

1. 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>	Diagnostyka różnicowa z zastosowaniem badań radiologicznych klatki piersiowej 154 <i>Derek Byers</i>
Rozruszniki serca i defibrylatory 97 <i>Mahesh Patel</i>	
Stałe rozruszniki 97	
Implantowalne kardiowertery-defibrylatory (ICD) ... 100	
2. Pneumonologia 103 Redaktor rozdziału: Derek Byers	3. Intensywna terapia 161 Redaktor rozdziału: Chris Lichtenwalter
Przewlekła obturacyjna choroba płuc 103 <i>Derek Byers</i>	Zatrucia 161 <i>Chris Lichtenwalter</i>
Inne obturacyjne choroby płuc 106 <i>Derek Byers</i>	Zatrucie litem 161
Astma 106	Zatrucie paracetamolem 164
Rozstrzenie oskrzeli 110	Zatrucie kwasem acetylosalicylowym 168
Żyłna choroba zakrzepowo-zatorowa 112 <i>Ara Chrissian</i>	Zatrucie glikozydami nasercowymi 172
Wentylacja mechaniczna 122 <i>Raksha Jain</i>	Zatrucie trójcyklicznymi lekami przeciwdepresyjnymi 175
Wysięk opłucnowy 129 <i>Raksha Jain</i>	Zatrucie metanolem 178
Śródmiąższowe choroby płuc 134 <i>Matthew Curry</i>	Zatrucie glikolem etylenowym 181
Zespół ostrej niewydolności oddechowej dorosłych (ARDS) 137 <i>Raksha Jain</i>	Zatrucie izopropanolem 182
Diagnostyka krwiopłucia 141 <i>Derek Byers</i>	Zespół odstawienia alkoholu 184
Nadciśnienie płucne 145 <i>Jason Clark</i>	Cewnikowanie tętnicy płucnej 187 <i>Chris Lichtenwalter</i>
Stosowanie badań czynnościowych układu oddechowego 149 <i>Matthew Curry</i>	Leki stosowane w stanach nagłych .. 192 <i>Chris Lichtenwalter</i>
Wskazania do nagłej bronchoskopii 152 <i>Matthew Curry</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>			
4. Nefrologia	235		
Redaktor rozdziału: Michael Nurenberg			
Zaburzenia gospodarki kwasowo-zasadowej	235		
<i>Michael Nurenberg</i>			
Hipernatremia	241		
<i>Michael Nurenberg</i>			
Hiponatremia	243		
<i>Michael Nurenberg</i>			
Hiperkaliemia	246		
<i>Michael Nurenberg</i>			
Hipokaliemia	248		
<i>Michael Nurenberg</i>			
Hipermagnezemia	250		
<i>Michael Nurenberg</i>			
Hipomagnezemia	251		
<i>Michael Nurenberg</i>			
Hiperfosfatemia	253		
<i>Michael Nurenberg</i>			
Hipofosfatemia	254		
<i>Michael Nurenberg</i>			
Ostra niewydolność nerek	255		
<i>Eric Langewisch</i>			
Uwagi ogólne	255		
Azotemia przednerkowa	256		
Nerkowa ostra niewydolność nerek ..	258		
Ponerkowa niewydolność nerek	264		
Ogólny przegląd i wskazania do terapii nerkowozastępczej	266		
<i>Nirvan Mukerji</i>			
5. Gastroenterologia	269		
Redaktorzy rozdziału: Ahmed Shobassy, Raul Cubillas			
Krwawienie z górnego odcinka przewodu pokarmowego	269		
<i>Ahmed Shobassy</i>			
Krwawienie z dolnego odcinka przewodu pokarmowego	274		
<i>Jay Yépurí</i>			
Ostra niewydolność wątroby	278		
<i>M. Kamran Aslam</i>			
Ostre niedokrwienie krezki	285		
<i>George Toma</i>			
Ostre zapalenie trzustki	290		
<i>Joseph ElMunzer</i>			
Zapalenie kątnicy	294		
<i>M. Kamran Aslam</i>			
Choroby zapalne jelit	297		
<i>Tushar Dharia</i>			
Wrzodziejące zapalenie jelita grubego	297		
Choroba Leśniowskiego–Crohna	300		
Encefalopatia wątrobowa	305		
<i>Raul Cubillas</i>			
Spontaniczne bakteryjne zapalenie otrzewnej	308		
<i>Ganesh Shanmugam, Nisa Kubiliun</i>			
Nieprawidłowe wyniki badań funkcji wątroby	313		
<i>Raul Cubillas</i>			
Wodobrzusze	318		
<i>Ganesh Shanmugam</i>			
Ostre wirusowe zapalenie wątroby ..	323		
<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 mikrolitiaz (błotko żółciowe)	331
Zapalenie pęcherzyka żółciowego	332
Choroby przełyku	334
<i>Abhitabh Patil</i>	
Dysfagia	334
Odynofagia	336
Zespoły wątrobowo-nerkowy i wątrobowo-płucny	338
<i>Raul Cubillas</i>	
Zespół wątrobowo-nerkowy	338
Zespół wątrobowo-płucny	340
Ostra i przewlekła biegunka	341
<i>Jay Yepuri</i>	
6. Reumatologia	347
<i>Redaktor rozdziału: Catalina Orozco</i>	
Układowy toczень rumieniowaty	347
<i>Cindy Wilder</i>	
Zapalenie dużych naczyń	353
<i>Catalina Orozco</i>	
Zapalenie małych naczyń	358
<i>Catalina Orozco</i>	
Miopatie zapalne	362
<i>Cindy Wilder</i>	
Zapalenie stawów	365
<i>Catalina Orozco</i>	
Ostre zapalenie pojedynczego stawu .	365
Ostre zapalenie kilku stawów i zapalenie wielostawowe	368
Twardzina układowa	373
<i>Catalina Orozco</i>	
Nadciśnienie płucne	373
Przełom nerkowy	376
7. Endokrynologia	379
<i>Redaktor rozdziału: Mickie Cheng</i>	
Kwasica ketonowa cukrzycowa	379
<i>Damaris Vega</i>	
Śpiączka hipermolalna hiperglikemiczna	381
<i>Damaris Vega</i>	
Choroby tarczycy	382
<i>Damaris Vega</i>	
Nadczynność tarczycy	383
Niedoczynność tarczycy	384
Gospodarka wapniowa	386
<i>Mickie Cheng</i>	
Niewydolność kory nadnerczy	392
<i>Mickie Cheng</i>	
8. Choroby zakaźne	397
<i>Redaktor rozdziału: Jade Le</i>	
Drobnoustroje i barwienie metodą Grama	397
<i>Jade Le</i>	
Sepsa (posocznica)	399
<i>Daniel Scheurich</i>	
Gorączka neutropeniczna	403
<i>Steven Klemow</i>	
Intensywna opieka nad pacjentem z HIV	408
<i>Steven Klemow</i>	
Zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych	414
<i>Jade Le</i>	
Pozaszpitalne zapalenie płuc	420
<i>Jade Le</i>	
Szpitalne zapalenie płuc	429
<i>Jade Le, Steven Klemow</i>	
Zapalenie tkanki podskórnej, martwicze zapalenie powięzi, ropień podskórny i zapalenie kości	435
<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	Zewnątrzooponowy ucisk rdzenia kręgowego (ESCC)	523
<i>Daniel Scheurich</i>		Przerzuty wewnątrzczaszkowe	525
9. Hematologia i onkologia	475	Ocena niedokrwistości	528
Redaktor rozdziału: David Hsu		<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	Dodatki	553
<i>Ima Budihardjo</i>		I. Wybiórcze diagnostyki różnicowe dla często spotykanych objawów przedmiotowych i podmiotowych	553
Rak płuca	500	II. Najczęściej spotykane wzory	577
<i>Pete Yunyongying</i>		Skorowidz	581