

## Spis treści

<b>1</b>	<b>Wskazówki dotyczące pracy na oddziale</b>	<b>1</b>
1.1	Przyjęcie pacjenta na oddział	2
1.2	Badanie przedmiotowe	2
1.3	Pierwsza noc	9
1.4	Przeniesienie pacjenta z oddziału intensywnej terapii	10
1.5	Organizacja oddziału intensywnej terapii	10
1.6	Umieranie i śmierć pacjenta	14
1.7	Kwestie prawne	17
1.8	Pacjent problematyczny na oddziale intensywnej terapii	20
1.9	Komunikacja z bliskimi pacjenta	26
<b>2</b>	<b>Techniki diagnostyczno-terapeutyczne</b>	<b>27</b>
2.1	Monitorowanie na oddziale intensywnej terapii	28
2.2	Punkcje naczyń	31
2.3	Mechaniczne wspomaganie krążenia	42
2.4	Cewnik do pęcherza moczowego	46
2.5	Nakłucie i drenaż: opłucna, jama brzuszna, osierdzie	48
2.6	Pobranie płynu mózgowo-rdzeniowego	52
2.7	Zgłębniki żołądkowe i jelitowe	54
2.8	Dializa	55
2.9	Elektroterapia	61
2.10	Skale punktowe stosowane na oddziale intensywnej terapii	67
2.11	Diagnostyka obrazowa	69
2.12	Przenoszenie pacjenta	79
2.13	Wyposażenie interwencyjne	81
<b>3</b>	<b>Wentylacja mechaniczna</b>	<b>83</b>
3.1	Wskazania do wentylacji mechanicznej	84
3.2	Wentylacja nieinwazyjna (NIV)	84
3.3	Wentylacja inwazyjna	89
3.4	Wentylacja przez maskę twarzową (w nagłym wypadku)	106
3.5	Tracheotomia	106
3.6	Leczenie wspomagające	109
3.7	Monitorowanie	111
3.8	Powikłania wentylacji mechanicznej	112
3.9	Odwyczajanie od respiratora ( <i>weaning</i> )	113
3.10	Wymiana rurki intubacyjnej i zakończenie intubacji	117
<b>4</b>	<b>Żywienie parenteralne i dojelitowe</b>	<b>119</b>
4.1	Przegląd	120
4.2	Roztwory glukozy	125
4.3	Roztwory aminokwasów	125
4.4.	Roztwory tłuszczów	127
4.5	Witaminy, elektrolity, pierwiastki śladowe	129
4.6	Żywienie dojelitowe	132

<b>5</b>	<b>Resuscytacja krążeniowo-oddechowa</b>	<b>137</b>
5.1	Resuscytacja krążeniowo-oddechowa	138
5.2	Schorzenia wywołujące zagrożenie życia	145
5.3	Katecholaminy	159
5.4	Środki osoczozastępcze	165
<b>6</b>	<b>Serce</b>	<b>169</b>
6.1	Diagnostyka różnicowa ostrych dolegliwości bólowych w klatce piersiowej	171
6.2	Stabilna dławica piersiowa	174
6.3	Ostry zespół wieńcowy	175
6.4	Zawał mięśnia sercowego z uniesieniem odcinka ST (STEMI)	177
6.5	Zawał mięśnia sercowego bez istotnych zmian w tętnicach wieńcowych (MINOCA)	187
6.6	Zawał mięśnia sercowego bez uniesienia ST (NSTEMI i niestabilna dławica piersiowa; NSTEME-OZW)	188
6.7	Niewydolność serca	192
6.8	Przełom nadciśnieniowy	195
6.9	Nadciśnienie tętnicze	197
6.10	Ostre serce płucne (zatorowość płucna)	198
6.11	Infekcyjne zapalenie wsierdzia	202
6.12	Zaburzenia rytmu serca	205
6.13	Rozrusznik serca i wszczepialny kardiowerter-defibrylator	217
6.14	Leki przeciwdławicowe	219
6.15	Diuretyki	223
6.16	Leki antyarytmiczne	227
6.17	Leki antyarytmiczne klasy I	228
6.18	Beta-blokery (leki antyarytmiczne klasy II)	233
6.19	Leki antyarytmiczne klasy III	239
6.20	Antagoniści wapnia (leki antyarytmiczne klasy IV)	241
6.21	Dronedaron	243
6.22	Glikozydy nasercowe	243
6.23	Adenozyna	245
6.24	Leki parasympatykolityczne	246
6.25	Inhibitory fosfodiesterazy	248
6.26	Lewosimendan	249
6.27	Leki hipotensyjne i terapia niewydolności serca	249
6.28	Inhibitory ACE i antagoniści AT <sub>1</sub>	250
6.29	Blokery receptora α	252
6.30	Leki bezpośrednio rozszerzające naczynia	253
6.31	Leki sympatykolityczne	255
<b>7</b>	<b>Płuca</b>	<b>259</b>
7.1	Podstawowe schorzenia układu oddechowego	260
7.2	β <sub>2</sub> -sympatykomimetyki	277
7.3	Teofilina	278
7.4	Glikokortykoidy	279
7.5	Parasympatykolytyki	282
<b>8</b>	<b>Nagłe przypadki neurologiczne</b>	<b>283</b>
8.1	Ostre naczyniowe schorzenia mózgu i oddział udarowy	284
8.2	Urazy układu nerwowego	299

- 8.3 Inne istotne schorzenia neurologiczne 302
- 8.4 Leki przeciwobrzękowe 318
- 8.5 Nimodypina (w krwotoku podpajęczynówkowym) 320
- 8.6 Leki przeciwpadaczkowe 321
  
- 9 Ostre zaburzenia psychiatryczne 325**
- 9.1 Główne schorzenia 326
- 9.2 Neuroleptyki 331
- 9.3 Klometiazol 335
- 9.4 Benzodiazepiny 335
  
- 10 Przewód pokarmowy 340**
- 10.1 Główne schorzenia 340
- 10.2 Leki zwężające naczynia krwionośne 349
- 10.3 Leki zobojętniające (wodorotlenek glinu, wodorotlenek magnezu) 350
- 10.4 Inhibitory pompy protonowej i antagoniści receptora H<sub>2</sub> 350
- 10.5 Butylskopolamina 352
- 10.6 Leki przeciwwymiotne 352
- 10.7 Leki prokinetyczne i stymulujące pracę jelit 354
  
- 11 Wątroba i trzustka 357**
- 11.1 Główne schorzenia 358
- 11.2 Leczenie encefalopatii 366
  
- 12 Nerki 369**
- 12.1 Ostra niewydolność nerek (ONN) 370
- 12.2 Urosepsa 375
- 12.3 Zespół nerkowo-płucny 376
- 12.4 Mikroangiopatia zakrzepowa (TMA) 378
- 12.5 Rabdomioliza 379
- 12.6 Pacjent po przeszczepieniu nerki 381
  
- 13 Gospodarka wodna, elektrolitowa oraz kwasowo-zasadowa 383**
- 13.1 Najważniejsze zaburzenia 384
- 13.2 Roztwory elektrolitowe 399
- 13.3 Wodorowęglan sodu 402
  
- 14 Choroby infekcyjne 403**
- 14.1 Zakażenia ważne z punktu widzenia intensywnej terapii 404
- 14.2 Postępowanie w infekcjach 435
- 14.3 Penicyliny 441
- 14.4 Cefalosporyny 447
- 14.5 Pozostałe antybiotyki beta-laktamowe 451
- 14.6 Aminoglikozydy 453
- 14.7 Makrolidy i inne antybiotyki 455
- 14.8 Fluorochinolony 459
- 14.9 Doksycyklina (tetracykliny) 462
- 14.10 Antybiotyki rezerwowe 463
- 14.11 Leki przeciwwirusowe 466

- 14.12 Leki przeciwgrzybicze **471**
- 14.13 Metronidazol **475**
  
- 15 Przemiana materii i endokrynologia 477**
- 15.1 Główne schorzenia **478**
- 15.2 Stosowanie jodowych środków kontrastujących **487**
- 15.3 Insulina **488**
- 15.4 Leki tyreostatyczne **489**
- 15.5 Hormony tarczycy **491**
- 15.6 Hydrokortyzon **492**
- 15.7 Hemina **493**
  
- 16 Krew, preparaty krwiopochodne i zaburzenia krzepnięcia 495**
- 16.1 Główne schorzenia **496**
- 16.2 Leki trombolityczne **502**
- 16.3 Leki przeciwzakrzepowe **506**
- 16.4 Preparaty krwiopochodne **517**
  
- 17 Ból, sedacja i postępowanie w delirium 531**
- 17.1 Synergizm bólu, pobudzenia psychoruchowego i delirium **532**
- 17.2 Leczenie bólu na oddziałach intensywnej terapii **532**
- 17.3 Leki przeciwbólowe o działaniu przeciwgorączkowym **538**
- 17.4 Opioidowe leki przeciwbólowe **542**
- 17.5 Środki znieczulające miejscowo **547**
- 17.6 Terapia majaczeń (delirium) **549**
- 17.7 Sedacja na oddziale intensywnej terapii **551**
- 17.8 Znieczulenie ogólne na oddziałach intensywnej terapii **555**
- 17.9 Środki znieczulenia ogólnego (anestetyki) **557**
- 17.10 Środki zwiotczające mięśnie szkieletowe na OIT **562**
  
- 18 Intensywna terapia okołooperacyjna 567**
- 18.1 Postępowanie okołooperacyjne **568**
- 18.2 Pilne operacje **578**
- 18.3 Specyficzne postępowanie pooperacyjne **597**
  
- 19 Zatrucia 615**
- 19.1 Postępowanie ogólne w zatruciach **616**
- 19.2 Postępowanie w wybranych przypadkach zatruc **618**
- 19.3 Odtrutki (antidota) **641**
  
- 20 Farmakologia 649**
- 20.1 Farmakokinetyka **650**
- 20.2 Stężenie leku w osoczu i indeks terapeutyczny **652**
- 20.3 Określanie powierzchni ciała dorosłych **655**
- 20.4 Dawkowanie leków w niewydolności nerek **656**
- 20.5 Dawkowanie leków w niewydolności wątroby **666**
- 20.6 Dawkowanie leków w ciąży i podczas karmienia piersią **667**
  
- Skorowidz 673**