

Spis treści

1. Patomechanizm napadów padaczkowych i etiopatogeneza padaczki — Jerzy Majkowski	15
Wprowadzenie	15
Anatomiczna organizacja kory mózgu i powstawanie potencjałów . . .	16
Anatomiczne podstawy neurofizjologii	16
Rola wzgórza	17
Komórka padaczkowa	18
Powstawanie potencjałów korowych	18
Szerzenie się potencjałów	19
Ognisko padaczkowe	21
Mechanizmy szerzenia się wyładowań odogniskowych	22
Przyczyny przejścia wyładowań komórkowych w napad kliniczny . . .	23
Struktury i czynniki hamujące napad	23
Stosunek potencjałów korowych do czaszkowych	24
Etiologia padaczki	25
Rodzaje napadów padaczkowych	27
Pierwotne uogólnione napady toniczno-kloniczne	28
Napady częściowe	28
 2. Modele padaczki i patogeneza padaczki u ludzi — Jerzy Majkowski	 30
Modele padaczek	30
Kindling	33
Rozwój ogniska padaczkowego w wadach rozwojowych mózgu	40
Znaczenie kindlingu dla patogenezy padaczki u człowieka	42
Czy padaczka u ludzi ma postępujący charakter?	43
Rola blizny glejowej w patogenezie padaczki	44

3. Neuropatologia zmian w ośrodkowym układzie nerwowym u dzieci chorych na padaczkę —	
<i>Bogdan Woźniewicz</i>	48
Wprowadzenie	48
Jednostka padaczkorodna	49
Rola neuronów w powstawaniu padaczki	50
Rola astrocytów w powstawaniu padaczki	52
Rola naczyń w powstawaniu padaczki	55
Rola doświadczeń <i>in vitro</i> w powstawaniu padaczki	56
Podsumowanie	61
 4. Klasyfikacja napadów padaczkowych u dzieci —	
<i>Roman Michałowicz, Sergiusz Jóźwiak</i>	63
 5. Zespoły padaczkowe i inne stany napadowe u dzieci w zależności od wieku	69
Okres noworodkowy i wczesnoniemowlęcy — <i>Roman Michałowicz, Sergiusz Jóźwiak</i>	69
Drgawki okresu noworodkowego i wczesnoniemowlęcego	69
Łagodne drgawki noworodkowe	82
Wczesna miokloniczna encefalopatia (tzw. zespół suppression burst pattern)	85
Wczesnoniemowlęca encefalopatia padaczkowa (zespół Ohtahary)	87
Okres niemowlęcy i wczesnodziecięcy (poniemowlęcy) — <i>Roman Michałowicz, Sergiusz Jóźwiak</i>	88
Napady skłonów (napady zgięciowe) — zespół Westa	88
Łagodna miokloniczna padaczka niemowląt	92
Ciężka miokloniczna padaczka niemowląt	93
Padaczka z napadami miokloniczno-astatycznymi (zespół Lennox-Gastaut)	95
Miokloniczno-astatyczna padaczka wczesnego dzieciństwa (zespół Doosego)	100
Okres przedszkolny, szkolny i młodzieńczy — <i>Roman Michałowicz, Sergiusz Jóźwiak</i>	103
Dziecięca padaczka nieświadomości (piknolepsja, zespół Friedmana)	103
Padaczka z mioklonicznymi napadami nieświadomości	106
Łagodna padaczka częściowa z iglicami w okolicy środkowo-skroniowej (padaczka Rolanda)	107
Zespół Landaua-Kleffnera	109
Padaczka z ciągłymi zespołami iglicy-fali podczas snu wolnofalowego	113
Młodzieńcza padaczka nieświadomości	113
Młodzieńcza padaczka miokloniczna (impulsive petit mal, młodzieńcza padaczka miokloniczna Janza)	115
Padaczka miokloniczna z postępującym otępieniem	117
Zespół Kożewnikowa (<i>epilepsia partialis continua corticalis</i>)	119

Napady częściowe — <i>Roman Michałowicz, Sergiusz Jóźwiak</i>	119
Napady częściowe z objawami prostymi	120
Napady częściowe z objawami złożonymi (tzw. padaczka skroniowa)	120
Napady częściowe wtórne (wtórne uogólnione)	122
Napady pierwotnie uogólnione (bez umiejscowionego początku)	122
Napady uogólnione toniczne, kloniczne lub toniczno-kloniczne (tzw. napady duże — grand mal), padaczka tzw. napadów dużych — <i>Roman Michałowicz, Sergiusz Jóźwiak</i>	124
Padaczka odruchowa u dzieci — problemy kliniczno-terapeutyczne i wychowawcze — <i>Łucja Ignatowiczowa, Roman Michałowicz, Roman Ignatowicz</i>	128
Padaczka pourazowa u dzieci — <i>Roman Ignatowicz, Roman Michałowicz, Łucja Ignatowiczowa</i>	133
Padaczka a mózgowe porażenie dziecięce — <i>Roman Michałowicz, Sergiusz Jóźwiak</i>	137
Migrena a napady padaczkowe u dzieci — <i>Roman Ignatowicz</i>	140
Napady afektywnego bezdechu — <i>Roman Ignatowicz, Roman Michałowicz, Łucja Ignatowiczowa</i>	143
Utraty przytomności pozostające w związku z omdleniami — <i>Roman Michałowicz, Sergiusz Jóźwiak</i>	146
Drgawki gorączkowe — <i>Roman Michałowicz, Sergiusz Jóźwiak, Roman Ignatowicz</i>	147
Problemy diagnostyczne w padaczce i innych stanach (zaburzeniach) napadowych u dzieci — <i>Roman Michałowicz, Sergiusz Jóźwiak</i>	152
6. Badania radiologiczne dzieci chorych na padaczkę — <i>Marek Pędich</i>	167
7. Badanie elektroencefalograficzne w padaczce u dzieci — <i>Jerzy Majkowski</i>	177
Wprowadzenie	177
Znaczenie badania EEG w padaczce	182
Zapis rzekomopadaczkowy	183
Między napadami czynność EEG w ognisku padaczkowym	183
Pierwotne i wtórne ogniska padaczkowe w EEG	186
Rozwój czynności EEG w czasie napadu padaczkowego częściowego i wtórnie uogólnionego	188
Rozwój wyładowań w EEG w czasie napadu pierwotnie uogólnionego niedrgawkowego	190
Napad pierwotnie uogólniony toniczno-kloniczny w EEG	192
Łagodne padaczki częściowe u dzieci	193
Zapis EEG w poszczególnych postaciach klinicznych padaczki u dzieci	193
Łagodne drgawki noworodków (rodzinne i nierodzinne)	194
Wczesna encefalopatia miokloniczna	195
Ciężka postać „idiopatycznego” stanu padaczkowego u noworodków	195
Stan padaczkowy napadów częściowych u noworodka	196

Drgawki gorączkowe	196
Zespół Westa	196
Łagodna padaczka miokloniczna niemowląt	198
Ciężka padaczka miokloniczna niemowląt	199
Padaczka miokloniczna (stan miokloniczny) w nie postępującej encefalopatii	199
Miokloniczno-astatyczna padaczka wczesnodziecięca	200
Zespół Lennox-Gastauta	201
Padaczka o typie napadów nieświadomości	203
Padaczka z mioklonicznymi napadami nieświadomości	204
Padaczka dziecięca z uogólnionymi napadami drgawkowymi	205
Łagodne padaczki częściowe	205
Zespół Landaua-Kleffnera	210
Padaczka z ciągłymi iglicami i falami wolnymi w czasie snu wolnofalowego (padaczka z bioelektrycznym stanem padaczkowym w czasie snu wolnofalowego)	211
Napady połowiczne	213
Padaczka wrażliwa na światło	214
Młodzieńcza padaczka nieświadomości	214
Młodzieńcza padaczka miokloniczna	215
Postępująca padaczka miokloniczna dziecięca i młodzieńcza	215
Dyssynergia mózdkowa miokloniczna z padaczką (zespół Ramseya-Hunta)	216
Zespół miokloniczny „plamy czerwonej wiśni”	217
Zespół Kożewnikowa (padaczka częściowa ciągła u dzieci)	217
Padaczka z napadami toniczno-klonicznymi po obudzeniu	218
Łagodne napady częściowe	218
Organiczne padaczki z napadami częściowymi	219
Nowoczesne techniki monitorowania EEG	219

8. Problemy psychiatryczne związane z padaczką u dzieci —

<i>Łucja Ignatowiczowa</i>	225
Wprowadzenie	225
Napadowe zaburzenia psychiczne	228
Powikłania ostrymi zaburzeniami psychicznymi	233
Przewlekłe zaburzenia psychiczne	236
Upośledzenie umysłowe	236
Dysleksja i dysortografia	239
Zespół otępienny	240
Zaburzenia zachowania i nieprawidłowy rozwój osobowości	241
Zaburzenia nerwicowe	244
Psychiatryczne problemy różnicowania padaczki z innymi zespołami chorobowymi u dzieci	248
Lęki nocne	248
Histeria	249
Migrena	251

Tiki	252
Moczenie mimowolne	253
Nawracające bóle brzucha	254
9. Psychospołeczne problemy dzieci z drgawkami i napadami padaczkowymi — <i>Jadwiga Ślenzak</i>	257
Wprowadzenie	257
Stosunek otoczenia do dzieci chorych na padaczkę	260
Ocena własnej choroby przez dzieci i młodzież	262
Skutki psychologiczne padaczki	263
Zaburzenia w sferze emocjonalno-społecznej	263
Funkcjonowanie intelektualne dzieci i młodzieży chorych na padaczkę	264
Zespół nadpobudliwości psychoruchowej u dzieci chorych na padaczkę	266
Czynniki wspomagające prawidłowy rozwój psychiczny dziecka chorego na padaczkę i jego przystosowanie społeczne	267
10. Leczenie padaczki u dzieci	272
Leczenie dzieci chorych na padaczkę i z innymi stanami napadowymi we wczesnych okresach rozwoju — <i>Roman Ignatowicz</i>	272
Leczenie drgawek okresu noworodkowego	272
Leczenie drgawek gorączkowych	273
Leczenie napadów zgięciowych (zespołu Westa) i zespołu Lennox-Gastaut	275
Farmakologiczne leczenie dzieci z napadami padaczkowymi — <i>Roman Ignatowicz, Sergiusz Józwiak</i>	279
Decyzja rozpoczęcia leczenia przeciwpadaczkowego u dzieci	280
Zasady leczenia farmakologicznego napadów padaczkowych u dzieci	282
Mechanizm działania leków przeciwpadaczkowych	287
Właściwości farmakokinetyczne leków przeciwpadaczkowych	288
Charakterystyka leków przeciwpadaczkowych	289
Leczenie stanu padaczkowego u dzieci	307
Szczepienia ochronne dzieci chorych na padaczkę — <i>Roman Ignatowicz, Sergiusz Józwiak</i>	315
Niektóre aspekty optymalizacji farmakoterapii padaczki u dzieci — <i>Jerzy Podleśny</i>	317
Operacyjne leczenie padaczki — <i>Juliusz Wocjan</i>	323
Kompleksowa rehabilitacja dzieci chorych na padaczkę — <i>Łucja Ignatowiczowa, Roman Ignatowicz, Roman Michałowicz</i>	332
Skorowidz	339

