

Frank Quattromani
Gilbert A. Handal
Richard Lampe

PEDIATRIA

✓ PYTANIA
✓ i ODPOWIEDZI

Redakcja naukowa tłumaczenia
Ryszard Grenda



Wydawnictwo Lekarskie PZWL



Spis treści

1. Alergologia, immunologia i reumatologia	1
Fagocytoza	1
Odpowiedź humoralna – limfocyty B	2
Odporność komórkowa – limfocyty T	4
Układ dopełniacza	7
2. Anomalie chromosomowe	8
Trisomie	9
Zespół Downa	9
Zespół Edwardsa	10
Zespół Klinefeltera	10
Zespół łamliwego chromosomu X	11
Zespół Patau	11
Zespół Turnera	12
3. Anomalie naczyniowe	14
Malformacja żyły Galena	14
Malformacje naczyniowe	16
Nowotwory wywodzące się z naczyń krwionośnych	17
Zespoły i stany chorobowe związane z malformacjami naczyniowymi i naczyniakami	19
Zwężenia tętnic	20
4. Dziecko maltretowane	21
5. Dziedziczenie	33
Dziedziczenie autosomalne dominujące	33
Dziedziczenie autosomalne recesywne	34
Dziedziczenie sprzężone z chromosomem X – informacje ogólne	34
Dziedziczenie sprzężone z chromosomem X dominujące	35
Dziedziczenie sprzężone z chromosomem X recesywne	35

6. Głowa i szyja	37
Atrezja nozdrzy tylnych	37
Bakteryjne zapalenie tchawicy	38
Brodawkowatość krtani nawracająca	39
Ciało obce w drogach oddechowych	40
Guzy głowy i szyi	41
Guzy w obrębie dróg oddechowych	44
Krup zakaźny	44
Makroglosja – język olbrzymi	45
Migdałki	46
Naczyniak limfatyczny – lymphangioma	47
Naczyniak podgłośniowy	47
Naczyniakowłókniak młodzieńczy	48
Pierścień naczyniowy	50
Polip choanalny	50
Polipy nosa	50
Porażenie fałdów głosowych	50
Przestrzeń pozagardłowa – pogrubienie tkanki miękkiej	51
Ropień pozagardłowy	52
Rozszczep czaszki	53
Rozszczep krtani, tchawicy i przełyku	54
Stridor	54
Struniak	55
Torbiel kieszonki krtaniowej – laryngocela	56
Torbiel przewodu tarczowo-językowego	56
Torbiel śluzowa	57
Wiotkość krtani – laryngomalacja	58
Wiotkość tchawicy – tracheomalacja	59
Wodniak torbielowaty	60
Wrodzony obrzęk naczynioruchowy	61
Zapalenie nagłośni	62
Zatoki	64
Zespół CHARGE	65
Zespół Hurler	65
Zespół nabłoniaków znamionowych – zespół Gorlina	66
Zespół Pierre’a Robina	67
Zespół Riley’a-Daya – rodzinna dysautonomia	67
Ziarniniak Wegenera	68
Zwężenie głośniowe	69
Zwężenie nadgłośniowe	69
Zwężenie podgłośniowe	70
Zwężenie tchawicy	70
Żuchwa	70
7. Neonatologia	72
Aspiracja smółki	72
Atrezja przełyku i przetoki tchawiczo-przełykowe	73

Cewniki, rurki intubacyjne	73
Choroba Wolmana	74
Chylothorax – chłonnokotok opłucnowy	75
Cukrzyca u matki	77
Dysplazja oskrzelowo-płucna	77
Kardiomegalia w okresie noworodkowym	78
Kiła wrodzona	79
Krótkie żebra	79
Krwotok do nadnerczy	79
Leukomalacja okołokomorowa	80
Macierz rozrodcza – krwawienia śródczaszkowe	81
Mała okrężnica	83
Małowodzie	83
Martwicze zapalenie jelit	83
Niedokonany zwrot jelit	85
Niedrożność jelit	85
Niedrożność smółkowa	85
Niemowlę	86
Noworodek	86
Płyn owodniowy	86
Promieniowanie – dawka dla gonad	86
Przejściowe zaburzenia oddychania noworodków – „mokre płuca”	87
Przepuklina Morgagniego	88
Przesunięcie śródpiersia	88
Punkty kostnienia (ogniska kostnienia)	88
Smółka	89
Surfaktant	89
Wielowodzie	90
Więzadło obłe	90
Wrodzona gruczolakowatość torbielowata płuc	90
Wrodzona przepuklina pępkowa	91
Wrodzona przepuklina przeponowa	93
Wrodzona rozedma płatowa płuc	94
Wytrzewienie	95
Zaburzenia oddychania u noworodka	96
Zapalenie otrzewnej smółkowe	96
Zapalenie płuc u noworodka – wrodzone zapalenie płuc	97
Zespół ADAM	97
Zespół Jeunego	97
Zespół korka smółkowego	98
Zespół małego lewego jelita grubego	99
Zespół Meckela-Grubera	99
Zespół pasm owodniowych	99
Zespół Potter	100
Zespół zaburzeń oddychania i zespół błon szklistych	100
Złamania w okresie noworodkowym	102
8. Oczodół	103



9. Onkologia i hematologia	116
Agammaglobulinemia Brutona	116
Alfa-fetoproteina	116
Aniridia – brak tęczówki	117
Ataksja-teleangiektazja – zespół Louis-Bar	117
Białaczka	118
Brodawczak spłotu naczyńniówkowego	120
Chłoniak	120
Chłoniak Burkitta nie zróżnicowany	121
Chłoniak Hodgkina – ziarnica złośliwa	121
Chłoniak limfoblastyczny	124
Chłoniak nie-Burkitta nie zróżnicowany	124
Chłoniak nieziarniczny	124
Czaszkogardlak	126
Dziedziczne choroby predysponujące do rozwoju nowotworów u dzieci	127
Glejak pnia mózgu	128
Glejak podwzgórza	129
Grasica	129
Guz Askina	129
Guz chromochłonny – pheochromocytoma	130
Guz Codmana – chrząstniak zarodkowy niezłośliwy	131
Guz olbrzymiokomórkowy	131
Guz pęcherzyka żółtkowego	131
Guz Wilmsa	132
Guzy jajników	136
Guzy jąder	137
Guzy kości łagodne	137
Guzy kości złośliwe	138
Guzy nadnerczy	138
Guzy nerek	138
Guzy ośrodkowego układu nerwowego	138
Guzy pęcherza moczowego	140
Guzy płuc	140
Guzy serca	141
Guzy śródpiersia	141
Guzy w obrębie jamy brzusznej u noworodków i niemowląt	142
Guzy w obrębie szpiku kostnego	142
Guzy w okolicy szyszynki	142
Guzy wątroby	143
Guzy wątroby – przerzuty	145
Guzy zarodkowe	145
Gwiaździk – astrocytoma	146
Histiocytoza komórek Langerhansa	147
Kostniakomięsak – osteosarcoma	150
Krzywica związana z nowotworami	151
Mięsak Ewinga	151
Mięsak jasnokomórkowy nerki	153
Mięsak prążkowanokomórkowy – rhabdomyosarcoma	153

Naczyniak krwionośny (hemangioma) oczodołu	155
Naczyniak krwionośny podgłośniowy	155
Naczyniak krwionośny wątroby	156
Naczyniak krwionośny zarodkowy – hemangioblastoma	156
Naczyniak limfatyczny	156
Naczyniak z komórkami śródbłónka – hemangioendotelioma (w obrębie wątroby)	156
Naczyniakomięśniakothuszczak – angiomyolipoma	157
Naczyniakowłókniak młodzieńczy nosogardła	158
Nefroblastomatoza	159
Nerczak mezoblastyczny	160
Nerczak torbielowaty wielokomorowy	161
Nerwiak niedojrzały – neuroblastoma	161
Nerwiak osłonkowy – schwannoma	166
Nerwiak węchowy zarodkowy	167
Niedobory odporności a rak	167
Niedokrwistość Fanconiego	167
Nowotwory o małych okrągłych komórkach występujące u dzieci	168
Nowotwory wtórne	168
Oczodół	168
Potworniak – teratoma	168
Potworniak jajnika	168
Potworniak okolicy krzyżowo-guzicznej	169
Przerost połowicy – hemihipertrofia	170
Przerzuty	170
Przynasady kości długich	170
Rak wątrobowokomórkowy – hepatoma	171
Raki zarodkowe	171
Rakowiak	171
Rdzeniak – medulloblastoma	172
Rozrodczak – germinoma	173
Siatkówczak	173
Struniak	175
Stwardnienie guzowate	177
Śluzak serca	177
Torbiel naskórkowa	178
Wątrobiak zarodkowy – hepatoblastoma	179
Wodniak torbielowaty	180
Wrodzone nowotwory złośliwe	180
Wyściółczak	180
Zespół Beckwitha-Wiedemanna	181
Zespół CATCH 22	182
Zespół Denysa-Drasha	182
Zespół DiGeorge'a	182
Zespół Downa – trisomia chromosomu 21	183
Zespół międzymózgowia – zespół Russella	183
Zespół von Hippa-Lindaua	183
Zespół Wiskotta-Aldricha	184

10. Płytką sedacja	185
11. Radiologia interwencyjna	190
12. Stany nagłe	193
Głowa i szyja	193
Bakteryjne zapalenie tchawicy	193
Ciało obce w drogach oddechowych	194
Krup zakaźny	195
Ropień okołomigdałkowy	196
Ropień pozagardłowy	197
Zapalenie nagłośni	198
Zapalenie tkanki łącznej oczodołu i przedprzegrodowe	199
Zapalenie wyrostka sutkowatego	201
Zapalenie zatok przynosowych	201
Klatka piersiowa	203
Ortopedia	205
Układ moczowo-płciowy	212
Układ nerwowy	216
Układ oddechowy	222
13. Środki kontrastowe i ochrona radiologiczna	227
14. Układ krążenia	235
Anomalia Ebsteina	235
Anomalia Uhla	236
Atrezja zastawki trójdzielnej	236
Choroba Kawasakiego	237
Choroby spichrzeniowe glikogenu	238
Ciśnienie w układzie żył płucnych	238
Embriologia serca	238
Guzy serca	239
Hipoplazja lewego serca	240
Koarktacja aorty	240
Krążenie płucne	241
Łuk aorty	241
Naczynia pepowinowe	243
Nadciśnienie tętnicze	243
Nieprawidłowe odejście lewej tętnicy wieńcowej od pnia płucnego	244
Nieprawidłowe położenie serca	244
Nieprawidłowy spływ żył płucnych (APVR)	245
Nieprawidłowy spływ żył płucnych całkowity (TAPVR)	246
Odejście obu pni tętniczych z prawej komory (DORV)	247
Pentalogia Cantrelli	247
Pierścienie naczyniowe	248
Podwójny łuk aorty	249
Polisplenia	249
Poszerzenie aorty	249

Powiększenie przedsionka serca	249
Przeciek lewo-prawy	250
Przeciek tętniczo-żylny	250
Przełożenie wielkich pni tętniczych (TGV)	250
Przerwanie ciągłości łuku aorty	251
Przetrwiała lewa żyła główna górna	251
Przetrwwały przewód tętniczy (PDA)	252
Pulmonary sling – nieprawidłowy przebieg lewej tętnicy płucnej, pętla naczyniowa tętnicy płucnej	253
Serce trójprzedsionkowe	254
Sinica u noworodków	254
Stenoza aortalna	254
Tetralogia Fallota	256
Tętniak aorty	257
Ubytek w przegrodzie międzykomorowej (VSD)	257
Ubytek w przegrodzie międzyprzedsionkowej (ASD)	259
Wady poduszeczek wsierdza – ubytek przegrody przedsionkowo-komorowej	261
Wrodzone wady serca	261
Wrodzone wady serca niesiniczne	262
Wrodzone wady serca siniczne	262
Wrodzone wady serca siniczne ze zmniejszonym przepływem płucnym	262
Wrodzone wady serca siniczne ze zwiększonym przepływem płucnym	263
Wspólny pień tętniczy	263
Zastoinowa niewydolność serca	264
Zatory mózgowe związane z wrodzonymi wadami serca	264
Zespół asplenu (zespół Ivemarka) i heterotaksja	264
Zespół Edwardsa – trisomia chromosomu 18	265
Zespół Eisenmengera	265
Zespół Ellisa-van Crevelda	266
Zespół Holt-Orama	266
Zespół Kartagenera	267
Zespół Lutembachera	267
Zespół Marfana	268
Zespół Noonan	268
Zespół Patau – trisomia chromosomu 13	269
Zespół Shone'a	269
Zespół szabli tureckiej	269
Zespół Taussig-Binga	270
Zespół Turnera – monosomia chromosomu X	270
Zespół Williamsa i hiperkalcemia okresu noworodkowego	271
Zwężenie tętnicy płucnej	271
Zwężenie tętnicy płucnej nadzastawkowe	272
Zwężenie tętnicy płucnej podzastawkowe	272
15. Układ mięśniowo-szkieletowy	273
Akroosteoliza	273
Anomalie kończyn	273

Anomalie kończyny górnej	275
Arachnodaktylia	276
Artrogrypoza – wrodzona sztywność wielostawowa	276
Asocjacja VACTERL	276
Biodro koślawe	277
Choroba Blounta – pischzel szpotawa	277
Choroba Caffeya-Silvermana – korowa hiperostoza niemowlęca	278
Choroba Gauchera	279
Choroba Legga-Calvégo-Perthesa	279
Choroba Menkesa	281
Choroba Olliera – mnoga chrzęstniakowatość środkostna	282
Choroba Osgooda-Schlattera	282
Choroba Pannera	283
Choroba Scheuermanna – kifoza młodzieńcza	283
Choroba Severa	283
Choroba Sindinga-Larsena i Johanssona	284
Choroba Trevora – dysplazja nasadowa połowicza	284
Chrzęstniak środkostny – enchondroma	285
Ciemniaczka	286
Coxa magna – powiększenie głowy kości udowej	286
Czaszka	286
Deformacja Madelunga	287
Dojrzewanie układu szkieletowego – opóźnione	288
Dojrzewanie układu szkieletowego – przyspieszone	288
Dysplazja Meyera	288
Dysplazja wielonasadowa	288
Dysplazja włóknista	289
Dyzostoza obojczykowo-czaszkowa	291
Gruźlicze zapalenie palców	291
Guz Codmana – chrzęstniak zarodkowy niezłośliwy, chondroblastoma	292
Guzy chrzęstne	292
Hemofilia	292
Jałowa martwica głowy kości udowej	293
Kciuk gajowego – kciuk narciarza	293
Kiła	293
Kostniak – osteoma	295
Kostniak kostninowy – osteoid osteoma	295
Kostniak zarodkowy – osteoblastoma	297
Kostniakochrzęstniak – osteochondroma i egzostoza	298
Kość łonowa	299
Kręgi	299
Kręgi o spłaszczonych trzonach	300
Kręgi z kości słoniowej	300
Łokieć	300
Miedź – choroby związane z nieprawidłowym metabolizmem miedzi	301
Mikrognacja	302
Młodzieńcze idiopatyczne zapalenie stawów	302
Młodzieńcze złuszczenie głowy kości udowej	306

Mostek	308
Nadwichnięcie w stawie szczytowo-obrotowym	308
Nasada głowy kości udowej	309
Nasady kości długich	309
Neurofibromatoza	310
Niedoczynność tarczycy	310
Niedokrwistość sierpowatokrwinkowa	311
Ochronoza i alkaptonuria	311
Oderwanie mięśnia	312
Ogniska kostnienia	312
Osteochondroza – jałowa martwica kości	313
Osteochondroza rozwarstwiająca	313
Osteopetroza – zespół Albersa-Schönberga	314
Osteopoikiloza – plamistość kości	314
Paliczki	315
Pasma przejaśnień w przynasadach	315
Pasma zagęszczeń w przynasadach	315
Piszczel	316
Platyspondylia	316
Porażenie splotu ramiennego typu Erba	316
Prostaglandyna	317
Przemijające zapalenie błony maziowej stawu biodrowego	317
Przerost połowiczny – hemihipertrofia	318
Przyczep ścięgniasty	318
Pseudoachondroplazja	318
Pyknodyzostoza	318
Ropień Brodiego – podostre/przewlekłe zapalenie kości	319
Rozmaitości	320
Rozwojowa (wrodzona) dysplazja stawu biodrowego	320
Różyczka	323
Skolioza – boczne skrzywienie kręgosłupa	324
Skrzywienie kończyn dolnych fizjologiczne	325
Staw rzekomy	325
Stwardniające zapalenie kości i szpiku typu Garrégo	325
Syndaktylia – palczozrost	325
Szpotawość kończyn u noworodka	325
Śródręcze	326
Talasemia	326
Torbiel kostna jednokomorowa	326
Torbiel tętniakowata kości	327
Torbielowate zmiany kości	329
Trisomie	329
Trzeszczka – fabella	329
Trzeszczka przywodziciela palucha	329
Twardzina	329
Uniesienie okostnej	330
Wgłobienie panewki	330
Włókniak chrzęstno-słuzowaty	330

Włókniak niekostniejący	331
Włókniaste zmiany kości	331
Włóknisty ubytek korowy	332
Wrodzona łamliwość kości – osteogenesis imperfecta	333
Wyrostki kostne	334
Wysepki kostne	335
Zapalenie kości i szpiku – osteomyelitis	335
Zapalenie krążka międzykręgowego	336
Zapalenie stawów septyczne	337
Zatrucie ołowiem	337
Zespół Alagille’a	338
Zespół Albersa-Schönberga	338
Zespół Albrighta	339
Zespół Aperta – akrocefalosyndaktylia	339
Zespół Downa	340
Zespół Ehlersa-Danlosa	340
Zespół Ellisa-van Crevelda	341
Zespół Fanconiego	341
Zespół Gorhama	341
Zespół Holt-Orama	342
Zespół Klippela-Feila	342
Zespół Lescha-Nyhana	342
Zespół Maffucciego	343
Zespół Marfana	344
Zespół pasm owodniowych	346
Zespół paznokciowo-rzępkowy – choroba Fonga	346
Zespół Polanda	346
Zespół regresji kaudalnej	348
Zespół skojarzonego występowania niedokrwistości i nieprawidłowości w obrębie kończyn	348
Złamania – klasyfikacja wg Saltera i Harrisa	348
Złamanie bokserskie	349
Złamanie Chance’a – złamanie typu pasów bezpieczeństwa, uszkodzenie fleksyjno-dystrykcyjne	350
Złamanie dzieci uczących się chodzić – toddlers’ fracture	350
Złamanie Galeazziego	350
Złamanie Jeffersona	351
Złamanie Monteggia	351
Złamanie nadkłykciowe kości ramiennej	351
Złamanie podokostnowe i złamanie typu „zielonej gałązki”	351
Złamanie wisielcze	352
Zrośnięcie kości nadgarstka	352
Zrośnięcie kości stępu	352
Żebra	353
Żuchwa	353

16. Układ moczowo-płciowy	354
Agenezja nerki	354
Dysplazja wielotorbielowata nerki	354
Ektopia skrzyżowana nerki	356
Gąbczastość rdzenia nerki	356
Guzy warg sromowych	357
Klasyfikacja Potter	357
Martwica brodawek nerkowych	357
Moczownik	357
Moczowód olbrzymi wrodzony	358
Nadciśnienie tętnicze	358
Nadnercza	359
Nerka miedniczna	360
Nerka podkowiasta	360
Odmiedniczkowe zapalenie nerek (ostre)	361
Odmiedniczkowe zapalenie nerek (ostre ograniczone)	362
Prawo Weigerta-Meyera	362
Przerost nerki kompensacyjny	363
Przewód śródnercza	363
Refluks pęcherzowo-moczowodowy	363
Spodzieństwo	365
Torbiel rdzeniowa nerki	366
Torbiel ujścia moczowodu	366
Torbielowatość nerek	367
Uchyłki pęcherza moczowego	368
USG nerek	368
Wapnienie w układzie moczowym	368
Wielotorbielowate zwyrodnienie nerek autosomalne dominujące	369
Wielotorbielowate zwyrodnienie nerek autosomalne recesywne	370
Wodonercze	372
Wrodzone poszerzenie kielichów nerkowych – zespół Puigverta	372
Zakrzepica żyły nerkowej u noworodków	373
Zastawki cewki tylnej	373
Zdwojenie nerki (i moczowodu)	374
Zespół Beckwitha-Wiedemanna	375
Zespół Meckela-Grubera	375
Zespół Potter	376
Zespół suszonej śliwki	376
Zwężenie połączenia miedniczkowo-moczowodowego	377
Zwężenie tętnicy nerkowej	378
17. Układ nerwowy	379
Adrenoleukodystrofia	379
Agenezja ciała modelowatego	380
Alfa-fetoproteina	381
Ataksja-teleangiektazja – zespół Louis-Bar	381
Bezmózgowie	383

Choroba Alexandra	383
Choroba Canavan	384
Choroba Hallervordena-Spatza	385
Choroba Krabbego	385
Choroba Leigha	386
Choroba Pelizacusa-Merzbachera	387
Choroba Wilsona	388
Choroby demielinizacyjne	389
Choroby peroksysomalne	389
Dysplazja Mondiniego	390
Dysplazja przegrodowo-oczna	390
Dysrafia kręgosłupa	390
Ektazja opony twardej	391
Encefalopatie mitochondrialne	392
Fakomatozy	392
Guz nadsiodłowy	392
Guz Potta	393
Guz rzekomy mózgu	393
Hamartoma podwzgórza	394
Heterotopia	394
Holoprozencefalia	395
HSV	396
Hydranencefalia	397
Jamistość rdzenia kręgowego	398
Kostki Worma	399
Kraniosynostoza	399
Krwawienie śródczaszkowe	400
Krwiak podokostnowy	400
Leukodystrofia	401
Leukodystrofia metachromatyczna	402
Leukomalacja okołokomorowa	402
Lipomyelomeningocele	403
Lizencefalia	403
Malformacja Chiariego typu I	404
Malformacja Chiariego typu II	406
Malformacja Chiariego typu III	408
Mielinizacja	408
Migracja neuronów – zaburzenia	409
Neurofibromatoza	409
Neurofibromatoza typu 1	410
Neurofibromatoza typu 2	413
Pachygyria	415
Perlak nabyty	415
Polimikrogyria	416
Półowiczy przerost mózgu	416
Poszerzenie przestrzeni podpajęczynówkowej (łagodne)	417
Przepuklina mózgowa	418
Przepuklina oponowa	418

Przepuklina oponowo-rdzeniowa	419
Rhombencephalosynapsis	419
Rozdwojenie rdzenia kręgowego	419
Schizencefalia	420
Stwardnienie guzowate	421
Stwardnienie hipokampa	424
Stwardnienie rozsiane	424
Torbiel koloidowa	425
Torbiel oponowa pourazowa	426
Torbiel pajęczynówki	426
Torbiel spłotu naczyniówkowego	427
Torbiel tylnego dołu czaszki	428
TORCH	428
TORCH – cytomegalia	429
TORCH – kiła	429
TORCH – różyczka	430
TORCH – toksoplazmoza	430
TORCH – zakażenie HIV	431
TORCH – zakażenie HSV-2	432
Udar	432
Wgniecenie podstawy czaszki	436
Wodogłowie	437
Zakotwiczenie rdzenia kręgowego	438
Zanik mózdzku	438
Zapalenie mózgu i rdzenia kręgowego (ostre rozsiane)	439
Zapalenie mózgu Rasmussena	439
Zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych	440
Zatokowość czaszki (craniolacunia, craniofenestria)	441
Zespół Dandy'ego-Walkera	441
Zespół Guillaina-Barrégo	443
Zespół Joubert	444
Zespół Millera-Diekera	445
Zespół moyamoya	445
Zespół poszerzonego wodociągu przedśionka	446
Zespół regresji kaudalnej	447
Zespół Sturge'a-Webera	447
Zespół von Hippel-Lindaua	449
Zespół Walkera-Warburg	450
Zespół Zellwegera	450
Żółtaczka jąder podstawnych mózgu	451
18. Układ oddechowy	452
Adenopatia	452
AIDS	452
Anomalie rozwojowe drzewa oskrzelowego	454
Aspergiloza	455
Astma	455

Atrezja oskrzela	456
Chylothorax – chłonnokotok opłucnowy	456
Dyskineza rzęsek pierwotna	456
Górne płaty płuc	458
Grasica	458
Gruźlica	459
Guzy śródpiersia	461
Histoplazmoza	464
Jamy w płucach	464
Kanał Lamberta	465
Kiła	465
Krztusiec	466
Malformacje oskrzelowo-płucne prajelita (wrodzone)	466
Mukowiscydoza	467
Naczyniak limfatyczny torbielowaty	469
Niedobór α -1-antytrypsyny	470
Obrzęk płuc	470
Odma opłucnowa	471
Pneumatocele	471
Promienica	472
Przerzuty do płuc	472
Przewlekła choroba ziarniniakowa	472
Przewód piersiowy	473
Rakowiak oskrzela	473
Ropień płuca	473
Ropniak	473
Rozstrzenie oskrzeli	473
Sarkoidoza	475
Sekwestracja	475
Torbiel oskrzelopochodna	477
Torbiele z nabłonka prajelita	479
Zapalenie płuc – informacje ogólne	479
Zapalenie płuc bakteryjne	483
Zapalenie płuc chlamydowe	483
Zapalenie płuc gronkowcowe	485
Zapalenia płuc nawracające	485
Zapalenie płuc paciorkowcowe	486
Zapalenie płuc spowodowane aspiracją węglowodorów	486
Zapalenie płuc wirusowe	486
Zapalenie płuc zachłystowe	486
Zespół Goodpasture'a	487
Zespół Mendelсона	487
Zespół Mouniera-Kuhna	487
Zespół Polanda	487
Zespół Swyera-Jamesa	488
Zespół szabli tureckiej	489
Ziarniniak Wegenera	490

19. Układ pokarmowy	492
Achalazja pierścienno-gardłowa	492
Achalazja przełyku	492
Asocjacja VACTERL	493
Atrezja dróg żółciowych	494
Atrezja dwunastnicy	496
Atrezja jelita krętego	497
Atrezja przełyku i przetoka przełykowo-tchawicza	498
Bezoary	499
Choroba Behçeta	500
Choroba Caroliego	500
Choroba Hirschsprunga	501
Choroba Kawasaki	505
Choroba Leśniowskiego-Crohna	506
Choroba Schönleina-Henocha – plamica alergiczna	508
Ciało obce w przełyku	509
Dysphagia lusoria	510
Geofagia	510
Guzy przedkrzyżowe	510
Jelito kręte	511
Kamica dróg żółciowych	511
Korek smółkowy	511
Krwawienie	511
Krwiak śródścienny dwunastnicy	512
Łaknienie spazmowane – pica	512
Makroglosja – język olbrzymi	513
Malformacje odbytowo-odbytnicze	513
Megacolon	513
Megacolon toxicum – toksyczne rozszerzenie okrężnicy	514
Megaesophagus – przełyk olbrzymi	514
Microcolon – mała okrężnica	514
Mukowiscydoza	515
Niedokrwistość sierpowatokrwinkowa	516
Niedrożność dwunastnicy	516
Niedrożność jelita cienkiego	516
Niedrożność smółkowa	516
Objaw podwójnej bańki	517
Odma otrzewnowa	518
Odma pęcherzykowa jelit	518
Oparzenie substancjami żrącymi	518
Pasma Ladda	519
Pętlakowica	519
Pęcherzowe oddzielanie się naskórka (postać dystroficzna)	519
Pogrubienie ściany jelita cienkiego	520
Polipowatość	520
Polipowatość dziedziczna	520
Dziedziczne polipy hamartomatyczne	521

Zespół Gardnera	521
Zespół Turcota	522
Polipowatość niedziedziczna	522
Polipy nitkowate	523
Połykanie	524
Powietrze w przewodzie pokarmowym	524
Prawy dolny kwadrant jamy brzusznej	524
Przełyk Barretta	524
Przepona dwunastnicy	525
Przepuklina Bochdaleka	525
Przepuklina pachwinowa	525
Przepuklina pępkowa i wytrzewienie	526
Przewlekła choroba ziarniniakowa	527
Przewód piersiowy	527
Pylorostenozja – przerostowe zwężenie odźwiernika	527
Refluks żołądkowo-przełykowy	528
Skręt jelit	529
Skręt żołądka	530
Smółka	530
Sole żółciowe	531
Splenomegalia	531
Stłuszczenie wątroby	531
Śledziona	531
Torbiele dróg żółciowych	531
Torbiele krezki	533
Torbiele trzustki	533
Torbiele wątroby	533
Triada Currarino	534
Uchyłek Meckela	534
Wgłobienie	536
Wieżadło Treitza	539
Wodniak pęcherzyka żółciowego	539
Wodobrzusze	539
Wymioty treścią żółciową	540
Zapalenie jelit martwicze	540
Zapalenie jelita grubego wrzodziejące	541
Zapalenie jelita ślepego – zapalenie okrężnicy z neutropenią	543
Zapalenie otrzewnej smółkowe	544
Zapalenie płuc zachyłkowe	544
Zapalenie przełyku	544
Zapalenie trzustki	545
Zapalenie wyrostka robaczkowego	545
Zapalenie żołądka i jelit	548
Zatrucie żelazem ostre	548
Zdwojenie jelit	549
Zdwojenie żołądka	550
Zespół Alagille'a – dysplazja tętniczo-wątrobową	550
Zespół Boerhaavego	551

Zespół Budda-Chiariego	551
Zespół CREST	552
Zespół hemolityczno-mocznicowy	552
Zespół korka smółkowego	553
Zespół Mallory'ego-Weissa	554
Zespół Peutza-Jeghersa	554
Zespół Riley'a-Daya – rodzinna dysautonomia	555
Zespół Sandifera	556
Zespół Shwachmana-Diamonda	556
Zespół Williamsa	556
Zwapnienia w obrębie wątroby	556
Zwężenie odźwiernika	557
Żółtaczka (cholestaza noworodkowa)	557
Żylaki przełyku	557
20. Witaminy, zaburzenia metaboliczne	558
Krzywica	558
Osteodystrofia nerkowa	561
Witamina A	564
Witamina C	564
Witamina D	566