
| 4.24 | Očkování u juvenilní idiopatické artritidy | 103 |

| | | |
|-----------|--|-----|
| 5 | Systémový lupus erythematosus (Pavla Doležalová, Jozef Hoza) | 107 |
| 5.1 | Epidemiologie SLE | 107 |
| 5.2 | Klasifikace SLE | 108 |
| 5.3 | Etiologie a patogeneze | 108 |
| 5.4 | Projevy postižení jednotlivých systémů | 112 |
| 5.5 | SLE a gravidita | 123 |
| 5.6 | Novorozenecký lupus erythematosus | 124 |
| 5.7 | SLE a infekce | 126 |
| 5.8 | Hodnocení závažnosti SLE | 127 |
| 5.9 | Léčba SLE | 127 |
| 5.10 | Průběh a prognóza SLE | 132 |
| 6 | Juvenilní idiopatické zánětlivé myopatie (Pavla Doležalová) | 137 |
| 6.1 | Epidemiologie | 139 |
| 6.2 | Diagnostická kritéria | 139 |
| 6.3 | Etiologie a patogeneze | 140 |
| 6.4 | Klinický obraz | 142 |
| 6.5 | Vyšetření | 146 |
| 6.6 | Průběh onemocnění a prognóza | 150 |
| 6.7 | Terapie | 152 |
| 6.8 | Diferenciální diagnostika | 154 |
| 7 | Juvenilní sklerodermie (JSS) (Dana Němcová) | 162 |
| 7.1 | Úvod | 162 |
| 7.2 | Systémová sklerodermie | 164 |
| 7.3 | Lokalizovaná sklerodermie | 168 |
| 7.4 | Diferenciální diagnostika | 171 |
| 7.5 | Eozinofilní fasciitida (EF) | 173 |
| 8 | Sjögrenův syndrom u dětí (SjS) (Dana Němcová) | 175 |
| 8.1 | Obecná charakteristika | 175 |
| 8.2 | Klinický obraz | 176 |
| 8.3 | Laboratorní nálezy | 177 |
| 8.4 | Terapie | 178 |
| 9 | Smišené onemocnění pojiva (MCTD - mixed connective tissue disease) (Dana Němcová) | 180 |
| 9.1 | Definice | 180 |
| 9.2 | Epidemiologie | 180 |
| 9.3 | Patogeneze | 181 |
| 9.4 | Histopatologie | 181 |
| 9.5 | Klinické projevy | 181 |
| 9.6 | Laboratorní nálezy | 184 |
| 9.7 | Prognóza a terapie | 184 |
| 10 | Vaskulitické syndromy u dětí (Pavla Doležalová) | 186 |
| 10.1 | Úvod | 186 |
| 10.2 | Klasifikace vaskulitid | 186 |
| 10.3 | Etiologie vaskulitid | 188 |
| 10.4 | Patogeneze vaskulitid | 189 |
| 10.5 | Henochova-Schönleinova purpura | 190 |
| 10.6 | Jiné leukocytoklastické vaskulitidy | 192 |
| 10.7 | Kawasakiho nemoc (mukokutánní lymfodulární syndrom) | 193 |

| | | |
|-----------|---|------------|
| 10.8 | Polyarteritidy | 199 |
| 10.9 | Takayasuova arteritida (TA) | 200 |
| 10.10 | Wegenerova granulomatóza | 202 |
| 10.11 | Jiné granulomatózní vaskulitidy | 203 |
| 10.12 | Jiné vaskulitické syndromy | 204 |
| 10.13 | Stavy napodobující systémové vaskulitidy | 204 |
| 11 | Spondylartritidy v dětském věku (Kateřina Jarošová) | 208 |
| 11.1 | Úvod | 208 |
| 11.2 | Z historie ankylozující spondylitidy | 208 |
| 11.3 | Klasifikace | 210 |
| 11.4 | Epidemiologie | 212 |
| 11.5 | Etiopatogeneze | 212 |
| 11.6 | Klinický obraz | 213 |
| 11.7 | Terapie | 217 |
| 12 | Juvenilní psoriatická artritida (JpsA) (Dana Němcová) | 220 |
| 12.1 | Úvod | 220 |
| 12.2 | Definice a klasifikační kritéria | 220 |
| 12.3 | Epidemiologie | 221 |
| 12.4 | Genetika | 222 |
| 12.5 | Klinické projevy | 222 |
| 13 | Diferenciální diagnostika artritidy v dětském věku (Pavla Doležalová) | 226 |
| 13.1 | Poruchy z převážně mechanických příčin | 230 |
| 13.2 | Zánětlivá onemocnění | 233 |
| 13.3 | Hematologická a nádorová onemocnění | 242 |
| 13.4 | Endokrinní a metabolická onemocnění | 246 |
| 13.5 | Artropatie provázející kongenitální či familiární onemocnění | 246 |
| 13.6 | Syndromy amplifikace bolesti (idiopatické bolestivé syndromy) | 248 |
| 14 | Rehabilitace (Yvona Šulcová) | 252 |
| 14.1 | Polohování | 255 |
| 14.2 | Pohybová a fyzikální terapie | 257 |
| 14.3 | Pohybová terapie jednotlivých kloubů | 260 |
| 14.4 | Další součásti komplexní léčby | 282 |
| 14.5 | Rodina a škola | 286 |
| 15 | Revmatochirurgie období růstu a dospívání (Pavel Vavřík) | 289 |
| 15.1 | Úvod | 289 |
| 15.2 | Profylaktické výkony | 290 |
| 15.3 | Rekonstrukční výkony | 291 |
| 15.4 | Závěr | 301 |
| 16 | Některé styčné problémy osteologie a revmatologie (Stanislav Havelka, Milan Bayer) | 302 |
| 16.1 | Vývoj skeletu v dětství a dospívání | 302 |
| 16.2 | Období růstu a osteoporóza – několik poznámek | 304 |
| 16.3 | Idiopatická juvenilní osteoporóza (IJOP) | 308 |
| 16.4 | Osteogenesis imperfecta (OI) | 309 |
| 16.5 | Kostní postižení při JIA (juvenilní idiopatická artritida) | 310 |
| 16.6 | Celiakie | 312 |
| 16.7 | Chronická zánětlivá onemocnění střev | 313 |
| 16.8 | Cystická fibróza (CF) | 314 |

| | | |
|-----------------------------|---|-----|
| 16.9 | Nádorová onemocnění | 314 |
| 16.10 | Hypogonadismus | 315 |
| 16.11 | Diabetes mellitus | 315 |
| 16.12 | Mentální anorexie | 316 |
| 16.13 | Fyzická zátěž a skelet | 316 |
| 16.14 | Fibrodysplasia ossificans progressiva (FOP) | 318 |
| 16.15 | Kašimova-Beckova osteoartropatie | 319 |
| 16.16 | K prevenci osteoartrózy | 319 |
| Seznam zkratk | | 324 |
| Seznam obrázků | | 326 |
| O autorech | | 330 |
| Rejstřík | | 334 |