

Spis treści

1. Odporność a układ nerwowy – Anna Pituch-Noworońska	13
Wpływ układu nerwowego na układ odporności	13
Oś podwzgórze–przysadka–nadnercza	14
Neurotrofiny	15
Obwodowy układ nerwowy	16
Wpływ układu odporności na układ nerwowy	16
Efekt obecności komórek immunokompetentnych i ich produktów w układzie nerwowym	16
Działanie cytokin, czynników wzrostowych oraz innych cząsteczek produkowanych i uwalnianych poza układem nerwowym	17
Działanie składowych dopełniacza	18
Odporność w chorobach zapalnych układu nerwowego	21
Zapalenia bakteryjne	23
Zapalenia wirusowe	25
Zapalenia układu nerwowego w niedoborach odporności	26
Pierwotne i wtórne niedobory odporności	26
Nabyty niedobór odporności (AIDS)	27
Autoimmunizacyjne choroby układu nerwowego	29
Patomechanizm	29
Diagnostyka immunologiczna	30
2. Neuropatologia zapaleń układu nerwowego – Dariusz Adamek	33
Zapalenia opon mózgowo-rdzeniowych	35
Limfocytarne zapalenia opon mózgowo-rdzeniowych	35
Ropne zapalenia opon mózgowo-rdzeniowych	36

Ziarniniakowe zapalenia opon mózgowo-rdzeniowych	37
Przewlekłe bakteryjne zapalenia opon mózgowo-rdzeniowych i mózgu .	37
Gruźlica OUN	37
Kiła OUN	38
Neuroborelioza i inne zapalenia przewlekłe	39
Zlokalizowane ropne bakteryjne i niebakteryjne zmiany zapalne (ropnie)	39
Wirusowe zapalenia mózgu i rdzenia	40
Wścieklizna	41
Zakażenia arbowirusami	41
Zakażenia enterowirusami	41
Zakażenie wirusem JC	42
AIDS	42
Zakażenia wirusami opryszczki	43
Cytomegalia	43
Odra	44
Ospa wietrzna	44
Różyczka	45
Zapalenia grzybicze	45
Zapalenia pierwotniakowe i pasożytnicze	46
Zapalenia okresu okołoporodowego i noworodkowego	47
Stany zapalne o charakterze autoagresyjnym	48
Zapalenie mózgu Rasmussena	48
Ostre rozsiane zapalenie mózgu i rdzenia	48
Ostre krwotoczne zapalenie istoty białej	48
Rzekomonowotworowe zapalenia OUN	49
Śpiączkowe zapalenie mózgu	49
Choroby wywołane przez priony	49
Znaczenie badania cytologicznego płynu mózgowo-rdzeniowego w diagnostyce zapaleń OUN	51
 3. Badania diagnostyczne – Marek Kaciński	 53
Badania płynu mózgowo-rdzeniowego	53
Badania analityczne	54
Badania bakteriologiczne	54
Badania wirusologiczne	56
Identyfikacja prionów	58
Identyfikacja grzybów	58
Identyfikacja pierwotniaków	59
Identyfikacja pasożytów	59
Zakażenia szpitalne	60
Badania neuroobrazowe	60
Badania neurofizjologiczne	68
Elektromiografia	68

37	Potencjały wywołane egzogenne	69
37	Elektroencefalografia	70
37	Potencjały wywołane endogenne	70
38		
39	4. Zapalenia bakteryjne ropne – Ryszard Konior	71
39	Patofizjologia	72
40	Etiologia i epidemiologia	74
41	Objawy kliniczne	79
41	Rozpoznawanie	82
41	Leczenie	86
42	Powikłania	91
42	Zapobieganie	91
43	Noworodkowe bakteryjne zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych	93
43	Bakteryjne zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych u chorych	
44	z drenażem komorowym PMR	98
44	Załącznik 1. Postępowanie w razie wystąpienia zakażenia (zakażeń)	
45	meningokokowego	101
45	Załącznik 2. Wzór ankiety do wypełnienia przy przesyłaniu	
46	wyhodowanego szczepu bakteryjnego	103
47	Załącznik 3. Chemioprophylaktyka zakażeń wywołanych przez	
48	<i>Neisseria meningitidis</i>	106
48		
48	5. Zapalenia bakteryjne nieropne – Aleksander Garlicki	110
49	Neuroborelioza	110
49	Gruźlica	115
49	Leptospiroza	122
49	Listerioza	123
49	Kiła	125
49		
49	6. Zapalenia wirusowe – Ryszard Konior	129
49	Zakażenia wrodzone	129
49	Różyczka	130
49	Cytomegalia	131
49	Wirusowe zapalenia opon mózgowo-rdzeniowych	134
49	Enterowirusowe zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych	134
49	Arbowirusowe zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych	136
49	Świnkowe zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych	137
49	Wirusowe zapalenia mózgu	138
49	Arbowirusowe zapalenie mózgu	138
49	Opryszczkowe zapalenie mózgu	142
49	Enterowirusowe zapalenie mózgu	147
49	Poliomyelitis	148
49	Wścieklizna	151

7. Zapalenia przyzakażne – Aleksander Garlicki	154
Odra	155
Świnka	156
Ospa wietrzna i półpasiec	157
Różyczka	160
Mononukleozę zakaźną	161
Grypa	162
8. Zapalenia grzybicze, pierwotniakowe i pasożytnicze – Aleksander Garlicki	164
Zapalenia grzybicze	164
Zapalenia pierwotniakowe	169
Tokso plazmoza	170
Zapalenie pelzakowe pierwotne	173
Zapalenie pelzakowe ziarninowate	174
Zimnica	175
Zapalenia pasożytnicze	178
Wągrzyca	179
Bąblowica	180
Włośnica	181
Tokso karoza	183
9. Zapalenia ośrodkowego układu nerwowego u zakażonych HIV – Aleksander Garlicki	185
Toksoplazmowe zapalenie OUN	186
Postępująca leukoencefalopatia wieloogniskowa	188
Chłoniak pierwotny mózgu	189
Gruźliczak mózgu	191
Cytomegalowirusowe zapalenie mózgu	193
Otępienie związane z HIV	194
Odrębności neurologiczne zakażenia HIV u dzieci	195
10. Ostre toksykozy zakaźne – Aleksander Garlicki	198
Tężec	198
Zatrucie toksyną botulinową	202
11. Zapalenia neuroalergiczne – Marek Kaciński	207
Ostre rozsiane zapalenie mózgu i rdzenia	207
Zapalenie mózgu Rasmussena	210
Przewlekłe zapalenia mózgu	211
Podostre stwardniające zapalenie mózgu	211
Postępujące różyczkowe zapalenie mózgu	212
Choroba Creutzfeldta-Jakoba	212

154	Stwardnienie rozsiane	213
155	Zapalenie nerwów wzrokowych	214
156	Poprzeczne zapalenie rdzenia	214
157	Zapalenie rdzenia i nerwów wzrokowych (choroba Devica)	215
160	Zespół antyfosfolipidowy	216
161	Choroby przebiegające z zapaleniem naczyń	216
162	Płaszewica Sydenhama	218
	Toczeń rumieniowaty układowy	219
	Reumatoidalne zapalenie stawów	220
164	Zespół Kawasaki	220
64	Guzkowe zapalenie tętnic	220
69	Choroba Schönleina-Henocha	221
70	Sarkoidoza	221
73	12. Zapalenia nerwów obwodowych – Marek Kaciński	223
74	Zespół Guillaina-Barrégo	223
75	Przewlekła zapalna polineuropatia demielinizacyjna	228
78	Zapalne neuropatie zlokalizowane	229
79	Zapalenia OUN związane z neuropatiami demielinizacyjnymi	229
80	13. Zapalenia mięśni – Marek Kaciński	230
81	Zapalenie skórno-mięśniowe	231
83	Zapalenie wielomięśniowe	232
5	Zapalenie mięśni wrodzone i u niemowląt	233
6	Zapalenie mięśni wirusowe	233
8	Zapalenie mięśni bakteryjne	234
9	Zapalenie mięśni pasożytnicze	234
1	Zapalenie mięśni wapniejące	234
3	Zapalenie mięśni wtórne	234
4	Skorowidz	236

