

Przedmowa do wydania czwartego
Przedmowa do wydania I polskiego
Podziękowania

O autorce

I. Anatomia i fizjologia

1. Położenie serca
2. Rozmiary i kształt serca
3. Jamy serca
4. Przedsionki
5. Komory
6. Dwie czynnościowe połowy serca
7. Powierzchnie serca
8. Ściany serca
9. Mięsień serca
10. Zastawki serca
11. Zastawki przedsionkowo-komorowe
12. Zastawki półksiężycowate
13. Tony serca
14. Krążenie krwi w sercu
15. Cykl pracy serca
16. Skurcz i rozkurcz przedsionków
17. Skurcz i rozkurcz komór
18. Krążenie wieńcowe
19. Tętnice wieńcowe
20. Żyły wieńcowe
21. Ostre zespoły wieńcowe
22. Częstotliwość rytmu serca
23. Baroreceptory i chemoreceptory
24. Działanie układu przywspółczulnego na serce
25. Działanie układu współczulnego na serce
26. Czynność serca jako pompy
27. Powrót żylny
28. Ciśnienie tętnicze krwi
29. Rzut minutowy serca

II. Podstawy elektrofizjologii

30. Komórki mięśnia serca
31. Typy komórek mięśnia serca
32. Właściwości komórek mięśnia serca

33. Potencjał czynnościowy serca
34. Polaryzacja
35. Depolaryzacja
36. Repolaryzacja
37. Fazy potencjału czynnościowego serca
38. Okres refrakcji
39. Układ przewodzący serca
40. Węzeł zatokowo-przedsionkowy
41. Łącze przedsionkowo-komorowe
42. Prawa i lewa odnoga pęczka Hisa
43. Włókna Purkiniego
44. Przyczyny zaburzeń rytmu serca
45. Wzmożony automatyzm
46. Aktywność wyzwalana
47. Reentry
48. Pobudzenia i rytmy zastępcze
49. Zaburzenia przewodzenia
50. Elektrokardiogram
51. Elektrody
52. Odprowadzenia
53. Papier elektrokardiograficzny
54. Załamki
55. Odcinki
56. Odstępy
57. Artefakty
58. Analiza rytmu serca
59. Rytm i jego miarowość
60. Oznaczanie częstotliwości rytmu serca
61. Odnajdywanie i analiza załamków P
62. Ocena odstępów (analiza przewodzenia)
63. Ocena ogólnego wyglądu krzywej EKG
64. Interpretacja rytmu i ustalenie jego znaczenia klinicznego

III. Rytm zatokowy i jego zaburzenia

65. Rytm zatokowy
66. Jak rozpoznać rytm zatokowy?
67. Bradykardia zatokowa
68. Jak rozpoznać bradykardię zatokową?
69. Jakie są przyczyny bradykardii zatokowej?

70. Postępowanie w bradykardii zatokowej
71. Tachykardia zatokowa
72. Jak rozpoznać tachykardię zatokową?
73. Jakie są przyczyny tachykardii zatokowej?
74. Postępowanie w tachykardii zatokowej
75. Niemiarowość zatokowa
76. Jak rozpoznać niemiarowość zatokową?
77. Jakie są przyczyny niemiarowości zatokowej?
78. Postępowanie w niemiarowości zatokowej
79. Blok zatokowo-przedsionkowy
80. Jak rozpoznać blok zatokowo-przedsionkowy?
81. Spis treści Jakimi są przyczyny bloku SA?
82. Postępowanie w bloku SA
83. Zahamowanie zatokowe
84. Jak rozpoznać zahamowanie zatokowe?
85. Jakimi są przyczyny zahamowania zatokowego?
86. Postępowanie w zahamowaniu zatokowym

IV. Zaburzenia rytmu serca typu przedsionkowego

87. Mechanizmy przedsionkowych zaburzeń rytmu serca
88. Zaburzenia automatyzmu
89. Aktywność wyzwalana
90. Reentry
91. Przedwczesne pobudzenia dodatkowe pochodzenia przedsionkowego (PAC)
92. Jak rozpoznać pobudzenia przedwczesne pochodzenia przedsionkowego?
93. Przerwa niewyrównawcza i wyrównawcza
94. Pobudzenia przedwczesne pochodzenia przedsionkowego (PAC) przewidziane z aberracją
95. PAC nieprzewiedzione
96. Jakimi są przyczyny PAC?
97. Postępowanie w PAC
98. Wędrowanie rozrusznika
99. Jak rozpoznać wędrowanie rozrusznika?
100. Jakimi są przyczyny wędrowania rozrusznika?
101. Postępowanie w wędrowaniu rozrusznika
102. Wielokształtny częstoskurcz przedsionkowy
103. Jak rozpoznać wielokształtny częstoskurcz przedsionkowy?
104. Jakimi są przyczyny MAT?
105. Postępowanie w MAT
106. Częstoskurcz nadkomorowy (SVT)

107. Częstoskurcz przedsionkowy (AT)
108. Nawrotny częstoskurcz węzłowy (AVNRT)
109. Nawrotny częstoskurcz przedsionkowo-komorowy (AVRT)
110. Trzepotanie przedsionków
111. Jakie są przyczyny trzepotania przedsionków?
112. Postępowanie w trzepotaniu przedsionków
113. Migotanie przedsionków
114. Jak rozpoznać migotanie przedsionków?
115. Jakie są przyczyny migotania przedsionków?
116. Postępowanie w migotaniu przedsionków

V. Rytm węzłowe

117. Pobudzenia przedwczesne z łącza AV
118. Jak rozpoznać pobudzenia przedwczesne?
119. Jakie są przyczyny PJC?
120. Postępowanie w PJC
121. Pobudzenia/rytm zastępcze z łącza AV
122. Jak rozpoznać pobudzenia/rytm zastępcze z łącza AV?
123. Jakie są przyczyny powstawania rytmu z łącza AV?
124. Postępowanie w razie wystąpienia rytmu z łącza AV
125. Przyspieszony/czynny rytm z łącza AV
126. Jak rozpoznać przyspieszony rytm z łącza AV?
127. Jakie są przyczyny przyspieszonego rytmu z łącza?
128. Postępowanie w razie wystąpienia przyspieszonego rytmu z łącza
129. Częstoskurcz z łącza AV
130. Jak rozpoznać częstoskurcz z łącza AV?
131. Jakie są przyczyny częstoskurczu z łącza AV?
132. Postępowanie w częstoskurczu z łącza AV

VI. Rytm komorowe

133. Pobudzenia przedwczesne komorowe (PVC)
134. Jak rozpoznać pobudzenia przedwczesne komorowe?
135. Jakie są przyczyny PVC?
136. Postępowanie w przypadku PVC
137. Pobudzenia i rytm komorowy zastępczy
138. Jak rozpoznać pobudzenia i rytm komorowy zastępczy?
139. Jakie są przyczyny IVR?
140. Postępowanie w przypadku pobudzeń i rytmów zastępczych komorowych
141. Przyspieszony rytm komorowy (AIVR)
142. Jak rozpoznać przyspieszony rytm komorowy?

- 143. Jakie są przyczyny AIVR?
- 144. Postępowanie w AIVR
- 145. Częstoskurcz komorowy (VT)
- 146. Jak rozpoznać częstoskurcz komorowy?
- 147. Jakie są przyczyny częstoskurczu komorowego?
- 148. Postępowanie w częstoskurczu komorowym
- 149. Migotanie komór (VF)
- 150. Jak rozpoznać migotanie komór?
- 151. Jaka jest przyczyna migotania komór?
- 152. Postępowanie w migotaniu komór
- 153. Asystolia (zatrzymanie czynności elektrycznej serca)
- 154. Jak rozpoznać asystolię?
- 155. Jakie są przyczyny asystolii?
- 156. Postępowanie w asystolii

VII. Bloki przedsionkowo-komorowe (AV)

- 157. Blok AV pierwszego stopnia
- 158. Jak rozpoznać blok AV pierwszego stopnia?
- 159. Jakie są przyczyny bloku AV pierwszego stopnia?
- 160. Postępowanie w bloku AV pierwszego stopnia
- 161. Bloki przedsionkowo-komorowe drugiego stopnia
- 162. Blok przedsionkowo-komorowy drugiego stopnia typu I (Wenckebacha, Mobitz I)
- 163. Blok przedsionkowo-komorowy drugiego stopnia typu II (Mobitz II)
- 164. Blok przedsionkowo-komorowy drugiego stopnia z przewodzeniem 2:1 (blok 2:1 AV)
- 165. Blok przedsionkowo-komorowy trzeciego stopnia
- 166. Jak rozpoznać blok przedsionkowo-komorowy trzeciego stopnia?
- 167. Jakie są przyczyny bloku przedsionkowo-komorowego trzeciego stopnia?
- 168. Postępowanie w bloku przedsionkowo-komorowym trzeciego stopnia

VIII. Rytmy ze stymulatora

- 169. Terminologia związana ze stymulacją serca
- 170. Układy stymulujące
- 171. Stała stymulacja serca
- 172. Czasowa stymulacja serca
- 173. Elektrody stymulujące
- 174. Typy stymulatorów
- 175. Stymulatory o stałej częstotliwości (asynchroniczne)
- 176. Stymulatory na żądanie
- 177. Kody identyfikacyjne stymulatorów
- 178. Stymulatory jednojamowe

- 179. Stymulatory dwujamowe
- 180. Stymulacja przeskórna
- 181. Wskazania
- 182. Dysfunkcja stymulatora
- 183. Zaburzenia stymulacji
- 184. Nieskuteczna stymulacja
- 185. Zaburzenia wyczuwania (undersensing – niedoczulność)
- 186. Nadmierne wyczuwanie (oversensing)
- 187. Powikłania stymulatoroterapii
- 188. Powikłania stymulacji przeskórnej
- 189. Powikłania czasowej stymulacji przeskórnej
- 190. Powikłania stałej stymulacji serca
- 191. Analiza funkcji stymulatora serca w zapisie EKG

IX. Podstawowe informacje o 12-odprowadzeniowym EKG

- 192. Podstawowe informacje o 12-odprowadzeniowym EKG
- 193. Odprowadzenia
- 194. Standardowe odprowadzenia kończynowe
- 195. Jednobiegunowe (wzmocnione) odprowadzenia kończynowe
- 196. Odprowadzenia przedsercowe
- 197. Wektory
- 198. Oś
- 199. Przedstawienie graficzne 12-odprowadzeniowego EKG
- 200. Ostre zespoły wieńcowe
- 201. Umiejscowienie zawałów
- 202. Progresja załamka R
- 203. Zaburzenia przewodzenia śródkomorowego
- 204. Powiększenie jam serca
- 205. Powiększenie przedsionków
- 206. Powiększenie komór
- 207. Zmiany w EKG związane z zaburzeniami elektrolitowymi
- 208. Sód
- 209. Wapń
- 210. Magnez
- 211. Potas
- 212. Analiza 12-odprowadzeniowego EKG 254

X. Sprawdzian końcowy

- 213. Prawda czy fałsz
- 214. Test wyboru

- 215. Brakujące wyrazy
- 216. Krótkie odpowiedzi
- 217. Testowe zapisy rytmu serca
- 218. Odpowiedzi
- 219. Słownik
- 220. Źródła
- 221. Skorowidz