

Spis treści

Rozdział 1

Definicje, terminologia, zasady organizacji opieki nad noworodkiem

- Janusz Gadzinowski, Marcin Kęsiak 1

1.1. Wcześnieactwo. 1

1.2. Masa urodzeniowa masa ciała 6

1.3. Noworodek hipotroficzny 8

1.4. Wskaźniki umieralności noworodków i niemowląt 10

1.5. Organizacja opieki nad noworodkiem w skali regionalnej

Rozdział 2

Ocena stanu noworodka Jerzy Szczapa. Irena Woj syk-Banaszak
..... 23

2.1. Ocena stanu ogólnego 23

2.2. Badanie kliniczne 24

2.3. Przeglądowe badanie neurologiczne 28

2.4. Ocena dojrzałości 32

Rozdział 3

Termoregulacja - Tomasz Szczapa 37

3.1. Mechanizmy utraty ciepła 37

3.2. Mechanizmy zapobiegające utracie ciepła 39

3.3. Następstwa oziębienia 41

3.4. Neutralna ciepłota otoczenia 42

3.5. Zapobieganie utracie ciepła 42

3.6. Hipertermia.. 43

Rozdział 4

Ból u noworodka - niedoceniane zagrożenie - Ryszard Lauterbach
... 47

4.1. Skale oceny bólu

4.2. Farmakoterapia bólu

Rozdział 5

Zaburzenia okołoporodowe Janus: Świelliński,
Ewa Musialik-Świetlińska⁵⁷

5.1. Niedotlenienie okołoporodowe 57

5.2. Urazy porodowe 63

5.3. Resuscytacja noworodka 71

Rozdział 6

Noworodek z małą urodzeniową masą ciała - M. Katarzyna
Kornacka,

Renata Bokiniec. 79

6.1. Wcześnieactwo 79

6.2. Noworodek z hipotrofią 90

Rozdział 7

Żywienie noworodka - Marek Szczepański 103

7.1. Odrębności fizjologiczne przewodu pokarmowego noworodka
... 103

7.2. Zasady żywienia 106

7.3. Ulewianie i wymioty 130

7.4. Kolka jelitowa i nietolerancja laktozy 133

7.5. Alergia pokarmowa 134

7.6. Biegunka noworodka 137

7.7.Tendencja do zapać	137	
Rozdział 8		
Choroby układu oddechowego - Jerzy Szczapa, Tomasz Szczapa		
.....	139	
8.1.Fizjologia oddychania	139	
8.2.Zmiany w układzie krążenia	140	
8.3.Wymiana gazowa w płucach	140	
8.4.Równowaga kwasowo-zasadowa	141	
8.5.Cechy fizjologiczne układu oddechowego noworodka		
wpływające		
na funkcje oddechowe	141	
8.6.Czynniki wpływające na wentylację płucną	143	
8.7.Surfaktant	144	
8.8.Wpływ zaburzeń oddychania na utlenowanie	144	
8.9.Przyczyny zaburzeń oddychania	145	
8.10.Objawy kliniczne zaburzeń oddychania	147	
8.11 Rozpoznanie zaburzeń oddychania	14#	
8.12. Przebieg zaburzeń oddychania	149	
8.13 Leczenie zaburzeń oddychania	150	
8.14 Zapewnienie prawidłowego utlenowania organizmu	152	
8.15 Najczęstsze przyczyny zaburzeń oddychania	16S	
Rozdział 9		
Układ krążenia - Wanda Kawalec	181	
9.1.Fizjologia układu krążenia	181	
9.2.Wady wrodzone serca	188	
9.3.Niewydolność serca	205	
9.4.Zaburzenia rytmu serca	208	
Rozdział 10		
Zaburzenia hematologiczne - Anna Dobrzańska	215	
10.1.Fizjologia układu krążenia	215	
10.2.Niedokrwistość wcześniaków	218	
10.3.Zespoły hemolityczne	220	
10.4.Policytemia noworodków	222	
10.5.Zaburzenia krzepnięcia krwi	223	
Rozdział 11		
Żółtaczka - Irena Wojsyk-Banaszak, Jerzy Szczapa	237	
11.1.Przemiany bilirubiny	237	
11.2.Żółtaczka fizjologiczna	239	
11.3.Żółtaczka patologiczna	240	
11.4.Ocena kliniczna żółtaczki	240	
11.5.Żółtaczki spowodowane bilirubiną niezwiązaną	242	
11.6.Żółtaczki spowodowane bilirubiną związaną	254	
Rozdział 12		
Choroby ośrodkowego układu nerwowego - Grażyna Hnatyszyn		
.....	263	
12.1.Rozwój ośrodkowego układu nerwowego i przyczyny jego		
uszkodzeń		
w okresie prenatalnym, perinatalnym i noworodkowym		
.....	263	
12.2.Wady wrodzone ośrodkowego układu nerwowego	265	
12.3.Wodogłowie..	270	

12.4.Krwawienia śródczaszkowe	272	
12.5.Leukomalacja okołokomorowa (PVL)		277
12.6.Drgawki okresu noworodkowego	278	
12.7.Hipotonia mięśniowa	283	
12.8.Zaburzenia słuchu u noworodków		288
12.9.Retinopatia wcześniaków (ROP)	289	
12.10.Wady wrodzone narządu wzroku	291	
Rozdział 13		
ABC zakażeń u noworodków - Ryszard Lauterbach		295
13.1.Zakażenia bakteryjne	296	
13.2.Toksoplazmoza wrodzona	308	
13.3.Najczęstsze zakażenia wirusowe okresu noworodkowego		310
Rozdział 14		
Zaburzenia metaboliczne - Maria Beata Czeczyńska		327
14.1.Przemiany węglowodanowe okresu noworodkowego		327
14.2.Noworodek matki chorej na cukrzycę	339	
14.3.Zaburzenia gospodarki wapniowo-fosforanowej		349
14.4.Zaburzenia gospodarki magnezowej	355	
14.5.Gospodarka sodowo-potasowa	357	
Rozdział 15		
Zaburzenia endokrynologiczne i metaboliczne - Anna Dobrzańska.		365
15.1.Zaburzenia funkcji tarczycy u noworodka		365
15.2.Wrodzona niedoczynność kory nadnerczy u noworodka		369
15.3.Wrodzone zaburzenia metaboliczne	373	
15.4.Zespoły zaburzeń różnicowania płci	381	
Rozdział 16		
Genetyka kliniczna - Jacek J. Pietrzyk		391
16.1.Przedmiot genetyki klinicznej	391	
16.2.Cel genetyki klinicznej	393	
16.3.Mutacje genomowe	395	
16.4.Mutacje pojedynczego genu z autosomalnego locus manifestujące się u noworodka (wybrane przykłady)	410	
16.5.Wrodzone błędy metabolizmu (WBM)	416	
16.6.Dysmorfologia	422	
16.7.Terapia chorób dziedzicznych	427	
Rozdział 17		
Wybrane problemy ortopedii noworodka - Andrzej Pucher		433
17.1.Wady wrodzone i rozwojowe narządu ruchu		433
17.2.Urazy	455	
17.3.Zapalenie kości	457	
Rozdział 18		
Zaburzenia funkcji nerek - Marta Szymankiewicz		461
18.1.Fizjologia... ^{46]}		
18.2.Patologia...	457	
Rozdział 19		
Najczęstsze chirurgiczne stany nagłe u noworodka - Jerzy		

Szczapa	483
19.1.Wzdęcia brzucha	4g4
19.2.Martwicze zapalenie jelit (NEC)	' ' ' ' 485
19.3.Izolowana samoistna perforacja jelit	491
Rozdział 20	
Wpływ leków stosowanych u matki na płód i noworodka	
-Jerzy Szczapa...	493
20.1.Stosowanie leków w czasie ciąży	493
20.2.Stosowanie leków w czasie karmienia piersią	495
Rozdział 21	
Choroby skóry Magdalena Czarnecka-Operacz	497
21.1.Fizjologia skóry noworodka	497
21.2.Symptomatologia ogólna chorób skóry (semiotyka)	
	503
21.3.Badanie dermatologiczne chorego	506
21.4.Podstawowe zasady pielęgnacji skóry noworodka	
	507
21.5.Diagnostyka różnicowa zmian skórnych na podstawie ich morfologii.	508
Rozdział 22	
Kryteria wypisania noworodka ze szpitala oraz zasady opieki w warunkach domowych - Elżbieta Gajewska, Agnieszka Szafrńska	515
22.1.Profilaktyka zdrowotna	515
22.2.Wypis noworodka do domu	529
22.3.Opieka nad noworodkiem wypisanym do domu	533
22.4.Opieka nad noworodkiem wymagającym długotrwałej oceny rozwoju psychomotorycznego	546
22.5.Następstwa chorób przebytych w okresie noworodkowym	
	561
22.6.Znaczenie więzi emocjonalnych w kontekście wcześniactwa.	564
22.7.Prawne podstawy ochrony zdrowia dziecka	568
Rozdział 23	
Transport noworodka - Ewa Helwich	571
23.1.Wskazania do transportu	572
23.2.Przygotowanie do transportu	575
23.3.Ogólne zalecenia dotyczące transportu	578
Rozdział 24	
Wybrane zagadnienia dotyczące rehabilitacji ruchowej noworodków i małych dzieci - Beata Pusz, Bogumiła Stoińska	581
24.1.Ocena rozwoju psychoruchowego niemowlęcia	581
24.2.Ocena wybranych odruchów prymitywnych i automatyzmów noworodkowych oraz niemowlęcych	585
24.3.Ocena napięcia mięśniowego	591
24.4. Zaburzenia w rozwoju psychoruchowym dziecka - wskazania do rehabilitacji ruchowej	593
24.5.Metody usprawniania ruchowego dzieci z zaburzeniami neurorozwojowymi...	595

24.6. Stymulacja ruchowa i wczesne usprawnianie na oddziale
patologii noworodka 603
24.7. Mózgowe porażenie dziecięce 615
Skorowidz..... 621