

Spis treści

ROZDZIAŁ 1

Ocena stanu ogólnego, zagrożenia oraz dojrzałości noworodków – Jerzy Szczapa	13
1.1. Ocena stanu ogólnego noworodka	13
1.2. Ocena stanu zagrożenia noworodka	17
1.3. Ocena dojrzałości noworodka	20

ROZDZIAŁ 2

Homeostaza cieplna – Janusz Świetliński	26
2.1. Termoregulacja w okresie płodowym	26
2.2. Termoregulacja u noworodka	26
2.3. Monitorowanie ciepłoty ciała u zdrowych i chorych noworodków	31
2.4. Zapewnienie optymalnych warunków cieplnych zdrowym i chorym noworodkom	32
2.5. Postępowanie w hipotermii i jej konsekwencje	37

ROZDZIAŁ 3

Równowaga wodno-elektrolitowa – Zygmunt Romanowski	40
3.1. Gospodarka wodna	40
3.2. Najczęstsze zaburzenia elektrolitowe	61

ROZDZIAŁ 4

Zaburzenia gospodarki kwasowo-zasadowej – Janusz Świetliński	68
4.1. Podstawy patofizjologii równowagi kwasowo-zasadowej w okresie okołoporodowym	68
4.2. Odrębności gospodarki kwasowo-zasadowej u noworodka	69
4.3. Schemat patogenezы zaburzeń	70
4.4. Zasady monitorowania	83

ROZDZIAŁ 5

Żywienie – Tomasz Sioda	84
5.1. Karmienie piersią	84
5.2. Karmienie sztuczne	92
5.3. Żywienie pozajelitowe	97

ROZDZIAŁ 6

Zakażenia – Elżbieta Gajewska, Małgorzata Czyżewska	102
6.1. Czynniki usposabiające	102
6.2. Drogi szerzenia się zakażenia	104
6.3. Rodzaje zakażeń	107
6.4. Diagnostyka	108
6.5. Leczenie	111
6.6. Zakażenia wieloczynnikowe	112
6.7. Zakażenia bakteriami specyficznymi	123
6.8. Zakażenia TORCH	129
6.9. Inne choroby zakaźne	135

ROZDZIAŁ 7

Wstrząs – Ryszard Lauterbach	143
7.1. Wiadomości ogólne	143
7.2. Badanie fizykalne	144
7.3. Klasyfikacja wstrząsu w zależności od przyczyny	145

ROZDZIAŁ 8

Choroby układu oddechowego – Jerzy Szczapa	158
8.1. Podstawy fizjologii oddychania	158
8.2. Zaburzenia oddychania	172

ROZDZIAŁ 9

Wspomaganie wentylacji – Jerzy Szczapa	216
9.1. Ciągłe dodatnie ciśnienie w drogach oddechowych	217
9.2. Mechaniczne wspomaganie wentylacji	222
9.3. Nowe metody wspomagania wymiany gazowej	245
9.4. Zasady diagnostyki, monitorowania i postępowania w zaburzeniach oddychania	255
9.5. Fizykoterapia klatki piersiowej	266

ROZDZIAŁ 10

Choroby układu krążenia – Krystyna Kubicka	275
10.1. Badania diagnostyczne	275
10.2. Wady wrodzone serca	281
10.3. Zapalenie mięśnia sercowego	296
10.4. Przejściowe niedokrwienie mięśnia sercowego u noworodków	299
10.5. Zaburzenia rytmu serca	301
10.6. Niewydolność serca	307

ROZDZIAŁ 11

Wybrane zagadnienia z gastroenterologii – Walentyna Iwaszko-Krawczuk, Marek Alifier	311
11.1. Krwawienia z przewodu pokarmowego	311
11.2. Martwicze zapalenie jelit	317
11.3. Niedrożność przewodu pokarmowego	322
11.4. Nieprawidłowości ściany brzucha	328
11.5. Biegunki inwazyjne	330
11.6. Refluks żołądkowo-przełykowy	332

ROZDZIAŁ 12

Wybrane zagadnienia z hematologii – Anna Jaworska, Jerzy Szczapa	335
12.1. Układ krwinek czerwonych	335
12.2. Układ krwinek białych	362

ROZDZIAŁ 13

Zaburzenia hemostazy – Jerzy Szczapa	370
13.1. Hemostaza	370
13.2. Etiologia zaburzeń	372
13.3. Postępowanie diagnostyczne	373
13.4. Leczenie	375
13.5. Postępowanie w specyficznych zaburzeniach hemostazy u noworodka	376

ROZDZIAŁ 14

Żółtaczka okresu noworodkowego – Jerzy Szczapa, Irena Wojsyk-Banaszak	382
14.1. Metabolizm bilirubiny	382
14.2. Żółtaczka fizjologiczna	384
14.3. Żółtaczka związana z karmieniem piersią	386
14.4. Żółtaczki patologiczne	387
14.5. Zaburzenia metabolizmu wątrobowego bilirubiny	395
14.6. Upośledzenie odpływu żółci	396
14.7. Toksyczność bilirubiny	401
14.8. Badanie dziecka z żółtaczką	402
14.9. Leczenie	405

ROZDZIAŁ 15

Wybrane zagadnienia z endokrynologii	411
15.1. Zaburzenia czynności tarczycy – <i>Eugeniusz Korman</i>	411
15.2. Czynność kory nadnerczy i jej zaburzenia – <i>Piotr Fichna</i>	419
15.3. Zaburzenia rozwoju narządów płciowych – <i>Marek Niedziela</i>	431

ROZDZIAŁ 16

Zaburzenia gospodarki węglowodanowej okresu noworodkowego – <i>Maria B. Czeszyńska</i>	447
16.1. Czynniki wpływające na metabolizm węglowodanów	447
16.2. Hipoglikemia okresu noworodkowego	449
16.3. Hiperglikemia	458
16.4. Noworodek matki chorej na cukrzycę	463

ROZDZIAŁ 17

Genetyka kliniczna – <i>Jacek J. Pietrzyk</i>	479
17.1. Klasyfikacja chorób dziedzicznych	479
17.2. Mutacje dynamiczne	486
17.3. Molekularne podłoże dziedziczności	487
17.4. Chromosomowe podłoże chorób	496
17.5. Choroby z ekspresją w okresie noworodkowym – podstawy diagnostyki	507
17.6. Profilaktyka chorób dziedzicznych i wad	514

ROZDZIAŁ 18

Genetyczne wady metabolizmu – <i>Ewa Pronicka</i>	515
18.1. Symptomatologia genetycznych wad metabolizmu	515
18.2. Skrining populacyjny i selektywny	516
18.3. Wybrane genetyczne wady metaboliczne	517

ROZDZIAŁ 19

Zaburzenia neurologiczne – <i>Maria K. Kornacka</i>	533
19.1. Badanie neurologiczne	533
19.2. Krwawienia śródczaszkowe	539
19.3. Zmiany leukomalacyjne mózgu	544
19.4. Encefalopatia niedokrwienno-niedotlenieniowa	547
19.5. Drgawki	552
19.6. Zakażenia	554
19.7. Choroby układu nerwowo-mięśniowego	555
19.8. Metody diagnostyczne stosowane w chorobach ośrodkowego układu nerwowego i nerwowo-mięśniowych	561

ROZDZIAŁ 20

Zwalczanie bólu – Andrzej Piotrowski	566
20.1. Fizjologia percepcji bólu	566
20.2. Zapobieganie	567
20.3. Znieczulenie i sedacja	568
20.4. Środki analgetyczne	569

ROZDZIAŁ 21

Choroby narządu wzroku – Marek E. Prost	572
21.1. Rozwój widzenia u dzieci w trzech pierwszych miesiącach życia	572
21.2. Badanie narządu wzroku u noworodka	573
21.3. Retinopatia wcześniaków	573
21.4. Zapalenia spojówek u noworodków	575
21.5. Zaćma	577
21.6. Jaskra dziecięca	578
21.7. Objawy oczne w zakażeniach wewnątrzmacicznych	580
21.8. Okołoporodowe uszkodzenie narządu wzroku	583

ROZDZIAŁ 22

Stany naglące w chirurgii – Andrzej Jankowski	585
22.1. Martwicze zapalenie jelit	585
22.2. Wrodzone wytrzewienie	586
22.3. Przepuklina pępowinowa	587
22.4. Wrodzona przepuklina przeponowa	588
22.5. Wrodzona niedrożność przełyku	590
22.6. Niedrożność dwunastnicy	591
22.7. Niedrożność smólkowa jelit	593
22.8. Wrodzona niedrożność jelita cienkiego	594
22.9. Skręt jelit	596
22.10. Wycisowanie pęcherza moczowego	596
22.11. Niedrożność odbytu	597
22.12. Perinatalny skręt powrózka nasiennego	598

ROZDZIAŁ 23

Wybrane problemy ortopedii noworodka – Andrzej Pucher	600
23.1. Wady wrodzone i rozwojowe narządu ruchu	600
23.2. Urazy	619
23.3. Zapalenie kości	621

ROZDZIAŁ 24

Najczęstsze zabiegi u noworodków – Maria K. Kornacka	623
24.1. Intubacja dotchawicza	623
24.2. Utrzymanie prawidłowej drożności dróg oddechowych	626
24.3. Odbarczanie odmy opłucnowej	627
24.4. Odbarczanie odmy osierdziowej	634
24.5. Punkcja lędźwiowa	635
24.6. Przeszkórne cewnikowanie żył głównych	637
24.7. Cewnikowanie naczyń pępowinowych	640
24.8. Zabieg wymiennego przetaczania krwi	643
24.9. Techniki dializacyjne	645

ROZDZIAŁ 25

Transport noworodka – Magdalena Świrkowicz, Jerzy Szczapa	648
25.1. Rodzaje transportu	648
25.2. Zespół transportujący	649
25.3. Zadania lekarza transportującego	649
25.4. Zadania lekarza nadzorującego transport (dyspozytora)	650
25.5. Rola pielęgniarki w zespole transportującym	650
25.6. Zadania sanitariusza	651
25.7. Zadania zespołu transportującego	651
25.8. Sprzęt do dyspozycji zespołu transportującego	651
25.9. Warunki efektywnego transportu	653
25.10. Transport noworodków z niewydolnością oddechową	655
25.11. Transport noworodków z wrodzonymi wadami wymagającymi operacji	657
25.12. Transport noworodków z chorobami kardiologicznymi	659

ROZDZIAŁ 26

Leczenie farmakologiczne – Jerzy Szczapa, Monika Borkowska-Kłos	660
--	------------

ROZDZIAŁ 27

Normy badań laboratoryjnych – Irena Wojsyk-Banaszak, Jerzy Szczapa	679
Piśmiennictwo	696
Skorowidz	711