

Spis treści – TOM 2

II	Anestezjologia ogólna – <i>cd.</i>	621	30	Leczenie bólu pooperacyjnego	693
27	Okłooperacyjna płynoterapia i suplementacja elektrolitów	623	30.1	Definicja bólu	694
27.1	Wprowadzenie	623	30.2	Podstawy fizjologiczne ostrego bólu	694
27.2	Płyny ustrojowe	623	30.3	Ból pooperacyjny	698
27.3	Regulacja objętości zewnątrzkomórkowej i osmolarności	626	30.4	Konwencjonalne systemowe leczenie bólu opioidami	701
27.4	Prawidłowe zapotrzebowanie na płyny i elektrolity	626	30.5	Nieopiodowe leki przeciwbólowe	710
27.5	Zaburzenia równowagi wodno-elektrolitowej	627	30.6	Leki uzupełniające	716
27.6	Roztwory infuzyjne stosowane w okresie okołooperacyjnym	635	30.7	Znieczulenie zewnątrzoponowe	716
27.7	Śródoperacyjna rutynowa podaż płynów	639	30.8	Okołodzeniowe podanie opioidów	718
27.8	Ostre uzupełnianie objętości	641	30.9	Inne rodzaje znieczulenia regionalnego	722
28	Leczenie krwią i preparatami krwiopochodnymi	643	30.10	Wskazówki praktyczne dotyczące leczenia ostrego bólu	723
28.1	Wprowadzenie	643	30.11	Leczenie bólu w sytuacjach szczególnych	724
28.2	Czynności ograniczające niepotrzebne zużycie preparatów krwiopochodnych	643	31	Powikłania i sytuacje krytyczne związane ze znieczuleniem	727
28.3	Grupy krwi i testy zgodności	644	31.1	Wprowadzenie	727
28.4	Preparaty krwi i pochodne osocza	646	31.2	Definicje	728
28.5	Transfuzja krwi homologicznej w praktyce klinicznej	661	31.3	Powikłania związane ze znieczuleniem	728
28.6	Powikłania wywołane preparatami krwiopochodnymi	668	31.4	Zapobieganie	730
28.7	Autologiczna transfuzja krwi	672	31.5	Kurcz krtani	731
29	Sala nadzoru poznieczuleniowego	677	31.6	Aspiracja	732
29.1	Wprowadzenie	677	31.7	Anafilaksja i okołooperacyjne uwalnianie histaminy	733
29.2	Wyposażenie	678	31.8	Hipertermia złośliwa	736
29.3	Personel	678	32	Wstrząs a znieczulenie	739
29.4	Transport pacjenta z bloku operacyjnego na salę nadzoru poznieczuleniowego	678	32.1	Definicja i podział	739
29.5	Przyjęcie pacjenta	679	32.2	Patofizjologia	739
29.6	Ocena i dokumentacja	679	32.3	Obraz kliniczny	741
29.7	Nadzór rutynowy	680	32.4	Przedoperacyjna ocena wstrząsu hipowolemicznego	743
29.8	Wczesne powikłania pooperacyjne	680	32.5	Przedoperacyjne leczenie wstrząsu	745
29.9	Majaczenie pooperacyjne	686	32.6	Znieczulenie ogólne pacjentów we wstrząsie	746
29.10	Przedłużone budzenie i utrzymujący się stan nieprzytomności	687	33	Resuscytacja krążeniowo-oddechowa	749
29.11	Ośrodkowy zespół antycholinergiczny	689	33.1	Wprowadzenie	750
29.12	Ból	689	33.2	Niewydolność oddechowa, bezdech	751
29.13	Przeniesienie pacjenta	690	33.3	Zatrzymanie krążenia	758
			33.4	BLS w praktyce	762
			33.5	ALS w praktyce	765
			33.6	Resuscytacja u dzieci	777
			33.7	Zespół po zatrzymaniu krążenia	782
			33.8	Leczenie po resuscytacji	784
			33.9	Stan po resuscytacji	786

33.10	Śmierć mózgu	787	36.11	Zaopatrzenie noworodka w sytuacjach szczególnych	870
33.11	Wewnątrzszpitalne zatrzymanie krążenia	789	36.12	COVID-19	871
III	Anestezjologia specjalistyczna	793	37	Znieczulenie dzieci	873
34	Znieczulenie ambulatoryjne	795	37.1	Wprowadzenie	874
34.1	Założenia i warunki ramowe	795	37.2	Podstawy anatomiczne i fizjologiczne	874
34.2	Zalety	796	37.3	Specyfika farmakologiczna	879
34.3	Rodzaj operacji	796	37.4	Znieczulenie dzieci w praktyce	880
34.4	Dobór pacjentów	797	37.5	Znieczulenie ogólne	884
34.5	Wizyta premedykacyjna	797	37.6	Znieczulenie regionalne u dzieci	905
34.6	Postępowanie anestezjologiczne	799	37.7	Nadzór pooperacyjny i leczenie bólu	909
34.7	Powikłania	804	37.8	Sedacja i analgezja poza salą operacyjną	912
			37.9	Znieczulenie noworodka	913
35	Położnictwo	805	37.10	Znieczulenie ambulatoryjne	916
35.1	Wprowadzenie	806	38.1	Wprowadzenie	921
35.2	Zmiany fizjologiczne podczas ciąży	806	38.2	Zmiany uwarunkowane wiekiem	921
35.3	Macica i łożysko	810	38	Znieczulenie pacjentów w podeszłym wieku	921
35.4	Działanie anestetyków i leków pomocniczych na czynność skurczową macicy	812	38.3	Specyfika farmakologiczna	924
35.5	Zastosowanie leków obkurczających naczynia krwionośne w położnictwie	815	38.4	Postępowanie anestezjologiczne	925
35.6	Przechodzenie anestetyków i leków pomocniczych przez łożysko	816	39	Neurochirurgia	933
35.7	Farmakokinetyka płodu	817	39.1	Wprowadzenie	934
35.8	Farmakologia płodu	818	39.2	Podstawy neuroanestezji	934
35.9	Okoloporodowe monitorowanie płodu	821	39.3	Zasady znieczulenia ogólnego w neurochirurgii	951
35.10	Znieczulenie regionalne do porodu naturalnego	823	39.4	Zabiegi w obrębie tylnego dołu czaszki	957
35.11	Znieczulenie do cięcia cesarskiego	834	39.5	Krwotok podpajęczynówkowy	961
35.12	Leczenie bólu po cięciu cesarskim	843	39.6	Chirurgia guzów nadnamiotowych	964
35.13	Znieczulenie w szczególnych sytuacjach położniczych	843	39.7	Neuralgia nerwu trójdzielnego	965
35.14	Znieczulenie w okresie ciąży	856	39.8	Operacje stereotaktyczne	965
35.15	Śmiertelność związana ze znieczuleniem	859	39.9	Operacje przysadki mózgowej	966
35.16	Powikłania neurologiczne po blokadach centralnych	860	39.10	Neuroradiologia	967
			39.11	Operacje kręgosłupa i rdzenia kręgowego	969
			39.12	Neuroanestezja u dzieci	970
			39.13	Urazy czaszkowo-mózgowe	972
36	Wstępne zaopatrzenie noworodka	863	40	Okulistyka	983
36.1	Wprowadzenie	863	40.1	Aspekty szczególne	983
36.2	Pierwszy oddech	863	40.2	Postępowanie anestezjologiczne	985
36.3	Adaptacja układu krążenia	864	40.3	Szczególne rodzaje znieczuleń	987
36.4	Zaburzenia oddychania u noworodków	864	40.4	Okres pooperacyjny	988
36.5	Zamartwica noworodka	864	41	Chirurgia szczękowo-twarzowa	991
36.6	Wstępne zaopatrzenie noworodka na sali porodowej i sali operacyjnej	864	41.1	Wprowadzenie	991
36.7	Czynności wstępne	865	41.2	Szczególne rodzaje znieczuleń	991
36.8	Wstępna ocena i reanimacja	865	42	Laryngologia	995
36.9	Wyposażenie interwencyjne stanowiska noworodkowego	870	42.1	Specyficzne aspekty znieczulenia	995
36.10	Terapeutyczna hipotermia	870	42.2	Postępowanie anestezjologiczne	996
			42.3	Szczególne rodzaje znieczuleń	996

43	Chirurgia klatki piersiowej	1005	47	Urologia	1105
43.1	Przegląd	1005	47.1	Wybór metody znieczulenia	1105
43.2	Czynność układu oddechowego w ułożeniu na boku przy otwartej klatce piersiowej	1007	47.2	Ułożenie pacjenta	1105
43.3	Znieczulenie z wentylacją jednego płuca	1008	47.3	Znieczulenie specjalne	1107
43.4	Natlenianie w bezdechu	1016	48	Ginekologia	1115
43.5	Szczególne rodzaje znieczuleń	1016	48.1	Przegląd	1115
43.6	Leczenie w okresie pooperacyjnym	1021	48.2	Wulwektomia	1116
44	Kardiochirurgia	1023	48.3	Abrazja	1116
44.1	Wprowadzenie	1023	48.4	Histeroskopia	1116
44.2	Pacjent kardiochirurgiczny	1024	48.5	Szew okrężny szyjki macicy	1117
44.3	Krążenie pozaustrojowe	1027	48.6	Zapłodnienie <i>in vitro</i>	1117
44.4	Ogólne postępowanie anestezjologiczne	1036	48.7	Ciąża pozamaciczna	1117
44.5	Operacje pomostowania naczyń wieńcowych	1042	48.8	Histerektomia przezpochwowa	1118
44.6	Operacje zastawek serca	1046	48.9	Histerektomia przezbrzuszną	1118
44.7	Przerostowa kardiomiopatia zaciskająca (HOCM, <i>hypertrophic obstructive cardiomyopathy</i>)	1052	48.10	Radykalna histerektomia metodą Wertheima-Meigsa	1118
44.8	Transplantacje serca	1052	48.11	Rak jajnika	1118
44.9	Wrodzone wady serca	1054	48.12	Laparoskopia	1119
44.10	Stymulator serca	1061	48.13	Chirurgia sutka	1119
45	Chirurgia naczyniowa	1067	49	Ortopedia	1121
45.1	Wprowadzenie	1067	49.1	Przegląd	1121
45.2	Operacje tętniaków aorty piersiowej	1068	49.2	Operacje w obrębie kończyny górnej	1123
45.3	Operacje tętniaków aorty brzusznej	1073	49.3	Operacje w obrębie biodra i kończyny dolnej	1124
45.4	Operacje naczyń obwodowych	1076	49.4	Skoliozy	1127
45.5	Operacje zwężeń tętnic szyjnych	1076	50	Traumatologia	1131
46	Chirurgia jamy brzusznej	1083	50.1	Uraz wielonarządowy	1131
46.1	Przegląd	1083	50.2	Postępowanie anestezjologiczne w ostrych ciężkich urazach	1140
46.2	Postępowanie anestezjologiczne	1086	50.3	Specjalne postępowanie anestezjologiczne	1147
46.3	Szczególne rodzaje znieczuleń	1088	50.4	Ciężkie oparzenia	1154
46.4	Guzy neuroendokrynne	1097	Skorowidz	1158	
46.5	Guzy nadnerczy	1097			
46.6	Chirurgia laparoskopowa	1098			
46.7	Chirurgia bariatryczna	1101			