

# SPIS TREŚCI

## 100 NAJWAŻNIEJSZYCH UWAG ..... 1

### I. PODEJMOWANIE DECYZJI W MEDYCYNIE RATUNKOWEJ

1. Podejmowanie decyzji w medycynie ratunkowej ..... 7  
Vincent J. Markovchick, MD, FAAEM, FACEP
2. Postępowanie w zatrzymaniu czynności serca i zasady resuscytacji..... 13  
Jason S. Haukoos, MD, MSc
3. Zapewnianie drożności dróg oddechowych: urządzenia służące zachowaniu drożności w stanach nagłych..... 20  
Barry C. Simon, MD
4. Wstrząs..... 31  
Jason S. Haukoos, MD, MSc
5. Badanie ultrasonograficzne w stanach nagłych..... 37  
John L. Kednall, MD, FACEP i Catherine Erickson, MD
6. Medycyna ratunkowa wieku podeszłego..... 44  
Kenneth C. Jackimczyk, MD, FACEP
7. Bezpieczeństwo w medycynie ratunkowej ..... 50  
Robert L. Wears, MD, MS
8. Jak krytycznie oceniać piśmiennictwo dotyczące medycyny ratunkowej ..... 61  
Debra Houry, MD, MPH
9. Oparte na zasadach EBM racjonalne wykorzystywanie diagnostycznych badań obrazowych ..... 65  
Ronald R. Townsend, MD, MA i Stephen V. Cantrill, MD

### II. GŁÓWNE DOLEGLIWOŚCI

10. Zaburzenia świadomości i śpiączka..... 74  
Kenneth C. Jackimczyk, MD, FACEP
11. Gorączka ..... 80  
Diane M. Birnbaumer, MD, FACEP i Sarah M. Battistich, MD
12. Ból w klatce piersiowej ..... 85

	Eric A. Wong, MD i Shamai A. Grossman, MD, MS	
13.	Ból brzucha	92
	Rick A. McPheeters, DO, FAAEM	
14.	Nudności i wymioty	97
	Juliana Karp, MD	
15.	Ból głowy	103
	Jonathan A. Edlow, MD, FACEP	
16.	Omdlenie, układowe i nieukładowe zawroty głowy	114
	William F. Young Jr. MD	
17.	Napady padaczkowe	121
	Kent N. Hall, MD	
18.	Anafilaksja	129
	Vincent J. Markovchick, MD, FAAEM, FACEP i Nadia S. Markovchick, MD	
19.	Ból krzyża	134
	Kevin Andruss, MD i Robert Hockberger, MD	
<b>III. CHOROBY NIEURAZOWE</b>		
20.	Nieurazowe okulistyczne stany nagłe	139
	Martin R. Huecker MD i Daniel F. Danzl, MD	
21.	Nieurazowe otorynolaryngologiczne stany nagłe	146
	Christopher Davis, MD i Katherine M. Bakes, MD	
22.	Chirurgiczne stany nagłe dotyczące zębów i jamy ustnej	157
	Richard D. Zallen, DDS, MD i Valerie N. Byrnside, DDS	
<b>IV. OŚRODKOWY UKŁAD NERWOWY</b>		
23.	Napad przejściowego niedokrwienia mózgu i incydent naczyniowo-mózgowy	165
	Michael M. Liao, MD	
24.	Zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych	174
	Maria E. Moreira, MD	
<b>V. UKŁAD ODDECHOWY</b>		
25.	Oddychanie i wentylacja	180
	John L. Kednall, MD, FACEP i Ryan D. Paterson, MD	
26.	Astma, przewlekła obturacyjna choroba płuc i zapalenie płuc	186
	Rita K. Cydulka, MD, MS i Scott Felten, MD, FACEP	
27.	Żyłna choroba zakrzepowo-zatorowa	201
	Stephen J. Wolf, MD	

**VI. UKŁAD KRAŻENIA**

28. Zastoinowa niewydolność serca i ostry obrzęk płuc . . . . . 209  
Jeffrey Sankoff, MD, FACEP, FRCP(C)
29. Choroba niedokrwienności serca . . . . . 216  
Edward P. Havranek, MD
30. Zaburzenia rytmu serca, kardiostymulatory  
oraz wszczepialne defibrylatory . . . . . 224  
Christopher B. Colwell, MD i Ashley C. Mull, MS, MD
31. Nadciśnienie tętnicze, przełom nadciśnieniowy,  
rozwarstwienie aorty i tętniaki aorty . . . . . 236  
Björk Ólafsdóttir, MD i Bo E. Madsen, MD
32. Zapalenie osierdzia i zapalenie mięśnia sercowego . . . . . 246  
John L. Kendall, MD i Christopher B. Colwell, MD

**VII. PRZEWÓD POKARMOWY**

33. Choroby przełyku i żołądka . . . . . 253  
Rakesh Talati, MD i Philip L. Henneman, MD
34. Choroby jelit . . . . . 259  
Vikhyat S. Bebaria, MD
35. Choroby wątroby i dróg żółciowych . . . . . 268  
Elan S. Levy i Kaushal H. Shah, MD

**VIII. UKŁAD MOCZOWO-PŁCIOWY**

36. Kolka nerkowa i zespół ostrej moczony . . . . . 275  
Christopher M.B. Frenandes, MD
37. Ostre zatrzymanie moczu . . . . . 284  
John P. Marshall, MD
38. Zakażenia układu moczowego: zapalenie pęcherza  
moczowego, odmiedniczkowe zapalenie nerek  
i zapalenie stercza . . . . . 290  
Sara M. Krzyzaniak, MD
39. Przewlekła niewydolność nerek i dializa . . . . . 297  
Allan B. Wolfson, MD

**IX. HEMATOLOGIA/ONKOLOGIA**

40. Hemostaza i koagulopatie . . . . . 303  
Thomas B. Barry, MD i Kathryn Getzewich, MD
41. Niedokrwistość sierpowatokrwinkowa . . . . . 311  
Brad Talley, MD
42. Stany nagłe w onkologii . . . . . 318  
Nicolas J. Jouriles, MD

**X. METABOLIZM I ENDOKRYNOLOGIA**

43. Płyny i elektrolity ..... 323  
Corey M. Slovis, MD
44. Zaburzenia równowagi kwasowo-zasadowej ..... 330  
Stephen L. Adams, MD, FACP, FACEP  
i Morris S. Kharasch, MD, FACEP
45. Cukrzyca ..... 335  
C. Ryan Keay, MD, FACEP
46. Choroby tarczycy i nadnerczy ..... 341  
Daniel H. Bessesen, MD

**XI. CHOROBY ZAKAŻNE**

47. Zespoły związane z sepsą ..... 353  
Stephen J. Wolf, MD
48. Zakażenia tkanek miękkich ..... 357  
Harvey W. Meislin, MD, FACEP, FAAEM  
i Megan A. Meislin, MD
49. Choroby przenoszone drogą płciową i zakażenie HIV ... 365  
Kerry B. Broderick, MD; Erica Douglass MD  
i Jason S. Haukoos, MD
50. Zespół wstrząsu toksycznego ..... 375  
Joshua B. Gaither, MD
51. Tężec, botulizm i zatrucie pokarmowe ..... 380  
John E. Houghland, MD
52. Północnoamerykańskie choroby przenoszone  
przez komary i kleszcze ..... 389  
Andrew M. Kestler, MD, MBA, DTMH
53. Zapalenie stawów ..... 398  
Catherine B. Custalow, MD, PhD
54. Choroby skóry ..... 405  
Lela A. Lee, MD i Joanna M. Burch, MD

**XII. STANY NAGŁE ZWIĄZANE Z CZYNNIKAMI ŚRODOWISKOWYMI**

55. Urazy w wyniku rażenia piorunem i porażenia prądem  
elektrycznym ..... 415  
Gabrielle A. Jacquet, MD i Timothy R. Hurtado, DO, FACEP
56. Wypadki związane z zanurzeniem w wodzie ..... 427  
Jedd Roe, MD, MBA, FACeP
57. Hipotermia i odmrożenia ..... 433  
Daniel F. Danzl, MD i Mary Nan Mallory, MD

58. Choroby związane z działaniem wysokiej temperatury. . . 440  
Christopher B. Colwell MD i Gina Soriya, MD
59. Choroba wysokościowa i dysbaryzm. . . . . 444  
Jeffrey Druck, MD i Christopher Davis, MD

### XIII. CHOROBY NOWORODKÓW I DZIECI

60. Ocena gorączki u dzieci poniżej 3. roku życia . . . . . 451  
Genie E. Roosevelt, MD, MPH
61. Napady padaczkowe u niemowląt i dzieci . . . . . 458  
Andrew M. White, MD, PhD
62. Ostre choroby układu oddechowego u dzieci . . . . . 467  
Kelly Flett, MD i Joan P. Bothner, MD
63. Choroby układu pokarmowego i odwodnienie u dzieci . . 477  
Joshua S. Easter, MD
64. Choroby zakaźne u dzieci . . . . . 485  
Roger M. Barkin, MD, MPH, FACEP, FAAP
65. Dziecko maltretowane: ocena na oddziale ratunkowym . . 492  
Catherine McIlhany, MD, FAAP i Kathryn Wells, MD, FAAP
66. Płytki sedacja i analgezja u pacjenta pediatrycznego . . . 500  
Joe E. Wathen, MD i Guy Upshaw, MD
67. Resuscytacja noworodków i starszych dzieci . . . . . 508  
Katherine M. Bakes, MD

### XIV. STANY NAGŁE ZWIĄZANE Z ZATRUCIAMI

68. Ogólne podejście do zatruc . . . . . 515  
Katherine M. Hurlbut, MD
69. Alkohole: etanol, glikol etylenowy, metanol  
i alkohol izopropylowy . . . . . 522  
Lous J. Ling, MD
70. Zatrucie lekami przeciwgorączkowymi . . . . . 532  
James C. Mitchiner, MD, MPH
71. Pogryzienia i użądlenia . . . . . 540  
Shawn M. Varney, MD, FACEP
72. Zatrucie dymem . . . . . 551  
Richard. E. Wolfe, MD
73. Często nadużywane substancje . . . . . 556  
Vikhyat. S. Bebarta, MD
74. Toksykologia układu krążenia . . . . . 570  
Jennie A. Buchanan, MD
75. „Jedna pigułka może zabić”- zatrucia u dzieci . . . . . 575  
Shan Yin, MD, MPH

**XV. GINEKOLOGIA I POŁOŻNICTWO**

76. Zapalenie narządów miednicy mniejszej ..... 581  
 Leslie L. Armstrong, MD i Susan Brion, MD, MS
77. Napaść na tle seksualnym ..... 586  
 Katherine M. Bakes, MD i Bernadine L. Mellinger, BSN, RN,  
 SANE-A, CFN
78. Poronienia samoistne, ciąża ektopowa i krwawienie  
 z dróg rodnych ..... 593  
 Brandon H. Backlund, MD, FACeP
79. Powikłania trzeciego trymestru i poród ..... 603  
 Gina Soriya, MD

**XVI. URAZY**

80. Mnogie obrażenia ciała ..... 609  
 Peter Rosen, MD
81. Uraz szczękowo-twarzowy ..... 615  
 Ethan M. Ross, MD i Carlo L. Rosen, MD
82. Uraz kręgosłupa szyjnego i rdzenia kręgowego ..... 622  
 Michael J. Klevens, MD, FAAEM  
 i Robert M. McNamara, MD, FAAEM
83. Uraz głowy ..... 630  
 Edward Newton, MD
84. Pourazowe stany nagłe w okulistyce ..... 637  
 Harold Thomas, MD
85. Uraz szyi ..... 641  
 Jeffrey J. Schaidler, MD
86. Uraz klatki piersiowej ..... 646  
 Susan Brion, MD, MD i Justin C. Chang, MD
87. Uraz brzucha ..... 652  
 Max V. Wohlauser, MD i Ernest E. Moore, MD
88. Złamania miednicy i uraz układu moczowo-płciowego .. 657  
 Walter L. Biffl, MD, FACS
89. Uraz w ciąży ..... 664  
 Jedd Roe, MD, MBA, FACEP i Bophal Sarha Hang, MD
90. Uraz u dzieci ..... 669  
 Katherine M. Bakes, MD i Walter L. Biffl, MD, FACS
91. Uraz mięśniowo-szkieletowy i inne stany dotyczące  
 kończyn ..... 675  
 Anthony R. Sanchez II, MD i Steven J. Morgan, MD
92. Urazy i zakażenia ręki ..... 687  
 Michael A. Kohn, MD, MPP

93. Oparzenia .....	694
Jeffrey. S. Guy, MD	
94. Postępowanie z ranami .....	702
Maria E. Moreira, MD	
i Vincent J. Markovchick, MD,FAAEM, FACEP	

## **XVII. BEHAVIORALNE STANY NAGŁE**

95. Ostra psychoza .....	713
Manish Amin, DO	
96. Depresja i samobójstwo .....	719
Douglas A. Rund, MD i Radu V. Saveanu, MD	
97. Postępowanie z pacjentem agresywnym .....	727
Douglas Ikelheimer, MD, MA	
98. Przemoc ze strony partnera .....	735
Debra Houry, MD, MPH	

## **XVIII. ZARZĄDZANIE W MEDYCYNIE RATUNKOWEJ I POSTĘPOWANIE Z RYZYKIEM**

99. Ograniczanie kosztów i zarządzanie ryzykiem w medycynie ratunkowej .....	741
Stephen V. Cantrill, MD	
100. EMTALA, JC i HIPAA .....	749
Peter W. Pryor II, MD, MPH i Kendra Moldenhauer, RN, BSN	

## **XIX. SYSTEMY RATOWNICTWA MEDYCZNEGO I ZDARZENIA O CHARAKTERZE MASOWYM**

101. Rodzaje broni masowego rażenia .....	759
Aaron M. Eberhardt, MD i Peter T. Pons, MD, FACEP	

<b>INDEKS .....</b>	<b>775</b>
---------------------	------------