



Spis treści

Autorzy	XI	Śmierć mózgu	726
Przedmowa	XIX	Choroby przebiegające z drgawkami	727
22. Nerki i drogi moczowe	693	Omdlenia, krótkotrwała utrata przytomności	744
<i>Gary M. Lum, MD</i>		Bóle głowy	745
Ocena nerek i dróg moczowych	693	Rzekomy guz mózgu (idiopatyczne nadciśnienie śródczaszkowe)	747
Wywiad	693	Choroby mózgowo-naczyniowe	749
Badanie fizykalne	693	Zaburzenia snu	752
Laboratoryjna ocena funkcji nerek	693	Wrodzone wady układu nerwowego	754
Ocena laboratoryjna funkcji odpornościowej	695	Nieprawidłowa wielkość głowy	756
Ocena radiologiczna	696	Dysplazje nerwowo-skrone (fakomatozy)	758
Biopsja nerki	697	Choroby degeneracyjne układu nerwowego u niemowląt i starszych dzieci	762
Wady wrodzone układu moczowego	697	Ataksje u dzieci	763
Anomalie mięszu nerek	697	Ataksja-teleangiektazja (zespół Louisa-Bara)	771
Wady dróg moczowych	698	Choroby układu pozapiramidowego	771
Krwimocz i choroby kłębuszków nerkowych	698	Zakażenia i choroby zapalne ośrodkowego układu nerwowego	775
Krwinkomocz	698	Bakteryjne zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych	776
Zapalenia kłębuszków nerkowych	698	Ropień mózgu	777
Ostre śródmiejszowe zapalenie nerek	701	Zakażenia wirusowe	778
Białkomocz a choroby nerek	701	Encefalopatia związana z zakażeniem ludzkim wirusem upośledzenia odporności	779
Wrodzone uszkodzenie nerek (congenital nephrosis)	701	Inne zakażenia	779
Idiopatyczny zespół nerczycowy u dzieci (choroba Nil, lipid nephrosis, choroba z minimalnymi zmianami)	701	Niezakaźne zapalne choroby ośrodkowego układu nerwowego	779
Ogniskowe stwardnienie kłębuszków nerkowych	702	Inne encefalopatie parainfekcyjne	779
Nefropatia mezangialna (mezangialne zapalenie kłębuszków nerkowych)	702	Stwardnienie rozsiane	779
Nefropatia błoniasta (błoniaste kłębuszkowe zapalenie nerek)	702	Zespoły przyjmujące postać ostrego porażenia wiotkiego	780
Choroby naczyń nerkowych	703	Choroby mięśni u dzieci (tab. 23-27)	783
Zakrzepica żyły nerkowej	703	Badania diagnostyczne	783
Choroby tętnic nerkowych	703	Łagodne ostre dziecięce zapalenie mięśni	790
Zespół hemolityczno-mocznicy	703	Zespoły miasteniczne	790
Niewydolność nerek	704	Porażenia nerwów obwodowych	792
Ostra niewydolność nerek	704	Przewlekła polineuropatia	793
Przewlekła niewydolność nerek	706	Różne choroby nerwowo-mięśniowe	794
Nadciśnienie tętnicze	708	Zespół wiotkiego niemowlęcia	794
Dziedziczne lub rozwojowe wady nerek	710	Porażenia mózgowe	796
Zaburzenia kanalików nerkowych	710	24. Ortopedia	799
Zespół oczno-mózgowo-nerkowy (zespół Lowe'a)	712	<i>John D. Polousky, MD</i>	
Wrodzona zasadowica hipokalemiczna (zespół Barttera i zespół Gitelmana)	712	Zaburzenia pochodzenia prenatalnego	799
Cystynoz	712	Wrodzony brak i niedorozwój kończyn	799
Moczówka prosta pochodzenia nerkowego	712	Deformacje kończyn	799
Kamica nerkowa	713	Uogólnione schorzenia tkanki kostnej i mezodermalnej	801
Zakażenia dróg moczowych	713	Zaburzenia wzrostu układu mięśniowo-szkieletowego	803
Piśmiennictwo	715	Skolioza	803
23. Choroby układu nerwowego i mięśni	716	Młodzieńcze złuszczenie głowy kości udowej	804
<i>Timothy J. Bernard, MD, Kelly Knupp, MD, Michele L. Yang, MD, Daniel Arndt, MD, Paul Levisohn, MD, Paul G. Moe, MD</i>		Kolano szpotawe i kolano koślawe	805
Ocena układu nerwowego i badania neurodiagnostyczne	716	Skręt piszczeli	805
Wywiad i badanie	716	Antwersja (przodopochylenie) kości udowej	805
Badania diagnostyczne	716	Częste problemy dotyczące stopy	805
Badania neuroradiologiczne wykorzystywane w pediatrii	718	Choroby degeneracyjne (zapalenie stawów, kaletki i pochewki ścięgniętych)	806
Choroby układu nerwowego u niemowląt i starszych dzieci	723	Urazy	806
Zaburzenia świadomości	723	Urazy tkanek miękkich (skręcenia, nadwyrężenia i stłuczenia)	806
		Urazowe podwichnięcia i zwichnięcia	808
		Złamania	808



Zakażenia kości i stawów	809	Niedokrwistości	856
Ropne zapalenie kości (<i>osteomyelitis</i>)	809	Postępowanie w niedokrwistości u dzieci	856
Ropne zapalenie stawów	811	Izolowana aplazja linii czerwonych krwinek	858
Gruźlicze zapalenie stawów	811	Niedokrwistości żywieniowe	860
Discitis	811	Niedokrwistość towarzysząca chorobom przewlekłym	862
Przebiegowe zapalenie stawu biodrowego (biodro dziecięce bolesne)	812	Wrodzone niedokrwistości hemolityczne: defekty błony komórkowej erycyty	862
Uszkodzenia naczyń i martwice aseptyczne (osteochondrozy)	812	Wrodzone niedokrwistości hemolityczne: hemoglobinopatie	864
Martwica aseptyczna proksymalnego odcinka kości udowej (choroba Legga-Calvégo-Perthesa)	812	Wrodzone niedokrwistości hemolityczne: Zaburzenia metabolizmu krwinki czerwonej	871
<i>Osteochondritis dissecans</i> (oddzielająca jąłowa martwica kości)	813	Niedokrwistość hemolityczna nabyta	872
Zaburzenia neurologiczne wpływające na układ mięśniowo-szkieletowy	813	Policytemia i methemoglobinemia	875
Aspekty ortopedyczne mózgowego porażenia dziecięcego	813	Wrodzona erytrocytoza (policytomia rodzinna)	875
Aspekty ortopedyczne rozszczepu rdzenia kręgowego	814	Policytomia wtórna	875
Nowotwory układu mięśniowo-szkieletowego	814	Methemoglobinemia	875
Inne choroby kości	815	Zaburzenia dotyczące krwinek białych	876
Dysplazja włókniasta	815	Neutropenia	876
Torbiel odosobniona kości (torbiel samotna)	816	Neutrofilia	877
Torbiel tętniakowata kości	816	Zaburzenia funkcji neutrofilów	878
Zespół Caffeya (dziecięca hiperostoz korowa)	816	Limfocytoza	880
Ganglion	816	Eozynofilia	880
Torbiel Bakera	816	Zaburzenia krzepnięcia i fibrynolizy	880
25. Medycyna sportowa	817	Zaburzenia w zakresie liczności i funkcji płytek krwi	881
<i>Pamela E. Wilson, MD, K. Brooke Pangel, MD, FAAP, CAQSM</i>		Wrodzone zaburzenia krzepnięcia	885
Podstawowe zagadnienia	817	Choroba von Willebranda	888
Wywiad lekarski i badanie fizyczne przed dopuszczeniem do treningu	818	Nabyte zaburzenia krzepnięcia	889
Rehabilitacja kontuzji sportowych	824	Zaburzenia naczyniowe związane z krwawieniami	891
Powszechne problemy i kontuzje w medycynie sportowej	825	Choroby związane z zakrzepicą	892
Choroby zakaźne	825	Zaburzenia dotyczące śledziony	895
Urazy głowy i szyi	825	Splenomegalia i hipersplenizm	895
Urazy kręgosłupa	826	Asplenia i splenektomia	895
Urazy barku	827	Transfuzjologia	895
Urazy łokcia i przedramienia	829	Badania przesiewowe dawców i przetwarzanie krwi: zarządzanie ryzykiem	895
Urazy ręki i nadgarstka	830	Przechowywanie i konserwowanie krwi i jej składników	897
Urazy biodra	831	Badania przed przetoczeniem	900
Urazy kolana	833	Przetaczanie krwi i preparatów krwiopochodnych	900
Urazy stopy i kostki	836	29. Choroby nowotworowe	904
Zapobieganie	837	<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>	
26. Rehabilitacja medyczna	838	Główne choroby nowotworowe u dzieci	904
<i>Pamela E. Wilson, MD, Gerald H. Clayton, PhD</i>		Ostra białaczka limfoblastyczna	904
Uszkodzenia mózgu u dzieci	838	Ostra białaczka szpikowa	907
Urazy rdzenia kręgowego	841	Choroby mieloproliferacyjne	910
Uszkodzenia splotu ramiennego	843	Guzy mózgu	911
Powszechnie występujące problemy rehabilitacyjne	844	Chłoniaki i choroby limfoproliferacyjne	915
27. Choroby reumatoidalne	847	Nerwiak zarodkowy	920
<i>Jennifer B. Soep, MD</i>		Guz Wilmsa (nerczak zarodkowy)	923
Młodzieńcze idiopatyczne zapalenie stawów	847	Guzy kości	924
Toczeń rumieniowaty układowy	850	Mięsak prążkowanokomórkowy	926
Zapalenie skórno-mięśniowe	851	Siatkówczak	928
Objaw Raynauda	852	Guzy wątroby (patrz również rozdz. 21)	929
Niezapalne zespoły związane z bólem	852	Histiocytoza z komórek Langerhansa	930
28. Choroby układu krwiotwórczego	854	Transplantacja hematopoetycznych komórek macierzystych	931
<i>Daniel R. Ambruso, MD, Taru Hays, MD, Neil A. Goldenberg, MD, PhD</i>		Wskazania i przesłanki	931
Prawidłowe wartości badań hematologicznych	854	Podstawy HSCT	931
Niewydolność szpiku kostnego	854	Powikłania infekcyjne	932
Niedokrwistość aplastyczna konstytucjonalna (niedokrwistość Fanconiego)	854	Choroba przeszczep przeciwko gospodarzowi	932
Niedokrwistość aplastyczna nabyta	855	Powikłania odległe	932
		Odległe skutki terapii nowotworów u dzieci	933
		Powikłania w zakresie wzrostu	933
		Powikłania endokrynologiczne	933
		Powikłania ze strony układu oddechowego i układu krążenia	934



Powikłania ze strony nerek	934
Powikłania neuropsychologiczne	934
Nowotwory wtórne	935

30. Leczenie bólu oraz opieka paliatywna i terminalna 936

Brian Greffe, MD, Jeffrey L. Galinkin, MD, Nancy A. King, MSN, RN, CPNP

Ocena bólu	936
Ból ostry	936
Leczenie bólu przewlekłego	939
Pediatrya paliatywna i opieka terminalna	940
Wprowadzenie	940
Dzieci, które mogą odnieść korzyści z opieki paliatywnej	940
Leczenie bólu w pediatrycznej opiece paliatywnej	941
Utrzymanie jakości życia i leczenie objawów w pediatrycznej opiece paliatywnej	941
Psychospołeczne aspekty pediatrycznej opieki paliatywnej	941
Dziecięce koncepcje śmierci	942
Wsparcie duchowe i kulturowe	943
Zaawansowany plan opieki	943

31. Niedobory odporności 944

Pia J. Hauk, MD, Richard B. Johnston, Jr, MD, Andrew H. Liu, MD

Podejrzenie niedoboru odporności: najważniejsze zagadnienia	944
Zespoły niedoborów przeciwciał	948
Ciężkie złożone niedobory odporności	953
Inne złożone niedobory immunologiczne	955
Choroby fagocytów	958
Niedobory składników układu dopełniacza	960
Inne opisane zespoły niedoboru odporności	961
Zespoły genetyczne skojarzone z upośledzeniem odporności	963
Choroba „przeszczep przeciw gospodarzowi”	964

32. Choroby endokrynologiczne 966

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	966
Typy hormonów	966
Sprężenie zwrotne w wydzielaniu hormonów	966
Zaburzenia wzrostu	967
Wzrost końcowy i dojrzewanie układu kostnego	968
Niskorosłość	968
Wysoki wzrost	974
Choroby tylnego płata przysadki	974
Wazopresyna argininowa	974
Ośrodkowa moczówka prosta	975
Tarczycyca	976
Rozwój tarczycy w okresie płodowym	976
Fizjologia	976
Niedoczynność tarczycy (wrodzona i nabyta)	976
Zapalenie tarczycy	978
Nadczynność tarczycy	979
Rak tarczycy	981
Choroby związane z zaburzeniami metabolizmu wapnia i fosforu	982
Choroby przebiegające z hipokaliemią	982
Rzekoma niedoczynność przytarczyc (oporność na parathormon)	986
Stany związane z hiperkalcemią	986
Rodzinna hiperkalcemia hipokalcjiuryczna (rodzinna łagodna hiperkalcemia)	987
Hiperwitaminoza D	988
Idiopatyczna hiperkalcemia niemowląt (zespół Williamsa)	988
Hiperkalcemia związana z unieruchomieniem	988
Hipofosfatazja	988

Gonady (jajniki i jądra)	988
Rozwój i fizjologia	988
Obojnacze narządy płciowe	989
Zaburzenia dojrzewania płciowego i czynności jajników u dziewcząt	991
Zaburzenia dojrzewania płciowego i czynności jąder u chłopców	994
Nowotwory jądra	996
Kora nadnerczy	997
Niewydolność kory nadnerczy (przełom nadnerczowy, choroba Addisona)	997
Wrodzona hiperplazja nadnerczy	999
Nadczynność kory nadnerczy (choroba Cushinga, zespół Cushinga)	1001
Pierwotny hiperaldosteronizm	1002
Zastosowanie glikokortykosteroidów i hormonu adrenokortykotropowego w leczeniu chorób nieendokrynologicznych	1003
Guz chromochłonny rdzenia nadnerczy (pheochromocytoma)	1004

33. Cukrzyca 1006

H. Peter Chase, MD, George S. Eisenbarth, MD, PhD

Uwagi ogólne	1006
--------------	------

34. Wrodzone wady metaboliczne 1014

Janet A. Thomas, MD, Johan L.K. Van Hove, MD, PhD, MBA

Diagnostyka	1014
Podejrzenie wrodzonej wady metabolizmu	1014
Badania laboratoryjne	1015
Często spotykane objawy kliniczne	1015
Postępowanie w przypadkach nagłych stanów metabolicznych	1018
Badania przesiewowe u noworodków	1019
Zaburzenia gospodarki węglowodanowej	1019
Choroby spichrzeniowe glikogenu	1019
Galaktozemia	1020
Dziedziczna nietolerancja fruktozy	1021
Zaburzenia przemiany energetycznej	1021
Zaburzenia metabolizmu aminokwasów	1023
Zaburzenia cyklu mocznikowego	1023
Fenyloketonuria i hiperfenyloalaninemia	1024
Wrodzona tyrozynergia	1026
Choroba „mocz o zapachu syropu klonowego” (branched-chain ketoaciduria)	1026
Homocystynuria	1027
Hiperglicynemia nieketonowa	1027
Kwasice organiczne	1028
Kwasica propionowa i metylomalonowa (hiperglicynemia ketonowa)	1028
Kwasica izowalerianowa	1030
Niedobór karboksylazy	1030
Acydemia glutarowa typu I	1030
Zaburzenia oksydacji kwasów tłuszczowych i metabolizmu karnityny	1031
Zaburzenia oksydacji kwasów tłuszczowych	1031
Karnityna	1032
Zaburzenia gospodarki purynowej	1033
Choroby lizosomalne	1033
Choroby peroksysomów	1036
Wrodzone zaburzenia glikozylacji	1037
Zespół Smitha-Lemiego-Opitza i zaburzenia syntezy cholesterolu	1038
Zaburzenia metabolizmu neuroprzekazników	1039
Zaburzenia syntezy kreatyny	1039

35. Genetyka i dysmorfologia 1041

Anne Chun-Hui Tsai, MSc, Ellen R. Elias, MD, David K. Manchester, MD

Podstawy diagnostyki genetycznej	1041
Cytogenetyka	1041
Genetyka molekularna	1046



Podstawy chorób dziedzicznych człowieka	1048
Dziedziczenie mendlowskie	1048
Dziedziczenie wieloczynnikowe	1052
Dziedziczenie niemendlowskie	1053
Wywiad rodzinny i drzewo rodowe	1055
Dysmorfologia i embriologia człowieka	1055
Mechanizmy	1055
Dysmorfologia kliniczna	1056
Zaburzenia chromosomowe: nieprawidłowości	
liczbowe	1058
Trisomie	1058
Nieprawidłowości chromosomów płciowych	1059
Zaburzenia chromosomowe: nieprawidłowa struktura	1060
Zaburzenia związane z delecjami chromosomowymi	1061
Zaburzenia mendlowskie	1062
Zaburzenia autosomalne dominujące	1062
Zaburzenia autosomalne recesywne	1064
Zaburzenia sprzężone z chromosomem x	1066
Zaburzenia niemendlowskie	1066
Zaburzenia imprintingu	1066
Zaburzenia związane z antycypacją (coraz wcześniejszym występowaniem choroby dziedzicznej w kolejnych pokoleniach)	1067
Zaburzenia związane z dziedziczeniem mitochondrialnym	1068
Zaburzenia związane z dziedziczeniem wieloczynnikowym	1069
Rozszczep wargi i rozszczep podniebienia	1069
Defekty cewy nerwowej	1070
Często występujące zaburzenia o zmiennych lub nieznanym przyczynach	1071
Ocena genetyczna dziecka z wadami rozwojowymi	1072
Genetyka perinatalna	1074
Teratogeny	1074
Leczenie bezpłodności	1074
Diagnostyka prenatalna	1074

36. Choroby alergiczne 1076

Ronina A. Covar, MD, David M. Fleischer, MD,
Mark Boguniewicz, MD

Astma	1076
Alergiczne zapalenie spojówek z nieżytem nosa	1090
Atopowe zapalenie skóry	1094
Pokrzywka i obrzęk naczynioruchowy	1099
Anafilaksja	1101
Reakcje niepożądane na leki i czynniki biologiczne	1104
Alergia na żywność	1108
Alergia na owady	1110

37. Leczenie przeciwdrobnoustrojowe 1112

John W. Ogle, MD

Podstawy leczenia przeciwdrobnoustrojowego	1112
Ocena oporności na leki przeciwdrobnoustrojowe	1113
Modyfikacja dawek leków i terapia monitorowana	1115
Stosowanie nowych środków przeciwdrobnoustrojowych	1117
Profilaktyczne leczenie przeciwdrobnoustrojowe	1120
Wstępna antybiotykoterapia empiryczna w wybranych zakażeniach	1122
Poszczególne grupy antybiotyków	1124
Penicyliny	1124
Glikopeptydy	1125
Oksazolidynodiony	1125
Chinuprystyna/dalfoprystyna	1126
Cefalosporyny	1126
Aztreonam	1126
Karbapenemy	1127
Makrolidy i azalidy	1127

Klindamycyna	1128
Sulfonamidy	1128
Tetracykliny	1128
Aminoglikozydy	1129
Fluorochinolony	1129
Metronidazol	1130
Daptomycyna	1130

38. Zakażenia wirusami i riketsjami 1131

Myron J. Levin, MD, Adriana Weinberg, MD

Zakażenia wirusowe	1131
Zakażenia górnych dróg oddechowych	1131
Wirusy wywołujące objawy przeziębienia	1131
Zakażenia adenowirusami	1137
Grypa	1138
Paragrypa (krup wirusowy)	1139
Zakażenie wirusem nąbłonka oddechowego	1140
Zakażenie ludzkim metapneumowirusem	1141
Zakażenia enterowirusami	1142
Ostra choroba gorączkowa	1142
Choroby dróg oddechowych	1143
Wysypki (w tym choroba bostońska)	1143
Choroby ośrodkowego układu nerwowego	1144
Zakażenia wywołane przez herpeswirusy	1147
Zakażenia wirusem opryszczki (<i>Herpes simplex</i>)	1147
Zakażenia wirusem <i>varicella-zoster</i>	1150
Gorączka trzypniowa (<i>exanthema subitum</i> , rumień nagły)	1152
Zakażenia cytomegalowirusem	1153
Mononukleozą zakaźną (wirus Epsteina-Barr)	1156
Zakażenia wirusowe przenoszone przez wektory (owady)	1158
Zapalenie mózgu	1158
Denga	1161
Gorączka kleszczowa Kolorado	1162
Inne częste wirusowe choroby wysypkowe u dzieci	1163
Rumień zakaźny	1163
Odra	1164
Różyczka	1166
Zakażenia wywołane przez inne wirusy	1167
Hantawirusowy zespół płucno-sercowy	1167
Świnka	1168
Wścieklizna	1169
Zakażenia riketsjami	1170
Ludzka erlichioza	1171
Gorączka płamista Gór Skalistych	1172
Dur endemiczny (dur myszy)	1172
Gorączka Q	1173

39. Zakażenie ludzkim wirusem upośledzenia odporności 1174

Elizabeth J. McFarland, MD

Ekspozycja na zakażenie HIV w okresie okołoporodowym	1174
Zakażenie HIV	1176

40. Zakażenia bakteryjne i wywołane przez krętki 1186

John W. Ogle, MD, Marsha S. Anderson, MD

Zakażenia bakteryjne	1186
Zakażenia paciorkowcami z grupy A	1186
Zakażenia paciorkowcami z grupy B	1191
Zakażenia paciorkowcowe mikroorganizmami z grup innych niż A i B	1194
Zakażenia dwóinką zapalenia płuc (pneumokokowe)	1195
Zakażenia gronkowcowe	1199
Zakażenia wywołane przez dwóinkę zapalenia opon mózgowo-rdzeniowych	1203
Zakażenia dwóinką rzeżączki	1206
Zatrucie jadem kiełbasianym (botulizm)	1209



Tęžec	1211
Zgorzel gazowa	1213
Błonica	1214
Zakażenia wywołane przez <i>Enterobacteriaceae</i>	1216
Zakażenia wywołane przez <i>Pseudomonas</i>	1218
Zakażenia wywołane pałeczkami <i>Salmonella</i> (zapalenie błony śluzowej żołądka i jelit)	1220
Dury i paradury	1222
<i>Shigelloza</i> (zakażenia pałeczkami czerwoni)	1223
Cholera	1225
Zakażenia wywołane przez <i>Campylobacter</i>	1226
Tularemia	1227
Dżuma	1228
Zakażenia wywołane przez <i>Haemophilus influenzae</i> typu B	1230
Krztusiec	1232
Listerioza	1234
Gruźlica	1235
Zakażenia wywołane przez inne prątki	1239
Zakażenia wywołane przez <i>Legionella</i>	1240
Zakażenia PapuZicą (psitakozą, ornitozą) oraz <i>Chlamydia pneumoniae</i>	1241
Choroba kociego pazura	1243
Zakażenia wywołane przez krętki	1244
Kiła 1244	
Gorączka nawracająca	1248
Leptospirozy	1249
Choroba z Lyme	1250

41. Zakażenia pasożytnicze i grzybicze 1253

Samuel R. Dominguez, MD, PhD, Myron J. Levin, MD

Zakażenia pasożytnicze	1253
Zakażenia pierwotniakowe	1256
Zakażenia uogólnione	1256
Malaria	1256
Babeszjoza	1259
Toksooplazmoza	1265
Zakażenia układu pokarmowego	1267
Rzęsistkowica	1272
Inwazje pasożytami wielokomórkowymi	1272
Inwazje nicieniami	1272
Inwazje tasiepcami	1278
Inwazje przywrami	1280
Zakażenia grzybicze	1282
Blastomikoza	1282
Kandydoza	1284
Kokcydiodomikoza	1287
Kryptokokoza	1289
Histoplazmoza	1290
Sporotrichoza	1292
Oportunistyczne zakażenia grzybicze	1292
Zakażenie <i>Pneumocystis jiroveci</i>	1294

42. Choroby przenoszone drogą płciową 1297

*Daniel H. Reiden, MD, Eric J. Sigel, MD, |
Ann-Christine Nyquist, MD, MSPH*

Seksualność w okresie dojrzewania	1297
Czynniki ryzyka	1298
Profilaktyka zakażeń przenoszonych drogą płciową	1298
Badania przesiewowe w kierunku występowania chorób przenoszonych drogą płciową	1299
Objawy podmiotowe i przedmiotowe	1300
Najczęściej występujące zakażenia przenoszone drogą płciową wrażliwe na leczenie antybiotykami	1300
Zakażenie <i>Chlamydia trachomatis</i>	1300
Zakażenie dwoinką rzeżączki	1305

Spektrum oznak i objawów zakażeń przenoszonych drogą płciową	1307
Zapalenie szyjki macicy	1307
Zapalenia narządów miednicy mniejszej	1307
Zapalenie cewki moczowej	1309
Zapalenie najądrza	1310
Zapalenie odbytnicy, odbytnicy i okrężnicy oraz zapalenie jelit	1310
Wydzielina z pochwy	1310
Owrzodzenie narządów płciowych	1312
Kłykciny kończyste i ludzki wirus brodawczaka	1316
Pozostałe zakażenia wirusowe	1317
Zakażenia ektopasożytnicze	1319

43. Medycyna podróży 1320

Suchitra Rao, MBBS, Sarah K. Parker, MD

Wprowadzenie	1320
Przygotowanie dzieci i niemowląt do podróży	1320
Szczepienia – rutynowe szczepionki dla dzieci zmodyfikowane do potrzeb podróżnych	1321
Szczepionki przeznaczone dla podróżnych	1323
Biegunka podróżnych	1325
Profilaktyka i zapobieganie malarii	1327
Odwiędzanie przyjaciół i krewnych (visits to friends and relatives – VFR) w obszarach wysokiego ryzyka	1328
HIV i choroby przenoszone drogą płciową	1328
Gorączka u powracających z podróży	1328

44. Leczenie zaburzeń gospodarki wodno-elektrolitowej i kwasowo-zasadowej 1334

Douglas M. Ford, MD

Regulacja płynów w organizmie, elektrolitów i tonii	1334
Równowaga kwasowo-zasadowa	1335
Leczenie zaburzeń gospodarki wodno-elektrolitowej	1336
Odwodnienie	1337
Hiponatremia	1339
Hipernatremia	1339
Zaburzenia gospodarki potasowej	1340
Zaburzenia równowagi kwasowo-zasadowej	1341
Kwasica metaboliczna	1341
Zasadowica metaboliczna	1342
Kwasica oddechowa	1342
Zasadowica oddechowa	1342

45. Zakresy referencyjne biochemicznych i hematologicznych badań laboratoryjnych 1344

Georgette Siparsky, PhD, Frank J. Accurso, MD

Wyzwania dotyczące określania i interpretacji przedziałów referencyjnych badań laboratoryjnych u dzieci	1344
Wytyczne dotyczące wykorzystania danych w badaniu zakresu referencyjnego	1344
Obliczenia statystyczne przedziałów referencyjnych	1345
Dlaczego przedziały referencyjne się różnią?	1346
Czułość i swoistość	1346
Pediatryczne przedziały referencyjne	1347

INDEKS 1355