

1. Choroby serca i naczyń krwionośnych

1.1 Epidemiologia i prewencja chorób układu krążenia

<i>Stefan Rywik, Grażyna Broda</i>	5
1.1.1 Wprowadzenie	5
1.1.2 Umieralność i chorobowość szpitalna ludności Polski	7
1.1.3 Choroba niedokrwienna i zawał serca – zachorowalność i śmiertelność	12
1.1.4 Udar mózgu – zachorowalność i śmiertelność	14
1.1.5 Nadciśnienie tętnicze – częstość występowania i kontrola	15
1.1.6 Niewydolność serca – częstość występowania i przyczyny	19
1.1.7 Czynniki ryzyka chorób układu krążenia	21
1.1.8 Prewencja pierwotna i wtórna – ocena całkowitego ryzyka sercowo-naczyniowego	29

1.2 Patofizjologia serca

<i>Bohdan Lewartowski</i>	33
1.2.1 Wprowadzenie	33
1.2.2 Patofizjologia kardiomiocytów	33
1.2.3 Mechanika zdrowego i niewydolnego serca	45
1.2.4 Funkcja endo- i autokrynną miocytów serca	48
1.2.5 Główne szlaki przekazywania sygnałów o obciążeniu serca	49

1.3 Niewydolność serca

<i>Jerzy Korewicki, Tomasz Zieliński, Przemysław Leszek</i>	49
1.3.1 Wiadomości ogólne	49
1.3.2 Leczenie	68

1.4 Zaburzenia rytmu serca

<i>Maria Trusz-Gluza</i>	83
1.4.1 Wiadomości ogólne	83
1.4.2 Nadkomorowe zaburzenia rytmu serca	94
1.4.3 Komorowe zaburzenia rytmu serca	110
1.4.4 Zaburzenia automatyzmu i przewodzenia	118

1.5 Wady wrodzone serca

<i>Wanda Rydlewska-Sadowska</i>	124
1.5.1 Wprowadzenie	124
1.5.2 Wady przeciekowe	124
1.5.3 Tetralogia Fallota	131
1.5.4 Anomalia Ebsteina	132
1.5.5 Zwężenie drogi odpływu prawej komory	133
1.5.6 Zwężenie cieśni aorty (koarktaacja aorty)	135
1.5.7 Nieprawidłowe pozycje pni tętniczych	136

1.6 Wady nabyte serca

<i>Wanda Rydlewska-Sadowska</i>	137
1.6.1 Wprowadzenie	137
1.6.2 Zwężenie zastawki mitralnej	137
1.6.3 Niedomykalność zastawki mitralnej	141
1.6.4 Zwężenie zastawki aorty	145
1.6.5 Niedomykalność zastawki aorty	150
1.6.6 Zwężenie zastawki trójdzielnej	154
1.6.7 Niedomykalność zastawki trójdzielnej	155
1.6.8 Wady zastawki płucnej	156
1.6.9 Pacjent ze sztuczną zastawką serca	157

1.7 Infekcyjne zapalenie wsierdzia

<i>Janina Stępińska</i>	158
-----------------------------------	-----

1.8 Etiopatogeneza miażdżycy

<i>Grażyna Nowicka, Marek Naruszewicz</i>	166
1.8.1 Kluczowe etapy rozwoju miażdżycy	166
1.8.2 Główne czynniki wpływające na rozwój miażdżycy	169
1.8.3 Podsumowanie	176

1.9 Choroba niedokrwienna serca

<i>Grzegorz Opolski</i>	177
1.9.1 Wiadomości ogólne	177
1.9.2 Leczenie stabilnej choroby wieńcowej	191
1.9.3 Dławica naczynioskurczowa	203

1.9.4 Kardiologiczny zespół X	204
1.9.5 Nieme niedokrwienie	204
1.9.6 Ostre zespoły wieńcowe	205
1.10 Choroby mięśnia sercowego	
<i>Zofia Teresa Bilińska, Lidia Chojnowska, Witold Rużyłło</i>	225
1.10.1 Wprowadzenie	225
1.10.2 Kardiomiopatia rozstrzeniowa	225
1.10.3 Zapalenie mięśnia sercowego	231
1.10.4 Kardiomiopatia restrykcyjna	235
1.10.5 Kardiomiopatia przerostowa	237
1.11 Choroby osierdza	
<i>Tomasz Pasiński</i>	243
1.11.1 Wprowadzenie	243
1.11.2 Ostre włóknikowe zapalenie osierdza	243
1.11.3 Nawracające zapalenie osierdza	244
1.11.4 Wsiek osierdziowy	244
1.11.5 Tamponada serca	245
1.11.6 Zaciskające zapalenie osierdza	246
1.12 Nadciśnienie tętnicze	
<i>Włodzimierz Januszewicz, Marek Sznajderman</i>	247
1.12.1 Wprowadzenie	247
1.12.2 Nadciśnienie pierwotne	247
1.12.3 Nadciśnienie złośliwe	272
1.12.4 Nadciśnienie tętnicze u osób w podeszłym wieku	273
1.12.5 Nadciśnienie tętnicze u kobiet w ciąży	273
1.12.6 Uwagi końcowe	274
1.13 Choroby tętnicy głównej	
<i>Tomasz Pasiński</i>	275
1.13.1 Wprowadzenie	275
1.13.2 Choroby aorty uwarunkowane genetycznie	275
1.13.3 Rozwarstwienie aorty (ostre zespoły aortalne)	276
1.13.4 Tętniaki aorty	279
1.13.5 Urazy aorty	281
1.14 Choroby naczyń obwodowych	
<i>Tomasz Pasiński, Piotr Pruszczyk</i>	282
1.14.1 Miażdżycy tętnic kończyn dolnych	282
1.14.2 Miażdżycy tętnic kończyn górnych	285
1.14.3 Ostre niedokrwienie kończyny	285

1.14.4 Zapalenia tętnic	285
1.14.5 Zakrzepica żył kończyn dolnych	286
1.14.6 Przewlekła niewydolność żylna	289
1.14.7 Żylaki kończyn dolnych	290
1.14.8 Zakrzepica żył kończyn górnych	290
1.14.9 Choroba i zespół Raynauda	290
1.15 Nadciśnienie płucne	
<i>Adam Torbicki, Marcin Kurzyna</i>	291
1.16 Zatorowość płucna	
<i>Adam Torbicki, Piotr Pruszczyk</i>	297
1.16.1 Wiadomości ogólne	297
1.16.2 Zatorowość płucna u kobiet w ciąży	303
1.16.3 Nadciśnienie płucne zakrzepowo-zatorowe	304
1.17 Inne choroby serca	
<i>Tomasz Pasierski</i>	305
1.17.1 Pierwotne guzy serca	305
1.17.2 Zajęcie serca w pozasercowej chorobie nowotworowej	306
1.17.3 Urazy serca	307
1.17.4 Neurogenne uszkodzenie serca	308
1.18 Układ krążenia w chorobach endokrynologicznych	
<i>Andrzej Januszewicz, Marek Kabat</i>	308
1.18.1 Guz chromochłonny	308
1.18.2 Nadczynność tarczycy	309
1.18.3 Niedoczynność tarczycy	310
1.18.4 Pierwotna nadczynność przytarczyc	311
1.18.5 Pierwotny hiperaldosteronizm	311
1.18.6 Akromegalia	312
1.19 Choroby układu krążenia u osób w podeszłym wieku	
<i>Tomasz Grodzicki</i>	313