

Spis treści

Egzamin z kardiologii

Wykaz skrótów	XXXI
14 Badania stosowane w diagnostyce kardiologicznej i drobne procedury	
14.1. Różnicowanie szmerów nad sercem	3
Rafał DĄBROWSKI	
14.2. Dusznność pochodzenia sercowego – diagnostyka różnicowa	15
Sylwester ROGULA	
14.3. Różnicowanie przyczyn obrzęków	23
Sylwester ROGULA	
14.4. Tomografia komputerowa w kardiologii – zasady wykonywania, wskazania, ograniczenia	33
Maksymilian P. OPOLSKI, Cezary KĘPKA	
14.5. Rezonans magnetyczny serca	37
Maciej HABERKA, Karolina DORNIK, Joanna PETRYKA-MAZURKIEWICZ, Justyna RAJEWSKA-TABOR	
14.6. Pozytonowa tomografia emisyjna w kardiologii – zasady wykonywania, wskazania, interpretacja wyników, ograniczenia	55
Małgorzata KOBYLECKA	
14.7. Scyntygrafia serca techniką SPECT – zasady wykonywania, wskazania, interpretacja wyników, ograniczenia	73
Małgorzata KOBYLECKA	
14.8. Ocena perfuzji i żywotności mięśnia sercowego – metody, zasady wykonywania, wskazania, interpretacja wyników, ograniczenia	95
Anna BŁACH, Jacek KWIECIŃSKI	

14.9.	Elektrokardiograficzna próba wysiłkowa – zasady wykonywania, wskazania, interpretacja wyników, ograniczenia	111
	Małgorzata KOSEK-NIKOŁAJCZUK	
14.10.	Ocena funkcji skurczowej prawej i lewej komory serca	123
	Katarzyna KURNICKA, Piotr PRUSZCZYK, Michał CIURZYŃSKI	
14.11.	Ocena funkcji rozkurczowej lewej komory	137
	Barbara LICHODZIEJEWSKA, Michał CIURZYŃSKI	
14.12.	Echokardiografia obciążeniowa – zasady wykonywania, wskazania, interpretacja wyników, ograniczenia	151
	Karolina KUPCZYŃSKA	
14.13.	Echokardiografia przezprzełykowa – zasady wykonywania, wskazania, interpretacja wyników, ograniczenia	163
	Monika BUDNIK	
14.14.	Ergospirometria – zasady wykonywania, wskazania, interpretacja wyników, ograniczenia	171
	Renata GŁÓWCZYŃSKA	
14.15.	24-godzinna rejestracja EKG metodą Holtera – zasady wykonywania, wskazania, interpretacja wyników, ograniczenia	179
	Ryszard PIOTROWICZ, Romuald OCHOTNY	
14.16.	Ambulatoryjne monitorowanie ciśnienia tętniczego – zasady wykonywania, wskazania, interpretacja wyników, ograniczenia	201
	Małgorzata KOSEK-NIKOŁAJCZUK	
14.17.	Test pochyleniowy – zasady wykonywania, wskazania, interpretacja wyników, ograniczenia	207
	Agnieszka PIĄTKOWSKA, Edward KOŻŁUK	
14.18.	Inwazyjna koronarografia – zasady wykonywania, wskazania, interpretacja wyników, ograniczenia	213
	Szymon JONIK, Maciej MAZUREK	
14.19.	Metody oceny drożności tętnic wieńcowych i pomostów aortalno-wieńcowych – zasady wykonywania, wskazania, interpretacja wyników, ograniczenia	231
	Kajetan GRODECKI	

14.20.	Ocena czynnościowa granicznych zmian w tętnicach wieńcowych – ocena istotności hemodynamicznej	239
	Łukasz KOŁTOWSKI, Mariusz TOMANIAK	
14.21.	Ultrasonografia wewnątrznaczyniowa i optyczna tomografia koherentna tętnic wieńcowych – zasady wykonywania, wskazania, interpretacja wyników, ograniczenia	245
	Łukasz KOŁTOWSKI	
14.22.	Metody oceny tętnic obwodowych – zasady wykonywania, wskazania, interpretacja wyników, ograniczenia	251
	Piotr KASZCZEWSKI, Michał ELWERTOWSKI, Zbigniew GAŁĄŻKA	
14.23.	Cewnikowanie prawostronne serca	261
	Szymon DAROCHA	
14.24.	Monitorowanie hemodynamiczne	269
	Anna FOJT, Robert KOWALIK	
14.25.	Biopsja mięśnia sercowego – zasady wykonywania, wskazania, ograniczenia	275
	Krzysztof OZIERAŃSKI	
14.26.	Badanie elektrofizjologiczne – zasady wykonywania, wskazania, ograniczenia, interpretacja wyników	279
	Cezary MACIEJEWSKI, Piotr LODZIŃSKI	
14.27.	Zasady kontroli urządzeń wszczepialnych i telemonitoring	293
	Łukasz JANUSZKIEWICZ	
14.28.	Zaburzenia stymulacji serca – diagnostyka i różnicowanie	299
	Jakub ROKICKI	
14.29.	Dyssynchronia serca – rodzaje, obraz elektrokardiograficzny i echokardiograficzny, znaczenie kliniczne	311
	Klaudia MĘCKA, Olaf PACHCIŃSKI, Michał ORSZULAK, Katarzyna MIZIA-STEĆ	
14.30.	Pacjent z implantowanym urządzeniem do elektroterapii serca – wskazania, przeciwwskazania i zasady wykonywania rezonansu magnetycznego serca	323
	Ewa ŚWIERŻYŃSKA, Mateusz ŚPIEWAK, Artur OREŹIAK	

14.31.	Pacjent z implantowanym urządzeniem do elektroterapii serca poddawany leczeniu onkologicznemu – zasady opieki kardiologicznej	339
	Maciej DYRBUŚ, Sławomir BLAMEK, Mateusz TAJSTRA	
14.32.	Czasowa elektrostymulacja serca – zasady wykonywania, wskazania, ograniczenia	349
	Michał KONWERSKI	
14.33.	Kardiowersja i defibrylacja – zasady wykonywania, wskazania, ograniczenia	353
	Michał KOWARA	
14.34.	Peptydy natriuretyczne – znaczenie w diagnostyce kardiologicznej ..	363
	Ewa OSTROWSKA	
14.35.	Troponiny – znaczenie w diagnostyce kardiologicznej	373
	Ewa OSTROWSKA	
14.36.	Gazometria krwi tętniczej – wskazania, interpretacja wyników	379
	Michał KOWARA	
14.37.	Perikardiocenteza – wskazania, zasady wykonywania, ograniczenia ..	389
	Krzysztof OZIERAŃSKI	
15	Varia	
15.1.	Hiperkaliemia – postępowanie diagnostyczno-terapeutyczne	395
	Anna RYŚ-CZAPOROWSKA	
15.2.	Hipokaliemia – postępowanie diagnostyczno-terapeutyczne	401
	Anna RYŚ-CZAPOROWSKA	
15.3.	Hiponatremia – postępowanie diagnostyczno-terapeutyczne	407
	Anna RYŚ-CZAPOROWSKA	
15.4.	Urazy serca – rodzaje, obraz kliniczny, postępowanie diagnostyczno-terapeutyczne	413
	Piotr SUWALSKI, Michał PASIERSKI	

15.5.	Konsultacja kardiologiczna pacjenta poddawanego operacji pozasercowej	419
	Eliza KOZYRA-PYDYŚ	
15.6.	Konsultacja kardiologiczna u pacjenta z zastawkową wadą serca poddawanego operacji pozasercowej	429
	Eliza KOZYRA-PYDYŚ	
15.7.	Poradnictwo genetyczne w chorobach układu sercowo-naczyniowego w praktyce	437
	Krzysztof SZCZAŁUBA	
15.8.	Pacjent z chorobą układu sercowo-naczyniowego i niewydolnością nerek – zasady postępowania	447
	Jolanta MAŁYSZKO	
15.9.	Nefroprotekcja i nefropatia pokontrastowa u pacjenta z chorobą układu sercowo-naczyniowego poddawanego badaniom diagnostycznym i procedurom inwazyjnym	463
	Robert MAŁECKI	
15.10.	Pacjent z chorobą układu sercowo-naczyniowego i cukrzycą – zasady postępowania	473
	Leszek CZUPRYNIAK	
15.11.	Pacjent w podeszłym wieku z chorobą układu sercowo-naczyniowego – zasady farmakoterapii	485
	Marcin WEŁNICKI, Artur MAMCARZ	
15.12.	Pacjent z ostrym udarem mózgu – stratyfikacja ryzyka, postępowanie diagnostyczno-terapeutyczne	493
	Antoni FERENS	
15.13.	Pacjent po przebytych niedokrwiennym udarze mózgu lub TIA – stratyfikacja ryzyka sercowo-naczyniowego, postępowanie diagnostyczno-terapeutyczne	513
	Ewa JĘDRZEJCZYK-PATEJ, Michał MAZUREK, Radosław LENARCZYK	
15.14.	Pacjent z chorobą nerwowo-mięśniową u kardiologa – diagnostyka, obraz kliniczny, postępowanie terapeutyczne	519
	Michał MARCHEL	

15.15. Powikłania krwotoczne leczenia przeciwzakrzepowego pacjentów kardiologicznych	533
Aleksandra GAŚECKA	
15.16. Orzekanie o powrocie do pracy pacjenta kardiologicznego po zabiegach i zdarzeniach sercowo-naczyniowych	543
Piotr ARTUR WINCIUNAS	
15.17. Rehabilitacja kardiologiczna u pacjenta z rozpoznaną chorobą sercowo-naczyniową	567
Ewa PIOTROWICZ	
15.18. Sport u pacjentów z czynnikami ryzyka lub stwierdzoną chorobą sercowo-naczyniową – stratyfikacja ryzyka, dopuszczanie do aktywności fizycznej, zalecenia	575
Wojciech KRÓL, Wojciech BRAKSATOR	
15.19. Małopłytkowość poheparynowa – definicja, rozpoznanie, postępowanie	583
Monika GAWAŁKO	
15.20. Leczenie przeciwplatekcyjne – wskazania, wybór leków i schematy leczenia w różnych populacjach chorych	589
Aleksandra GAŚECKA	
15.21. Leczenie przeciwkrzepliwe u pacjenta z migotaniem przedsionków poddawanego kardiowersji lub innemu zabiegowi	599
Radosław LENARCZYK, Michał MAZUREK, Ewa JĘDRZEJCZYK-PATEJ	
15.22. Leczenie przeciwkrzepliwe – wskazania, wybór leków, ograniczenia w przewlekłym stosowaniu	605
Aleksandra GAŚECKA	
15.23. Pomostowa terapia przeciwkrzepliwa – wskazania i ograniczenia, schematy postępowania	615
Janina STĘPIŃSKA	
15.24. Leki antyarytmiczne w nadkomorowych zaburzeniach rytmu serca ...	631
Dawid MIŚKOWIEC	
15.25. Leki antyarytmiczne w komorowych zaburzeniach rytmu serca	643
Rafał DĄBROWSKI	

15.26.	Leki inotropowe i wazopresyjne – wskazania, wybór leków i schematy leczenia w ostrej i przewlekłej niewydolności serca	655
	Ewelina KAZIMIERCZYK, Remigiusz KAZIMIERCZYK, Agnieszka TYCIŃSKA	
15.27.	Leki przeciwcukrzycowe stosowane u pacjentów z chorobą sercowo-naczyniową	669
	Grzegorz GAJOS	
16	Przypadki kliniczne	
16.1.	Pacjent z ostrym zespołem wieńcowym z uniesieniem odcinka ST	681
	Maciej MAZUREK, Zenon HUCZEK	
16.2.	Pacjent z ostrym zespołem wieńcowym z obniżeniem odcinka ST – opis przypadku klinicznego	689
	Janusz KOCHMAN, Aleksandra GĄSECKA	
16.3.	Pacjent z ostrym zespołem aortalnym – opis przypadku	693
	Grzegorz STYCZYŃSKI, Jakub STRZELCZYK	
16.4.	Zatorowość płucna (<i>pulmonary embolism</i>) – opis przypadku klinicznego	703
	Joanna ROGOZIK, Renata GŁÓWCZYŃSKA	
16.5.	Infekcyjne zapalenie wsierdza – opis przypadku	717
	Agnieszka KOŁODZIŃSKA, Violetta STĘPIEŃ-ADAMCZEWSKA, Monika BUDNIK, Martyna ZALESKA, Magdalena GAJEWSKA, Anna BURBAN, Mariusz KUŚMIERCZYK, Marcin GRABOWSKI	
16.6.	Pacjent z ostrą niewydolnością serca – opis przypadku klinicznego ...	723
	Ewa SZCZERBA, Anna FOJT, Janusz KOCHMAN	
16.7.	Pacjent z przewlekłą niewydolnością serca z zachowaną frakcją wyrzutową lewej komory – przypadek kliniczny	733
	Agnieszka KAPŁON-CIEŚLICKA	
16.8.	Pacjent z przewlekłą niewydolnością serca z obniżoną lub łagodnie obniżoną frakcją wyrzutową lewej komory – opis przypadku klinicznego	739
	Bartosz KRZOWSKI, PAWEŁ BALSAM	

16.9.	Pacjent z ciężką stenozą aortalną – przypadek kliniczny	741
	Ewa DZIEWIĘCKA	
16.10.	Pacjent z ciężką niedomykalnością zastawki mitralnej – opis przypadku klinicznego	749
	Andrzej GACKOWSKI	
16.11.	Pacjent z kardiomiopatią przerostową – przypadek kliniczny	757
	Anna BUDAJ-FIDECKA	
16.12.	Pacjent z zespołem takotsubo	765
	Monika BUDNIK	
16.13.	Pacjent z zapaleniem mięśnia sercowego	769
	Agata TYMIŃSKA	
16.14.	Pacjent z migotaniem przedsionków	775
	Piotr LODZIŃSKI	
16.15.	Pacjent z tachykardiomiopatią	779
	Andrzej GACKOWSKI	
16.16.	Pacjent z omdleniem	785
	Łukasz JANUSZKIEWICZ	
16.17.	Pacjent z częstoskurczem z szerokimi zespołami QRS	791
	Michał PELLER	
16.18.	Pacjent dorosły z wrodzoną wadą serca – przypadek kliniczny	797
	Aleksandra CIEPŁUCHA	