

# Obsah

|                                                                        |             |
|------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Úvod</b>                                                            | <b>XVII</b> |
| <b>1 Kardiovaskulární onemocnění</b>                                   | <b>1</b>    |
| 1.1 Arteriální hypertenze ( <i>Leoš Pleva</i> )                        | 1           |
| 1.1.1 Oční projevy arteriální hypertenze ( <i>Jan Studnička</i> )      | 4           |
| 1.2 Karotidokavernózní píštěl ( <i>Pavel Póczyš, Tomáš Česák</i> )     | 6           |
| 1.2.1 Oční projevy karotidokavernózní píštěle ( <i>Jan Studnička</i> ) | 7           |
| <b>2 Onemocnění krve</b>                                               | <b>11</b>   |
| 2.1 Anemie ( <i>Jakub Radocha</i> )                                    | 11          |
| 2.1.1 Anemie z nedostatku železa                                       | 12          |
| 2.1.2 Megaloblastové anemie                                            | 12          |
| 2.1.3 Anemie chronických chorob                                        | 13          |
| 2.1.4 Hemolytické anemie                                               | 13          |
| 2.1.5 Oční příznaky anemie ( <i>Alexandr Stěpanov</i> )                | 13          |
| 2.2 Leukemie ( <i>Jakub Radocha</i> )                                  | 15          |
| 2.2.1 Akutní myeloidní leukemie                                        | 15          |
| 2.2.2 Akutní lymfoblastová leukemie                                    | 15          |
| 2.2.3 Chronická myeloidní leukemie                                     | 16          |
| 2.2.4 Chronická lymfatická leukemie                                    | 16          |
| 2.2.5 Oční příznaky leukemie ( <i>Alexandr Stěpanov</i> )              | 17          |
| 2.3 Mnohočetný myelom ( <i>Jakub Radocha</i> )                         | 19          |
| 2.3.1 Oční příznaky mnohočetného myelomu ( <i>Alexandr Stěpanov</i> )  | 20          |
| 2.4 Lymfomy ( <i>Jakub Radocha</i> )                                   | 21          |
| Nejčastější typy lymfomů                                               | 22          |
| 2.4.1 Hodgkinův lymfom                                                 | 22          |
| 2.4.2 Difúzní B-velkobuněčný lymfom (DLBCL)                            | 23          |
| 2.4.3 Folikulární lymfom (FL)                                          | 23          |

|       |                                                                             |    |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------|----|
| 2.4.4 | Burkittův lymfom (BL) . . . . .                                             | 23 |
| 2.4.5 | Periferní T-lymfom (PTCL) . . . . .                                         | 23 |
| 2.4.6 | Oční projevy lymfomů ( <i>Veronika Matušková</i> ) . . . . .                | 23 |
| 2.5   | <b>Choroby krevního srážení (<i>Jakub Radocha</i>)</b> . . . . .            | 28 |
| 2.5.1 | Krvácivé poruchy . . . . .                                                  | 30 |
| 2.5.2 | Trombofilní stavy . . . . .                                                 | 31 |
| 2.5.3 | Oční projevy chorob krevního srážení ( <i>Alexandr Stěpanov</i> ) . . . . . | 33 |

### 3 Plicní onemocnění . . . . . 37

|       |                                                                                                                                                                                            |    |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 3.1   | <b>Tuberkulóza (<i>Larisa Solichová</i>)</b> . . . . .                                                                                                                                     | 37 |
| 3.1.1 | Oční projevy tuberkulózy ( <i>Markéta Středová</i> ) . . . . .                                                                                                                             | 39 |
| 3.2   | <b>Netuberkulózní mykobakteriízy (<i>Larisa Solichová</i>)</b> . . . . .                                                                                                                   | 41 |
| 3.2.1 | Oční projevy atypických mykobakterií ( <i>Markéta Středová</i> ) . . . . .                                                                                                                 | 43 |
| 3.3   | <b>Sarkoidóza (<i>Vladimír Bartoš, Vít Havel, Vladimír Koblížek, Eva Kočová, Helena Hornychová</i>)</b> . . . . .                                                                          | 44 |
| 3.3.1 | Oční projevy sarkoidózy ( <i>Markéta Středová</i> ) . . . . .                                                                                                                              | 49 |
| 3.4   | <b>Maligní postižení plic s vazbou na oční symptomy (syndrom horní duté žíly, generalizované plicní malignity a malignity generalizované do plic) (<i>Vladimír Koblížek</i>)</b> . . . . . | 50 |
| 3.4.1 | Oční projevy při syndromu horní duté žíly ( <i>Markéta Středová</i> ) . . . . .                                                                                                            | 52 |
| 3.5   | <b>Tuberózní skleróza a lymfangioleiomyomatóza (<i>Vít Havel</i>)</b> . . . . .                                                                                                            | 53 |
| 3.5.1 | Oční projevy tuberózní sklerózy ( <i>Markéta Středová</i> ) . . . . .                                                                                                                      | 54 |

### 4 Gastroenterologická onemocnění . . . . . 57

|       |                                                                                       |    |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 4.1   | <b>Idiopatické střevní záněty (<i>Marcela Kopáčová</i>)</b> . . . . .                 | 57 |
| 4.1.1 | Crohnova choroba . . . . .                                                            | 58 |
| 4.1.2 | Ulcerózní kolitida . . . . .                                                          | 61 |
| 4.1.3 | Oční komplikace idiopatických střevních zánětů ( <i>Alexandr Stěpanov</i> ) . . . . . | 61 |
| 4.2   | <b>Familiární adenomatózní polypóza (<i>Ilja Tachecí</i>)</b> . . . . .               | 64 |
| 4.2.1 | Oční projevy familiární adenomatózní polypózy ( <i>Marie Burová</i> ) . . . . .       | 67 |
| 4.3   | <b>Wilsonova choroba (<i>Petr Hůlek</i>)</b> . . . . .                                | 68 |
| 4.3.1 | Neurologicko-psychiatrická forma . . . . .                                            | 68 |
| 4.3.2 | Jaterní forma . . . . .                                                               | 68 |
| 4.3.3 | Jiné formy manifestace . . . . .                                                      | 69 |
| 4.3.4 | Oční projevy Wilsonovy choroby ( <i>Marie Burová</i> ) . . . . .                      | 70 |

### 5 Metabolická a endokrinní onemocnění . . . . . 73

|       |                                                               |    |
|-------|---------------------------------------------------------------|----|
| 5.1   | <b>Diabetes mellitus (<i>Martina Lásticová</i>)</b> . . . . . | 73 |
|       | Klinický obraz . . . . .                                      | 74 |
| 5.1.1 | Diabetes mellitus 1. typu . . . . .                           | 74 |
| 5.1.2 | Diabetes mellitus 2. typu . . . . .                           | 74 |
| 5.1.3 | Oční komplikace diabetu ( <i>Jan Studnička</i> ) . . . . .    | 76 |

|       |                                                                                                          |    |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 5.2   | Hyperlipoproteinemie a dyslipidemie ( <i>Martina Lášticová, Vladimír Blaha</i> ) . . . . .               | 84 |
| 5.2.1 | Oční komplikace hyperlipoproteinemie a dyslipidemie ( <i>Alexandr Stěpanov</i> ) . . . . .               | 88 |
| 5.3   | Endokrinní orbitopatie ( <i>Marta Karhanová, Filip Gabalec, Jana Kalitová, Jan Schovánek</i> ) . . . . . | 89 |

## 6 Revmatická onemocnění . . . . . 101

|       |                                                                                                                                      |     |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 6.1   | Revmatoidní artritida ( <i>Petr Bradna</i> ) . . . . .                                                                               | 101 |
| 6.1.1 | Oční příznaky revmatoidní artritidy ( <i>Veronika Kolarčíková, Jan Němčanský</i> ) . . . . .                                         | 102 |
| 6.2   | Juvenilní idiopatická artritida ( <i>Petr Bradna</i> ) . . . . .                                                                     | 104 |
| 6.2.1 | Oční příznaky juvenilní idiopatické artritidy ( <i>Veronika Kolarčíková, Jan Němčanský</i> ) . . . . .                               | 105 |
| 6.3   | Spondyloartritidy ( <i>Petr Bradna</i> ) . . . . .                                                                                   | 106 |
| 6.3.1 | Ankylozující spondylitida a non-rentgenová axiální spondyloartritida . . . . .                                                       | 107 |
| 6.3.2 | Non-rentgenová axiální spondyloartritida ( <i>Petr Bradna</i> ) . . . . .                                                            | 109 |
| 6.3.3 | Spondyloartritida při střevních zánětech (enteropatická) . . . . .                                                                   | 109 |
| 6.3.4 | Reaktivní artritidy . . . . .                                                                                                        | 110 |
| 6.3.5 | Psoriatická artritida ( <i>Petr Bradna</i> ) . . . . .                                                                               | 110 |
| 6.4   | Systémový lupus erythematosus ( <i>Petr Bradna</i> ) . . . . .                                                                       | 111 |
| 6.4.1 | Oční projevy systémového lupus erythematosus a antifosfolipidového syndromu ( <i>Veronika Kolarčíková, Jan Němčanský</i> ) . . . . . | 115 |
| 6.5   | Systémová sklerodermie ( <i>Petr Bradna</i> ) . . . . .                                                                              | 117 |
| 6.5.1 | Oční projevy systémové sklerodermie ( <i>Veronika Kolarčíková, Jan Němčanský</i> ) . . . . .                                         | 119 |
| 6.6   | Sjögrenův syndrom ( <i>Petr Bradna</i> ) . . . . .                                                                                   | 119 |
| 6.6.1 | Oční příznaky Sjögrenova syndromu ( <i>Veronika Kolarčíková, Jan Němčanský</i> ) . . . . .                                           | 121 |
| 6.7   | Systémové vaskulitidy ( <i>Petr Bradna</i> ) . . . . .                                                                               | 122 |
| 6.7.1 | Obrovskobuněčná arteriitida . . . . .                                                                                                | 122 |
| 6.7.2 | Takayasuova arteriitida . . . . .                                                                                                    | 123 |
| 6.7.3 | Oční příznaky obrovskobuněčné arteriitidy a Takayasuova syndromu ( <i>Veronika Kolarčíková, Jan Němčanský</i> ) . . . . .            | 124 |
| 6.7.4 | Granulomatóza s polyangiitidou ( <i>Petr Bradna</i> ) . . . . .                                                                      | 126 |
| 6.7.5 | Eozinofilní granulomatóza s polyangiitidou ( <i>Petr Bradna</i> ) . . . . .                                                          | 128 |
| 6.7.6 | Mikroskopická polyangiitida ( <i>Petr Bradna</i> ) . . . . .                                                                         | 128 |
| 6.7.7 | Polyarteriitis nodosa . . . . .                                                                                                      | 129 |
| 6.8   | Behçetova nemoc ( <i>Petr Bradna</i> ) . . . . .                                                                                     | 129 |
| 6.8.1 | Oční projevy Behçetovy nemoci ( <i>Veronika Kolarčíková, Jan Němčanský</i> ) . . . . .                                               | 130 |
| 6.9   | Coganův syndrom ( <i>Petr Bradna</i> ) . . . . .                                                                                     | 131 |
| 6.9.1 | Oční projevy Coganova syndromu ( <i>Veronika Kolarčíková, Jan Němčanský</i> ) . . . . .                                              | 131 |

## 7 Onemocnění kůže . . . . . 135

|       |                                                                                                                         |     |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 7.1   | Epidermální nekrolýza: Stevensův-Johnsonův syndrom, toxická epidermální nekrolýza ( <i>Miloslav Salavec</i> ) . . . . . | 135 |
| 7.1.1 | Stevensův-Johnsonův syndrom . . . . .                                                                                   | 137 |
| 7.1.2 | SJS/TEN přechodového typu (overlap) . . . . .                                                                           | 138 |

|                   |                                                                                     |            |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 7.1.3             | Toxická epidermální nekrolýza (TEN, Lyellův syndrom)                                | 139        |
| 7.1.4             | Oční projevy Stevensova-Johnsonova syndromu (Markéta Středová)                      | 139        |
| 7.2               | Atopická dermatitida (Andrea Bartlová)                                              | 140        |
| 7.2.1             | Oční projevy atopické dermatitidy (Markéta Středová)                                | 143        |
| 7.3               | Rosacea (Andrea Bartlová)                                                           | 144        |
| 7.3.1             | Oční projevy rosacey (Markéta Středová)                                             | 145        |
| 7.4               | Mukózní membranózní pemfigoid (Miloslav Salavec)                                    | 146        |
| 7.4.1             | Oční projevy mukózního membranózního pemfigoidu (Markéta Středová)                  | 148        |
| <b>8</b>          | <b>Pohlavně přenosná onemocnění</b>                                                 | <b>153</b> |
| 8.1               | HIV/AIDS (Miloslav Salavec, Pavel Boštík)                                           | 153        |
| 8.1.1             | Oční projevy HIV/AIDS (Jan Němčanský, Dominika Linzerová, Sabina Němčanská)         | 157        |
| 8.2               | Syfilis (Miloslav Salavec)                                                          | 162        |
| 8.2.1             | Oční projevy syfilidy (Jan Němčanský, Dominika Linzerová, Sabina Němčanská)         | 169        |
| 8.3               | Chlamydiové urogenitální infekce (Miloslav Salavec)                                 | 171        |
| 8.3.1             | Chlamydiové infekce oka (Jan Němčanský, Dominika Linzerová, Sabina Němčanská)       | 173        |
| 8.4               | Kapavka – gonorrhoea (Miloslav Salavec)                                             | 176        |
| 8.4.1             | Gonokokové infekce oka (Jan Němčanský, Dominika Linzerová, Sabina Němčanská)        | 179        |
| <b>9</b>          | <b>Nádorová onemocnění</b>                                                          | <b>183</b> |
| 9.1               | Metastázy solidních nádorů do oka (Jiří Petera, Ahmed Youbi Zakaria)                | 183        |
| 9.1.1             | Nejčastější solidní nádory metastazující do oka                                     | 184        |
| 9.1.2             | Intraokulární metastázy jiných nádorů                                               | 185        |
| 9.1.3             | Intraokulární metastázy solidních nádorů z pohledu oftalmologa (Veronika Matušková) | 188        |
| 9.1.4             | Metastázy karcinomu z pohledu oftalmologa (Veronika Matušková)                      | 192        |
| 9.2               | Paraneoplastické syndromy (Ondřej Kubeček, Veronika Matušková)                      | 194        |
| 9.2.1             | Retinopatie asociovaná s karcinomem                                                 | 194        |
| 9.2.2             | Retinopatie asociovaná s melanomem                                                  | 195        |
| 9.2.3             | Bilaterální difuzní uveální melanocytární proliferace                               | 197        |
| 9.2.4             | Paraneoplastická optická neuropatie                                                 | 197        |
| <b>10</b>         | <b>Onemocnění nervové soustavy</b>                                                  | <b>201</b> |
| <b>Část 1.</b>    |                                                                                     |            |
| <b>Neurologie</b> |                                                                                     |            |
| 10.1              | Roztroušená skleróza (Roman Herzig, Naďa Jirásková)                                 | 201        |
| 10.2              | Neuromyelitis optica (Devicova choroba) (Zdeněk Kasl, Martin Matuška)               | 204        |
| 10.3              | Migréna (Zdeněk Kasl, Martin Matuška)                                               | 207        |

|         |                                                                                                                            |     |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 10.4    | Léze III. hlavového nervu ( <i>Roman Herzig, Naďa Jirásková</i> )                                                          | 208 |
| 10.5    | Léze IV. hlavového nervu ( <i>Roman Herzig, Naďa Jirásková</i> )                                                           | 212 |
| 10.6    | Léze VI. hlavového nervu ( <i>Roman Herzig, Naďa Jirásková</i> )                                                           | 214 |
| 10.7    | Léze VII. hlavového nervu ( <i>Roman Herzig, Naďa Jirásková</i> )                                                          | 216 |
| 10.8    | Oční projevy oběhových poruch v karotickém řečišti ( <i>Martin Matuška, Zdeněk Kasl</i> )                                  | 221 |
| 10.8.1  | Amaurosis fugax                                                                                                            | 222 |
| 10.8.2  | Oční ischemický syndrom                                                                                                    | 223 |
| 10.8.3  | Okluze arteria centralis retinae                                                                                           | 224 |
| 10.8.4  | Ischemická neuropatie optiku                                                                                               | 225 |
| 10.9    | Oběhové poruchy ve vertebrobasilárním řečišti ( <i>Martin Matuška, Zdeněk Kasl</i> )                                       | 226 |
| 10.9.1  | Vertebrobasilární insuficience (VBI)                                                                                       | 227 |
| 10.9.2  | Iktus ve vertebrobasilárním řečišti                                                                                        | 227 |
| 10.10   | Myasthenia gravis ( <i>Naďa Jirásková</i> )                                                                                | 228 |
| 10.11   | Subakutní sklerozující panencefalitida ( <i>Martin Matuška, Zdeněk Kasl, Roman Herzig</i> )                                | 229 |
| 10.12   | Fakomatózy ( <i>Martin Matuška, Zdeněk Kasl, Roman Herzig</i> )                                                            | 230 |
| 10.12.1 | Neurofibromatóza (Recklinghausenova choroba)                                                                               | 230 |
| 10.12.2 | Von Hippelova-Lindauova choroba                                                                                            | 233 |
| 10.13   | Metabolická onemocnění centrálního nervového systému – teaurismózy<br>( <i>Martin Matuška, Zdeněk Kasl, Roman Herzig</i> ) | 233 |
| 10.13.1 | Difúzní metabolické encefalopatie                                                                                          | 234 |
| 10.13.2 | Vrozené poruchy metabolismu s predilekčním postižením určitých<br>struktur centrálního nervového systému                   | 234 |
| 10.13.3 | Neurometabolická a neurodegenerativní onemocnění s převahou<br>postižení subkortikální šedé hmoty                          | 236 |
| 10.13.4 | Spinocerebelární degenerace dětského věku                                                                                  | 237 |
| 10.14   | Extrapyramidové syndromy ( <i>Zdeněk Kasl, Martin Matuška</i> )                                                            | 238 |
| 10.14.1 | Progresivní supranukleární obrna                                                                                           | 239 |
| 10.14.2 | Huntingtonova chorea                                                                                                       | 239 |
| 10.14.3 | Idiopatický blefarospasmus                                                                                                 | 239 |
| 10.14.4 | Wilsonova choroba                                                                                                          | 240 |
| 10.14.5 | Perinatální encefalopatie – dětská mozková obrna                                                                           | 240 |

## Část 2.

### Neurochirurgie . . . . . 243

|         |                                                                                  |     |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 10.15   | Vybraná nádorová onemocnění CNS ( <i>Pavel Póczoš, Tomáš Česák</i> )             | 243 |
| 10.15.1 | Oční projevy nádorových onemocnění CNS ( <i>Martin Matuška, Zdeněk Kasl</i> )    | 243 |
| 10.15.2 | Hypofyzární adenomy, cysta Rathkeho pouzdra ( <i>Pavel Póczoš, Tomáš Česák</i> ) | 245 |
| 10.15.3 | Kraniofaryngiom ( <i>Pavel Póczoš, Tomáš Česák</i> )                             | 248 |
| 10.15.4 | Meningeomy ( <i>Pavel Póczoš, Tomáš Česák</i> )                                  | 250 |
| 10.15.5 | Gliální nádory – supratentoriální ( <i>Pavel Póczoš, Tomáš Česák</i> )           | 252 |
| 10.15.6 | Gliomy zrakového nervu a chiasmatu ( <i>Pavel Póczoš, Tomáš Česák</i> )          | 254 |

|              |                                                                    |            |
|--------------|--------------------------------------------------------------------|------------|
| 10.15.7      | Nádory pineální krajiny (Pavel Póczoš, Tomáš Česák)                | 255        |
| 10.15.8      | Intrakraniální metastázy (Pavel Póczoš, Tomáš Česák)               | 256        |
| 10.15.9      | Lymfomy CNS (Pavel Póczoš, Tomáš Česák)                            | 257        |
| 10.15.10     | Nádory mozkového kmene (Pavel Póczoš, Tomáš Česák)                 | 258        |
| 10.15.11     | Nádory mozečku (Pavel Póczoš, Tomáš Česák)                         | 259        |
| 10.15.12     | Nádory mostomozečkového koutu (Pavel Póczoš, Tomáš Česák)          | 259        |
| <b>10.16</b> | <b>Nitrolební hypertenze</b>                                       | <b>260</b> |
| 10.16.1      | Hydrocefalus (Pavel Póczoš, Tomáš Česák)                           | 260        |
| 10.16.2      | Idiopatická intrakraniální hypertenze (Pavel Póczoš, Tomáš Česák)  | 263        |
| <b>10.17</b> | <b>Vybraná cévní onemocnění CNS</b>                                | <b>265</b> |
| 10.17.1      | Mozková aneuryzmata (Pavel Póczoš, Tomáš Česák)                    | 265        |
| 10.17.2      | Arteriovenózní a kavernózní malformace (Pavel Póczoš, Tomáš Česák) | 267        |

## **11 Infekční onemocnění . . . . . 271**

|              |                                                                                                                 |            |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>11.1</b>  | <b>Lymeská borrelióza (Zofia Bartovská)</b>                                                                     | <b>271</b> |
| 11.1.1       | Oční projevy lymeské borreliózy (Alexandr Stěpanov)                                                             | 272        |
| <b>11.2</b>  | <b>Bartonelóza (Zofia Bartovská)</b>                                                                            | <b>273</b> |
| 11.2.1       | Horečka z kočičího škrábnutí                                                                                    | 273        |
| 11.2.2       | Volyňská horečka                                                                                                | 274        |
| 11.2.3       | Horečka Oroya a verruga peruana                                                                                 | 274        |
| 11.2.4       | Oční projevy bartonelózy (Alexandr Stěpanov)                                                                    | 274        |
| <b>11.3</b>  | <b>Leptospiróza (Zofia Bartovská)</b>                                                                           | <b>275</b> |
| 11.3.1       | Oční projevy leptospirózy (Alexandr Stěpanov)                                                                   | 276        |
| <b>11.4.</b> | <b>Brucelóza (Zofia Bartovská)</b>                                                                              | <b>277</b> |
| 11.4.1       | Oční projevy brucelózy (Alexandr Stěpanov)                                                                      | 277        |
| <b>11.5</b>  | <b>Herpetické infekce (Michal Holub)</b>                                                                        | <b>278</b> |
| 11.5.1       | Infekce vyvolané virem herpes simplex – HSV-1 a HSV-2                                                           | 278        |
| 11.5.2       | Infekce vyvolaná virem varicely a zosteru                                                                       | 279        |
| 11.5.3       | Pásový opar                                                                                                     | 279        |
| 11.5.4       | Infekce vyvolané virem Epstein-Barr, cytomegalovirem, šestým a sedmým lidským herpetickým virem (HHV-6 a HHV-7) | 279        |
| 11.5.5       | Oční projevy herpesvirů (HSV, VZV, EBV) (Alexandr Stěpanov)                                                     | 280        |
| 11.5.6       | Oční projevy cytomegaloviru (CMV) (Alexandr Stěpanov)                                                           | 282        |
| <b>11.6</b>  | <b>Spalničky (Michal Ptáček)</b>                                                                                | <b>283</b> |
| 11.6.1       | Oční projevy spalniček (Alexandr Stěpanov)                                                                      | 285        |
| <b>11.7</b>  | <b>Histoplazmóza (Milan Zlámal)</b>                                                                             | <b>285</b> |
| 11.7.1       | Oční projevy syndromu předpokládané oční histoplazmózy (Alexandr Stěpanov)                                      | 286        |
| <b>11.8</b>  | <b>Kandidóza (Milan Zlámal)</b>                                                                                 | <b>287</b> |
| 11.8.1       | Oční projevy kandidózy (Alexandr Stěpanov)                                                                      | 288        |

|         |                                                |     |
|---------|------------------------------------------------|-----|
| 11.9    | Kryptokokóza (Milan Zlámal)                    | 289 |
| 11.9.1  | Oční projevy kryptokokózy (Alexandr Stěpanov)  | 289 |
| 11.10   | Toxoplazmóza (Milan Zlámal)                    | 290 |
| 11.10.1 | Oční projevy toxoplazmózy (Alexandr Stěpanov)  | 290 |
| 11.11   | Pneumocystóza (Milan Zlámal)                   | 292 |
| 11.11.1 | Oční projevy pneumocystózy (Alexandr Stěpanov) | 293 |
| 11.12   | Larvální toxokaróza (Milan Zlámal)             | 293 |
| 11.12.1 | Oční projevy toxokarózy (Alexandr Stěpanov)    | 294 |
| 11.13   | Onchocerkóza (Ondřej Beran)                    | 294 |
| 11.13.1 | Oční projevy onchocerkózy (Alexandr Stěpanov)  | 295 |
| 11.14   | Schistosomóza (Ondřej Beran)                   | 296 |
| 11.14.1 | Oční projevy schistosomózy (Alexandr Stěpanov) | 296 |
| 11.15   | Oční myiáza (Ondřej Beran)                     | 297 |
| 11.15.1 | Oční projevy myiázy (Alexandr Stěpanov)        | 297 |

|               |            |
|---------------|------------|
| <b>Souhrn</b> | <b>300</b> |
|---------------|------------|

|                |            |
|----------------|------------|
| <b>Summary</b> | <b>301</b> |
|----------------|------------|

|                      |            |
|----------------------|------------|
| <b>Seznam zkratk</b> | <b>305</b> |
|----------------------|------------|

|                 |            |
|-----------------|------------|
| <b>Rejstřík</b> | <b>309</b> |
|-----------------|------------|