

Inhaltsverzeichnis

I	Gehirn	1	11	Störungen der Kommissurenbildung Luke L. Linscott und Charles Raybaud Deutsche Übersetzung: Christopher Güttler	53
	Abschnitt 1: Pathologiebezogene Systematik			<i>Fehlbildungen des Kortex</i>	
	Kongenitale Fehlbildungen				
1	Fehlbildungen des Gehirns Luke L. Linscott Deutsche Übersetzung: Justus F. Kleine	5	12	Kongenitale Mikrozephalie Kevin R. Moore Deutsche Übersetzung: Anna Tietze	58
	<i>Fehlbildungen des Rhombenzephalons</i>				
2	Dandy-Walker-Kontinuum Usha D. Nagaraj Deutsche Übersetzung: Georg Bohner	10	13	Kongenitale Muskeldystrophie Usha D. Nagaraj Deutsche Übersetzung: Anna Tietze	63
3	Rhombenzephalosynapsis Luke L. Linscott, Blaise V. Jones und Anne G. Osborn Deutsche Übersetzung: Georg Bohner	15	14	Heterotope graue Substanz Luke L. Linscott Deutsche Übersetzung: Anna Tietze	68
4	Unklassifizierte zerebelläre Dysplasien Usha D. Nagaraj und Blaise V. Jones Deutsche Übersetzung: Georg Bohner	20	15	Polymikrogyrie Luke L. Linscott Deutsche Übersetzung: Anna Tietze	71
5	Joubert-Syndrom und verwandte Erkrankungen Luke L. Linscott, Charles Raybaud und Anne G. Osborn Deutsche Übersetzung: Georg Bohner	23	16	Fokale kortikale Dysplasie Luke L. Linscott Deutsche Übersetzung: Anna Tietze	76
6	Dysplastisches zerebelläres Gangliozytom Luke L. Linscott Deutsche Übersetzung: Georg Bohner	28	17	Lissenzephalie Usha D. Nagaraj Deutsche Übersetzung: Anna Tietze	79
7	Zerebelläre Hypoplasie Usha D. Nagaraj Deutsche Übersetzung: Georg Bohner	33	18	Schizenzephalie Luke L. Linscott Deutsche Übersetzung: Anna Tietze	82
	<i>Fehlbildungen durch gestörte Divertikulation/ telenzephalie Separation</i>		19	Hemimegalenzephalie Usha D. Nagaraj und Luke L. Linscott Deutsche Übersetzung: Anna Tietze	87
8	Holoprosenzephalie Luke L. Linscott, Charles Raybaud und Anne G. Osborn Deutsche Übersetzung: Christopher Güttler	38	20	Dysembryoplastischer neuroepithelialer Tumor Luke L. Linscott Deutsche Übersetzung: Anna Tietze	90
9	Syntelenzephalie (mittlere interhemisphärische Fusionsvariante) Luke L. Linscott und Charles Raybaud Deutsche Übersetzung: Christopher Güttler	43		<i>Familiäre Tumorerkrankungen/neurokutane Syndrome</i>	
10	Septooptische Dysplasie Luke L. Linscott Deutsche Übersetzung: Christopher Güttler	48	21	Neurofibromatose Typ 1 (Gehirn) Luke L. Linscott Deutsche Übersetzung: Hans-Christian Bauknecht	95
			22	Neurofibromatose Typ 2 (Gehirn) Luke L. Linscott und Gilbert Vézina Deutsche Übersetzung: Hans-Christian Bauknecht	100

23	Von-Hippel-Lindau-Krankheit Luke L. Linscott, Anne G. Osborn und Gilbert Vézina Deutsche Übersetzung: Hans-Christian Bauknecht . . .	105	36	Diffuse axonale Verletzung Luke L. Linscott und Anne G. Osborn Deutsche Übersetzung: Christoph Csapo-Schmidt . . .	166
24	Tuberöse-Sklerose-Komplex Luke L. Linscott Deutsche Übersetzung: Hans-Christian Bauknecht . . .	110	37	Subkortikale Verletzungen Luke L. Linscott, Anne G. Osborn und Gregory L. Katzman Deutsche Übersetzung: Christoph Csapo-Schmidt . . .	171
25	Sturge-Weber-Syndrom Luke L. Linscott Deutsche Übersetzung: Christopher Güttler	115	38	Nichtakzidentelles Schädel-Hirn-Trauma Luke L. Linscott Deutsche Übersetzung: Christoph Csapo-Schmidt . . .	176
26	Meningeoangiomatose Kevin R. Moore Deutsche Übersetzung: Juliane Stöckel	120	Schlaganfall		
27	Basalzell-Naevus-Syndrom Luke L. Linscott und Gilbert Vézina Deutsche Übersetzung: Hans-Christian Bauknecht	123	39	Geminale Matrixblutung Luke L. Linscott Deutsche Übersetzung: Eberhard Siebert	181
28	Neurokutane Melanose Luke L. Linscott Deutsche Übersetzung: Hans-Christian Bauknecht	128	40	Hydranenzephalie Luke L. Linscott und Anne G. Osborn Deutsche Übersetzung: Eberhard Siebert	186
29	Hereditäre hämorrhagische Teleangiektasie Luke L. Linscott, Anne G. Osborn und Charles Raybaud Deutsche Übersetzung: Christoph Csapo-Schmidt . . .	133	41	Periventrikuläre Leukomalazie Luke L. Linscott Deutsche Übersetzung: Eberhard Siebert	189
30	Enzephalokraniokutane Lipomatose Luke L. Linscott und Gilbert Vézina Deutsche Übersetzung: Hans-Christian Bauknecht	138	42	Hypoxisch-ischämische Enzephalopathie Luke L. Linscott Deutsche Übersetzung: Eberhard Siebert	194
Trauma			43	Kindlicher Schlaganfall Luke L. Linscott Deutsche Übersetzung: Eberhard Siebert	199
31	Neonatale subpiale Blutung Kevin R. Moore Deutsche Übersetzung: Christoph Csapo-Schmidt . . .	143	44	Sichelzellkrankheit (zerebrale Manifestation) Luke L. Linscott und Anna Illner Deutsche Übersetzung: Eberhard Siebert	204
32	Klassisches Epiduralhämatom Kevin R. Moore, Anne G. Osborn und Gregory L. Katzman Deutsche Übersetzung: Christoph Csapo-Schmidt . . .	146	45	Moyamoya Luke L. Linscott Deutsche Übersetzung: Eberhard Siebert	209
33	Akutes Subduralhämatom Kevin R. Moore, Bronwyn E. Hamilton und Anne G. Osborn Deutsche Übersetzung: Christoph Csapo-Schmidt . . .	151	Vaskuläre Malformationen <i>Kongenitale vaskuläre Malformationen mit AV-Shunt</i>		
34	Subakute und chronische Subduralhämatome Kevin R. Moore, Charles Raybaud und A. James Barkovich Deutsche Übersetzung: Christoph Csapo-Schmidt . . .	156	46	Arteriovenöse Malformation Luke L. Linscott Deutsche Übersetzung: Justus F. Kleine	214
35	Zerebrale Kontusion Luke L. Linscott und Anne G. Osborn Deutsche Übersetzung: Christoph Csapo-Schmidt . . .	161	47	Durale arteriovenöse Fistel Luke L. Linscott Deutsche Übersetzung: Justus F. Kleine	219
			48	Aneurysmatische Vena-Galeni-Malformation Luke L. Linscott Deutsche Übersetzung: Justus F. Kleine	224

- Kongenitale vaskuläre Malformationen ohne AV-Shunt*
- 49 DVA (Developmental Venous Anomaly)**
Luke L. Linscott
Deutsche Übersetzung: Justus F. Kleine 229
- 50 Sinus pericranii**
Luke L. Linscott, Anne G. Osborn und Anna Illner
Deutsche Übersetzung: Justus F. Kleine 236
- 51 Kavernöse Malformation**
Luke L. Linscott
Deutsche Übersetzung: Justus F. Kleine 241
- 52 Kapilläre Teleangiektasie**
Luke L. Linscott und Anne G. Osborn
Deutsche Übersetzung: Justus F. Kleine 246
- Neoplasien**
- Astrozytäre Tumoren*
- 53 Pilozytisches Astrozytom**
Luke L. Linscott
Deutsche Übersetzung: Stefan Felix Thieme 251
- 54 Pilomyxoides Astrozytom**
Luke L. Linscott und Anne G. Osborn
Deutsche Übersetzung: Stefan Felix Thieme 256
- 55 Anaplastisches Astrozytom**
Luke L. Linscott
Deutsche Übersetzung: Stefan Felix Thieme 261
- 56 Glioblastom**
Luke L. Linscott
Deutsche Übersetzung: Stefan Felix Thieme 266
- 57 Subependymales Riesenzellastrozytom**
Luke L. Linscott, Anne G. Osborn und John H. Rees
Deutsche Übersetzung: Stefan Felix Thieme 271
- 58 Tumoren des Hirnstamms**
Luke L. Linscott
Deutsche Übersetzung: Christopher Güttler 276
- 59 Diffuses intrinsisches Pongliom**
Luke L. Linscott
Deutsche Übersetzung: Christopher Güttler 281
- 60 Pleomorphes Xanthoastrozytom**
Kevin R. Moore und Karen L. Salzman
Deutsche Übersetzung: Stefan Felix Thieme 286
- Ependymale Tumoren*
- 61 Supratentorielles Ependymom**
Luke L. Linscott
Deutsche Übersetzung: Michael Scheel 291
- 62 Infratentorielles Ependymom**
Luke L. Linscott
Deutsche Übersetzung: Michael Scheel 296
- 63 Embryonaler Tumor mit mehrschichtigen Rosetten**
Luke L. Linscott
Deutsche Übersetzung: Michael Scheel 301
- Tumoren des Plexus choroideus*
- 64 Plexus-choroideus-Papillom**
Luke L. Linscott
Deutsche Übersetzung: Michael Scheel 306
- 65 Plexus-choroideus-Karzinom**
Luke L. Linscott
Deutsche Übersetzung: Michael Scheel 311
- Neuronale und neurogliale Tumoren*
- 66 Gangliogliom**
Luke L. Linscott
Deutsche Übersetzung: Michael Scheel 316
- 67 Desmoplastische infantile Tumoren**
Luke L. Linscott
Deutsche Übersetzung: Michael Scheel 321
- Tumoren der Glandula pinealis*
- 68 Pineoblastom**
Luke L. Linscott, Anne G. Osborn und Laurie A. Loevner
Deutsche Übersetzung: Michael Scheel 326
- Embryonale und neuroblastäre Tumoren*
- 69 Medulloblastom**
Luke L. Linscott
Deutsche Übersetzung: Juliane Stöckel 331
- 70 Atypischer teratoider/rhabdoider Tumor**
Luke L. Linscott
Deutsche Übersetzung: Juliane Stöckel 336
- 71 Metastasierendes Neuroblastom**
Kevin R. Moore, Anne G. Osborn und Chang Yueh Ho
Deutsche Übersetzung: Juliane Stöckel 341
- Histiozytäre Tumoren und Tumoren des hämatopoetischen Systems*
- 72 Leukämie**
Luke L. Linscott
Deutsche Übersetzung: Juliane Stöckel 346
- 73 Langerhans-Zell-Histiozytose (Schädel und Gehirn)**
Luke L. Linscott, Anne G. Osborn und Gary L. Hedlund
Deutsche Übersetzung: Juliane Stöckel 351

	<i>Keimzelltumoren</i>		
74	Germinom Luke L. Linscott Deutsche Übersetzung: Juliane Stöckel	356	
75	Teratom Luke L. Linscott Deutsche Übersetzung: Juliane Stöckel	361	
	Nichtneoplastische Zysten und tumorähnliche Läsionen		
76	Arachnoidalzyste Luke L. Linscott Deutsche Übersetzung: Justus F. Kleine	366	
77	Dermoidzyste Luke L. Linscott und Chang Yueh Ho Deutsche Übersetzung: Justus F. Kleine	371	
78	Epidermoidzyste Luke L. Linscott, Anne G. Osborn und Gregory L. Katzman Deutsche Übersetzung: Anna Tietze	376	
79	Neurogliale Zyste Luke L. Linscott und Anne G. Osborn Deutsche Übersetzung: Anna Tietze	381	
80	Erweiterte perivaskuläre Räume Luke L. Linscott Deutsche Übersetzung: Hans-Christian Bauknecht	384	
81	Pinealiszyste Luke L. Linscott Deutsche Übersetzung: Juliane Stöckel	389	
82	Plexus-choroideus-Zyste Luke L. Linscott und Anne G. Osborn Deutsche Übersetzung: Stefan Felix Thieme	394	
83	Ependymale Zysten Luke L. Linscott und Anne G. Osborn Deutsche Übersetzung: Michael Scheel	399	
84	Porencephale Zyste Luke L. Linscott und Anne G. Osborn Deutsche Übersetzung: Stefan Felix Thieme	402	
85	Neurenterische Zyste Luke L. Linscott und Anne G. Osborn Deutsche Übersetzung: Justus F. Kleine	407	
86	Lipom Luke L. Linscott und A. James Barkovich Deutsche Übersetzung: Eberhard Siebert	410	
	Infektiöse, entzündliche und demyelinisierende Erkrankungen		
	<i>Kongenitale/neonatale Infektionen</i>		
87	Pränatale CMV-Infektion Surjith Vattoth, Miral D. Jhaveri und Gary L. Hedlund Deutsche Übersetzung: Stefan Felix Thieme	415	
88	Kongenitale HIV-Infektion Surjith Vattoth Deutsche Übersetzung: Stefan Felix Thieme	420	
89	Herpes-Enzephalitis des Neugeborenen Kevin R. Moore, Miral D. Jhaveri und Gary L. Hedlund Deutsche Übersetzung: Stefan Felix Thieme	423	
90	B-Streptokokken-Meningitis Surjith Vattoth und Gary L. Hedlund Deutsche Übersetzung: Stefan Felix Thieme	426	
91	Citrobacter-Meningitis Surjith Vattoth und Gary L. Hedlund Deutsche Übersetzung: Stefan Felix Thieme	431	
	<i>Erworbene Infektionen</i>		
92	Abszess (zerebral) Kevin R. Moore, Miral D. Jhaveri und Karen L. Salzman Deutsche Übersetzung: Georg Bohner	436	
93	Ventrikulitis Luke L. Linscott, Miral D. Jhaveri und Karen L. Salzman Deutsche Übersetzung: Georg Bohner	441	
94	Empyem Kevin R. Moore, Miral D. Jhaveri und Karen L. Salzman Deutsche Übersetzung: Georg Bohner	444	
95	Herpes-simplex-Virus-Enzephalitis Surjith Vattoth Deutsche Übersetzung: Georg Bohner	449	
96	Verschiedene Enzephalitiden Surjith Vattoth, Miral D. Jhaveri und Karen L. Salzman Deutsche Übersetzung: Georg Bohner	454	
97	Rasmussen-Enzephalitis Surjith Vattoth und Gary L. Hedlund Deutsche Übersetzung: Justus F. Kleine	459	
98	Subakute sklerosierende Panenzephalitis Kevin R. Moore und Gary L. Hedlund Deutsche Übersetzung: Justus F. Kleine	464	

99 Tuberkulose Surjith Vattoth Deutsche Übersetzung: Justus F. Kleine	467	111 Globoidzell-Leukodystrophie Blaise V. Jones Deutsche Übersetzung: Eberhard Siebert	529
100 Neurozystizerkose Surjith Vattoth Deutsche Übersetzung: Justus F. Kleine	472	<i>Peroxisomale Erkrankungen</i>	
101 Verschiedene parasitäre Erkrankungen Surjith Vattoth Deutsche Übersetzung: Justus F. Kleine	477	112 Zellweger-Syndrom und Defekte der Peroxisomen-Biogenese Blaise V. Jones Deutsche Übersetzung: Hans-Christian Bauknecht. . .	534
Entzündliche und demyelinisierende Erkrankungen		113 X-chromosomale Adrenoleukodystrophie Kevin R. Moore, Susan I. Blaser und Anne G. Osborn Deutsche Übersetzung: Hans-Christian Bauknecht	537
102 Multiple Sklerose Kevin R. Moore und Miral D. Jhaveri Deutsche Übersetzung: Michael Scheel.	482	<i>Störungen des Stoffwechsels von organischen und Aminosäuren</i>	
103 ADEM Kevin R. Moore, Miral D. Jhaveri und Jeffrey S. Anderson Deutsche Übersetzung: Michael Scheel.	487	114 Ahornsirupkrankheit Kevin R. Moore und Susan I. Blaser Deutsche Übersetzung: Christopher Güttler	542
Erbliche metabolische und degenerative Erkrankungen		115 Störungen des Harnstoffzyklus Kevin R. Moore und P. Ellen Grant Deutsche Übersetzung: Christopher Güttler	547
104 Normale Gehirnentwicklung und Stoffwechselstörungen Kevin R. Moore und A. James Barkovich Deutsche Übersetzung: Justus F. Kleine	492	116 Glutarazidurie Typ I Kevin R. Moore und Susan I. Blaser Deutsche Übersetzung: Christopher Güttler	550
<i>Störungen der Myelinisierung</i>		117 Canavan-Krankheit Surjith Vattoth und P. Ellen Grant Deutsche Übersetzung: Christopher Güttler	555
105 Hypomyelinisierung Blaise V. Jones Deutsche Übersetzung: Justus F. Kleine	499	118 Alexander-Krankheit Surjith Vattoth und Anna Illner Deutsche Übersetzung: Christopher Güttler	558
<i>Mitochondriale Erkrankungen</i>		<i>Verschiedene weitere erbliche metabolische/ degenerative Erkrankungen</i>	
106 MELAS Kevin R. Moore und Susan I. Blaser Deutsche Übersetzung: Hans-Christian Bauknecht	504	119 Megalenzephalale Leukenzephalopathie mit subkortikalen Zysten Kevin R. Moore und Susan I. Blaser Deutsche Übersetzung: Christoph Csapo-Schmidt . .	563
107 Mitochondriale Enzephalopathien Blaise V. Jones Deutsche Übersetzung: Hans-Christian Bauknecht	509	120 Leukenzephalopathie mit Verlust der weißen Hirnsubstanz Kevin R. Moore Deutsche Übersetzung: Christoph Csapo-Schmidt . .	568
<i>Lysosomale Speicherkrankheiten</i>		121 Charcot-Marie-Tooth-Krankheit, X-chromosomale Kevin R. Moore Deutsche Übersetzung: Hans-Christian Bauknecht	573
108 Mukopolysaccharidosen Kevin R. Moore und Bryson Borg Deutsche Übersetzung: Eberhard Siebert	514	122 PKAN Kevin R. Moore und Anna Illner Deutsche Übersetzung: Hans-Christian Bauknecht	576
109 Gangliosidosen (GM2) Kevin R. Moore und Anna Illner Deutsche Übersetzung: Eberhard Siebert	519		
110 Metachromatische Leukodystrophie Kevin R. Moore, Anna Illner und Anne G. Osborn Deutsche Übersetzung: Eberhard Siebert	524		

<p>123 Huntington-Krankheit Surjith Vattoth und James M. Provenzale Deutsche Übersetzung: Christopher Güttler 581</p> <p>124 Wilson-Krankheit Surjith Vattoth Deutsche Übersetzung: Christoph Csapo-Schmidt 586</p> <p>Erworbene toxische/metabolische/degenerative Erkrankungen</p> <p>125 Hypoglykämie Kevin R. Moore, Miral D. Jhaveri und P. Ellen Grant Deutsche Übersetzung: Juliane Stöckel 591</p> <p>126 Kernikterus Kevin R. Moore, Miral D. Jhaveri und P. Ellen Grant Deutsche Übersetzung: Juliane Stöckel 596</p> <p>127 Akute hypertensive Enzephalopathie und posteriores reversibles Enzephalopathiesyndrom (PRES) Luke L. Linscott Deutsche Übersetzung: Eberhardt Siebert 599</p> <p>128 Mesiale temporale Sklerose Kevin R. Moore und Miral D. Jhaveri Deutsche Übersetzung: Eberhard Siebert 604</p> <p>129 Zerebellitis Luke L. Linscott und Miral D. Jhaveri Deutsche Übersetzung: Juliane Stöckel 609</p> <p>Abschnitt 2: Anatomiebezogene Systematik</p> <p>Ventrikel und äußere Liquorräume</p> <p>130 Ventrikelsystem: Anatomie und praktisches Vorgehen bei der Bildgebung Kevin R. Moore und A. James Barkovich Deutsche Übersetzung: Anna Tietze 614</p> <p>131 Cavum septi pellucidi Kevin R. Moore, Miral D. Jhaveri und Anne G. Osborn Deutsche Übersetzung: Anna Tietze 619</p> <p>132 Cavum veli interpositi Kevin R. Moore, Miral D. Jhaveri und Anne G. Osborn Deutsche Übersetzung: Anna Tietze 620</p> <p>133 Benigne Erweiterung der Subarachnoidalräume Luke L. Linscott Deutsche Übersetzung: Anna Tietze 621</p> <p>134 Hydrozephalus Blaise V. Jones Deutsche Übersetzung: Anna Tietze 626</p>	<p>135 Aquäduktstenose Usha D. Nagaraj Deutsche Übersetzung: Anna Tietze 631</p> <p>136 Liquorshunts und Shuntkomplikationen Kevin R. Moore und Miral D. Jhaveri Deutsche Übersetzung: Anna Tietze 636</p> <p>Sella und Hypophyse</p> <p>137 Entwicklung der Hypophyse Luke L. Linscott Deutsche Übersetzung: Stefan Felix Thieme 641</p> <p>138 Anomalien der Hypophyse Luke L. Linscott, Karen L. Salzman und Kevin R. Moore Deutsche Übersetzung: Michael Scheel 648</p> <p>139 Kraniopharyngeom Luke L. Linscott Deutsche Übersetzung: Michael Scheel 653</p> <p>140 Hypothalamisches Hamartom Luke L. Linscott Deutsche Übersetzung: Michael Scheel 658</p> <p>Schädel, Kopfhaut und Meningen</p> <p><i>Kongenital</i></p> <p>141 Kongenitale Schädeldefekte Kevin R. Moore Deutsche Übersetzung: Juliane Stöckel 663</p> <p>142 Kraniosynostosen Kevin R. Moore Deutsche Übersetzung: Juliane Stöckel 668</p> <p>143 Zephalozelen Usha D. Nagaraj und A. Carlson Merrow Deutsche Übersetzung: Juliane Stöckel 673</p> <p>144 Atretische Zephalozele Kevin R. Moore und Anne G. Osborn Deutsche Übersetzung: Juliane Stöckel 676</p> <p><i>Trauma</i></p> <p>145 Kalottenfraktur Kevin R. Moore Deutsche Übersetzung: Christoph Csapo-Schmidt 681</p> <p>146 Liquorverlustsyndrom/intrakranielle Hypotension Kevin R. Moore und Anne G. Osborn Deutsche Übersetzung: Christoph Csapo-Schmidt 686</p>
---	---

Nichtneoplastische und tumorähnliche Erkrankungen

147 Fibröse Dysplasie
Kevin R. Moore, Anne G. Osborn und Miral D. Jhaveri
Deutsche Übersetzung: Justus F. Kleine 691

148 Extramedulläre Hämatopoese
Kevin R. Moore, Anne G. Osborn und Charles Raybaud
Deutsche Übersetzung: Christoph Csapo-Schmidt . . 696

149 Verdickter Schädelknochen
Kevin R. Moore, Anne G. Osborn und Miral D. Jhaveri
Deutsche Übersetzung: Justus F. Kleine 701

II Kopf und Hals 705

Abschnitt 1: Schädelbasis und Os temporale

150 Klassifizierung der Innenohrfehlbildungen
Surjith Vattoth
Deutsche Übersetzung: Hans-Christian Bauknecht 706

151 Labyrinthaplasie
Surjith Vattoth und Luke L. Linscott
Deutsche Übersetzung: Hans-Christian Bauknecht 709

152 Atresie des ovalen Fensters
Surjith Vattoth und H. Ric Harnsberger
Deutsche Übersetzung: Hans-Christian Bauknecht 712

153 Cochleäre Aplasie
Surjith Vattoth und Caroline D. Robson
Deutsche Übersetzung: Hans-Christian Bauknecht . . 715

154 Cochleäre Hypoplasie
Surjith Vattoth
Deutsche Übersetzung: Hans-Christian Bauknecht 718

155 Aplasie/Hypoplasie des N. cochlearis und des cochleären Nervenkanals
Surjith Vattoth und Caroline D. Robson
Deutsche Übersetzung: Hans-Christian Bauknecht 721

156 X-chromosomale gemischte Schwerhörigkeit mit Perilymphfistel (DFNX2)
Surjith Vattoth und Caroline D. Robson
Deutsche Übersetzung: Hans-Christian Bauknecht 724

157 Common-Cavity-Malformation
Surjith Vattoth und Caroline D. Robson
Deutsche Übersetzung: Eberhard Siebert 727

158 Zystische cochleovestibuläre Malformation
Surjith Vattoth und Caroline D. Robson
Deutsche Übersetzung: Eberhard Siebert 730

159 Erweiterter vestibulärer Aquädukt
Surjith Vattoth
Deutsche Übersetzung: Eberhard Siebert 733

160 Hypoplasie/Aplasie der Bogengänge
Surjith Vattoth und Caroline D. Robson
Deutsche Übersetzung: Eberhard Siebert 738

161 Tumor des endolymphatischen Sacks
Surjith Vattoth und Hilda E. Stambuk
Deutsche Übersetzung: Eberhard Siebert 743

162 Dermoid- und Epidermoidzysten
Bernadette L. Koch
Deutsche Übersetzung: Eberhard Siebert 746

163 Arachnoidalzyste des Kleinhirnbrückenwinkels und inneren Gehörgangs
Surjith Vattoth und H. Ric Harnsberger
Deutsche Übersetzung: Christoph Csapo-Schmidt . . 751

164 Kongenitales Cholesteatom
Bernadette L. Koch
Deutsche Übersetzung: Christoph Csapo-Schmidt . . 756

165 Erworbenes Cholesteatom
Bernadette L. Koch
Deutsche Übersetzung: Christoph Csapo-Schmidt . . 761

166 Chondrosarkom der Schädelbasis
Surjith Vattoth und Philip R. Chapman
Deutsche Übersetzung: Christoph Csapo-Schmidt . . 764

Abschnitt 2: Orbita, Nase und Nasennebenhöhlen

167 Nasales Gliom
Surjith Vattoth und Bernadette L. Koch
Deutsche Übersetzung: Anna Tietze 770

168 Frontoethmoidale Zephalozele
Surjith Vattoth und Bernadette L. Koch
Deutsche Übersetzung: Anna Tietze 775

169 Nasaler Dermalsinus
Surjith Vattoth und Bernadette L. Koch
Deutsche Übersetzung: Anna Tietze 780

170 Choanalatresie
Surjith Vattoth und Bernadette L. Koch
Deutsche Übersetzung: Anna Tietze 785

171 Kongenitale Stenose der Apertura piriformis
Bernadette L. Koch
Deutsche Übersetzung: Anna Tietze 788

172 Juveniles Angiofibrom
Surjith Vattoth und Bernadette L. Koch
Deutsche Übersetzung: Stefan Felix Thieme 791

173 Anophthalmie/Mikrophthalmie
Bernadette L. Koch
Deutsche Übersetzung: Stefan Felix Thieme 796

174 Makrophthalmie Bernadette L. Koch Deutsche Übersetzung: Stefan Felix Thieme	801	Abschnitt 4: Verschiedene Kompartimente des Halses	
175 Kolobom Surjith Vattoth und H. Christian Davidson Deutsche Übersetzung: Stefan Felix Thieme	804	187 Relikte des 1. Schlundbogens Bernadette L. Koch Deutsche Übersetzung: Justus F. Kleine	862
176 Mukozele des Tränennasengangs Surjith Vattoth und Bernadette L. Koch Deutsche Übersetzung: Georg Bohner	809	188 Relikte des 2. Schlundbogens Bernadette L. Koch Deutsche Übersetzung: Justus F. Kleine	867
177 Orbitale Dermoid- und Epidermoidzysten Surjith Vattoth und H. Christian Davidson Deutsche Übersetzung: Stefan Felix Thieme	812	189 Relikte des 3. Schlundbogens Bernadette L. Koch Deutsche Übersetzung: Justus F. Kleine	872
178 Orbitale Zellulitis (Orbitaphlegmone) Bernadette L. Koch Deutsche Übersetzung: Georg Bohner	817	190 Relikte des 4. Schlundbogens Bernadette L. Koch Deutsche Übersetzung: Justus F. Kleine	877
179 Gefäßmalformation der Orbita Surjith Vattoth Deutsche Übersetzung: Georg Bohner	822	191 Ductus-thyreoglossus-Zyste Bernadette L. Koch Deutsche Übersetzung: Justus F. Kleine	882
180 Infantiles Hämangiom der Orbita Surjith Vattoth und Daniel E. Meltzer Deutsche Übersetzung: Georg Bohner	827	192 Zervikale Thymuszyste Bernadette L. Koch Deutsche Übersetzung: Juliane Stöckel	887
181 Retinoblastom Bernadette L. Koch Deutsche Übersetzung: Georg Bohner	832	193 Venöse Malformationen Bernadette L. Koch Deutsche Übersetzung: Juliane Stöckel	892
Abschnitt 3: Supra- und infrahyoidale Kompartimente des Halses		194 Zervikale lymphatische Malformationen Bernadette L. Koch Deutsche Übersetzung: Juliane Stöckel	897
182 Kongenitale Läsionen im Kopf-Hals-Bereich Bernadette L. Koch Deutsche Übersetzung: Justus F. Kleine	838	195 Infantiles Hämangiom Bernadette L. Koch Deutsche Übersetzung: Juliane Stöckel	900
183 Linguales ektopes Schilddrüsengewebe Surjith Vattoth und Daniel E. Meltzer Deutsche Übersetzung: Michael Scheel	843	196 Neurofibromatose Typ 1 (Kopf und Hals) Bernadette L. Koch Deutsche Übersetzung: Juliane Stöckel	905
184 Dermoid- und Epidermoidzysten der Mundhöhle Surjith Vattoth und Daniel E. Meltzer Deutsche Übersetzung: Michael Scheel	846	197 Schwannom des Plexus brachialis im Perivertebralraum Surjith Vattoth Deutsche Übersetzung: Christopher Güttler	910
185 Reaktive Lymphadenopathie Surjith Vattoth und Nicholas A. Koontz Deutsche Übersetzung: Michael Scheel	851	198 Fibromatosis colli Bernadette L. Koch Deutsche Übersetzung: Christopher Güttler	913
186 Zervikale eitrige Lymphadenitis Bernadette L. Koch und Nicholas A. Koontz Deutsche Übersetzung: Michael Scheel	856	199 Rhabdomyosarkom Bernadette L. Koch Deutsche Übersetzung: Christopher Güttler	918
		200 Pigmentierter neuroektodermaler Tumor Surjith Vattoth und Caroline D. Robson Deutsche Übersetzung: Christopher Güttler	923

- 201 Orbitale Neurofibromatose Typ 1**
Surjith Vattoth und H. Christian Davidson
Deutsche Übersetzung: Christopher Güttler 926
- III Wirbelsäule** 931
- Abschnitt 1: Kongenitale und genetische Störungen**
- Kongenital**
- Anatomische Normvarianten*
- 202 Fibrolipom des Filum terminale**
Kevin R. Moore
Deutsche Übersetzung: Juliane Stöckel 933
- 203 Ventriculus terminalis**
Kevin R. Moore
Deutsche Übersetzung: Juliane Stöckel 936
- Chiari-Fehlbildungen*
- 204 Chiari-1-Malformation**
Usha D. Nagaraj
Deutsche Übersetzung: Juliane Stöckel 941
- 205 Chiari-2-Malformation**
Usha D. Nagaraj
Deutsche Übersetzung: Juliane Stöckel 946
- 206 Chiari-3-Malformation**
Kevin R. Moore und Jeffrey S. Ross
Deutsche Übersetzung: Juliane Stöckel 951
- Störungen der Neurulation*
- 207 Entwicklung von Wirbelsäule und Rückenmark**
Kevin R. Moore
Deutsche Übersetzung: Justus F. Kleine 954
- 208 Myelomeningozele**
Usha D. Nagaraj
Deutsche Übersetzung: Justus F. Kleine 963
- 209 Lipomyelomeningozele**
Usha D. Nagaraj
Deutsche Übersetzung: Justus F. Kleine 968
- 210 Dorsaler Dermalsinus**
Usha D. Nagaraj
Deutsche Übersetzung: Justus F. Kleine 973
- 211 Spinale Dermoidzyste**
Kevin R. Moore und Jeffrey S. Ross
Deutsche Übersetzung: Justus F. Kleine 978
- 212 Spinale Epidermoidzyste**
Kevin R. Moore
Deutsche Übersetzung: Justus F. Kleine 983
- Anomalien der Eminentia caudalis*
- 213 Tethered Cord**
Kevin R. Moore
Deutsche Übersetzung: Anna Tietze 988
- 214 Segmentale spinale Dysgenese**
Kevin R. Moore und Jeffrey S. Ross
Deutsche Übersetzung: Anna Tietze 993
- 215 Kaudales Regressionssyndrom**
Kevin R. Moore und Jeffrey S. Ross
Deutsche Übersetzung: Anna Tietze 998
- 216 Myelozystozele**
Usha D. Nagaraj
Deutsche Übersetzung: Anna Tietze 1003
- 217 Anteriore sakrale Meningozele**
Kevin R. Moore
Deutsche Übersetzung: Anna Tietze 1008
- 218 Sakrale extradurale Arachnoidalzyste**
Kevin R. Moore
Deutsche Übersetzung: Anna Tietze 1013
- 219 Sakrokokzygeales Teratom**
Kevin R. Moore und Sara M. O'Hara
Deutsche Übersetzung: Anna Tietze 1018
- Anomalien der Chorda dorsalis und Störungen der Wirbelbildung*
- 220 Anatomische Varianten des kraniozervikalen Übergangs**
Kevin R. Moore
Deutsche Übersetzung: Eberhard Siebert 1023
- 221 Klippel-Feil-Spektrum**
Kevin R. Moore
Deutsche Übersetzung: Eberhard Siebert 1028
- 222 Wirbelkörperfehlbildungen**
Kevin R. Moore
Deutsche Übersetzung: Eberhard Siebert 1033
- 223 Vertebrale Segmentationsstörung**
Kevin R. Moore
Deutsche Übersetzung: Eberhard Siebert 1038
- 224 Partielle vertebrale Duplikatur**
Kevin R. Moore
Deutsche Übersetzung: Eberhard Siebert 1043
- 225 Diastematomyelie**
Kevin R. Moore
Deutsche Übersetzung: Eberhard Siebert 1045

226 Inkomplette Fusion der posterioren Elemente Kevin R. Moore Deutsche Übersetzung: Eberhard Siebert	1050	239 Idiopathische Skoliose Kevin R. Moore Deutsche Übersetzung: Hans-Christian Bauknecht	1111
227 Neurenterische Zyste Usha D. Nagaraj Deutsche Übersetzung: Eberhard Siebert	1053	240 Idiopathische Kyphose Kevin R. Moore Deutsche Übersetzung: Hans-Christian Bauknecht	1114
<i>Entwicklungsbedingte Anomalien</i>			
228 Laterale Meningozele Kevin R. Moore Deutsche Übersetzung: Juliane Stöckel	1058	Abschnitt 2: Trauma	
229 Dorsale spinale Meningozele Kevin R. Moore Deutsche Übersetzung: Juliane Stöckel	1063	241 Frakturen der Ringapophyse Kevin R. Moore Deutsche Übersetzung: Hans-Christian Bauknecht	1118
230 Durale Dysplasie Kevin R. Moore Deutsche Übersetzung: Juliane Stöckel	1068	Abschnitt 3: Entwicklungsbedingte und degenerative Erkrankungen	
<i>Genetische Störungen</i>			
231 Neurofibromatose Typ 1 (spinale Manifestationen) Kevin R. Moore Deutsche Übersetzung: Christoph Csapo-Schmidt	1073	242 Schmorl-Knoten Kevin R. Moore Deutsche Übersetzung: Hans-Christian Bauknecht	1124
232 Neurofibromatose Typ 2 (spinale Manifestationen) Kevin R. Moore Deutsche Übersetzung: Christoph Csapo-Schmidt	1078	243 Scheuermann-Krankheit Kevin R. Moore Deutsche Übersetzung: Hans-Christian Bauknecht	1129
233 Achondroplasie Kevin R. Moore und Jeffrey S. Ross Deutsche Übersetzung: Christoph Csapo-Schmidt	1083	244 Kongenitale Skoliose und Kyphose Kevin R. Moore Deutsche Übersetzung: Hans-Christian Bauknecht	1134
234 Mukopolysaccharidosen (spinale Manifestationen) Kevin R. Moore Deutsche Übersetzung: Christoph Csapo-Schmidt	1088	245 Spondylolyse und Spondylolisthese Kevin R. Moore Deutsche Übersetzung: Hans-Christian Bauknecht	1139
235 Sichelzellkrankheit (spinale Manifestationen) Kevin R. Moore Deutsche Übersetzung: Christoph Csapo-Schmidt	1093	Abschnitt 4: Infektiöse und entzündliche Erkrankungen	
236 Osteogenesis imperfecta Kevin R. Moore und Jeffrey S. Ross Deutsche Übersetzung: Christoph Csapo-Schmidt	1098	Infektionen	
Skoliose und Kyphose			
237 Kongenitale Spinalkanalstenose Kevin R. Moore Deutsche Übersetzung: Hans-Christian Bauknecht	1103	246 Pyogene Spondylodiszitis Kevin R. Moore Deutsche Übersetzung: Justus F. Kleine	1144
238 Neuromuskuläre Skoliose Kevin R. Moore Deutsche Übersetzung: Hans-Christian Bauknecht	1108	247 Tuberkulöse Spondylitis Kevin R. Moore Deutsche Übersetzung: Christoph Csapo-Schmidt	1149
Entzündliche und autoimmune Erkrankungen			
248 Idiopathische akute transverse Myelitis Kevin R. Moore Deutsche Übersetzung: Justus F. Kleine	1156	249 Neuromyelitis-optica-Spektrum- Erkrankungen Kevin R. Moore und Jeffrey S. Ross Deutsche Übersetzung: Justus F. Kleine	1161
250 ADEM (spinale Manifestation) Kevin R. Moore Deutsche Übersetzung: Justus F. Kleine	1166		

<p>251 Guillain-Barré-Syndrom Kevin R. Moore und Blaise V. Jones Deutsche Übersetzung: Justus F. Kleine 1171</p> <p>252 Akute schlaffe Lähmung mit anteriorer Myelitis Kevin R. Moore Deutsche Übersetzung: Justus F. Kleine 1176</p> <p>Abschnitt 5: Neoplasien, Zysten und andere Raumforderungen</p> <p>Neoplasien</p> <p><i>Extradural</i></p> <p>253 Osteoidosteom Kevin R. Moore Deutsche Übersetzung: Stefan Felix Thieme 1182</p> <p>254 Osteoblastom Kevin R. Moore Deutsche Übersetzung: Stefan Felix Thieme 1187</p> <p>255 Aneurysmatische Knochenzyste Kevin R. Moore Deutsche Übersetzung: Stefan Felix Thieme 1192</p> <p>256 Osteochondrom Kevin R. Moore Deutsche Übersetzung: Stefan Felix Thieme 1197</p> <p>257 Osteosarkom Kevin R. Moore Deutsche Übersetzung: Stefan Felix Thieme 1202</p> <p>258 Chordom Kevin R. Moore Deutsche Übersetzung: Stefan Felix Thieme 1207</p> <p>259 Ewing-Sarkom Kevin R. Moore und Jeffrey S. Ross Deutsche Übersetzung: Stefan Felix Thieme 1212</p> <p>260 Leukämie (spinale Manifestationen) Kevin R. Moore Deutsche Übersetzung: Christopher Güttler 1217</p> <p>261 Neuroblastische Tumoren Kevin R. Moore Deutsche Übersetzung: Christopher Güttler 1222</p> <p>262 Langerhans-Zell-Histiozytose Kevin R. Moore und Lubdha M. Shah Deutsche Übersetzung: Christopher Güttler 1227</p>	<p>263 Angiolipom Kevin R. Moore Deutsche Übersetzung: Christopher Güttler 1232</p> <p><i>Intradural extramedullär</i></p> <p>264 Spinales Lipom Kevin R. Moore und Jeffrey S. Ross Deutsche Übersetzung: Christopher Güttler 1237</p> <p>265 Liquorgene Metastasierung Kevin R. Moore Deutsche Übersetzung: Justus F. Kleine 1242</p> <p>266 Myxopapilläres Ependymom Kevin R. Moore Deutsche Übersetzung: Justus F. Kleine 1247</p> <p><i>Intramedullär</i></p> <p>267 Spinales Astrozytom Kevin R. Moore und Jeffrey S. Ross Deutsche Übersetzung: Michael Scheel 1252</p> <p>268 Spinales Ependymom Kevin R. Moore Deutsche Übersetzung: Michael Scheel 1257</p> <p>Nichtneoplastische Zysten und tumorähnliche Läsionen</p> <p>269 Syringomyelie Kevin R. Moore und Blaise V. Jones Deutsche Übersetzung: Michael Scheel 1262</p> <p>270 Epidurale Lipomatose Kevin R. Moore Deutsche Übersetzung: Michael Scheel 1265</p> <p>271 Extramedulläre Hämatopoese Kevin R. Moore Deutsche Übersetzung: Michael Scheel 1268</p> <p>Abschnitt 6: Wirbelsäule: postoperative Bildgebung</p> <p>272 Implantatversagen Kevin R. Moore Deutsche Übersetzung: Michael Scheel 1274</p> <p>Register 1279</p>
--	--