

# SPIS TREŚCI

## TOMU II

### Rozdział 15

#### Choroby układu nerwowego u dzieci

– <i>Sergiusz Józwiak, Katarzyna Kotulska-Józwiak, Jolanta Strzelecka</i> .....	813
15.1. Wprowadzenie .....	813
15.1.1. Budowa i funkcja układu nerwowego .....	813
15.1.2. Badanie neurologiczne dziecka, symptomatologia, objawy neurologiczne .....	815
15.1.3. Badania diagnostyczne w neurologii dziecięcej .....	816
15.2. Encefalopatia niedotlenieniowo-niedokrwienna i mózgowe porażenie dziecięce .....	820
15.2.1. Mózgowe porażenie dziecięce .....	820
15.2.2. Encefalopatia niedotlenieniowo niedokrwienna (ENN) .....	822
15.3. Urazy głowy .....	823
15.3.1. Krwiaki podkostnowe noworodków .....	824
15.3.2. Złamania czaszki .....	824
15.3.3. Obrażenia wewnątrzczaszkowe .....	825
15.4. Nadciśnienie śródczaszkowe .....	825
15.5. Drgawki gorączkowe .....	826
15.6. Padaczka i inne stany napadowe .....	828
15.6.1. Rodzaje napadów .....	829
15.6.2. Zespoły padaczkowe .....	830
15.6.3. Ogólne uwagi na temat leczenia padaczki .....	833
15.6.4. Udzielanie pierwszej pomocy w czasie ataku padaczkowego .....	834
15.7. Choroby skórno-nerwowe .....	834
15.7.1. Stwardnienie guzowate .....	836
15.7.2. Nerwiakowłókniakowatość typu I .....	839
15.7.3. Zespół Sturge'a-Webera .....	840
15.8. Bóle głowy .....	841
15.8.1. Samoistne (pierwotne) bóle głowy .....	842
15.8.2. Wtórne bóle głowy .....	844
15.8.3. Neuralgia nerwów czaszkowych .....	844
15.9. Udary mózgu u dzieci .....	845
15.10. Tiki i choroby pozapiramidowe .....	847
15.10.1. Tiki i zespół Tourette'a .....	847
15.10.2. Inne zaburzenia pozapiramidowe .....	848
15.11. Schorzenia przebiegające z objawami mózdkowymi .....	849

15.11.1.	Ostra ataksja mózdkowa .....	850
15.11.2.	Ostre zapalenie mózdku .....	850
15.11.3.	Choroba Friedreicha .....	851
15.11.4.	Zespół Kinsbourne'a (zespół opsoklonie-mioklonie) .....	852
15.12.	Choroby rdzenia kręgowego .....	852
15.13.	Choroby demielinizacyjne .....	854
15.13.1.	Stwardnienie rozsiane .....	854
15.13.2.	Ostre rozsiane zapalenie mózgu i rdzenia kręgowego .....	858
15.13.3.	Spektrum zapalenia nerwu wzrokowego i rdzenia kręgowego .....	859
15.14.	Choroby metaboliczne i zwyrodnieniowe układu nerwowego .....	859
15.14.1.	Ceroidolipofuscynozy neuronalne .....	860
15.14.2.	Neurodegeneracja z odkładaniem żelaza z mózgu .....	860
15.14.3.	Leukodystrofia metachromatyczna .....	861
15.14.4.	Leukodystrofia globoidalna (choroba Krabbe) .....	861
15.14.5.	Adrenoleukodystrofia sprzężona z chromosomem X .....	861
15.14.6.	Fenyloketonuria klasyczna .....	861
15.14.7.	Zespół MELAS .....	861
15.15.	Polineuropatie .....	862
15.15.1.	Choroba Charcota-Mariego-Tootha .....	862
15.15.2.	Zespół Guillaina-Barrégo .....	863
15.16.	Choroby nerwowo-mięśniowe .....	865
15.16.1.	Dystrofia mięśniowa typu Duchenne'a .....	866
15.16.2.	Rdzeniowy zanik mięśni .....	867
15.16.3.	Dystrofia miotoniczna .....	868
15.16.4.	Miastenia .....	869
15.17.	Napady afektywnego bezdechu .....	870
15.18.	Zespół gratyfikacji (onanizm niemowlęcy) .....	871

## Rozdział 16

<b>Wybrane zagadnienia z psychiatrii dzieci i młodzieży – Tomasz Wolańczyk .....</b>		<b>874</b>
16.1.	Proces diagnozy psychiatrycznej .....	875
16.1.1.	Wywiad zebrany od rodziców .....	875
16.1.2.	Wywiad zebrany od dziecka i badanie psychiatryczne .....	876
16.1.3.	Informacje uzyskane od nauczycieli .....	877
16.1.4.	Dane uzyskane z wystandaryzowanych kwestionariuszy i ustrukturyzowanych wywiadów diagnostycznych .....	878
16.1.5.	Badanie pediatryczne i neurologiczne .....	878
16.1.6.	Badania dodatkowe i konsultacje .....	878
16.2.	Leczenie w psychiatrii dzieci i młodzieży .....	879
16.2.1.	Psychoedukacja .....	879
16.2.2.	Interwencje środowiskowe .....	879
16.2.3.	Metody psychoterapeutyczne .....	880
16.2.4.	Farmakoterapia .....	880
16.3.	Zaburzenia ze spektrum autyzmu .....	881
16.4.	Zespół nadpobudliwości psychoruchowej (zaburzenie hiperkinetyczne) .....	886
16.5.	Zaburzenia zachowania .....	890
16.6.	Zaburzenia nastroju .....	892

16.6.1.	Depresja u dzieci u dzieci i młodzieży .....	892
16.6.2.	Choroba afektywna dwubiegunowa .....	894
16.7.	Zaburzenia lękowe .....	897
16.8.	Zaburzenia pod postacią somatyczną i zaburzenia konwersyjne (dysocjacyjne) .....	900
16.8.1.	Zaburzenia pod postacią somatyczną .....	901
16.8.2.	Zaburzenia dysocjacyjne (konwersyjne) .....	902
16.8.3.	Postępowanie w zaburzeniach somatyzacyjnych i dysocjacyjnych .....	903
16.9.	Zaburzenia obsesyjno-kompulsywne i pokrewne .....	904
16.9.1.	Trichotillomania, dermatillomania i dysmorfofobia .....	904
16.9.2.	Zaburzenie obsesyjno-kompulsywne .....	904
16.10.	Zaburzenia odżywiania .....	906
16.10.1.	Jadłowstręt psychiczny .....	906
16.10.2.	Żarłoczność psychiczna .....	909
16.11.	Zaburzenia psychiczne w chorobach somatycznych .....	911
16.11.1.	Astma .....	912
16.11.2.	Cukrzyca .....	913
16.11.3.	Choroby nowotworowe .....	914

## Rozdział 17

<b>Choroby układu wydzielenia wewnętrznego – red. Jerzy Starzyk .....</b>		<b>916</b>
17.1.	Układ wydzielenia wewnętrznego – <i>Jerzy Starzyk</i> .....	916
17.1.1.	Rodzaje hormonów i ich działanie .....	916
17.1.2.	Osie hormonalne i sprzężenia zwrotne .....	918
17.2.	Zaburzenia wzrastania – <i>Jerzy Starzyk, Małgorzata Wójcik</i> .....	919
17.2.1.	Zagadnienia ogólne .....	919
17.2.2.	Zwolnienie szybkości wzrastania i niski wzrost .....	923
17.2.3.	Przyspieszenie szybkości wzrastania i wysoki wzrost .....	928
17.3.	Zaburzenia dojrzewania płciowego – <i>Jerzy Starzyk</i> .....	929
17.3.1.	Zagadnienia ogólne .....	929
17.3.2.	Przedwczesne dojrzewanie .....	930
17.3.3.	Hipogonadyzm .....	942
17.3.4.	Hiperandrogenizacja u dziewcząt w okresie dojrzewania .....	947
17.4.	Zaburzenia przemiany wodno-elektrolitowej – <i>Jerzy Starzyk</i> .....	949
17.4.1.	Zagadnienia ogólne .....	949
17.4.2.	Moczówka prosta (centralna) .....	949
17.5.	Choroby tarczycy – <i>Jerzy Starzyk</i> .....	953
17.5.1.	Zagadnienia ogólne .....	953
17.5.2.	Niedoczynność tarczycy i hipotyreoza .....	954
17.5.3.	Nadczynność tarczycy i tyreotoksykoza .....	960
17.5.4.	Wole proste .....	962
17.5.5.	Wole guzkowe i rak tarczycy – <i>Jerzy Starzyk, Małgorzata Wójcik</i> .....	963
17.6.	Choroby kory nadnerczy – <i>Jerzy Starzyk</i> .....	966
17.6.1.	Zagadnienia ogólne .....	966
17.6.2.	Zespół Cushinga .....	966
17.6.3.	Przewlekła niedoczynność kory nadnerczy (choroba Addisona) .....	973
17.7.	Choroby rdzenia nadnerczy – <i>Jerzy Starzyk</i> .....	976
17.7.1.	Zagadnienia ogólne .....	976

17.7.2.	Guz chromochłonny.....	976
17.8.	Zaburzenia przemiany wapniowo-fosforanowej – <i>Jerzy Starzyk, Małgorzata Wójcik</i> .....	979
17.8.1.	Zagadnienia ogólne .....	979
17.8.2.	Niedoczynność przytarczyc .....	980
17.8.3.	Nadczynność przytarczyc .....	983
17.8.4.	Krzywica .....	985
17.9.	Cukrzyca u dzieci i młodzieży – <i>Joanna Nazim, Jerzy Starzyk</i> .....	987
17.10.	Otyłość – <i>Jerzy Starzyk, Małgorzata Wójcik</i> .....	994
17.10.1.	Zagadnienia ogólne .....	994
17.10.2.	Otyłość prosta .....	995
17.11.	Poliendokrynopatie – <i>Jerzy Starzyk</i> .....	998
17.12.	Endokrynologiczne stany naglące u noworodka i niemowlęcia – <i>Jerzy Starzyk</i> .....	1002
17.12.1.	Zagadnienia ogólne .....	1002
17.12.2.	Zaburzenia rozwoju płci – <i>Jerzy Starzyk, Małgorzata Wójcik</i> .....	1003
17.12.3.	Wrodzony przerost nadnerczy .....	1009
17.12.4.	Wrodzona niedoczynność tarczycy .....	1012
17.12.5.	Wrodzona nadczynność tarczycy .....	1016
17.12.6.	Wrodzona wielohormonalna niedoczynność przysadki .....	1018
17.13.	Względna niedoczynność hormonalna w stanach ciężkich – <i>Jerzy Starzyk</i> .....	1022

## Rozdział 18

<b>Reumatologia wieku rozwojowego</b> – <i>Lidia Rutkowska-Sak, Piotr Gietka, Małgorzata Kwiatkowska</i> .....		1028
18.1.	Wprowadzenie i klasyfikacja – <i>Lidia Rutkowska-Sak</i> .....	1028
18.2.	Zapalne choroby reumatyczne .....	1028
18.2.1.	Młodzieńcze idiopatyczne zapalenie stawów – <i>Lidia Rutkowska-Sak</i> .....	1028
18.2.2.	Młodzieńcze spondyloartropatie – <i>Lidia Rutkowska-Sak</i> .....	1037
18.2.3.	Zapalenia stawów związane z czynnikami infekcyjnymi – <i>Lidia Rutkowska-Sak</i> .....	1042
18.2.4.	Toczeń rumieniowaty układowy – <i>Piotr Gietka</i> .....	1046
18.2.5.	Młodzieńcze zapalenie skórno-mięśniowe – <i>Małgorzata Kwiatkowska</i> .....	1052
18.2.6.	Twardzina – <i>Małgorzata Kwiatkowska</i> .....	1055
18.2.7.	Mieszana choroba tkanki łącznej – <i>Małgorzata Kwiatkowska</i> .....	1059
18.2.8.	Niezróżnicowana choroba tkanki łącznej – <i>Małgorzata Kwiatkowska</i> .....	1060
18.2.9.	Zespół Sjögrena – <i>Małgorzata Kwiatkowska</i> .....	1061
18.2.10.	Układowe zapalenie naczyń krwionośnych – <i>Piotr Gietka</i> .....	1064
18.3.	Łagodny zespół nadmiernej ruchomości stawów – <i>Lidia Rutkowska-Sak</i> .....	1077
18.4.	Bóle wzrostowe – <i>Lidia Rutkowska-Sak</i> .....	1078

## Rozdział 19

<b>Choroby zakaźne</b> – <i>red. Magdalena Marczyńska</i> .....		1080
19.1.	Wysypki w przebiegu chorób zakaźnych – <i>Małgorzata Szczepańska-Putz, Magdalena Pluta</i> .....	1080
19.1.1.	Wysypki plamiste .....	1081
19.1.2.	Wysypki pęcherzykowe .....	1083
19.1.3.	Wysypki mieszane .....	1085
19.2.	Powiększenie węzłów chłonnych – <i>Jolanta Popielska</i> .....	1086
19.2.1.	Definicje .....	1086
19.2.2.	Choroby zakaźne przebiegające z powiększeniem węzłów chłonnych .....	1086

19.3.	Neuroinfekcje – <i>Maria Pokorska-Śpiewak</i> .....	1089
19.3.1.	Ogólna charakterystyka neuroinfekcji .....	1089
19.3.2.	Zakażenie <i>Neisseria meningitidis</i> .....	1092
19.3.3.	Zakażenie <i>Streptococcus pneumoniae</i> .....	1093
19.3.4.	Zakażenie <i>Haemophilus influenzae</i> typu b (Hib) .....	1094
19.3.5.	Zakażenia enterowirusowe .....	1094
19.3.6.	Kleszczowe zapalenie mózgu .....	1095
19.3.7.	Opryszczkowe zapalenie mózgu .....	1096
19.3.8.	Teżec ( <i>tetanus</i> ) – <i>Maria Pokorska-Śpiewak</i> .....	1096
19.3.9.	Wścieklizna – <i>Maria Pokorska-Śpiewak</i> .....	1098
19.4.	Sepsa .....	1100
19.5.	Ostre biegunki infekcyjne – <i>Agnieszka Ołdakowska</i> .....	1100
19.6.	Zakażenia wrodzone – <i>Agnieszka Ołdakowska, Konrad Zawadka, Magdalena Marczyńska</i> .....	1105
19.6.1.	Ogólna charakterystyka zakażeń wrodzonych .....	1105
19.6.2.	Toksoplazmoza wrodzona .....	1106
19.6.3.	Zespół różyczki wrodzonej .....	1107
19.6.4.	Cytomegalia wrodzona .....	1108
19.6.5.	Wrodzone i okołoporodowe zakażenia HSV .....	1109
19.6.6.	Kiła wrodzona .....	1110
19.6.7.	Wrodzone zakażenie parwowirusem B19 .....	1111
19.6.8.	Zespół ospy wietrznej wrodzonej .....	1112
19.7.	Zakażenia wirusowe .....	1113
19.7.1.	Zakażenia wirusem opryszczki zwykłej – <i>Ewa Talarek</i> .....	1113
19.7.2.	Zakażenia wirusem ospy wietrznej i półpaśca – <i>Ewa Talarek</i> .....	1115
19.7.3.	Mononukleozą zakaźną – <i>Ewa Talarek</i> .....	1118
19.7.4.	Odra – <i>Ewa Talarek</i> .....	1120
19.7.5.	Świnka (nagminne zapalenie ślinianek przyusznych) – <i>Ewa Talarek</i> .....	1123
19.7.6.	Różyczka – <i>Ewa Talarek</i> .....	1125
19.7.7.	Zakażenia parwowirusem B19 – <i>Małgorzata Aniszewska</i> .....	1126
19.7.8.	Grypa – <i>Ewa Talarek</i> .....	1129
19.7.9.	Zakażenia enterowirusowe – <i>Maria Pokorska-Śpiewak</i> .....	1130
19.7.10.	Wirusowe zapalenie wątroby – <i>Barbara Kowalik-Mikołajewska</i> .....	1133
19.7.11.	Zakażenie HIV – <i>Magdalena Marczyńska</i> .....	1140
19.8.	Zakażenia bakteryjne .....	1143
19.8.1.	Choroby wywoływane przez paciorkowce $\beta$ -hemolizujące grupy A – <i>Małgorzata Aniszewska</i> .....	1143
19.8.2.	Zakażenia gronkowcowe – <i>Ewa Talarek</i> .....	1148
19.8.3.	Krztusiec – <i>Małgorzata Szczepańska-Putz, Magdalena Pluta</i> .....	1152
19.8.4.	Borelioza (choroba z Lyme, krętkowica kleszczowa) – <i>Ewa Talarek</i> .....	1155
19.8.5.	Jersinioza – <i>Małgorzata Aniszewska</i> .....	1158
19.8.6.	Choroba kociego pazura – <i>Barbara Kowalik-Mikołajewska</i> .....	1160
19.9.	Zarażenia pasożytnicze – <i>Jolanta Popielska</i> .....	1162
19.9.1.	Owsica (enterobioza) .....	1162
19.9.2.	Glistnica .....	1162
19.9.3.	Tasiemczyce .....	1163
19.9.4.	Wągrzyca .....	1164
19.9.5.	Bąblowica .....	1165
19.9.6.	Giardioza (lamblioza) .....	1166

19.9.7.	Toksokaroza .....	1166
19.9.8.	Toksoplazmoza .....	1167
19.9.9.	Włośnica .....	1168
19.9.10.	Węgorzycza .....	1169
19.9.11.	Świerzb .....	1171
19.9.12.	Wszawica .....	1171
19.9.13.	Malaria – <i>Magdalena Pluta</i> .....	1172
19.10.	Profilaktyka chorób zakaźnych – <i>Magdalena Marczyńska</i> .....	1175
19.10.1.	Zapobieganie zakażeniom wrodzonym .....	1176
19.10.2.	Profilaktyka bierna .....	1176
19.10.3.	Chemioprofilaktyka pierwotna .....	1177
19.10.4.	Chemioprofilaktyka poekspozycyjna .....	1177

## Rozdział 20

<b>Choroby układu odpornościowego i szczepienia ochronne – <i>Ewa Bernatowska</i></b> .....		1179
20.1.	Układ odpornościowy .....	1179
20.1.1.	Odporność nieswoista .....	1179
20.1.2.	Odporność swoista .....	1181
20.1.3.	Patomechanizm odpowiedzi immunologicznej na zakażenia .....	1184
20.1.4.	Rozwój procesu autoimmunizacyjnego .....	1187
20.2.	Pierwotne niedobory odporności .....	1188
20.2.1.	Częstość występowania pierwotnych niedoborów odporności .....	1188
20.2.2.	Kiedy należy podejrzewać pierwotne zaburzenia odporności .....	1189
20.2.3.	Pierwotne niedobory odporności z przewagą defektu przeciwciał .....	1189
20.2.4.	Ciężki złożony niedobór odporności .....	1193
20.2.5.	Zespół Wiskotta-Aldricha .....	1196
20.2.6.	Zespół DiGeorge'a .....	1197
20.2.7.	Zespoły chorobowe związane z nadmierną łamliwością chromosomów .....	1198
20.2.8.	Choroby związane z nieprawidłową funkcją układu odporności .....	1200
20.2.9.	Pierwotne niedobory odporności predysponujące do rozwoju chorób autoimmunizacyjnych .....	1201
20.2.10.	Wrodzone defekty liczby i/lub funkcji komórek fagocytarnych .....	1203
20.2.11.	Zaburzenia autozapalne .....	1204
20.2.12.	Defekty układu dopełniacza .....	1205
20.2.13.	Pierwotne niedobory odporności związane z predyspozycją do poważnych zakażeń .....	1205
20.3.	Wtórne niedobory odporności .....	1208
20.4.	Szczepienia ochronne .....	1208
20.4.1.	Odpowiedź organizmu na szczepienia .....	1208
20.4.2.	Ogólne zasady wykonywania szczepień ochronnych .....	1210
20.4.3.	Program szczepień ochronnych .....	1211
20.4.4.	Niepożądane odczyny poszczepienne .....	1212
20.4.5.	Bezpieczeństwo szczepień .....	1213
20.4.6.	Źródła informacji dotyczące bezpieczeństwa szczepień .....	1213

**Rozdział 21**

<b>Choroby alergiczne – red. Marek Kulus</b> .....	1214
21.1. Astma – <i>Anna Zawadzka-Krajewska</i> .....	1214
21.2. Alergiczny nieżyt nosa – <i>Anna Zawadzka-Krajewska</i> .....	1223
21.3. Zespół alergii jamy ustnej – <i>Agnieszka Krauze</i> .....	1225
21.4. Pokrzywka i obrzęk naczynioruchowy (obrzęk Quinckego) – <i>Wioletta Zagórska</i> .....	1227
21.5. Anafilaksja (wstrząs anafilaktyczny) – <i>Joanna Lange</i> .....	1231
21.6. Uczulenie na jad owadów błonkoskrzydłych – <i>Joanna Lange</i> .....	1233
21.7. Nadwrażliwość na leki – <i>Agnieszka Krauze</i> .....	1236
21.8. Atopowe zapalenie skóry – <i>Agnieszka Krauze, Joanna Lange</i> .....	1237

**Rozdział 22**

<b>Choroby narządu wzroku u dzieci – Alina Bakunowicz-Łazarczyk, Beata Urban</b> .....	1242
22.1. Różnice anatomiczne i fizjologiczne między narządem wzroku dziecka i osoby dorosłej .....	1242
22.2. Rozwój widzenia u dziecka .....	1243
22.3. Badanie okulistyczne .....	1243
22.4. Wady refrakcji .....	1243
22.4.1. Nadwzroczność .....	1244
22.4.2. Krótkowzroczność .....	1244
22.4.3. Astygmatyzm .....	1244
22.4.4. Różnowzroczność .....	1244
22.5. Zapalenia narządu wzroku u dzieci .....	1244
22.5.1. Zapalenia aparatu ochronnego .....	1245
22.5.2. Zapalenia przedniego odcinka gałki ocznej .....	1246
22.5.3. Zapalenia tylnego odcinka gałki ocznej .....	1248
22.5.4. Zapalenie nerwu wzrokowego .....	1249
22.6. Choroby dróg łzowych .....	1250
22.6.1. Wrodzona niedrożność dróg łzowych .....	1250
22.6.2. Zapalenie woreczka łzowego .....	1251
22.6.3. Wrodzona przepuklina (torbiel) woreczka łzowego .....	1251
22.7. Choroby soczewki .....	1251
22.7.1. Zaćma .....	1251
22.7.2. Przemieszczenie soczewki u dzieci .....	1253
22.8. Jaskra wieku dziecięcego .....	1253
22.8.1. Jaskra pierwotna wrodzona .....	1254
22.8.2. Jaskra młodzieńcza otwartego kąta .....	1255
22.9. Zez .....	1255
22.10. Wrodzone wady rozwojowe narządu wzroku .....	1256
22.10.1. Wady rozwojowe oczodołu .....	1256
22.10.2. Wady rozwojowe gałki ocznej .....	1256
22.10.3. Wady rozwojowe powiek i aparatu łzowego .....	1257
22.10.4. Wady rozwojowe rogówki .....	1257
22.10.5. Wady rozwojowe spojówki i twardówki .....	1257
22.10.6. Wady rozwojowe tęczówki .....	1257
22.10.7. Wady rozwojowe soczewki .....	1257
22.10.8. Wady rozwojowe siatkówki .....	1257

22.10.9.	Wady rozwojowe nerwu wzrokowego.....	1258
22.11.	Nowotwory narządu wzroku .....	1258
22.11.1.	Mięsak prążkowanokomórkowy.....	1258
22.11.2.	Guzy przerzutowe do oczodołu.....	1258
22.11.3.	Glejak nerwu wzrokowego .....	1259
22.12.	Urazy narządu wzroku.....	1259

## Rozdział 23

<b>Otolaryngologia – wybrane zagadnienia – Lidia Zawadzka-Głós</b> .....		1261
23.1.	Zapalenia uszu.....	1261
23.1.1.	Ostre zapalenie ucha środkowego .....	1261
23.1.2.	Przewlekłe zapalenie ucha środkowego .....	1264
23.1.3.	Powikłania stanów zapalnych uszu .....	1266
23.2.	Niedosłuch .....	1268
23.2.1.	Niedosłuch wrodzony .....	1268
23.2.2.	Niedosłuch nabyty .....	1270
23.2.3.	Nagła głuchota .....	1271
23.3.	Zapalenia zatok przynosowych .....	1272
23.3.1.	Ostre zapalenie zatok przynosowych .....	1272
23.3.2.	Przewlekłe zapalenie zatok przynosowych .....	1273
23.3.3.	Powikłania zapalenia zatok przynosowych .....	1274
23.4.	Wady wrodzone i nabyte nosa .....	1276
23.4.1.	Niedrożność nozdrzy tylnych.....	1276
23.4.2.	Torbiele i przetoki grzbietu nosa .....	1277
23.4.3.	Skrzywienie przegrody nosa .....	1278
23.5.	Zapalenie krtani.....	1278
23.5.1.	Ostre podgłośniowe zapalenie krtani .....	1279
23.5.2.	Ostre zapalenie nagłośni .....	1279
23.6.	Wady wrodzone i nabyte krtani.....	1280
23.6.1.	Laryngomalacja .....	1280
23.6.2.	Zwężenie chrząstki pierścieniowatej.....	1281
23.6.3.	Torbiele krtani .....	1282
23.6.4.	Porażenie strun głosowych .....	1283
23.6.5.	Naczyniaki krtani .....	1284
23.7.	Przerost pierścienia chłonnego Waldeyera.....	1285
23.7.1.	Przerost migdałka gardłowego .....	1285
23.7.2.	Przerost migdałków podniebiennych .....	1286
23.7.3.	Przerost migdałka językowego .....	1287
23.8.	Włókniak młodzieńczy .....	1287
23.9.	Zapalenia gardła i ich powikłania miejscowe.....	1288
23.9.1.	Zapalenie gardła.....	1288
23.9.2.	Ropień okołomigdałkowy .....	1289
23.9.3.	Ropień przestrzeni przygardłowej .....	1290
23.10.	Ciała obce .....	1291



## Rozdział 24

## Wybrane zagadnienia z chirurgii, urologii, neurochirurgii i ortopedii dziecięcej

– red. <i>Andrzej Kamiński</i> .....	1294
24.1. Chirurgia dziecięca – <i>Andrzej Kamiński</i> .....	1294
24.1.1. Ostre zapalenie wyrostka robaczkowego .....	1294
24.1.2. Wgłobienie .....	1295
24.1.3. Martwicze zapalenie jelit .....	1297
24.1.4. Przerostowe zwężenie odźwiernika .....	1299
24.1.5. Wrodzona przepuklina przeponowa .....	1300
24.1.6. Atrezja przełyku .....	1302
24.1.7. Atrezja dwunastnicy .....	1304
24.2. Urologia dziecięca – <i>Małgorzata Baka-Ostrowska</i> .....	1305
24.2.1. Wodonercze .....	1305
24.2.2. Odpływ pęcherzowo-moczowodowy .....	1306
24.2.3. Zdwojenie moczowodu .....	1307
24.2.4. Zastawki cewki tylnej .....	1308
24.2.5. Zespół wynicowania i wierchniactwa .....	1309
24.2.6. Zaburzenia różnicowania płci .....	1311
24.2.7. Spodziectwo .....	1311
24.3. Neurochirurgia dziecięca – <i>Marcin Roszkowski</i> .....	1312
24.3.1. Wodogłowie .....	1313
24.3.2. Otwarte wady dysraficzne cewy nerwowej .....	1317
24.4. Ortopedia dziecięca – <i>Jarosław Czubak</i> .....	1322
24.4.1. Budowa kości rosnącej .....	1323
24.4.2. Złamania dystalnych końców kości promieniowej i łokciowej .....	1323
24.4.3. Złamania trzonów kości przedramienia .....	1324
24.4.4. Złamania obojczyka .....	1326
24.4.5. Złamania nadkłykciowe kości ramiennej .....	1327
24.4.6. Złamania trzonu kości ramiennej .....	1329
24.4.7. Złamania trzonu kości udowej .....	1329

## Rozdział 25

<b>Postępowanie w stanach zagrożenia życia u dzieci</b> – red. <i>Alicja Bartkowska-Śniatkowska</i> .....	1333
25.1. Sepsa i wstrząs septyczny – <i>Alicja Bartkowska-Śniatkowska</i> .....	1334
25.2. Zatrucia u dzieci – <i>Beata Pyrek</i> .....	1339
25.3. Urazy u dzieci – <i>Anna Kubica-Cielińska</i> .....	1347
25.3.1. Urazy głowy .....	1351
25.3.2. Urazy klatki piersiowej .....	1353
25.3.3. Urazy jamy brzusznej .....	1353
25.3.4. Oparzenia .....	1354
25.4. Stany krytyczne neurologiczne – <i>Jowita Rosada-Kurasińska</i> .....	1355
25.4.1. Stan padaczkowy .....	1355
25.4.2. Utrata przytomności .....	1357
25.5. Resuscytacja krążeniowo-oddechowa – <i>Małgorzata Grześkowiak</i> .....	1358
25.5.1. BLS – resuscytacja krążeniowo-oddechowa bezprzyrządowa dziecka/niemowlęcia .....	1359
25.5.2. ALS – resuscytacja krążeniowo-oddechowa przyrządowa dziecka/niemowlęcia .....	1359
25.5.3. BLS – resuscytacja krążeniowo-oddechowa bezprzyrządowa dorosłego .....	1362

25.5.4.	ALS – resuscytacja krążeniowo-oddechowa przyrządowa dorosłego .....	1362
25.5.5.	Etyka prowadzenia resuscytacji .....	1364
25.5.6.	Szacowanie masy ciała dziecka .....	1364
25.6.	Ostra niewydolność oddechowa – <i>Magdalena Mierzewska-Schmidt</i> .....	1364
25.6.1.	Uwarunkowania anatomiczno-fizjologiczne układu oddechowego dziecka .....	1365
25.6.2.	Postępowanie wstępne u dziecka z dusznością niezależnie od przyczyny .....	1365
25.6.3.	Stridor .....	1365
25.6.4.	Zapalenie krtani .....	1367
25.6.5.	Zapalenie nagłośni .....	1369
25.6.6.	Zapalenie oskrzelików .....	1369
25.6.7.	Stan astmatyczny .....	1371
25.6.8.	Krztusiec .....	1372
25.6.9.	Inne zaburzenia i choroby prowadzące do ostrych zaburzeń oddychania .....	1374
25.7.	Ostra niewydolność krążenia – wstrząs – <i>Marzena Zielińska</i> .....	1375
25.7.1.	Klasyfikacja i definicje .....	1375
25.7.2.	Manifestacja kliniczna ostrej niewydolności krążenia – wstrząsu .....	1376
25.7.3.	Leczenie niewydolności krążenia .....	1376

## Rozdział 26

<b>Zaburzenia gospodarki wodno-elektrolitowej u dzieci – <i>Piotr Buda, Janusz Książek</i></b> .....		1382
26.1.	Patogeneza zaburzeń wodno-elektrolitowych .....	1382
26.2.	Hiponatremia .....	1385
26.3.	Hipernatremia .....	1387
26.4.	Hipokaliemia .....	1389
26.5.	Hiperkaliemia .....	1390

## Rozdział 27

<b>Badania i normy w pediatrii – red. <i>Zbigniew Kułaga</i></b> .....		1393
27.1.	Normy rozwojowe – <i>Zbigniew Kułaga</i> .....	1393
27.1.1.	Standardy WHO rozwoju fizycznego dzieci w wieku 0–5 lat .....	1394
27.1.2.	Krajowe zakresy referencyjne rozwoju fizycznego dzieci i młodzieży w wieku 3–18 lat ..	1403
27.2.	Gastroenterologia i hepatologia – badania histopatologiczne – <i>Józef Ryżko, Joanna Cielecka-Kuszyk, Piotr Socha</i> .....	1406
27.2.1.	Wątroba .....	1406
27.2.2.	Przewlekłe choroby zapalne jelita cienkiego i choroba trzewna .....	1407
27.3.	Nefrologia i hipertensjologia – <i>Mieczysław Litwin, Jan Zawadzki, Ryszard Grenda</i> .....	1408
27.3.1.	Normy ciśnienia tętniczego .....	1408
27.3.2.	Normy grubości kompleksu błona wewnętrzna–błona środkowa (IMT) tętnic szyjnych wspólnych i tętnic udowych powierzchownych .....	1411
27.3.3.	Normy laboratoryjne .....	1412
27.3.4.	Testy czynnościowe nerek .....	1412
27.4.	Choroby układu krążenia – <i>Wanda Kawalec, Anna Turska-Kmieć, Lidia Ziółkowska</i> .....	1414
27.4.1.	Parametry zapisu EKG .....	1414
27.5.	Choroby układu odporności i szczeniemia ochronne – <i>Ewa Bernatowska</i> .....	1415
27.6.	Normy podstawowych parametrów ocenianych we krwi .....	1420

<b>Skorowidz</b> .....	I
------------------------	---