
Spis treści

Rozdział 1

Definicje, terminologia, zasady organizacji opieki nad noworodkiem – <i>Janusz Gadzinowski, Marcin Kęsiak</i>	1
1.1. Wcześnieństwo	1
1.2. Mała urodzeniowa masa ciała	6
1.3. Noworodek hipotroficzny	7
1.4. Wskaźniki umieralności noworodków i niemowląt	9
1.5. Organizacja opieki nad noworodkiem w skali regionalnej	20

Rozdział 2

Ocena stanu noworodka – <i>Jerzy Szczapa, Irena Wojsyk-Banaszak</i>	23
2.1. Ocena stanu ogólnego	23
2.2. Badanie kliniczne	24
2.3. Przeglądowe badanie neurologiczne	28
2.4. Ocena dojrzałości	33

Rozdział 3

Termoregulacja – <i>Tomasz Szczapa</i>	39
3.1. Mechanizmy utraty ciepła	39
3.2. Mechanizmy zapobiegające utracie ciepła	41
3.3. Następstwa oziębienia	43
3.4. Neutralna ciepłota otoczenia	44
3.5. Zapobieganie utracie ciepła	45
3.6. Hipertermia	45

Rozdział 4

Zaburzenia okołoporodowe – <i>Janusz Świątliński, Ewa Musialik-Świątlińska</i>	49
4.1. Niedotlenienie okołoporodowe	49
4.2. Urazy porodowe	54
4.3. Resuscytacja noworodka	62

Rozdział 5

Noworodek z małą urodzeniową masą ciała – <i>M. Katarzyna Kornacka, Renata Bokiniec</i>	71
5.1. Wcześnieństwo	71
5.2. Noworodek z hipotrofią	85

Rozdział 6

Żywienie noworodka – Marek Szczepański	99
6.1. Odrębności fizjologiczne przewodu pokarmowego noworodka	99
6.2. Żywienie noworodków	102
6.3. Ulewania i wymioty	123
6.4. Kolka jelitowa i nietolerancja laktozy	125
6.5. Alergia pokarmowa	127
6.6. Biegunka noworodka	129
6.7. Tendencja do zaparc	129

Rozdział 7

Choroby układu oddechowego – Jerzy Szczapa, Tomasz Szczapa	131
7.1. Fizjologia oddychania	131
7.2. Zmiany w układzie krążenia	132
7.3. Wymiana gazowa w płucach	132
7.4. Równowaga kwasowo-zasadowa	133
7.5. Cechy fizjologiczne układu oddechowego noworodka wpływające na funkcje oddechowe	133
7.6. Czynniki wpływające na wentylację płucną	135
7.7. Surfaktant	136
7.8. Wpływ zaburzeń oddychania na utlenowanie	136
7.9. Przyczyny zaburzeń oddychania	137
7.10. Objawy kliniczne	139
7.11. Rozpoznanie	140
7.12. Przebieg zaburzeń oddychania	141
7.13. Leczenie zaburzeń oddychania	142
7.14. Zapewnienie prawidłowego utlenowania organizmu	144
7.15. Najczęstsze przyczyny zaburzeń oddychania	154

Rozdział 8

Układ krążenia – Wanda Kawalec	169
8.1. Fizjologia układu krążenia	169
8.2. Wady wrodzone serca	176
8.3. Niewydolność serca	193
8.4. Zaburzenia rytmu serca	196

Rozdział 9

Zaburzenia hematologiczne – Anna Dobrzańska	203
9.1. Fizjologia układu krwiotwórczego	203
9.2. Niedokrwistość wcześniaków	205
9.3. Zespoły hemolityczne	207
9.4. Policytemia noworodków	210
9.5. Zaburzenia krzepnięcia krwi	213

Rozdział 10

Żółtaczka – <i>Irena Wojsyk-Banaszak, Jerzy Szczapa</i>	227
10.1. Przemiana bilirubiny	227
10.2. Żółtaczka fizjologiczna	230
10.3. Żółtaczka patologiczna	231
10.4. Ocena kliniczna żółtaczki	231
10.5. Żółtaczki spowodowane bilirubiną niezwiązaną	233
10.6. Żółtaczki spowodowane bilirubiną związaną	244

Rozdział 11

Choroby ośrodkowego układu nerwowego – <i>Grażyna Hnatyszyn</i>	251
11.1. Rozwój ośrodkowego układu nerwowego i przyczyny jego uszkodzeń w okresie prenatalnym, perinatalnym i noworodkowym	251
11.2. Wady wrodzone ośrodkowego układu nerwowego	253
11.3. Wodogłowie	258
11.4. Krwawienia śródczaszkowe	260
11.5. Leukomalacja okołokomorowa (PVL)	264
11.6. Drgawki okresu noworodkowego	266
11.7. Hipotonia mięśniowa	270
11.8. Zaburzenia słuchu u noworodków	275
11.9. Retinopatia wcześniaków (ROP)	277
11.10. Wady wrodzone narządu wzroku	279

Rozdział 12

Zakażenia u noworodka – <i>Ryszard Lauterbach</i>	283
12.1. Odporność immunologiczna – odrębności mające wpływ na przebieg zakażeń w okresie noworodkowym	284
12.2. Epidemiologia i etiopatogeneza zakażeń u noworodka	286
12.3. Najczęstsze postaci kliniczne zakażeń	289

Rozdział 13

Zaburzenia metaboliczne – <i>Maria Beata Czeszyńska</i>	311
13.1. Przemiany węglowodanowe okresu noworodkowego	311
13.2. Noworodek matki chorej na cukrzycę	323
13.3. Zaburzenia gospodarki wapniowo-fosforowej	332
13.4. Zaburzenia gospodarki magnezowej	338
13.5. Gospodarka sodowo-potasowa	340

Rozdział 14

Zaburzenia endokrynologiczne i metaboliczne – <i>Anna Dobrzańska</i>	349
14.1. Zaburzenia funkcji tarczycy u noworodka	349
14.2. Wrodzona niedoczynność kory nadnerczy u noworodka	353

14.3. Wrodzone zaburzenia metaboliczne	357
14.4. Zespoły zaburzeń różnicowania płci	365

Rozdział 15

Genetyka kliniczna – Jacek J. Pietrzyk	375
15.1. Przedmiot genetyki klinicznej	375
15.2. Cel genetyki klinicznej	377
15.3. Mutacje genomowe	379
15.4. Mutacje pojedynczego genu z autosomalnego <i>locus</i> manifestujące się u noworodka (wybrane przykłady)	393
15.5. Wrodzone błędy metabolizmu (WBM)	400
15.6. Dysmorfologia	405
15.7. Terapia chorób dziedzicznych	410

Rozdział 16

Wybrane problemy ortopedii noworodka – Andrzej Pucher	415
16.1. Wady wrodzone i rozwojowe narządu ruchu	415
16.2. Urazy	438
16.3. Zapalenie kości	440

Rozdział 17

Zaburzenia funkcji nerek – Marta Szymankiewicz	443
17.1. Fizjologia	443
17.2. Patologia	449

Rozdział 18

Choroby skóry – Magdalena Czarnecka-Operacz	465
18.1. Fizjologia skóry noworodka	465
18.2. Symptomatologia ogólna chorób skóry (semiotyka)	471
18.3. Badanie dermatologiczne chorego	474
18.4. Podstawowe zasady pielęgnacji skóry noworodka	475
18.5. Diagnostyka różnicowa zmian skórnych na podstawie ich morfologii ..	477

Rozdział 19

Kryteria wypisania noworodka ze szpitala oraz zasady opieki w warunkach domowych – Elżbieta Gajewska, Agnieszka Szafrńska	485
19.1. Działania profilaktyczne	485
19.2. Wypis noworodka do domu	496
19.3. Opieka nad noworodkiem wypisanym do domu	499
19.4. Opieka nad noworodkiem wymagającym długoterminowej oceny rozwoju psychomotorycznego	510

19.5. Następstwa chorób przebytych w okresie noworodkowym	524
19.6. Znaczenie więzi emocjonalnych w kontekście wcześniactwa	527
19.7. Podstawy prawne ochrony zdrowia dzieci	531

Rozdział 20

Transport noworodka – Ewa Helwich	535
20.1. Wskazania do transportu	536
20.2. Przygotowanie do transportu	539
20.3. Ogólne zalecenia dotyczące transportu	541

Rozdział 21

Wybrane zagadnienia rehabilitacji ruchowej noworodków i małych dzieci – Beata Pusz, Bogumiła Stoińska	545
21.1. Ocena rozwoju psychoruchowego niemowlęcia	545
21.2. Ocena wybranych odruchów prymitywnych i automatyzmów noworodkowych oraz niemowlęcych	548
21.3. Ocena napięcia mięśniowego	552
21.4. Zaburzenia w psychoruchowym rozwoju dziecka. Wskazania do rehabilitacji ruchowej	553
21.5. Metody usprawniania ruchowego dzieci z zaburzeniami neurorozwojowymi	556
21.6. Stymulacja ruchowa oraz wczesne usprawnianie na oddziale patologii noworodka	564
21.7. Mózgowe porażenie dziecięce	577
21.8. Zespół Downa	582
Skorowidz	587