

2. DÍL

9 Poranění a poškození mozku působením fyzikálních sil	1071
<i>John H. Menkes, Richard G. Ellenbogen</i>	
Kraniocerebrální poranění	1073
Difuzní axonální poranění	1075
Kontuze mozkové kůry	1078
Lacerace mozku	1079
Komoce	1079
Sekundární poškození mozku po úrazu hlavy	1080
Klinické jednotky	1083
Konzervativní léčba	1086
Fraktury lbi	1099
Časně a pozdní komplikace úrazů hlavy	1103
Poúrazová epilepsie	1114
Poranění velkých cév	1116
Pozdní deteriorace po lehkém úrazu hlavy	1117
Poúrazové poruchy mentálních funkcí	1117
Přetrvávající vegetativní stav	1121
Poranění míchy	1121
Výhřez meziobratlové ploténky	1130
Poranění hlavových nervů	1130
Poranění periferních nervů	1130
Komplexní regionální algický syndrom (reflexní sympatická dystrofie)	1134
Poškození vyvolané působením fyzikálních sil	1135
Poškození nervové soustavy rentgenovým ozářením	1135
Úpal	1135
Poškození nervové soustavy elektrickým proudem	1136
Neurologické komplikace popálenin	1136
Poškození nervové soustavy při podmořském potápění	1137
10 Toxické a nutriční poruchy	1139
<i>John H. Menkes</i>	
Toxické poruchy	1141
Toxiny ze skupiny kovů	1141
Organické toxiny	1151
Syndrom eosinofilie-myalgie	1163

Novorozenecký abstinenční syndrom	1163
Jádrový ikterus	1166
Bakteriální toxiny	1171
Tetanus	1173
Záškrt	1176
Obrna po přisátí klíštěte	1177
Zvířecí jedy	1177
Rostlinné jedy	1180
Nutriční poruchy	1180
Proteino-energetická podvýživa (malnutrice)	1180
Deficit vitaminů	1184
11 Nádory nervového systému	1193
<i>Bernard L. Maria, John H. Menkes</i>	
Nádory mozku	1195
Jednotlivé typy nádorů	1228
Nádory zadní jámy	1229
Nádory mozkového kmene	1245
Středočárové nádory	1252
Nádory zrakové dráhy	1260
Pineální nádory	1263
Nádory postranních komor a třetí komory	1266
Papilomy chorioidálního plexu	1266
Kolooidní cysty vycházející z třetí komory	1267
Nádory hypofýzy	1268
Nádory hemisfér mozku	1268
Nádory mozku u dětí mladších 3 let	1274
Vysoce dávkovaná chemoterapie	1275
Nádory míchy	1275
Pseudotumor cerebri	1281
12 Neurokutánní syndromy	1285
<i>Bernard L. Maria, John H. Menkes</i>	
Neurofibromatóza (nemoc von Recklinghausenova)	1287
Neurofibromatóza typu 1	1288
Neurofibromatóza typu 2	1298
Tuberózní skleróza	1300
Sturge-Weberův syndrom	1312
Von Hippel-Lindauova nemoc	1319
Ataxie-telangiektázie	1320
Incontinentia pigmenti a hypomelanosis Ito	1323
13 Cerebrovaskulární onemocnění	1327
<i>Cesar C. Santos, Harvey B. Sarnat, E. Steve Roach</i>	
Cévní mozková příhoda	1329
Krvácení do mozku	1341
Nitrolební aneurysma	1344
Onemocnění spojená s výskytem aneurysmat	1348
Arteriovenózní malformace	1350

Malformace vena Galeni	1356
Moya-moya syndrom	1358
Kavernózní angiom	1361
Kapilární angiomy a telangiektázie	1363
Cévní malformace na podkladě perzistujících vývojových změn nebo anomálií	1363
Vyšetření malých dětí nebo dětí s cerebrivaskulárním onemocněním	1367
Léčba malých dětí a dětí s cerebrivaskulárním onemocněním	1368
14 Epilepsie	1373
<i>Raman Sankar, Susan Koh, Joyce Wu, John H. Menkes</i>	
Epilepsie	1375
Klasifikace	1375
Etiologie	1378
Klinická manifestace	1396
Diagnóza	1420
Diferenciální diagnóza	1420
Anamnéza	1422
Objektivní vyšetření	1423
Laboratorní vyšetření	1425
Léčba	1433
Prognóza	1476
Speciální typy záchvatů	1483
15 Bolesti hlavy a neepileptické paroxysmální poruchy	1495
<i>A. David Rothner, John H. Menkes</i>	
Bolesti hlavy u dětí a adolescentů	1497
Vyšetření pacienta	1505
Syndromy bolestí hlavy	1509
Status migrenosus	1522
Chronické progredující bolesti hlavy	1523
Chronické neprogredující bolesti hlavy	1523
Další syndromy bolestí hlavy	1523
Syndrom cyklického zvracení	1527
Synkopy	1528
Afektivní záchvaty	1530
Narkolepsie	1532
Kleine-Levinův syndrom	1535
Parasomnie	1535
16 Onemocnění motorické jednotky	1537
<i>Harvey B. Sarnat, John H. Menkes</i>	
Laboratorní vyšetření u nervosvalových chorob	1540
Svalové enzymy	1540
Zobrazení svalů	1541
Vyšetření srdce	1541
Molekulárně genetické vyšetření	1541
Elektrofyzilogické studie	1542
Svalová biopsie	1543

Biochemické studie	1544
Choroby motorického neuronu	1545
Spinální muskulární atrofie	1545
Artrogrypóza	1556
Onemocnění axonů	1557
Onemocnění nervosvalové ploténky	1558
Myasthenia gravis	1558
Toxické látky	1567
Svalová onemocnění	1567
Svalové dystrofie	1567
Myotonická onemocnění	1588
Další myotonické poruchy.....	1594
Hypokalemická periodická obrna	1597
Syndromy s trvalými motorickými výboji	1599
Dermatomyositis	1601
Polymyositis	1606
Další zánětlivé svalové nemoci	1606
Kongenitální myopatie	1607
Další kongenitální myopatie	1614
Poruchy svalového metabolismu	1615
Deficit svalové fosforylázy (glykogenóza typ V, McArdeleho choroba)	1615
Kongenitální defekt fosfofruktokinázy (glykogenóza typu VII)	1616
Defekty mitochondriálního transportu (myopatie se střádáním lipidů)	1617
Myoglobinurie	1617
17 Neurologické projevy interních onemocnění	1619
<i>S. Robert Snodgrass</i>	
Metabolické encefalopatie	1621
Kyslík: hypoxie a hyperoxie	1621
Hypoxicko-ischemická encefalopatie	1623
Patologická anatomie hypoxicko-ischemického postižení mozku	1626
Poruchy glukózové homeostázy	1636
Tepelná zátěž: hypertermie a hypotermie	1639
Poruchy acidobazické rovnováhy	1640
Poruchy elektrolytů	1641
Neurologické komplikace gastrointestinálních poruch	1651
Gastroenteritida	1651
Celiakie	1651
Deficience vitamínu E	1652
Zánětlivá střevní onemocnění	1653
Whippleova choroba	1653
Abdominální kompartment syndrom	1653
Pankreatická encefalopatie	1653
Střevní invaginace	1654
Jaterní selhání a hepatální encefalopatie	1654
Neurologické komplikace transplantace jater	1658
Neurologické komplikace renálních onemocnění	1661
Uremie	1661
Hemolyticko-uremický syndrom	1666

Neurologické komplikace endokrinních onemocnění	1666
Štítná žláza	1666
Příštitná tělíska	1672
Nadledviny	1672
Hypofýza	1673
Diabetes mellitus	1676
Neurologické komplikace hematologických onemocnění	1679
Anémie	1679
Hereditární hemoglobinopatie	1679
Koagulopatie	1689
Trombocytopenické purpury	1689
Alloimunitní trombocytopenie novorozenců	1690
Trombotická trombocytopenická purpura	1690
Krvácivé onemocnění novorozenců	1690
Henoch-Schönleinova purpura	1691
Perniciózní anémie	1691
Paroxysmální noční hemoglobinurie	1691
Sideroblastické anémie	1691
Neurologické komplikace systémových nádorových onemocnění	1692
Leukemie	1692
Neurologické komplikace způsobené protinádorovou léčbou	1696
Vinkristin	1698
Cisplatina	1698
Cytarabin a cytosin-arabinosid	1698
L-asparagináza	1699
Paraneoplastické syndromy	1699
Lymfom a Hodgkinova choroba	1699
Neurologické komplikace srdečních onemocnění	1700
Vrozené srdeční vady	1700
Obstrukční srdeční vady	1702
Koarktace aorty	1702
Cyanotické vrozené srdeční vady	1702
Získané srdeční vady	1704
Neurologické následky intervenčních technik	1706
Srdeční katetrizace	1706
Neurologické komplikace kardiochirurgických výkonů	1707
Neurologické komplikace plicních onemocnění	1711
Extrakorporální membránová oxygenace	1711
Asthma bronchiale a dechové poruchy ve spánku	1712
Plicní AV píštěl	1713
Ostatní plicní onemocnění	1713
Polyneuropatie kriticky nemocných a příbuzná onemocnění	1714
Polyneuropatie kriticky nemocných	1714
18 Poruchy mentálního vývoje	1717
<i>Marcel Kinzbourne, Frank B. Wood</i>	
Povaha vývojových poruch	1719
Neurovývojové opoždění	1721
Klasifikace vývojových poruch a postižení	1723
Praktický přístup k neurovývojovým poruchám	1724

Medicínská diagnostika a léčba	1724
Habilitace a rehabilitace	1728
Inkluze ve veřejném vzdělávání	1729
Kvantitativní vyšetření kognitivních funkcí (standardizované škály)	1729
Rozvahy při hodnocení učení, emocí a chování	1733
Mentální retardace	1734
Terminologie a definice	1734
Behaviorální fenotypy syndromů mentální retardace	1735
Komorbidní psychiatrické poruchy u osob s mentální retardací (duální patologie)	1738
Epidemiologie a prevalence	1740
Příčiny mentální retardace	1740
Diagnostické kategorie	1741
Způsoby řešení	1746
Poruchy autistického spektra	1749
Klinické charakteristiky	1752
Prevalence	1753
Příčiny autismu a jeho neurobiologický podklad	1754
Autistický jazyk ve srovnání s vývojovou poruchou řeči	1760
Strategie péče	1761
Poruchy řeči a jazyka	1765
Vývoj jazyka	1765
Ontogeneze mozkové dominance pro jazyk	1765
Poruchy výslovnosti a koktavost	1768
Sekundární poruchy řeči	1770
Řeč u neslyšících	1770
Vývojová porucha řeči	1772
Získaná dětská afázie	1774
Diagnostika poruch řeči a jazyka	1774
Terapie poruchy řeči/jazyka	1775
Poruchy učení	1776
Definice	1776
Selektivní poruchy čtení (vývojová dyslexie)	1778
Vyšetřování školního selhání	1779
Genetika poruchy učení	1780
Nonverbální poruchy učení	1785
Vývojová koordinační porucha	1786
Porucha pozornosti s hyperaktivitou	1787
Diagnostika poruchy pozornosti s hyperaktivitou	1789
Neurobiologická podstata a genetika	1790
Strategie péče	1794
Medikamentózní péče	1794
Nemedikamentózní biologická péče	1798
Nemedikamentózní behaviorální péče	1798
Literatura k 2. dílu	1801
Rejstřík	1913