

Gorączka ( <i>Jacek Józef Pietrzyk</i> )	122
Obrzęki ( <i>Mateusz Jagła</i> )	124
Nawracające zakażenia ( <i>Mateusz Jagła</i> )	126
Powiększenie węzłów chłonnych ( <i>Katarzyna Pawińska-Wąsikowska, Walentyna Balwierz</i> )	128
Powiększenie śledziony ( <i>Aleksandra Wieczorek, Walentyna Balwierz</i> )	131
Powiększenie wątroby ( <i>Aleksandra Wieczorek, Walentyna Balwierz</i> )	134
Żółtaczką ( <i>Barbara Krobicka</i> )	136
<b>Diagnostyka różnicowa najczęstszych odchyłeń w wynikach badań dodatkowych</b>	<b>139</b>
Zaburzenia równowagi kwasowo-zasadowej ( <i>Piotr Kruczek</i> )	140
Zaburzenia wodno-elektrolitowe ( <i>Jacek Józef Pietrzyk</i> )	142
Zaburzenia hematologiczne ( <i>Teresa Luszawska-Kutrzeba</i> )	144
Białkomocz ( <i>Jacek Antoni Pietrzyk</i> )	146
Krwinkomocz – krwimocz ( <i>Jacek Antoni Pietrzyk</i> )	148
Płyn mózgowo-rdzeniowy ( <i>Małgorzata Steczkowska</i> )	150
<b>Część III. Najczęstsze choroby wieku dziecięcego</b>	<b>153</b>
<b>Choroby okresu noworodkowego</b>	<b>155</b>
Fizjologia okresu noworodkowego ( <i>Zofia Mitkowska</i> )	156
Zmiany adaptacyjne w okresie noworodkowym ( <i>Zofia Mitkowska</i> )	160
Hiperglikemia ( <i>Zofia Mitkowska</i> )	162
Hipoglikemia ( <i>Zofia Mitkowska</i> )	164
Noworodek matki chorej na cukrzycę ( <i>Zofia Mitkowska</i> )	166
Żółtaczki okresu noworodkowego ( <i>Przemko Kwinta</i> )	168
Choroba hemolityczna noworodka ( <i>Przemko Kwinta</i> )	170
Żółtaczka a karmienie piersią ( <i>Przemko Kwinta</i> )	172
Zespół zaburzeń oddychania ( <i>Przemko Kwinta</i> )	173
Przejściowe tachypnoe noworodków ( <i>Przemko Kwinta</i> )	175
Zespół aspiracji smółki ( <i>Przemko Kwinta</i> )	176
Zespół zaburzeń oddychania na tle niedoboru surfaktantu ( <i>Przemko Kwinta</i> )	178
Zapalenie płuc ( <i>Przemko Kwinta</i> )	180
Przetwarte nadciśnienie płucne noworodków ( <i>Przemko Kwinta</i> )	182
Wcześnieactwo ( <i>Piotr Kruczek</i> )	184
Zespoły przecieków powietrza ( <i>Piotr Kruczek</i> )	187
Dysplazja oskrzelowo-płucna ( <i>Piotr Kruczek</i> )	190
Przetwarty przewod tętniczy ( <i>Piotr Kruczek</i> )	192
Martwicze zapalenie jelit ( <i>Piotr Kruczek</i> )	194
Krwawienia śródczaszkowe u noworodków urodzonych przedwcześnie ( <i>Piotr Kruczek</i> )	196
Retinopatia wcześniaków ( <i>Piotr Kruczek</i> )	198
Cytomegalia ( <i>Tomasz Tomasik</i> )	200
Toksoplazmoza wrodzona ( <i>Tomasz Tomasik</i> )	202
Opryszczka wrodzona ( <i>Tomasz Tomasik</i> )	204
Parwoviroza wrodzona ( <i>Tomasz Tomasik</i> )	206
Różyczka wrodzona ( <i>Tomasz Tomasik</i> )	208
Wrodzone zakażenie HIV ( <i>Tomasz Tomasik</i> )	210
Wrodzone zakażenie wirusem ospy wietrznej ( <i>Tomasz Tomasik</i> )	212
Wrodzone zakażenie WZW B i WZW C ( <i>Tomasz Tomasik</i> )	214
Posocznica noworodkowa ( <i>Tomasz Tomasik</i> )	216
Zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych ( <i>Tomasz Tomasik</i> )	218
Zapalenie kości i stawów ( <i>Tomasz Tomasik</i> )	220

Zakażenie drobnoustrojami atypowymi ( <i>Tomasz Tomasiak</i> )	222
Zapalenie dróg moczowych ( <i>Tomasz Tomasiak</i> )	224
Niedotlenienie okołoporodowe ( <i>Piotr Kruczek</i> )	226
Fizyczny uraz okołoporodowy ( <i>Mateusz Jagta</i> )	230
Wstrząs u noworodka ( <i>Mateusz Jagta</i> )	232
Resuscytacja noworodków ( <i>Przemko Kwinta</i> )	234
Najczęstsze choroby metaboliczne u noworodka ( <i>Mirostaw Bik-Multanowski</i> )	237
Hiperamonemia ( <i>Mirostaw Bik-Multanowski</i> )	238
Galaktozemia ( <i>Mirostaw Bik-Multanowski</i> )	240
Fenyloketonuria ( <i>Mirostaw Bik-Multanowski</i> )	242
<b>Choroby układu oddechowego</b>	<b>245</b>
Atrezja nozdrzy tylnych ( <i>Grzegorz Lis</i> )	246
Laryngomalacja (wrodzony stridor krtaniowy) ( <i>Grzegorz Lis</i> )	247
Wrodzona rozedma płatowa ( <i>Grzegorz Lis</i> )	248
Tracheomalacja ( <i>Grzegorz Lis</i> )	249
Atrezja przełyku i/lub przetoka tchawiczno-przełykowa ( <i>Grzegorz Lis</i> )	250
Ostre zapalenie nosa i zatok przynosowych ( <i>Edyta Głowacka</i> )	252
Ostre podgłośniowe zapalenie krtani ( <i>Izabella Głodzik</i> )	254
Zapalenie nagłośni ( <i>Izabella Głodzik</i> )	256
Zapalenie oskrzelików ( <i>Edyta Głowacka</i> )	258
Zapalenie płuc ( <i>Ewa Cichocka-Jarosz</i> )	260
Zapalenie opłucnej ( <i>Grzegorz Lis</i> )	264
Astma ( <i>Grzegorz Lis</i> )	266
Mukowiscydoza – zwłóknienie torbielowate ( <i>Ewa Cichocka-Jarosz</i> )	269
Rozstrzenie oskrzeli ( <i>Edyta Głowacka</i> )	272
Śródmiąższowe choroby płuc ( <i>Tomasz Szczerbiński</i> )	274
Gruźlica ( <i>Grzegorz Lis, Izabella Głodzik</i> )	276
<b>Choroby alergiczne</b>	<b>279</b>
Diagnostyka chorób alergicznych ( <i>Urszula Jedynek-Wąsowicz</i> )	280
Alergiczny nieżyt błony śluzowej nosa ( <i>Ewa Cichocka-Jarosz</i> )	282
Alergia pokarmowa ( <i>Urszula Jedynek-Wąsowicz</i> )	284
Pokrzywka i obrzęk naczyńnioruchowy ( <i>Tomasz Szczerbiński</i> )	286
Atopowe zapalenie skóry ( <i>Ewa Cichocka-Jarosz</i> )	288
<b>Choroby tkanki łącznej</b>	<b>291</b>
Młodzieńcze idiopatyczne zapalenie stawów ( <i>Bożena Pilch</i> )	292
Młodzieńczy toczeń rumieniowaty układowy ( <i>Bożena Pilch</i> )	294
Pierwotne układowe zapalenia naczyń ( <i>Urszula Kania</i> )	296
Plamica Schönleina i Henocha ( <i>Urszula Kania</i> )	298
Zespół Kawasaki ( <i>Urszula Kania</i> )	300
<b>Genetyka kliniczna</b>	<b>303</b>
Diagnostyka chorób dziedzicznych ( <i>Jacek Józef Pietrzyk</i> )	304
Wady wrodzone ( <i>Jacek Józef Pietrzyk</i> )	306
Mutacje genomowe i chromosomowe ( <i>Jacek Józef Pietrzyk</i> )	308
Zespół Downa ( <i>Jacek Józef Pietrzyk</i> )	310
Zespół Edwardsa / Zespół Patau ( <i>Jacek Józef Pietrzyk</i> )	311
Mutacje genomowe dotyczące chromosomów płciowych (X,Y) ( <i>Jacek Józef Pietrzyk</i> )	312
Mutacje chromosomowe ( <i>Jacek Józef Pietrzyk</i> )	313
Choroby uwarunkowane mutacjami jednego genu ( <i>Jacek Józef Pietrzyk</i> )	314

Mikrodelecie – zespoły sąsiadujących genów ( <i>Jacek Józef Pietrzyk</i> )	316
Techniki w badaniach cytogenetycznych ( <i>Mirostlaw Bik-Multanowski, Jacek Józef Pietrzyk</i> )	318
Podstawowe techniki badań molekularnych ( <i>Mirostlaw Bik-Multanowski, Jacek Józef Pietrzyk</i> )	319
Poradnictwo genetyczne i diagnostyka prenatalna ( <i>Jacek Józef Pietrzyk</i> )	320

## **Choroby układu pokarmowego** **323**

Wady wrodzone układu pokarmowego ( <i>Krzysztof Fyderek</i> )	324
Ostra biegunka infekcyjna ( <i>Kinga Kowalska-Duplaga</i> )	326
Biegunka przewlekła ( <i>Zofia Grzenda-Adamek</i> )	328
Celiakia ( <i>Zofia Grzenda-Adamek</i> )	330
Refluks żołądkowo-przetykowy ( <i>Krzysztof Fyderek</i> )	332
Nieswoiste zapalenia jelit ( <i>Andrzej Wędrychowicz</i> )	334
Choroba Hirschsprunga ( <i>Stanisław Pieczarkowski</i> )	336
Żółtaczkę cholestazy ( <i>Barbara Krobicka</i> )	338
Zapalenia wątroby ( <i>Kinga Kowalska-Duplaga</i> )	340
Ostra niewydolność wątroby ( <i>Kinga Kowalska-Duplaga</i> )	342
Przewlekła niewydolność wątroby ( <i>Kinga Kowalska-Duplaga</i> )	344
Zapalenie trzustki ( <i>Stanisław Pieczarkowski</i> )	346
Choroba wrzodowa ( <i>Krzysztof Fyderek</i> )	348

## **Choroby układu nerwowego** **351**

Drgawki gorączkowe ( <i>Marek Kaciński</i> )	352
Padaczka ( <i>Marek Kaciński</i> )	354
Napadowe zaburzenia ruchowe ( <i>Marek Kaciński</i> )	358
Migrena i inne bóle głowy ( <i>Marek Kaciński</i> )	360
Udar mózgu ( <i>Marek Kaciński</i> )	362
Choroby rdzenia kręgowego ( <i>Marek Kaciński</i> )	365
Neuroinfekcje ( <i>Aleksandra Gergont</i> )	368
Mózgowe porażenie dziecięce ( <i>Aleksandra Gergont</i> )	370
Encefalopatie postępujące ( <i>Aleksandra Gergont</i> )	372
Neuropatie ( <i>Stawomir Krocza</i> )	374
Miopatie ( <i>Stawomir Krocza</i> )	376
Miastenia ( <i>Stawomir Krocza</i> )	378

## **Choroby układu moczowego** **381**

Wady wrodzone układu moczowego ( <i>Zofia Stec</i> )	382
Moczenie nocne ( <i>Dorota Drożdż</i> )	384
Zakażenie układu moczowego u dzieci ( <i>Anna Moczulska</i> )	386
Zespół nerczycowy ( <i>Ewa Wierzchowska-Słowiacek</i> )	390
Kłębuszkowe zapalenia nerek ( <i>Iwona Ogarek</i> )	392
Nerkowe kwasec cewkowe ( <i>Joanna Kwinta-Rybicka</i> )	394
Zespół hemolityczno-mocznicy ( <i>Katarzyna Zachwieja</i> )	396
Nadciśnienie tętnicze ( <i>Katarzyna Wilkoż</i> )	398
Nefrotoksyczność leków ( <i>Iwona Ogarek</i> )	402
Przewlekła choroba nerek ( <i>Dorota Drożdż</i> )	404

## **Choroby układu wydzielania wewnętrznego** **407**

Zaburzenia wzrastania – niski wzrost ( <i>Jerzy Starzyk, Małgorzata Kumorowicz-Czoch, Joanna Nazim, Małgorzata Wójcik</i> )	408
Zaburzenia wzrastania – wysoki wzrost ( <i>Jerzy Starzyk, Małgorzata Kumorowicz-Czoch, Joanna Nazim, Małgorzata Wójcik</i> )	410

Zaburzenia dojrzewania płciowego – przedwczesne dojrzewanie ( <i>Jerzy Starzyk, Małgorzata Kumorowicz-Czoch, Joanna Nazim, Małgorzata Wójcik</i> )	412
Zaburzenia dojrzewania płciowego – hipogonadyzm ( <i>Jerzy Starzyk, Małgorzata Kumorowicz-Czoch, Joanna Nazim, Małgorzata Wójcik</i> )	414
Hiperandrogenizacja u dziewcząt ( <i>Jerzy Starzyk, Małgorzata Kumorowicz-Czoch, Joanna Nazim, Małgorzata Wójcik</i> )	416
Zaburzenia rozwoju płci ( <i>Jerzy Starzyk, Małgorzata Kumorowicz-Czoch, Joanna Nazim, Małgorzata Wójcik</i> )	418
Centralna moczówka prosta ( <i>Jerzy Starzyk, Małgorzata Kumorowicz-Czoch, Joanna Nazim, Małgorzata Wójcik</i> )	420
Zespół nieadekwatnego wydzielania ADH ( <i>Jerzy Starzyk, Małgorzata Kumorowicz-Czoch, Joanna Nazim, Małgorzata Wójcik</i> )	421
Niedoczynność tarczycy ( <i>Jerzy Starzyk, Małgorzata Kumorowicz-Czoch, Joanna Nazim, Małgorzata Wójcik</i> )	422
Nadczynność tarczycy ( <i>Jerzy Starzyk, Małgorzata Kumorowicz-Czoch, Joanna Nazim, Małgorzata Wójcik</i> )	424
Wole proste ( <i>Jerzy Starzyk, Małgorzata Kumorowicz-Czoch, Joanna Nazim, Małgorzata Wójcik</i> )	426
Wole guzkowe i rak tarczycy ( <i>Jerzy Starzyk, Małgorzata Kumorowicz-Czoch, Joanna Nazim, Małgorzata Wójcik</i> )	427
Niedoczynność kory nadnerczy ( <i>Jerzy Starzyk, Małgorzata Kumorowicz-Czoch, Joanna Nazim, Małgorzata Wójcik</i> )	430
Zespół Cushinga ( <i>Jerzy Starzyk, Małgorzata Kumorowicz-Czoch, Joanna Nazim, Małgorzata Wójcik</i> )	432
Niedoczynność przytarczyc ( <i>Jerzy Starzyk, Małgorzata Kumorowicz-Czoch, Joanna Nazim, Małgorzata Wójcik</i> )	434
Nadczynność przytarczyc ( <i>Jerzy Starzyk, Małgorzata Kumorowicz-Czoch, Joanna Nazim, Małgorzata Wójcik</i> )	436
Cukrzyca u dzieci i młodzieży ( <i>Jerzy Starzyk, Małgorzata Kumorowicz-Czoch, Joanna Nazim, Małgorzata Wójcik</i> )	438
Cukrzycowa kwasica ketonowa ( <i>Jerzy Starzyk, Małgorzata Kumorowicz-Czoch, Joanna Nazim, Małgorzata Wójcik</i> )	440
Otyłość prosta ( <i>Jerzy Starzyk, Małgorzata Kumorowicz-Czoch, Joanna Nazim, Małgorzata Wójcik</i> )	442
Zespół metaboliczny ( <i>Jerzy Starzyk, Małgorzata Kumorowicz-Czoch, Joanna Nazim, Małgorzata Wójcik</i> )	444
Poliendokrynopatia typu I ( <i>Jerzy Starzyk, Małgorzata Kumorowicz-Czoch, Joanna Nazim, Małgorzata Wójcik</i> )	445
Poliendokrynopatie typu II i III ( <i>Jerzy Starzyk, Małgorzata Kumorowicz-Czoch, Joanna Nazim, Małgorzata Wójcik</i> )	446
Zespoły wielonarządowej gruczolakowatości wewnątrzwydzielniczej typu I ( <i>Jerzy Starzyk, Małgorzata Kumorowicz-Czoch, Joanna Nazim, Małgorzata Wójcik</i> )	447
Zespoły wielonarządowej gruczolakowatości wewnątrzwydzielniczej typu II ( <i>Jerzy Starzyk, Małgorzata Kumorowicz-Czoch, Joanna Nazim, Małgorzata Wójcik</i> )	448
<b>Choroby i wady serca</b>	<b>449</b>
Wady wrodzone serca ( <i>Andrzej Rudziński, Zbigniew Kordon, Jacek Kuźma</i> )	450
Cewnikowanie serca i angiokardiografia ( <i>Piotr Weryński, Andrzej Rudziński</i> )	452
Przewodozależne wady wrodzone serca ( <i>Andrzej Rudziński, Beata Zaluska-Pitak, Elżbieta Olczykowska-Siara, Jacek Kuźma</i> )	454
Zwężenie zastawki aortalnej ( <i>Piotr Weryński, Elżbieta Olczykowska-Siara, Andrzej Rudziński</i> )	457
Zwężenie cieśni aorty ( <i>Andrzej Rudziński, Piotr Weryński, Krystyna Paruch</i> )	459
Przeciekowe wady wrodzone serca ( <i>Andrzej Rudziński, Jacek Kuźma</i> )	461
Zapalenie mięśnia sercowego ( <i>Beata Radzymiska-Chruściel</i> )	464

Zapalenie osierdzia u dzieci ( <i>Andrzej Rudziński</i> )	466
Kardiomiopatie ( <i>Zbigniew Kordon</i> )	468
Zastoinowa niewydolność serca ( <i>Zbigniew Kordon</i> )	472
Zaburzenia rytmu (arytmie) serca ( <i>Wanda Król-Jawień</i> )	478
Infekcyjne zapalenie wsierdzia ( <i>Maciej Pitak</i> )	480

## **Choroby układu krwiotwórczego i nowotworowe** **483**

Niedokrwistość z niedoboru żelaza ( <i>Angelina Moryl-Bujakowska</i> )	484
Niedokrwistości aplastyczne ( <i>Angelina Moryl-Bujakowska</i> )	486
Niedokrwistości hemolityczne ( <i>Angelina Moryl-Bujakowska</i> )	488
Neutropenia ( <i>Magdalena Ćwiklińska</i> )	490
Skazy krwotoczne naczyniowe ( <i>Walentyna Balwierz, Danuta Pietrys</i> )	492
Skazy osoczowe ( <i>Danuta Pietrys</i> )	494
Skazy płytkowe ( <i>Ewa Pawlik-Niesytto</i> )	496
Nowotwory wieku dziecięcego: wprowadzenie ( <i>Walentyna Balwierz</i> )	498
Ostre białaczki ( <i>Walentyna Balwierz</i> )	500
Chłoniak Hodgkina ( <i>Walentyna Balwierz</i> )	503
Nieziarnicze chłoniaki złośliwe ( <i>Agnieszka Dłużniewska, Teresa Luszawska-Kutrzeba</i> )	506
Nerwiak zarodkowy współczulny ( <i>Walentyna Balwierz</i> )	508
Siatkówczak płodowy ( <i>Walentyna Balwierz</i> )	511
Guzy kości ( <i>Agnieszka Dłużniewska</i> )	514
Nowotwory OUN ( <i>Ewa Załęska-Czepko, Walentyna Balwierz</i> )	516
Mięsaki tkanek miękkich ( <i>Małgorzata Hnatko-Kończak, Agnieszka Dłużniewska</i> )	518
Nowotwory nerek ( <i>Agnieszka Dłużniewska</i> )	520

## **Wybrane choroby zakaźne i infekcyjne wieku dziecięcego** **523**

Gorączka trzydniowa ( <i>Przemko Kwinta</i> )	524
Ospa wietrzna ( <i>Przemko Kwinta</i> )	525
Mononukleozą zakaźną ( <i>Przemko Kwinta</i> )	526
Płonica ( <i>Przemko Kwinta</i> )	527
Krzusiec ( <i>Przemko Kwinta</i> )	528

## **Część IV. Tabele i ryciny** **531**

Normy badań laboratoryjnych ( <i>Przemysław Tomasik</i> )	532
Siatki percentylowe	541

Indeks	553
--------	-----