

# SPIS TREŚCI

<b>1. HISTORIA I ZNACZENIE ANESTEZJOLOGII DZIECIĘCEJ – Tadeusz Szreter</b>	11
Historia anestezjologii dziecięcej w Polsce .....	11
Rola anestezjologa dziecięcego .....	12
Znaczenie anestezjologa dziecięcego .....	13
<b>2. ANATOMIA I FIZJOLOGIA DZIECI – Marcin Rawicz</b> .....	14
Układ oddechowy .....	14
Układ krążenia .....	17
Gospodarka wodno-elektrolitowa i czynność nerek .	19
Układ nerwowy .....	21
Termoregulacja .	23
Podstawowe odrębności farmakologiczne .....	24
<b>3. WZIEWNE ŚRODKI ZNIECZULAJĄCE – Andrzej Piotrowski</b> .....	28
Działanie .....	29
Wychwytywanie i dystrybucja .....	29
Wpływ na poszczególne układy i narządy wewnętrzne .....	36
Charakterystyka poszczególnych wziewnych środków znieczulających .....	41
<b>4. FARMAKOLOGIA LEKÓW DOŻYLNÝCH – Marcin Rawicz</b> .....	50
Leki nasenne .....	50
Leki analgetyczne .....	68
Leki zwiotczające .....	77
Odwracanie blokady nerwowo-mięśniowej .....	88
<b>5. METODY ZNIECZULENIA – Marcin Rawicz</b> .....	90
Anestezja wziewna .....	91
Anestezja dotchawicza .....	100

Wentylacja .....	108
Anestezja dożylna .....	113
Anestezja domięśniowa .....	116
Anestezja doodbytnicza .....	116
Anestezja łączona .....	117
Metody specjalne .....	117
<b>6. MONITOROWANIE. APARATURA ANESTEZJOLOGICZNA –</b>	
<i>Przemysław Wołk-Laniewski</i> .....	122
Metody monitorowania .....	122
Aparaty do znieczulenia .....	136
<b>7. PRZYGOTOWANIE DO ZNIECZULENIA – <i>Bogumiła Wołoszczuk-Gębicka, Magdalena Dyga-Konarska</i></b>	
<i>Magdalena Dyga-Konarska</i> .....	144
Psychiczne przygotowanie dziecka do znieczulenia .....	144
Przedoperacyjna wizyta anestezjologa .....	147
Przygotowanie dziecka z wrodzoną wadą serca .....	158
Przygotowanie dziecka z chorobami układu oddechowego .....	164
Przygotowanie dziecka z chorobami przewodu pokarmowego .....	165
Przygotowanie dziecka z chorobami układu nerwowego i z chorobami nerwowo-mięśniowymi .....	165
Przygotowanie dziecka do zabiegu neurochirurgicznego .....	168
Przygotowanie dziecka z mocnicą .....	170
Przygotowanie dziecka z zaburzeniami hormonalnymi .....	172
Przygotowanie dziecka do zabiegu ortopedycznego .....	174
Przygotowanie dziecka do operacji powodującej utratę krwi .....	177
Przygotowanie noworodków i wcześniaków .....	179
<b>8. WPROWADZENIE DO ZNIECZULENIA – <i>Barbara Skoczylas-Stoba</i></b>	193
Przygotowanie .....	193
Obecność rodziców .....	194
Monitorowanie .....	195
Ochrona przed utratą ciepła .....	195
Dostępy donaczyniowe .....	198
Metody wprowadzenia do znieczulenia .....	206
Sposoby zapewnienia drożności dróg oddechowych .....	213
<b>9. PODTRZYMYWANIE ZNIECZULENIA – <i>Tadeusz Szreter</i></b>	225
Definicja .....	225
Cel .....	225
Metody podtrzymywania znieczulenia .....	226
Specyfika znieczulenia podtrzymującego w zależności od wieku .....	229

Specyfika znieczulenia podtrzymującego w zależności od rodzaju zabiegu .....	231
Monitorowanie .....	240
Zadania anestezjologa w czasie operacji .....	245
Powikłania w okresie podtrzymywania znieczulenia .....	249
<b>10. BUDZENIE – Marzena Zielińska .....</b>	<b>256</b>
Definicja .....	256
Czynniki wpływające na proces budzenia .....	256
Ekstubacja .....	257
Sala budzeń .....	261
Powikłania okresu budzenia .....	263
Przebieg okresu budzenia u noworodków .....	276
<b>11. OKRES POOPERACYJNY – Małgorzata Kuliszewska .....</b>	<b>282</b>
Transport z bloku operacyjnego .....	282
Stabilizacja .....	283
Badania laboratoryjne .....	284
Leczenie przeciwbólowe .....	284
Gospodarka wodno-elektrolitowa .....	285
Pooperacyjna niewydolność nerek .....	287
Wydolność układu oddechowego .....	287
Oddech zastępczy .....	289
Fizykoterapia .....	290
Niewydolność krążenia .....	291
Zaburzenia czynności ośrodkowego układu nerwowego .....	292
Zaburzenia krzepnięcia .....	292
Postępowanie z dziećmi po rozległych operacjach neurochirurgicznych .....	293
Wybrane problemy związane z operacjami kardiochirurgicznymi .....	294
Opieka pooperacyjna w okresie noworodkowym .....	297
Najczęściej wykonywane operacje u noworodków i specyfika opieki pooperacyjnej	298
Wybrane problemy chirurgii ogólnej wymagające specjalistycznego postępowania pooperacyjnego .....	300
<b>12. SEDACJA PŁYTKA I SEDACJA GŁĘBOKA – Irmina Maciejewska .....</b>	<b>302</b>
Definicje .....	302
Wybór sedacji .....	303
Czynniki anatomiczno-fizjologiczne .....	303
Czynniki behawioralne .....	304
Pozamedyczne wyznaczniki powodzenia sedacji .....	305
Zastosowanie sedacji .....	306
Przeciwwskazania .....	307
Przygotowanie do przeprowadzenia sedacji .....	308

Organizacja i wyposażenie stanowiska do sedacji .....	309
Podstawowe i zaawansowane monitorowanie sedacji .....	312
Zakończenie sedacji. Stanowisko wybudzeniowe .....	316
Kwalifikacje do wykonywania sedacji. Programy edukacji szpitalnej .....	317
Dokumentacja przeprowadzonej sedacji .....	318
Leki stosowane do sedacji .....	321
Strategia sedacji .....	330
Sedacja pooperacyjna i na oddziale intensywnej terapii .....	333
Powikłania .....	335
<b>13. ZNIECZULENIE REGIONALNE – Janusz Ziółkowski .....</b>	<b>338</b>
Stosowanie środków miejscowo znieczulających u dzieci .....	339
Ogólne zasady wykonywania blokad miejscowych .....	342
Przeciwwskazania do znieczuleń regionalnych .....	344
Nazewnictwo i klasyfikacja znieczuleń regionalnych .....	345
Charakterystyka znieczuleń regionalnych .....	346
<b>14. LECZENIE BÓLU – Elżbieta Chudzyńska-Pomianowska .....</b>	<b>367</b>
Odległe skutki psychofizjologiczne powtarzającego się bólu .....	368
Analgezja z wyprzedzeniem .....	368
Ocena bólu u dzieci .....	369
Leczenie bólu pooperacyjnego .....	370
Leczenie bólu przewlekłego .....	377
Ból nowotworowy .....	377
Ból spowodowany terapią .....	382
Odruchowa dystrofia współczulna .....	383
<b>15. ORGANIZACJA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII DZIECIĘCEJ –     Tadeusz Szreter .....</b>	<b>386</b>
<b>16. WYKAZ LEKÓW I BADANIA DODATKOWE – Maciej Mrożewski .....</b>	<b>388</b>
<b>SKOROWIDZ .....</b>	<b>419</b>