

**I. Kardiologia ..... 1***Redaktor rozdziału: M. Kamran Aslam***Istotne nieprawidłowości w EKG ..... 1***Parag Patel***Ostry zespół wieńcowy  
oraz stratyfikacja ryzyka ..... 9***Roland Wu***Powikłania zawału mięśnia  
sercowego ..... 18***M. Kamran Aslam***Powikłania przezskórnej interwencji  
wieńcowej ..... 26***David Edwards***Balonowa kontrapulsacja  
wewnątrzaoortalna ..... 27***Russell Canham***Zastoinowa niewydolność serca  
i dysfunkcja skurczowa ..... 31***Jason N. Katz***Dysfunkcja rozkurczowa,  
kardiomiopatia restrykcyjna,  
zaciskające zapalenie osierdzia  
i kardiomiopatia przerostowa ..... 38***Sandeep Kamath***Rozwarstwienie aorty ..... 44***Raphael See***Migotanie i trzepotanie  
przedsionków ..... 48***M. Kamran Aslam***Infekcyjne zapalenie wsierdzia ..... 54**  
*Chetan B. Patel***Wysięk osierdziowy i tamponada  
serca ..... 60***Chetan B. Patel***Ostre zapalenie osierdzia ..... 62**  
*Chetan B. Patel***Częstoskurcz z wąskimi  
zespołami QRS ..... 65***Kris Heinzman***Częstoskurcz z szerokimi  
zespołami QRS ..... 68***John Canales***Bradyarytmia ..... 71**  
*Kris Heinzman***Omdlenia ..... 73**  
*Shuaib Abdullah***Zwężenie i niedomykalność zastawki  
aorty ..... 82***Chetan B. Patel***Zwężenie i niedomykalność zastawki  
przedsionkowo-komorowej lewej ..... 85***Chetan B. Patel***Zwężenie i niedomykalność zastawki  
przedsionkowo-komorowej prawej ..... 90***Chetan B. Patel***Wskazania do pilnego wykonania  
echokardiografii ..... 93***Sanjoy Bhattacharya*

Wskazania do badania elektrofizjologicznego .....	96
<i>Jay Chen, M. Kamran Aslam</i>	
Rozruszniki serca i defibrylatory .....	97
<i>Mahesh Patel</i>	
Stale rozruszniki .....	97
Implantowalne kardiowertery-defibrylatory (ICD) ...	100
<b>2. Pneumonologia .....</b>	<b>103</b>
<i>Redaktor rozdziału: Derek Byers</i>	
Przewłękła obturacyjna choroba płuc .....	103
<i>Derek Byers</i>	
Inne obturacyjne choroby płuc .....	106
<i>Derek Byers</i>	
Astma .....	106
Rozstrzenie oskrzeli .....	110
Żyłna choroba zakrzepowo-zatorowa .....	112
<i>Ara Chrissian</i>	
Wentylacja mechaniczna .....	122
<i>Raksha Jain</i>	
Wysięk opłucnowy .....	129
<i>Raksha Jain</i>	
Śródmiąższowe choroby płuc .....	134
<i>Matthew Curry</i>	
Zespół ostrej niewydolności oddechowej dorosłych (ARDS) .....	137
<i>Raksha Jain</i>	
Diagnostyka krwiopłucia .....	141
<i>Derek Byers</i>	
Nadciśnienie płucne .....	145
<i>Jason Clark</i>	
Stosowanie badań czynnościowych układu oddechowego .....	149
<i>Matthew Curry</i>	
Wskazania do nagłej bronchoskopii .....	152
<i>Matthew Curry</i>	
Diagnostyka różnicowa z zastosowaniem badań radiologicznych klatki piersiowej .....	154
<i>Derek Byers</i>	
<b>3. Intensywna terapia .....</b>	<b>161</b>
<i>Redaktor rozdziału: Chris Lichtenwalter</i>	
Zatrucia .....	161
<i>Chris Lichtenwalter</i>	
Zatrucie litem .....	161
Zatrucie paracetamolem .....	164
Zatrucie kwasem acetylosalicylowym .....	168
Zatrucie glikozydami nasercowymi .....	172
Zatrucie trójcyklicznymi lekami przeciwdepresyjnymi .....	175
Zatrucie metanolem .....	178
Zatrucie glikolem etylenowym .....	181
Zatrucie izopropanolem .....	182
Zespół odstawienia alkoholu .....	184
Cewnikowanie tętnicy płucnej .....	187
<i>Chris Lichtenwalter</i>	
Leki stosowane w stanach nagłych ..	192
<i>Chris Lichtenwalter</i>	
Przełomy nadciśnieniowe .....	199
<i>Tom Wallace</i>	
Krwotok wewnątrzczaszkowy .....	204
<i>Tom Wallace</i>	
Udar mózgu .....	207
<i>Tom Wallace</i>	
Napad padaczkowy .....	212
<i>Tom Wallace</i>	
Ostre zaburzenia nerwowo-mięśniowe .....	214
<i>Tom Wallace</i>	
Miastenia i przełom miasteniczny ....	214
Zespół Guillaina-Barrégo .....	216
Centralny dostęp dożylny .....	219
<i>Russell Canham</i>	

Gorączka i leukocytoza na oddziale intensywnej opieki medycznej .....	223		
<i>Chris Lichtenwalter</i>			
Zaawansowane zabiegi reanimacyjne .....	229		
<i>Thomas Kurian</i>			
<b>4. Nefrologia .....</b>	<b>235</b>	<b>5. Gastroenterologia .....</b>	<b>269</b>
<i>Redaktor rozdziału: Michael Nureberg</i>		<i>Redaktorzy rozdziału: Ahmed Shobassy, Raul Cubillas</i>	
Zaburzenia gospodarki kwasowo-zasadowej .....	235	Krwawienie z górnego odcinka przewodu pokarmowego .....	269
<i>Michael Nureberg</i>		<i>Ahmed Shobassy</i>	
Hipernatremia .....	241	Krwawienie z dolnego odcinka przewodu pokarmowego .....	274
<i>Michael Nureberg</i>		<i>Jay Yepuri</i>	
Hiponatremia .....	243	Ostra niewydolność wątroby .....	278
<i>Michael Nureberg</i>		<i>M. Kamran Aslam</i>	
Hiperkaliemia .....	246	Ostre niedokrwienie krezki .....	285
<i>Michael Nureberg</i>		<i>George Toma</i>	
Hipokaliemia .....	248	Ostre zapalenie trzustki .....	290
<i>Michael Nureberg</i>		<i>Joseph ElMunzer</i>	
Hipermagnezemia .....	250	Zapalenie kątnicy .....	294
<i>Michael Nureberg</i>		<i>M. Kamran Aslam</i>	
Hipomagnezemia .....	251	Choroby zapalne jelit .....	297
<i>Michael Nureberg</i>		<i>Tushar Dharia</i>	
Hiperfosfatemia .....	253	Wrzodzące zapalenie jelita grubego .....	297
<i>Michael Nureberg</i>		Choroba Leśniowskiego-Crohna .....	300
Hipofosfatemia .....	254	Encefalopatia wątrobowa .....	305
<i>Michael Nureberg</i>		<i>Raul Cubillas</i>	
Ostra niewydolność nerek .....	255	Spontaniczne bakteryjne zapalenie otrzewnej .....	308
<i>Eric Langewisch</i>		<i>Ganesh Shanmugam, Nisa Kubiliun</i>	
Uwagi ogólne .....	255	Nieprawidłowe wyniki badań funkcji wątroby .....	313
Azotemia przednerkowa .....	256	<i>Raul Cubillas</i>	
Nerkowa ostra niewydolność nerek ..	258	Wodobrzusze .....	318
Ponerkowa niewydolność nerek .....	264	<i>Ganesh Shanmugam</i>	
Ogólny przegląd i wskazania do terapii nerkowozastępczej .....	266	Ostre wirusowe zapalenie wątroby ..	323
<i>Nirvan Mukerji</i>		<i>M. Kamran Aslam, Daniel Emmett</i>	
		Choroby dróg żółciowych .....	329
		<i>Joseph ElMunzer</i>	
		Cholestaza zewnątrzwątrobowa .....	329
		Wstępujące zapalenie dróg żółciowych .....	330



Kamica pęcherzyka żółciowego i mikrolitiaza (błotko żółciowe) .....	331
Zapalenie pęcherzyka żółciowego .....	332
<b>Choroby przetyku .....</b>	<b>334</b>
<i>Abhitabh Patil</i>	
Dysfagia .....	334
Odynofagia .....	336
<b>Zespoły wątrobowo-nerkowy i wątrobowo-płucny .....</b>	<b>338</b>
<i>Ratal Cubillas</i>	
Zespół wątrobowo-nerkowy .....	338
Zespół wątrobowo-płucny .....	340
<b>Ostra i przewlekła biegunka .....</b>	<b>341</b>
<i>Jay Yepuri</i>	
<b>6. Reumatologia .....</b>	<b>347</b>
<i>Redaktor rozdziału: Catalina Orozco</i>	
<b>Układowy toczeń rumieniowaty .....</b>	<b>347</b>
<i>Cindy Wilder</i>	
<b>Zapalenie dużych naczyń .....</b>	<b>353</b>
<i>Catalina Orozco</i>	
<b>Zapalenie małych naczyń .....</b>	<b>358</b>
<i>Catalina Orozco</i>	
<b>Miopatie zapalne .....</b>	<b>362</b>
<i>Cindy Wilder</i>	
<b>Zapalenie stawów .....</b>	<b>365</b>
<i>Catalina Orozco</i>	
Ostre zapalenie pojedynczego stawu .....	365
Ostre zapalenie kilku stawów i zapalenie wielostawowe .....	368
<b>Twardzina układowa .....</b>	<b>373</b>
<i>Catalina Orozco</i>	
Nadciśnienie płucne .....	373
Przełom nerkowy .....	376
<b>7. Endokrynologia .....</b>	<b>379</b>
<i>Redaktor rozdziału: Mickie Cheng</i>	
<b>Kwasica ketonowa cukrzycowa .....</b>	<b>379</b>
<i>Damaris Vega</i>	
<b>Śpiączka hipermolalna hiperglikemiczna .....</b>	<b>381</b>
<i>Damaris Vega</i>	
<b>Choroby tarczycy .....</b>	<b>382</b>
<i>Damaris Vega</i>	
Nadczynność tarczycy .....	383
Niedoczynność tarczycy .....	384
<b>Gospodarka wapniowa .....</b>	<b>386</b>
<i>Mickie Cheng</i>	
<b>Niewydolność kory nadnerczy .....</b>	<b>392</b>
<i>Mickie Cheng</i>	
<b>8. Choroby zakaźne .....</b>	<b>397</b>
<i>Redaktor rozdziału: Jade Le</i>	
<b>Drobnoustroje i barwienie metodą Grama .....</b>	<b>397</b>
<i>Jade Le</i>	
<b>Sepsa (posocznica) .....</b>	<b>399</b>
<i>Daniel Scheurich</i>	
<b>Gorączka neutropeniczna .....</b>	<b>403</b>
<i>Steven Klemow</i>	
<b>Intensywna opieka nad pacjentem z HIV .....</b>	<b>408</b>
<i>Steven Klemow</i>	
<b>Zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych .....</b>	<b>414</b>
<i>Jade Le</i>	
<b>Pozaszpitalne zapalenie płuc .....</b>	<b>420</b>
<i>Jade Le</i>	
<b>Szpitalne zapalenie płuc .....</b>	<b>429</b>
<i>Jade Le, Steven Klemow</i>	
<b>Zapalenie tkanki podskórnej, martwicze zapalenie powięzi, ropień podskórny i zapalenie kości .....</b>	<b>435</b>
<i>Harvey Chen</i>	
Zapalenie tkanki podskórnej, martwicze zapalenie powięzi i ropień podskórny .....	435
Zapalenie kości .....	437

Ostra choroba reowirusowa .....	440	Rak jelita grubego .....	504
<i>Ank Vriesendorp</i>		<i>David Hsu</i>	
Pneumocystozowe zapalenie płuc i inne choroby płuc związane z HIV .....	443	Rak gruczołu krokowego .....	506
<i>Ank Vriesendorp</i>		<i>David Hsu</i>	
Zespół rekonstrukcji immunologicznej .....	451	Rak sutka .....	508
<i>Ank Vriesendorp</i>		<i>Stephanie Jeske</i>	
Gruźlica .....	455	Nowotwory złośliwe ośrodkowego układu nerwowego .....	516
<i>Alex Balekian</i>		<i>Sunil Patel</i>	
Gorączka nieznanego pochodzenia ..	460	Stany nagłe w onkologii .....	520
<i>Steven Klemow</i>		<i>Sunil Patel</i>	
Profilaktyka poekspozycyjna zakażenia HIV .....	465	Zespół lizy guza (TLS) .....	520
<i>Steven Klemow</i>		Zespół żyły głównej górnej (SVCS) ..	522
Choroby odkleszczowe .....	469	Zewnątrzoponowy ucisk rdzenia kręgowego (ESCC) .....	523
<i>Daniel Scheerich</i>		Przerzuty wewnątrzczaszkowe .....	525
<b>9. Hematologia i onkologia .....</b>	<b>475</b>	<b>Ocena niedokrwistości .....</b>	<b>528</b>
<i>Redaktor rozdziału: David Hsu</i>		<i>David Hsu</i>	
Ostra białaczka limfoblastyczna (ALL) .....	475	Zaburzenia liczby i funkcji płytek krwi .....	532
<i>David Hsu</i>		<i>Michael Axelson</i>	
Ostra białaczka szpikowa (AML) .....	477	Zaburzenia krzepnięcia .....	536
<i>David Hsu</i>		<i>David Hsu</i>	
Przewlekła białaczka limfatyczna (CLL) .....	480	Toksyczność powszechnie stosowanych chemioterapeutyków ..	539
<i>Stephanie Jeske</i>		<i>Anupama Thadareddy</i>	
Przewlekła białaczka szpikowa (CML) .....	483	Reakcje poprzetoczeniowe .....	544
<i>Stephanie Jeske</i>		<i>Michael Axelson</i>	
Choroba Hodgkina (chłoniak Hodgkina) .....	486	Zespoły mielodysplastyczne i mieloproliferacyjne .....	546
<i>David Hsu</i>		<i>Vi Chiu</i>	
Chłoniaki nieziarnicze (NHL) .....	489	Zespół mielodysplastyczny (MDS) ...	546
<i>Michael Axelson</i>		Przewlekłe zespoły mieloproliferacyjne (CMPDs) .....	548
Szpiczak mnogi i inne zaburzenia komórek plazmatycznych .....	495	<b>Dodatki .....</b>	<b>553</b>
<i>Ima Budihardjo</i>		<b>I. Wybiórcze diagnostyki różnicowe dla często spotykanych objawów przedmiotowych i podmiotowych</b>	<b>553</b>
Rak płuca .....	500	<b>II. Najczęściej spotykane wzory .....</b>	<b>577</b>
<i>Pete Yunyongying</i>		<b>Skorowidz .....</b>	<b>581</b>