

Spis treści

Autorzy	XI	Omdlenia, krótkotrwała utrata przytomności	747
Przedmowa	XIX	Bóle głowy	748
22. Nerki i drogi moczowe	695	Rzekomy guz mózgu (idiopatyczne nadciśnienie śródczaszkowe)	750
<i>Gary M. Lum, MD</i>		Choroby mózgowo-naczyniowe	751
Ocena nerek i dróg moczowych	695	Zaburzenia snu	754
Wywiad	695	Wrodzone wady układu nerwowego	756
Badanie fizykalne	695	Nieprawidłowa wielkość głowy	758
Laboratoryjna ocena funkcji nerek	695	Dysplazje nerwowo-skrone (fakomatozy)	760
Ocena laboratoryjna funkcji odpornościowej	697	Choroby degeneracyjne układu nerwowego u niemowląt i starszych dzieci	764
Ocena radiologiczna	698	Ataksje u dzieci	765
Biopsja nerki	699	Ataksja-teangiektazja (zespół Louisa-Bara)	773
Wady wrodzone układu moczowego	699	Choroby układu pozapiramidowego	773
Anomalie miąższu nerek	699	Zakażenia i choroby zapalne ośrodkowego układu nerwowego	777
Wady dróg moczowych	700	Bakteryjne zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych	778
Krwiomocz i choroby kłębuszków nerkowych	700	Ropień mózgu	779
Krwinkomocz	700	Zakażenia wirusowe	780
Zapalenia kłębuszków nerkowych	700	Encefalopatia związana z zakażeniem ludzkim wirusem upośledzenia odporności	781
Ostre śródmiąższowe zapalenie nerek	703	Inne zakażenia	781
Białkomocz a choroby nerek	703	Niezakażne zapalne choroby ośrodkowego układu nerwowego	781
Wrodzone uszkodzenie nerek (<i>congenital nephrosis</i>)	703	Inne encefalopatie parainfekcyjne	781
Idiopatyczny zespół nerczycowy u dzieci (choroba Nil, <i>lipoid nephrosis</i> , choroba z minimalnymi zmianami)	703	Stwardnienie rozsiane	781
Ogniskowe stwardnienie kłębuszków nerkowych	704	Zespoły przyjmujące postać ostrego porażenia wiotkiego	782
Nefropatia mezangialna (mezangialne zapalenie kłębuszków nerkowych)	704	Choroby mięśni u dzieci	786
Nefropatia błoniasta (błoniaste kłębuszkowe zapalenie nerek)	704	Badania diagnostyczne	786
Choroby naczyń nerkowych	705	Łagodne ostre dziecięce zapalenie mięśni	792
Zakrzepica żyły nerkowej	705	Zespoły miasteniczne	792
Choroby tętnic nerkowych	705	Porażenia nerwów obwodowych	795
Zespół hemolityczno-mocznicy	705	Przewłoka polineuropatia	795
Niewydolność nerek	706	Różne choroby nerwowo-mięśniowe	797
Ostra niewydolność nerek	706	Zespół wiotkiego niemowlęcia	797
Przewłoka niewydolność nerek	708	Porażenie mózgowe	799
Nadciśnienie tętnicze	710	24. Ortopedia	801
Dziedziczne lub rozwojowe wady nerek	712	<i>John D. Polousky, MD</i>	
Zaburzenia kanalików nerkowych	712	Zaburzenia pochodzenia prenatalnego	801
Zespół oczno-mózgowo-nerkowy (zespół Lowe'a)	714	Wrodzony brak i niedorozwój kończyn	801
Wrodzona zasadowica hipokaliemiczna (zespół Barttera i zespół Gitelmana)	714	Deformacje kończyn	801
Cystynoz	714	Uogólnione schorzenia tkanki kostnej i mezodermalnej	803
Moczówka prosta pochodzenia nerkowego	714	Zaburzenia wzrostu układu mięśniowo-szkieletowego	805
Kamica nerkowa	715	Skolioza	805
Zakażenia dróg moczowych	715	Młodzieńcze złuszczenie głowy kości udowej	806
23. Choroby układu nerwowego i mięśni	718	Kolano szpotawe i kolano koślawe	807
<i>Timothy J. Bernard, MD, Kelly Knupp, MD, Michele L. Yang, MD, Daniel Arndt, MD, Paul Levisohn, MD, Paul G. Moe, MD</i>		Skręt piszczele	807
Ocena układu nerwowego i badania neurodiagnostyczne	718	Antewersja (przodopochylenie) kości udowej	807
Wywiad i badanie	718	Częste problemy dotyczące stopy	807
Badania diagnostyczne	718	Choroby degeneracyjne (zapalenie stawów, kaletki i pochewek ścięgnistych)	808
Badania neuroradiologiczne wykorzystywane w pediatrii	720	Urazy	808
Choroby układu nerwowego u niemowląt i starszych dzieci	725	Urazy tkanek miękkich (skręcenia, nadwyrężenia i stłuczenia)	808
Zaburzenia świadomości	725	Urazowe podwichnięcia i zwichnięcia	810
Śmierć mózgu	728	Złamanie	810
Choroby przebiegające z drgawkami	729	Zakażenia kości i stawów	811
		Ropne zapalenie kości (<i>osteomyelitis</i>)	811
		Ropne zapalenie stawów	813

30. Leczenie bólu oraz opieka paliatywna i terminalna**938***Brian Greffe, MD, Jeffrey L. Galinkin, MD, Nancy A. King, MSN, RN, CPNP*

Ocena bólu	938
Ból ostry	938
Leczenie bólu przewlekłego	941
Pediatrica paliatywna i opieka terminalna	942
Wprowadzenie	942
Dzieci, które mogą odnieść korzyści z opieki paliatywnej	942
Leczenie bólu w pediatrycznej opiece paliatywnej	943
Utrzymanie jakości życia i leczenie objawów w pediatrycznej opiece paliatywnej	943
Psychospołeczne aspekty pediatrycznej opieki paliatywnej	943
Dziecięce koncepcje śmierci	944
Wsparcie duchowe i kulturowe	945
Zaawansowany plan opieki	945

31. Niedobory odporności**946***Pia J. Hawk, MD, Richard B. Johnston, Jr, MD, Andrew H. Liu, MD*

Podjęcie niedoboru odporności: najważniejsze zagadnienia	946
Zespoły niedoborów przeciwciał	950
Ciężkie złożone niedobory odporności	955
Inne złożone niedobory immunologiczne	957
Choroby fagocytów	960
Niedobory składników układu dopełniacza	962
Inne opisane zespoły niedoboru odporności	963
Zespoły genetyczne skojarzone z upośledzeniem odporności	965
Choroba „przeszczep przeciw gospodarzowi”	966

32. Choroby endokrynologiczne**968***Philip S. Zeitler, MD, PhD, Sharon H. Travers, MD, Kirsten Nadeau, MD, Jennifer Barker, MD, Megan Moriarty Kelsey, MD, Michael S. Kappy, MD, PhD*

Wprowadzenie	968
Typy hormonów	968
Sprężenie zwrotne w wydzielaniu hormonów	968
Zaburzenia wzrostu	969
Wzrost końcowy i dojrzewanie układu kostnego	970
Niskorosłość	970
Wysoki wzrost	976
Choroby tylnego płata przysadki	976
Wazopresyna argininowa	976
Ośrodkowa moczówka prosta	977
Tarczycza	978
Rozwój tarczycy w okresie płodowym	978
Fizjologia	978
Niedoczynność tarczycy (wrodzona i nabyta)	978
Zapalenie tarczycy	980
Nadczynność tarczycy	981
Rak tarczycy	983
Choroby związane z zaburzeniami metabolizmu wapnia i fosforu	984
Choroby przebiegające z hipokaliemią	984
Rzekoma niedoczynność przytarczyc (oporność na parathormon)	988
Stany związane z hiperkalcemią	988
Rodzinna hiperkalcemia hipokaliuryczna (rodzinna łagodna hiperkalcemia)	989
Hiperwitaminoza D	990
Idiopatyczna hiperkalcemia niemowląt (zespół Williamsa)	990
Hiperkalcemia związana z unieruchomieniem	990
Hipofosfatacja	990
Gonady (jajniki i jądra)	990
Rozwój i fizjologia	990
Obojnacze narządy płciowe	991
Zaburzenia dojrzewania płciowego i czynności jajników u dziewcząt	993

Zaburzenia dojrzewania płciowego i czynności

jąder u chłopców	996
Nowotwory jądra	998
Kora nadnerczy	999
Niewydolność kory nadnerczy (przełom nadnerczowy, choroba Addisona)	999
Wrodzona hiperplazja nadnerczy	1001
Nadczynność kory nadnerczy (choroba Cushinga, zespół Cushinga)	1003
Pierwotny hiperaldosteronizm	1004
Zastosowanie glikokortykosteroidów i hormonu adrenokortykotropowego w leczeniu chorób nieendokrynologicznych	1005
Guz chromochłonny rdzenia nadnerczy (pheochromocytoma)	1006

33. Cukrzyca**1008***H. Peter Chase, MD, George S. Eisenbarth, MD, PhD*

Uwagi ogólne	1008
--------------	------

34. Wrodzone wady metaboliczne**1016***Janet A. Thomas, MD, Johan L.K. Van Hove, MD, PhD, MBA*

Diagnostyka	1016
Podjęcie wrodzonej wady metabolizmu	1016
Badania laboratoryjne	1017
Często spotykane objawy kliniczne	1017
Postępowanie w przypadkach nagłych stanów metabolicznych	1020
Badania przesiewowe u noworodków	1021
Zaburzenia gospodarki węglowodanowej	1021
Choroby spichrzeniowe glikogenu	1021
Galaktozemia	1022
Dziedziczna nietolerancja fruktozy	1023
Zaburzenia przemiany energetycznej	1023
Zaburzenia metabolizmu aminokwasów	1025
Zaburzenia cyklu mocznikowego	1025
Fenylketonuria i hiperfenyloalaninemia	1026
Wrodzona tyrozinemia	1028
Choroba „mocz o zapachu syropu klonowego” (branched-chain ketoaciduria)	1028
Homocystynuria	1029
Hiperglicynemia nieketonowa	1029
Kwasice organiczne	1030
Kwasica propionowa i metylomalonowa (hiperglicynemia ketonowa)	1030
Kwasica izowalerianowa	1032
Niedobór karboksylazy	1032
Acydemia glutarowa typu I	1032
Zaburzenia oksydacji kwasów tłuszczowych i metabolizmu karnityny	1033
Zaburzenia oksydacji kwasów tłuszczowych	1033
Karnityna	1034
Zaburzenia gospodarki purynowej	1035
Choroby lizosomalne	1035
Choroby peroksysomów	1038
Wrodzone zaburzenia glikozylacji	1039
Zespół Smitha-Lemliego-Opitza i zaburzenia syntezy cholesterolu	1040
Zaburzenia metabolizmu neuroprzekaźników	1041
Zaburzenia syntezy kreatyny	1041

35. Genetyka i dysmorfologia**1043***Anne Chun-Hui Tsai, MD, MSc, David K. Manchester, MD, Ellen R. Elias, MD*

Podstawy diagnostyki genetycznej	1043
Cytogenetyka	1043
Genetyka molekularna	1048
Podstawy chorób dziedzicznych człowieka	1050
Dziedziczenie mendelowskie	1050
Dziedziczenie wieloczynnikowe	1054
Dziedziczenie niemendelowskie	1055
Wywiad rodzinny i drzewo rodowe	1057
Dysmorfologia i embriologia człowieka	1057

Gruźlicze zapalenie stawów	813	Niedokrwistość towarzysząca chorobom przewlekłym	864
<i>Discitis</i>	814	Wrodzone niedokrwistości hemolityczne: defekty błony komórkowej erytrocytu	864
Przebiegowe zapalenie stawu biodrowego (biodro dziecięce bolesne)	814	Wrodzone niedokrwistości hemolityczne: hemoglobinopatie	866
Uszkodzenia naczyń i martwice aseptyczne (osteochondrozy)	814	Wrodzone niedokrwistości hemolityczne: zaburzenia metabolizmu krwinki czerwonej	873
Martwica aseptyczna proksymalnego odcinka kości udowej (choroba Legga-Calvégo-Perthesa)	814	Niedokrwistość hemolityczna nabyta	874
<i>Osteochondritis dissecans</i> (oddzielająca jałowa martwica kości)	815	Polycytemia i methemoglobinemia	877
Zaburzenia neurologiczne wpływające na układ mięśniowo-szkieletowy	815	Wrodzona erytrocytoza (polycytemia rodzinna)	877
Aspekty ortopedyczne mózgowego porażenia dziecięcego	815	Polycytemia wtórna	877
Aspekty ortopedyczne rozszczepu rdzenia kręgowego	816	Methemoglobinemia	877
Nowotwory układu mięśniowo-szkieletowego	816	Zaburzenia dotyczące krwinek białych	878
Inne choroby kości	817	Neutropenia	878
Dysplazja włókniasta	817	Neutrofilia	879
Torbiel odosłoniowa kości (torbiel samotna)	818	Zaburzenia funkcji neutrofilów	880
Torbiel tętniakowata kości	818	Limfocytoza	882
Zespół Caffeya (dzieciątka hiperostoza korowa)	818	Eozynofilia	882
Ganglion	818	Zaburzenia krzepnięcia i fibrynolizy	882
Torbiel Bakera	818	Zaburzenia w zakresie liczebności i funkcji płytek krwi	883
25. Medycyna sportowa	819	Wrodzone zaburzenia krzepnięcia	887
<i>Pamela E. Wilson, MD, K. Brooke Penge, MD, FAAP, CAQSM</i>		Choroba von Willebranda	890
Podstawowe zagadnienia	819	Nabyte zaburzenia krzepnięcia	891
Wywiad lekarski i badanie fizykalne przed dopuszczeniem do treningu	820	Zaburzenia naczyniowe związane z krwawieniami	893
Rehabilitacja kontuzji sportowych	826	Choroby związane z zakrzepicą	894
Powszechne problemy i kontuzje w medycynie sportowej	826	Zaburzenia dotyczące śledziony	897
Choroby zakaźne	826	Splenomegalia i hypersplenizm	897
Urazy głowy i szyi	827	Asplenia i splenektomia	897
Urazy kręgosłupa	828	Transfuzjologia	897
Urazy barku	829	Badania przesiewowe dawców i przetwarzanie krwi: zarządzanie ryzykiem	897
Urazy łokcia i przedramienia	831	Przechowywanie i konserwowanie krwi oraz jej składników	899
Urazy ręki i nadgarstka	832	Badania przed przetoczeniem	902
Urazy biodra	833	Przetaczanie krwi i preparatów krwiopochodnych	902
Urazy kolana	835		
Urazy stopy i kostki	838		
Zapobieganie	839		
26. Rehabilitacja medyczna	840	29. Choroby nowotworowe	906
<i>Pamela E. Wilson, MD, Gerald H. Clayton, PhD</i>		<i>Kelly Maloney, MD, Nicholas K. Foreman, MD, MRCP, Roger H. Giller, MD, Brian S. Greffe, MD, Doug K. Graham, MD, PhD, Ralph R. Quinones, MD, Amy K. Keating, MD</i>	
Uszkodzenia mózgu u dzieci	840	Główne choroby nowotworowe u dzieci	906
Urazy rdzenia kręgowego	843	Ostra białaczka limfoblastyczna	906
Uszkodzenia splotu ramiennego	845	Ostra białaczka szpikowa	910
Powszechnie występujące problemy rehabilitacyjne	846	Choroby mieloproliferacyjne	912
27. Choroby reumatoidalne	849	Guzy mózgu	913
<i>Jennifer B. Soep, MD</i>		Chłoniaki i choroby limfoproliferacyjne	917
Młodzieńcze idiopatyczne zapalenie stawów	849	Nerwiak zarodkowy	922
Toczeń rumieniowaty układowy	852	Guz Wilmsa (nerczak zarodkowy)	925
Zapalenie skórno-mięśniowe	853	Guzy kości	926
Objaw Raynauda	854	Mięsak prążkowanokomórkowy	928
Niezapalne zespoły związane z bólem	854	Siatkówczak	930
28. Choroby układu krwiotwórczego	856	Guzy wątroby	931
<i>Daniel R. Ambruso, MD, Tara Hays, MD, Neil A. Goldenberg, MD, PhD</i>		Histiocytoza z komórek Langerhansa	932
Prawidłowe wartości badań hematologicznych	856	Transplantacja hematopoetycznych komórek macierzystych	933
Niewydolność szpiku kostnego	856	<i>Amy K. Keating, MD, Roger H. Giller, MD, Ralph R. Quinones, MD</i>	
Niedokrwistość aplastyczna konstytucjonalna (niedokrwistość Fanconiego)	856	Wskazania i przesłanki	933
Niedokrwistość aplastyczna nabyta	857	Podstawy HSCT	933
Niedokrwistości	858	Powikłania infekcyjne	934
Postępowanie w niedokrwistości u dzieci	858	Choroba przeszczep przeciwko gospodarzowi	934
Izolowana aplazja linii czerwonych krwinek	860	Powikłania odległe	935
Niedokrwistości żywieniowe	862	Odległe skutki terapii nowotworów u dzieci	935
		Powikłania w zakresie wzrostu	935
		Powikłania endokrynologiczne	935
		Powikłania ze strony układu oddechowego i układu krążenia	936
		Powikłania ze strony nerek	936
		Powikłania neuropsychologiczne	937
		Nowotwory wtórne	937

30. Leczenie bólu oraz opieka paliatywna i terminalna**938***Brian Greffe, MD, Jeffrey L. Galinkin, MD, Nancy A. King, MSN, RN, CPNP*

Ocena bólu	938
Ból ostry	938
Leczenie bólu przewlekłego	941
Pediatrica paliatywna i opieka terminalna	942
Wprowadzenie	942
Dzieci, które mogą odnieść korzyści z opieki paliatywnej	942
Leczenie bólu w pediatrycznej opiece paliatywnej	943
Utrzymanie jakości życia i leczenie objawów w pediatrycznej opiece paliatywnej	943
Psychospołeczne aspekty pediatrycznej opieki paliatywnej	943
Dziecięce koncepcje śmierci	944
Wsparcie duchowe i kulturowe	945
Zaawansowany plan opieki	945

31. Niedobory odporności**946***Pia J. Hawk, MD, Richard B. Johnston, Jr, MD, Andrew H. Liu, MD*

Podejrzenie niedoboru odporności: najważniejsze zagadnienia	946
Zespoły niedoborów przeciwciał	950
Ciężkie złożone niedobory odporności	955
Inne złożone niedobory immunologiczne	957
Choroby fagocytów	960
Niedobory składników układu dopełniacza	962
Inne opisane zespoły niedoboru odporności	963
Zespoły genetyczne skojarzone z upośledzeniem odporności	965
Choroba „przeszczep przeciw gospodarzowi”	966

32. Choroby endokrynologiczne**968***Philip S. Zeitler, MD, PhD, Sharon H. Travers, MD, Kirsten Nadeau, MD, Jennifer Barker, MD, Megan Moriarty Kelsey, MD, Michael S. Kappy, MD, PhD*

Wprowadzenie	968
Typy hormonów	968
Sprzężenie zwrotne w wydzielaniu hormonów	968
Zaburzenia wzrostu	969
Wzrost końcowy i dojrzewanie układu kostnego	970
Niskorosłość	970
Wysoki wzrost	976
Choroby tylnego płata przysadki	976
Wazopresyna argininowa	976
Ośrodkowa moczówka prosta	977
Tarczycza	978
Rozwój tarczycy w okresie płodowym	978
Fizjologia	978
Niedoczynność tarczycy (wrodzona i nabyta)	978
Zapalenie tarczycy	980
Nadczynność tarczycy	981
Rak tarczycy	983
Choroby związane z zaburzeniami metabolizmu wapnia i fosforu	984
Choroby przebiegające z hipokaliemią	984
Rzekoma niedoczynność przytarczyc (oporność na parathormon)	988
Stany związane z hiperkalcemią	988
Rodzinną hiperkalcemią hipokalcjuriyczną (rodzinną łagodną hiperkalcemią)	989
Hiperwitaminoza D	990
Idiopatyczna hiperkalcemia niemowląt (zespół Williamsa)	990
Hiperkalcemia związana z unieruchomieniem	990
Hipofosfataza	990
Gonady (jajniki i jądra)	990
Rozwój i fizjologia	990
Obojnacze narządy płciowe	991
Zaburzenia dojrzewania płciowego i czynności jajników u dziewcząt	993

Zaburzenia dojrzewania płciowego i czynności jąder u chłopców	996
Nowotwory jądra	998
Kora nadnerczy	999
Niewydolność kory nadnerczy (przełom nadnercowy, choroba Addisona)	999
Wrodzona hiperplazja nadnerczy	1001
Nadczynność kory nadnerczy (choroba Cushinga, zespół Cushinga)	1003
Pierwotny hiperaldosteronizm	1004
Zastosowanie glikokortykosteroidów i hormonu adrenokortykotropowego w leczeniu chorób nieendokrynologicznych	1005
Guz chromochłonny rdzenia nadnerczy (pheochromocytoma)	1006

33. Cukrzyca**1008***H. Peter Chase, MD, George S. Eisenbarth, MD, PhD*

Uwagi ogólne	1008
--------------	------

34. Wrodzone wady metaboliczne**1016***Janet A. Thomas, MD, Johan L.K. Van Hove, MD, PhD, MBA*

Diagnostyka	1016
Podejrzenie wrodzonej wady metabolizmu	1016
Badania laboratoryjne	1017
Często spotykane objawy kliniczne	1017
Postępowanie w przypadkach nagłych stanów metabolicznych	1020
Badania przesiewowe u noworodków	1021
Zaburzenia gospodarki węglowodanowej	1021
Choroby spichrzeniowe glikogenu	1021
Galaktozemia	1022
Dziedziczna nietolerancja fruktozy	1023
Zaburzenia przemiany energetycznej	1023
Zaburzenia metabolizmu aminokwasów	1025
Zaburzenia cyklu mocznikowego	1025
Fenylketonuria i hiperfenyloalaninemia	1026
Wrodzona tyrozynergia	1028
Choroba „mocz o zapachu syropu klonowego” (branched-chain ketoaciduria)	1028
Homocystynuria	1029
Hiperglicynemia nieketonowa	1029
Kwasice organiczne	1030
Kwasica propionowa i metylomalonowa (hiperglicynemia ketonowa)	1030
Kwasica izowalerianowa	1032
Niedobór karboksylazy	1032
Acydemia glutarowa typu I	1032
Zaburzenia oksydacji kwasów tłuszczowych i metabolizmu karnityny	1033
Zaburzenia oksydacji kwasów tłuszczowych	1033
Karnityna	1034
Zaburzenia gospodarki purynowej	1035
Choroby lizosomalne	1035
Choroby peroksysomów	1038
Wrodzone zaburzenia glikozylacji	1039
Zespół Smitha-Lemliego-Opitza i zaburzenia syntezy cholesterolu	1040
Zaburzenia metabolizmu neuroprzebiegów	1041
Zaburzenia syntezy kreatyny	1041

35. Genetyka i dysmorfologia**1043***Anne Chun-Hui Tsai, MD, MSc, David K. Manchester, MD, Ellen R. Elias, MD*

Podstawy diagnostyki genetycznej	1043
Cytogenetyka	1043
Genetyka molekularna	1048
Podstawy chorób dziedzicznych człowieka	1050
Dziedzienie mendelowskie	1050
Dziedzienie wieloczynnikowe	1054
Dziedzienie niemendelowskie	1055
Wywiad rodzinny i drzewo rodowe	1057
Dysmorfologia i embriologia człowieka	1057



SPIS TREŚCI

Mechanizmy	1057	38. Zakażenia wirusami i riketsjami	1133
Dysmorfologia kliniczna	1058	<i>Myron J. Levin, MD, Adriana Weinberg, MD</i>	
Zaburzenia chromosomowe: nieprawidłowości		Zakażenia wirusowe	1133
liczbowe	1060	Zakażenia górnych dróg oddechowych	1133
Trisomie	1060	Wirusy wywołujące objawy przeziębienia	1133
Nieprawidłowości chromosomów płciowych	1061	Zakażenia adenowirusami	1139
Zaburzenia chromosomowe: nieprawidłowa		Grypa	1140
struktura	1062	Paragrypa (krup wirusowy)	1141
Zaburzenia związane z delecjami		Zakażenie wirusem nabłonka oddechowego	1142
chromosomowymi	1063	Zakażenie ludzkim metapneumowirusem	1143
Zaburzenia mendelowskie	1064	Zakażenia enterowirusami	1144
Zaburzenia autosomalne dominujące	1064	Ostra choroba gorączkowa	1144
Zaburzenia autosomalne recesywne	1066	Choroby dróg oddechowych	1145
Zaburzenia sprzężone z chromosomem x	1068	Wysypki (w tym choroba bostońska)	1145
Zaburzenia niemendelowskie	1068	Choroby ośrodkowego układu nerwowego	1146
Zaburzenia imprintingu	1068	Zakażenia wywołane przez herpeswirusy	1149
Zaburzenia związane z antycypacją (coraz		Zakażenia wirusem opryszczki (<i>Herpes simplex</i>)	1149
wcześniejszym występowaniem choroby		Zakażenia wirusem <i>varicella-zoster</i>	1152
dziedzicznej w kolejnych pokoleniach)	1069	Gorączka trzydniowa (<i>exanthema subitum</i> ,	
Zaburzenia związane z dziedziczeniem		rumień nagły)	1154
mitochondrialnym	1070	Zakażenia cytomegalowirusem	1155
Zaburzenia związane z dziedziczeniem		Mononukleozą zakaźną (wirus Epsteina-Barr)	1158
wieloczynnikowym	1071	Zakażenia wirusowe przenoszone przez wektory	
Rozszczep wargi i rozszczep podniebienia	1071	(owady)	1160
Defekty cewy nerwowej	1072	Zapalenie mózgu	1160
Często występujące zaburzenia o zmiennych		Denga	1163
lub nieznanymi przyczynach	1073	Gorączka kleszczowa Kolorado	1164
Ocena genetyczna dziecka z wadami rozwojowymi	1074	Inne częste wirusowe choroby wysypkowe u dzieci	1165
Genetyka perinatalna	1076	Rumień zakaźny	1165
Teratogeny	1076	Odra	1166
Leczenie bezpłodności	1076	Różyczka	1168
Diagnostyka prenatalna	1076	Zakażenia wywołane przez inne wirusy	1169
36. Choroby alergiczne	1078	Hantawirusowy zespół płucno-sercowy	1169
<i>Ronina A. Covat, MD, David M. Fleischer, MD, Mark Boguniewicz, MD</i>		Świnka	1170
Astma	1078	Wścieklizna	1171
Alergiczne zapalenie spojówek z nieżytem nosa	1092	Zakażenia riketsjami	1172
Atopowe zapalenie skóry	1096	Ludzka erlichioza	1173
Pokrzywka i obrzęk naczynioruchowy	1101	Gorączka plamista Gór Skalistych	1174
Anafilaksja	1103	Dur endemiczny (dur myszy)	1174
Reakcje niepożądane na leki i czynniki biologiczne	1106	Gorączka Q	1175
Alergia na żywność	1110	39. Zakażenie ludzkim wirusem	
Alergia na owady	1112	upośledzenia odporności	1176
37. Leczenie przeciwdrobnoustrojowe	1114	<i>Elizabeth J. McFarland, MD</i>	
<i>John W. Ogle, MD</i>		Ekspozycja na zakażenie HIV w okresie	
Podstawy leczenia przeciwdrobnoustrojowego	1114	okołoporodowym	1176
Ocena oporności na leki przeciwdrobnoustrojowe	1115	Zakażenie HIV	1178
Modyfikacja dawek leków i terapia monitorowana	1117	40. Zakażenia bakteryjne i wywołane	
Stosowanie nowych środków		przez krętki	1188
przeciwdrobnoustrojowych	1119	<i>John W. Ogle, MD, Marsha S. Anderson, MD</i>	
Profilaktyczne leczenie przeciwdrobnoustrojowe	1122	Zakażenia bakteryjne	1188
Wstępna antybiotykoterapia empiryczna		Zakażenia paciorkowcami z grupy A	1188
w wybranych zakażeniach	1124	Zakażenia paciorkowcami z grupy B	1193
Poszczególne grupy antybiotyków	1126	Zakażenia paciorkowcowe mikroorganizmami	
Penicyliny	1126	z grup innych niż A i B	1196
Glikopeptydy	1127	Zakażenia dwóinką zapalenia płuc	
Oksazolidynodiony	1127	(pneumokokowe)	1197
Chinuprystyna/dalfoprystyna	1128	Zakażenia gronkowcowe	1201
Cefalosporyny	1128	Zakażenia wywołane przez dwóinkę	
Aztreonam	1128	zapalenia opon mózgowo-rdzeniowych	1205
Karbapenemy	1129	Zakażenia dwóinką rzeźączki	1208
Makrolidy i azalidy	1129	Zatrucie jadem kielbasianym (botulizm)	1211
Klindamycyna	1130	Tężec	1213
Sulfonamidy	1130	Zgorzel gazowa	1215
Tetracykliny	1130	Błonica	1216
Aminoglikozydy	1131	Zakażenia wywołane przez <i>Enterobacteriaceae</i>	1218
Fluorochinolony	1131	Zakażenia wywołane przez <i>Pseudomonas</i>	1220
Metronidazol	1132	Zakażenia wywołane pałeczkami <i>Salmonella</i>	
Daptomycyna	1132	(zapalenie błony śluzowej żołądka i jelit)	1222
		Dury i paradury	1224

<i>Shigelloza</i> (zakażenia pałeczkami czerwoni)	1225
Cholera	1227
Zakażenia wywołane przez <i>Campylobacter</i>	1228
Tularemia	1229
Dżuma	1230
Zakażenia wywołane przez <i>Haemophilus influenzae</i> typu B	1232
Krztusiec	1235
Listerioza	1236
Gruźlica	1238
Zakażenia wywołane przez inne prątki	1241
Zakażenia wywołane przez <i>Legionella</i>	1243
Choroba papuzia (papuzica) oraz zakażenia <i>Chlamydia pneumoniae</i>	1244
Choroba kociego pazura	1245
Zakażenia wywołane przez krętki	1246
Kiła	1246
Gorączka nawracająca	1250
Leptospirozy	1251
Choroba z Lyme (borelioza)	1252
41. Zakażenia pasożytnicze i grzybicze	1255
<i>Samuel R. Dominguez, MD, PhD, Myron J. Levin, MD</i>	
Zakażenia pasożytnicze	1255
Zakażenia pierwotniakowe	1258
Zakażenia uogólnione	1258
Zakażenia układu pokarmowego	1269
Rzęsiśkowica	1274
Inwazje pasożytami wielokomórkowymi	1274
Inwazje nicieniami	1274
Inwazje tasiecmami	1280
Inwazje przywrami	1282
Zakażenia grzybicze	1284
Blastomikoza	1284
Kandydoza	1286
Kokcydiodomikoza	1289
Kryptokokoza	1291
Histoplazmoza	1292
Sporotrichoza	1294
Oportunistyczne zakażenia grzybicze	1294
Zakażenie <i>Pneumocystis jiroveci</i>	1296
42. Choroby przenoszone drogą płciową	1299
<i>Daniel H. Reiden, MD, Eric J. Sigel, MD, Ann-Christine Nyquist, MD, MSPH</i>	
Seksualność w okresie dojrzewania	1299
Czynniki ryzyka	1300
Profilaktyka zakażeń przenoszonych drogą płciową	1300
Badania przesiewowe w kierunku występowania chorób przenoszonych drogą płciową	1301
Objawy podmiotowe i przedmiotowe	1302
Najczęściej występujące zakażenia przenoszone drogą płciową wrażliwe na leczenie antybiotykami	1302
Zakażenie <i>Chlamydia trachomatis</i>	1302
Zakażenie dwoinką rzeżączki	1307
Spektrum oznak i objawów zakażeń przenoszonych drogą płciową	1309
Zapalenie szyjki macicy	1309
Zapalenia narządów miednicy mniejszej	1309

SPIS TREŚCI



Zapalenie cewki moczowej	1311
Zapalenie najądrza	1312
Zapalenie odbytnicy, odbytnicy i okrężnicy oraz zapalenie jelit	1312
Wydzielina z pochwy	1312
Owzrodenie narządów płciowych	1314
Kłykciny kończyste i ludzki wirus brodawczaka	1318
Pozostałe zakażenia wirusowe	1319
Zakażenia ektopasożytnicze	1321
43. Medycyna podróży	1322
<i>Suchitra Rao, MBBS, Sarah K. Parker, MD</i>	
Wprowadzenie	1322
Przygotowanie dzieci i niemowląt do podróży	1322
Szczepienia – rutynowe szczepionki dla dzieci, zmodyfikowane do potrzeb podróży	1323
Szczepionki przeznaczone dla podróżnych	1326
Biegunka podróżnych	1327
Profilaktyka i zapobieganie malarii	1329
Odwiedzanie przyjaciół i krewnych (<i>visits to friends and relatives</i> – VFR) w obszarach wysokiego ryzyka	1330
HIV i choroby przenoszone drogą płciową	1330
Gorączka u powracających z podróży	1330
44. Leczenie zaburzeń gospodarki wodno-elektrolitowej i kwasowo-zasadowej	1336
<i>Douglas M. Ford, MD</i>	
Regulacja płynów w organizmie, elektrolitów i tonii	1336
Równowaga kwasowo-zasadowa	1338
Leczenie zaburzeń gospodarki wodno-elektrolitowej	1338
Odwodnienie	1339
Hiponatremia	1341
Hipernatremia	1341
Zaburzenia gospodarki potasowej	1342
Zaburzenia równowagi kwasowo-zasadowej	1343
Kwasica metaboliczna	1343
Zasadowica metaboliczna	1344
Kwasica oddechowa	1344
Zasadowica oddechowa	1344
45. Zakresy referencyjne biochemicznych i hematologicznych badań laboratoryjnych	1346
<i>Georgette Siparsky, PhD, Frank J. Accurso, MD</i>	
Wyzwania dotyczące określania i interpretacji przedziałów referencyjnych badań laboratoryjnych u dzieci	1346
Wytyczne dotyczące wykorzystania danych w badaniu zakresu referencyjnego	1346
Obliczenia statystyczne przedziałów referencyjnych	1347
Dlaczego przedziały referencyjne się różnią?	1348
Czułość i swoistość	1348
Pediatryczne przedziały referencyjne	1349
Indeks	1357