

SPIS TREŚCI TOMU 2

Rozdział 15

Choroby układu nerwowego – <i>Marek Kaciński</i>	741
15.1 Zagadnienia ogólne	741
15.1.1 Neuroanatomia czynnościowa	741
15.1.2 Okresy życia w wieku rozwojowym	743
15.1.3 Życie indywidualne i środowiskowe	743
15.1.4 Badanie neurologiczne dzieci	744
15.1.5 Przyczyny chorób układu nerwowego	745
15.1.6 Objawy chorób układu nerwowego u dzieci	745
15.1.7 Neuroobrazowanie strukturalne	746
15.1.8 Neuroobrazowanie funkcjonalne	747
15.1.9 Niezbędne konsultacje	749
15.1.10 Badania laboratoryjne	751
15.2 Choroby układu nerwowego u dzieci	752
15.2.1 Zaburzenia zachowania i nauki	752
15.2.2 Zaburzenia snu	754
15.2.3 Uraz układu nerwowego	756
15.2.4 Nadciśnienie śródczaszkowe	758
15.2.5 Wtórne bóle głowy	759
15.2.6 Pierwotne bóle głowy	760
15.2.7 Encefalopatie niepostępujące	762
15.2.8 Encefalopatie postępujące	765
15.2.9 Padaczka i inne stany napadowe	768
15.2.10 Udary i choroby naczyniowe	771
15.2.11 Choroby autonomicznego układu nerwowego	773
15.2.12 Choroby pozapiramidowe	774
15.2.13 Choroby mózdzku	775
15.2.14 Choroby rdzenia kręgowego	778
15.2.15 Choroby demielinizacyjne	779
15.2.16 Neuroinfekcje	780
15.2.17 Neuropatie	781
15.2.18 Miastenia	784
15.2.19 Miopatie	785

Rozdział 16

Wybrane zagadnienia z psychiatrii dzieci i młodzieży – Irena Namysłowska	788
16.1 Odrębność psychiatrii dzieci i młodzieży	788
16.2 Rozwój człowieka – zagadnienia ogólne	789
16.2.1 Rozwój psychiczny	789
16.2.2 Rozwój emocjonalny	789
16.2.3 Rozwój poznawczy	790
16.2.4 Rozwój moralny	790
16.3 Etiologia i patogeneza zaburzeń psychicznych u dzieci i młodzieży	791
16.3.1 Czynniki biologiczne	791
16.3.2 Czynniki psychospołeczne	791
16.4 Metody diagnostyczne w psychiatrii dzieci i młodzieży	793
16.4.1 Badanie dziecka	793
16.4.2 Wywiad z rodzicami	794
16.4.3 Badania i testy psychologiczne	794
16.5 Klasyfikacja zaburzeń psychicznych dzieci i młodzieży	795
16.6 Zaburzenia emocjonalne małego dziecka	796
16.6.1 Upośledzenie umysłowe (niepełnosprawność intelektualna)	796
16.6.2 Całościowe zaburzenia rozwojowe	798
16.6.3 Zaburzenia lękowe w dzieciństwie	802
16.6.4 Inne zaburzenia emocjonalne rozpoczynające się u małych dzieci	806
16.7 Zaburzenia emocjonalne w okresie szkolnym	806
16.7.1 Zaburzenia rozwoju mowy i języka	806
16.7.2 Specyficzne zaburzenia w rozwoju umiejętności szkolnych	807
16.7.3 Zaburzenia hiperkinetyczne (zespoły nadpobudliwości ruchowej)	808
16.7.4 Zaburzenia zachowania	810
16.7.5 Tiki	811
16.8 Zaburzenia psychiczne okresu dorastania	812
16.8.1 Zaburzenia odżywiania	813
16.8.2 Zaburzenia afektywne u dzieci i młodzieży	814
16.8.3 Samobójstwa dzieci i młodzieży	817
16.8.4 Schizofrenia	817
16.9 Uzależnienie od substancji psychoaktywnych	819
16.10 Zaburzenia psychiczne w chorobach somatycznych	821

Rozdział 17

Choroby układu wydzielania wewnętrznego – Jerzy Starzyk	823
17.1 Układ wydzielania wewnętrznego – Jerzy Starzyk	823
17.1.1 Rodzaje hormonów i ich działanie	823
17.1.2 Osie hormonalne i sprzężenia zwrotne	824
17.2 Zaburzenia wzrastania – Jerzy Starzyk, Małgorzata Wójcik	825
17.2.1 Zagadnienia ogólne	825
17.2.2 Niski wzrost	829
17.2.3 Wysoki wzrost	833
17.3 Zaburzenia dojrzewania płciowego – Jerzy Starzyk	834
17.3.1 Zagadnienia ogólne	834

17.3.2	Przedwczesne dojrzewanie	835
17.3.3	Hipogonadyzm	845
17.3.4	Hiperandrogenizacja u dziewcząt w okresie dojrzewania	849
17.4	Zaburzenia przemiany wodno-elektrolitowej – <i>Jerzy Starzyk</i>	850
17.4.1	Zagadnienia ogólne	850
17.4.2	Moczówka prosta (centralna)	851
17.5	Choroby tarczycy – <i>Jerzy Starzyk</i>	853
17.5.1	Zagadnienia ogólne	853
17.5.2	Niedoczynność tarczycy i hipotyreoza	855
17.5.3	Nadczynność tarczycy i tyreotoksykoza	858
17.5.4	Wole proste	861
17.5.5	Wole guzkowe i rak tarczycy – <i>Jerzy Starzyk, Małgorzata Wójcik</i>	862
17.6	Choroby kory nadnerczy – <i>Jerzy Starzyk</i>	865
17.6.1	Zagadnienia ogólne	865
17.6.2	Zespół Cushinga	865
17.6.3	Przewlekła niedoczynność kory nadnerczy (choroba Addisona)	870
17.7	Choroby rdzenia nadnerczy – <i>Jerzy Starzyk</i>	872
17.7.1	Zagadnienia ogólne	872
17.7.2	Guz chromochłonny	873
17.8	Choroby przytarczyc – <i>Jerzy Starzyk, Małgorzata Wójcik</i>	875
17.8.1	Zagadnienia ogólne	875
17.8.2	Niedoczynność przytarczyc	876
17.8.3	Nadczynność przytarczyc	879
17.9	Cukrzyca u dzieci i młodzieży – <i>Joanna Nazim, Jerzy Starzyk</i>	881
17.10	Otyłość – <i>Jerzy Starzyk, Małgorzata Wójcik</i>	888
17.10.1	Zagadnienia ogólne	888
17.10.2	Otyłość prosta	888
17.11	Poliendokrynopatie – <i>Jerzy Starzyk</i>	891
17.12	Endokrynologiczne stany nagłe u noworodka i niemowlectwa – <i>Jerzy Starzyk</i>	896
17.12.1	Zagadnienia ogólne	896
17.12.2	Zaburzenia rozwoju płci – <i>Jerzy Starzyk, Małgorzata Wójcik</i>	896
17.12.3	Wrodzony przerost nadnerczy	902
17.12.4	Wrodzona niedoczynność tarczycy	905
17.12.5	Wrodzona nadczynność tarczycy	908
17.13	Względna niedoczynność hormonalna w stanach ciężkich – <i>Jerzy Starzyk</i>	909

Rozdział 18

Reumatologia wieku rozwojowego		913
18.1	Wprowadzenie i klasyfikacja – <i>Lidia Rutkowska-Sak</i>	913
18.2	Zapalne choroby reumatyczne	913
18.2.1	Młodzieńcze idiopatyczne zapalenie stawów – <i>Lidia Rutkowska-Sak</i>	913
18.2.2	Młodzieńcze spondyloartropatie – <i>Lidia Rutkowska-Sak</i>	922
18.2.3	Zapalenia stawów związane z czynnikami infekcyjnymi – <i>Lidia Rutkowska-Sak</i>	927
18.2.4	Toczeń rumieniowaty układowy – <i>Piotr Gietka</i>	930
18.2.5	Młodzieńcze zapalenie skórno-mięśniowe – <i>Małgorzata Kwiatkowska</i>	936
18.2.6	Twardzina – <i>Małgorzata Kwiatkowska</i>	938

18.2.7	Mieszana choroba tkanki łącznej – <i>Małgorzata Kwiatkowska</i>	942
18.2.8	Niezróznicowana choroba tkanki łącznej – <i>Małgorzata Kwiatkowska</i>	943
18.2.9	Zespół Sjögrena – <i>Małgorzata Kwiatkowska</i>	944
18.2.10	Układowe zapalenie naczyń krwionośnych – <i>Piotr Gietka</i>	947
18.3	Łagodny zespół nadmiernej ruchomości stawów – <i>Lidia Rutkowska-Sak</i>	960
18.4	Bóle wzrostowe – <i>Lidia Rutkowska-Sak</i>	961

Rozdział 19

Choroby zakaźne – <i>red. Magdalena Marczyńska</i>		962
19.1	Wysypki w przebiegu chorób zakaźnych – <i>Małgorzata Szczepańska-Putz</i>	962
19.1.1	Wysypki plamiste	963
19.1.2	Wysypki pęcherzykowe	965
19.1.3	Wysypki mieszane	966
19.2	Powiększenie węzłów chłonnych – <i>Jolanta Popielska</i>	967
19.2.1	Definicje	967
19.2.2	Choroby zakaźne przebiegające z powiększeniem węzłów chłonnych	967
19.3	Neuroinfekcje – <i>Maria Pokorska-Śpiewak</i>	970
19.3.1	Ogólna charakterystyka neuroinfekcji	970
19.3.2	Zakażenie <i>Neisseria meningitidis</i>	973
19.3.3	Zakażenie <i>Streptococcus pneumoniae</i>	974
19.3.4	Zakażenie <i>Haemophilus influenzae</i> typu b (Hib)	975
19.3.5	Zakażenia enterowirusowe	975
19.3.6	Kleszczowe zapalenie mózgu	976
19.3.7	Opryszczkowe zapalenie mózgu	976
19.4	Posocznica (sepsa) – <i>Sabina Dobosz</i>	977
19.5	Ostre biegunki infekcyjne – <i>Agnieszka Ołdakowska</i>	981
19.6	Zakażenia wrodzone – <i>Agnieszka Ołdakowska</i>	985
19.6.1	Ogólna charakterystyka zakażeń wrodzonych	985
19.6.2	Toksoplazmoza wrodzona	986
19.6.3	Zespół różyczki wrodzonej	987
19.6.4	Cytomegalia wrodzona	988
19.6.5	Wrodzone i okołoporodowe zakażenia HSV	989
19.6.6	Kiła wrodzona	990
19.6.7	Wrodzone zakażenie parwowirusem B19	991
19.6.8	Zespół ospy wietrznej wrodzonej	992
19.7	Zakażenia wirusowe	993
19.7.1	Zakażenia wirusami z rodziny <i>Herpesviridae</i> – <i>Ewa Talarek</i>	993
19.7.2	Odra – <i>Ewa Duszczyk</i>	1000
19.7.3	Świnka (nagminne zapalenie ślinianek przyusznych) – <i>Ewa Duszczyk</i>	1002
19.7.4	Różyczka – <i>Ewa Duszczyk</i>	1004
19.7.5	Zakażenia parwowirusem B19 – <i>Małgorzata Aniszevska</i>	1005
19.7.6	Grypa – <i>Ewa Talarek</i>	1007
19.7.7	Zakażenia enterowirusowe – <i>Maria Pokorska-Śpiewak</i>	1008
19.7.8	Wirusowe zapalenie wątroby – <i>Barbara Kowalik-Mikołajewska</i>	1011
19.7.9	Zakażenie HIV – <i>Magdalena Marczyńska</i>	1017

19.8	Zakażenia bakteryjne	1020
19.8.1	Choroby wywoływane przez paciorkowce β -hemolizujące grupy A – <i>Małgorzata Aniszevska</i>	1020
19.8.2	Zakażenia gronkowcowe – <i>Ewa Talarek</i>	1025
19.8.3	Krztusiec – <i>Małgorzata Szczepańska-Put</i>	1029
19.8.4	Choroba z Lyme (borelioza) – <i>Sabina Dobosz</i>	1031
19.8.5	Jersinioza – <i>Małgorzata Aniszevska</i>	1034
19.8.6	Choroba kociego pazura – <i>Barbara Kowalik-Mikołajewska</i>	1036
19.9	Zarażenia pasożytnicze – <i>Jolanta Popielska</i>	1037
19.9.1	Owsica (enterobioza)	1037
19.9.2	Glistnica	1038
19.9.3	Tasiemczyce	1039
19.9.4	Wągrzyca	1040
19.9.5	Bąblowica	1040
19.9.6	Giardioza (lamblioza)	1041
19.9.7	Toksokaroza	1042
19.9.8	Toksoplazmoza	1042
19.9.9	Świerzb	1043
19.10	Profilaktyka chorób zakaźnych – <i>Magdalena Marczyńska</i>	1044
19.10.1	Zapobieganie zakażeniom wrodzonym	1044
19.10.2	Profilaktyka bierna	1045
19.10.3	Chemioprofilaktyka pierwotna	1046
19.10.4	Chemioprofilaktyka poekspozycyjna	1046

Rozdział 20

	Choroby układu odpornościowego i szczepienia ochronne – <i>Ewa Bernatowska</i>	1048
20.1	Układ odpornościowy	1048
20.1.1	Odporność nieswoista	1048
20.1.2	Odporność swoista	1050
20.1.3	Patomechanizm odpowiedzi immunologicznej na zakażenia	1053
20.1.4	Rozwój procesu autoimmunizacyjnego	1056
20.2	Pierwotne niedobory odporności	1056
20.2.1	Częstość występowania pierwotnych niedoborów odporności	1056
20.2.2	Kiedy należy podejrzewać pierwotne zaburzenia odporności	1057
20.2.3	Pierwotne niedobory odporności z przewagą defektu przeciwciał	1058
20.2.4	Ciężki złożony niedobór odporności	1061
20.2.5	Zespół Wiskotta-Aldricha	1064
20.2.6	Zespół DiGeorge'a	1064
20.2.7	Zespoły chorobowe związane z nadmierną łamliwością chromosomów	1065
20.2.8	Choroby związane z nieprawidłową funkcją układu odporności	1068
20.2.9	Pierwotne niedobory odporności predysponujące do rozwoju chorób autoimmunizacyjnych	1069
20.2.10	Wrodzone defekty liczby i/lub funkcji komórek fagocytarnych	1070
20.2.11	Zaburzenia autozapalne	1071
20.2.12	Defekty układu dopełniacza	1072
20.2.13	Pierwotne niedobory odporności wiążące się z predyspozycją do poważnych zakażeń	1072

20.3	Wtórne niedobory odporności	1075
20.4	Szczepienia ochronne	1075
20.4.1	Odpowiedź organizmu na szczepienia	1075
20.4.2	Program szczepień ochronnych	1076
20.4.3	Niepożądane odczyny poszczepienne	1078
20.4.4	Bezpieczeństwo szczepień	1078
20.4.5	Źródła informacji dotyczące bezpieczeństwa szczepień	1079

Rozdział 21

Choroby alergiczne – <i>red. Marek Kulus</i>		1080
21.1	Astma oskrzelowa – <i>Anna Zawadzka-Krajewska</i>	1080
21.2	Alergiczny nieżyt nosa – <i>Anna Zawadzka-Krajewska</i>	1088
21.3	Zespół alergii jamy ustnej – <i>Agnieszka Krauze</i>	1090
21.4	Pokrzywka i obrzęk naczyńnioruchowy (obrzęk Quinckego) – <i>Wioletta Zagórska</i>	1091
21.5	Anafilaksja (wstrząs anafilaktyczny) – <i>Joanna Lange</i>	1096
21.6	Uczulenie na jad owadów błonkoskrzydłych – <i>Joanna Lange</i>	1098
21.7	Nadwrażliwość na leki – <i>Agnieszka Krauze</i>	1100
21.8	Atopowe zapalenie skóry – <i>Agnieszka Krauze, Joanna Lange</i>	1101

Rozdział 22

Choroby okulistyczne – <i>Mirosława Gralek</i>		1106
22.1	Anatomia i fizjologia narządu wzroku – odmienności wieku dziecięcego	1106
22.2	Badanie okulistyczne	1107
22.3	Układ optyczny oka, wady refrakcji i ich korygowanie	1108
22.4	Zez i inne zaburzenia ruchomości gałek ocznych	1109
22.5	Choroby oczodołu	1110
22.5.1	Zaburzenia rozwojowe	1110
22.5.2	Zapalenia tkanek oczodołu	1110
22.6	Choroby powiek i spojówek	1111
22.6.1	Zmiany niezapalne	1111
22.6.2	Choroby zapalne	1112
22.7	Choroby dróg łzowych	1114
22.8	Choroby rogówki	1115
22.8.1	Wady anatomii rogówki	1115
22.8.2	Zapalenie rogówki	1115
22.8.3	Złogi w rogówce	1115
22.9	Choroby błony naczyniowej	1116
22.9.1	Zapalenie błony naczyniowej	1116
22.9.2	Choroby tęczówki	1117
22.10	Choroby soczewki	1118
22.10.1	Zaćma	1118
22.10.2	Inne choroby soczewki	1119
22.11	Jaskra wieku dziecięcego	1119
22.12	Choroby siatkówki	1120
22.12.1	Zaburzenia rozwojowe siatkówki	1120

22.12.2 Retinopatia wcześniaków	1121
22.12.3 Zapalenie siatkówki	1122
22.12.4 Odwarstwienie siatkówki	1122
22.13 Choroby nerwu wzrokowego	1122
22.14 Guzy narządu wzroku	1123
22.14.1 Guzy nienowotworowe	1123
22.14.2 Nowotwory	1123
22.15 Urazy oka	1124

Rozdział 23

Choroby nosa, uszu, gardła i krtani – Mieczysław Chmielik	1125
23.1 Badanie otorynolaryngologiczne dziecka	1125
23.2 Choroby nosa	1126
23.2.1 Ostre zapalenie nosa i zatok przynosowych	1127
23.2.2 Przewlekłe i podostre nawracające zapalenie nosa i zatok przynosowych u dzieci	1128
23.2.3 Urazy nosa	1130
23.3 Pierścień Waldeyera	1131
23.3.1 Migdałki podniebienne i migdałek gardłowy	1131
23.3.2 Angina	1132
23.3.3 Zapalenie gardła	1133
23.4 Choroby krtani i tchawicy	1134
23.4.1 Zapalenie krtani rozlane	1134
23.4.2 Podgłośniowe zapalenie krtani	1134
23.4.3 Zapalenie krtani, tchawicy i oskrzeli	1135
23.4.4 Złośliwe zapalenie krtani, tchawicy i oskrzeli	1135
23.4.5 Zapalenie nagłośni	1135
23.4.6 Wady wrodzone krtani	1136
23.4.7 Zmiany pourazowe krtani	1137
23.5 Choroby uszu	1137
23.5.1 Zapalenie przewodu słuchowego zewnętrznego	1137
23.5.2 Ciała obce przewodu słuchowego zewnętrznego	1137
23.5.3 Woskowina	1138
23.5.4 Zapalenia ucha środkowego	1138
23.5.5 Perlak ucha środkowego	1140
23.5.6 Choroby ucha wewnętrznego	1141
23.5.7 Niedosłuch	1141
23.6 Choroby ślinianek	1141

Rozdział 24

Wybrane zagadnienia z chirurgii, urologii, neurochirurgii i ortopedii dziecięcej – red. Andrzej Kamiński	1142
24.1 Chirurgia dziecięca – Andrzej Kamiński	1142
24.1.1 Ostre zapalenie wyrostka robaczkowego	1142
24.1.2 Wgłobienie	1143
24.1.3 Martwicze zapalenie jelit	1145

24.1.4	Przerostowe zżewienie odżwiernika	1147
24.1.5	Wrodzona przepuklina przeponowa	1148
24.1.6	Atrezja przełyku	1150
24.1.7	Atrezja dwunastnicy	1152
24.2	Urologia dziecięca – <i>Małgorzata Baka-Ostrowska</i>	1153
24.2.1	Wodonercze	1153
24.2.2	Odpływ pęcherzowo-moczowodowy	1153
24.2.3	Zdwojenie moczowodu	1155
24.2.4	Zastawki cewki tylnej	1156
24.2.5	Zespół wynicowania i wierzchniactwa	1157
24.2.6	Zaburzenia różnicowania płci	1158
24.2.7	Spodziectwo	1159
24.3	Neurochirurgia dziecięca – <i>Marcin Roszkowski</i>	1160
24.3.1	Wodogłowie	1160
24.3.2	Otwarte wady dysraficzne cewy nerwowej	1164
24.4	Ortopedia dziecięca – <i>Jarosław Czubak</i>	1169
24.4.1	Budowa kości rosnącej	1170
24.4.2	Złamania dystalnych końców kości promieniowej i łokciowej	1170
24.4.3	Złamania trzonów kości przedramienia	1171
24.4.4	Złamania obojczyka	1173
24.4.5	Złamania nadkłykciowe kości ramiennej	1174
24.4.6	Złamania trzonu kości ramiennej	1176
24.4.7	Złamania trzonu kości udowej	1176

Rozdział 25

	Postępowanie w stanach zagrożenia życia u dzieci – <i>Małgorzata Manowska</i>	1180
25.1	Stany zagrożenia życia	1180
25.2	Zabiegi wykonywane w warunkach oddziału intensywnej terapii	1183
25.2.1	Intubacja dotchawicza i ekstubacja	1183
25.2.2	Wentylacja mechaniczna	1187
25.2.3	Tracheostomia i konikotomia	1189
25.2.4	Nakłucie jamy opłucnej	1190
25.2.5	Kaniulacja żył obwodowych i centralnych	1190
25.2.6	Kaniulacja tętnic	1191
25.2.7	Weneseckja	1192
25.2.8	Dostęp doszpikowy	1192
25.2.9	Monitorowanie w czasie leczenia na OIT	1192
25.3	Ostra niewydolność oddechowa	1193
25.3.1	Obraz ostrej niewydolności oddechowej	1193
25.3.2	Niedrożność górnych dróg oddechowych	1198
25.3.3	Niedrożność dolnych dróg oddechowych	1199
25.3.4	Aspiracja ciała obcego do dróg oddechowych	1199
25.4	Niewydolność krążenia	1200
25.4.1	Obraz niewydolności krążenia	1200
25.4.2	Nadciśnienie płucne	1202
25.4.3	Tamponada serca	1203

25.5	Wstrząs	1204
25.6	Resuscytacja krążeniowo-oddechowa u dzieci	1206
25.6.1	Nagle zatrzymanie krążenia	1206
25.6.2	Resuscytacja krążeniowo-oddechowa	1207
25.6.3	Podstawowe zabiegi resuscytacyjne	1207
25.6.4	Zaawansowane zabiegi resuscytacyjne	1211
25.6.5	Leki stosowane w czasie resuscytacji	1211
25.6.6	Defibrylacja	1212
25.6.7	Zakończenie resuscytacji	1212
25.6.8	Powikłania resuscytacji	1212
25.6.9	Opieka po resuscytacji	1212
25.6.10	Procedura DNR	1213
25.7	Śmierć mózgu	1213
25.8	Wybrane stany zagrożenia życia w neurologii	1214
25.8.1	Wzmoczone ciśnienie śródczaszkowe	1214
25.8.2	Stan padaczkowy	1215
25.9	Zatrucia	1216

Rozdział 26

Badania i normy w pediatrii – red. Piotr Socha		1220
26.1	Normy rozwojowe – <i>Barbara Woynarowska, Zbigniew Kułaga, Mieczysław Litwin</i>	1220
26.1.1	Standardy WHO rozwoju fizycznego dzieci w wieku 0–5 lat	1220
26.1.2	Normy rozwoju fizycznego dzieci i młodzieży w wieku 5–18 lat w Polsce	1220
26.2	Gastroenterologia i hepatologia – badania histopatologiczne – <i>Józef Ryżko, Joanna Kuszyk, Piotr Socha</i>	1233
26.2.1	Wątroba	1233
26.2.2	Przewlekłe choroby zapalne jelita cienkiego i choroba trzewna	1234
26.3	Nefrologia i hipertensjologia – <i>Mieczysław Litwin, Jan Zawadzki, Ryszard Grenda</i>	1235
26.3.1	Normy ciśnienia tętniczego	1235
26.3.2	Normy grubości kompleksu błona wewnętrzna–błona środkowa (IMT) tętnic szyjnych wspólnych i tętnic udowych powierzchownych	1238
26.3.3	Normy laboratoryjne	1238
26.3.4	Testy czynnościowe nerek	1239
26.4	Choroby układu krążenia – <i>Wanda Kawalec, Małgorzata Manowska, Anna Turska-Kmieć, Lidia Ziółkowska</i>	1241
26.4.1	Parametry zapisu EKG	1241
26.4.2	Dawkowanie leków stosowanych w kardiologii dziecięcej	1241
26.5	Neurologia – <i>Marek Kaciński</i>	1246
26.5.1	Normy ogólnego badania płynu mózgowo-rdzeniowego	1246
26.5.2	Oznaczanie stężenia leków przeciwpadaczkowych	1246
26.6	Choroby układu odporności i szczepienia ochronne – <i>Ewa Bernatowska</i>	1246
26.7	Normy podstawowych parametrów ocenianych we krwi	1250
Skorowidz		I