

Składy zespołów autorów opracowujących
wzorcowe medyczne procedury radiologiczne z zakresu radiologii i diagnostyki
obrazowej¹ publikowane na podstawie art. 33t ust. 4 ustawy z dnia 29 listopada
2000 r. – Prawo atomowe (t. jedn. Dz. U. z 2024 r. poz. 1277)

Głowa i szyja

dr Tomasz Nowicki, dr Karolina Markiet, prof. Barbara Bobek-Billewicz, lek. Małgorzata
Jamka-Kasprzyk, prof. Zbigniew Serafin, mgr inż. Ryszard Kowski

1. *Badanie radiologiczne. Zdjęcie zębowe wewnątrzustne.*
2. *Badanie radiologiczne. Zdjęcie zgryzowe wewnątrzustne.*
3. *Badanie radiologiczne. Zdjęcie skrzydłowo-zgryzowe.*
4. *Badanie radiologiczne. Zdjęcie twarzoczaszki rzut półosiowy, PA i boczny.*
5. *Badanie radiologiczne. Zdjęcie twarzoczaszki i zatok wg Watersa.*
6. *Badanie radiologiczne. Zdjęcie oczodołów w rzucie PA lub AP i bocznym.*
7. *Badanie radiologiczne. Zdjęcie oczodołów.*
8. *Badanie radiologiczne. Zdjęcie czaszki.*
9. *Badanie radiologiczne. Zdjęcie nosa.*
10. *Badanie radiologiczne. Zdjęcie/Skopia gardła lub krtani.*
11. *Badanie radiologiczne. Zdjęcie pantomogram.*
12. *Badanie radiologiczne. CBCT twarzoczaszki.*
13. *Badanie radiologiczne. CBCT szczęki i żuchwy.*
14. *Badanie radiologiczne. TK zatok przynosowych bez podania środka kontrastującego.*
15. *Badanie radiologiczne. TK zatok przynosowych przed- i po podaniu środka kontrastującego.*
16. *Badanie radiologiczne. TK twarzoczaszki bez podania środka kontrastującego.*
17. *Badanie radiologiczne. TK twarzoczaszki przed- i po podaniu środka kontrastującego.*
18. *Badanie radiologiczne. TK stawów skroniowo-żuchwowych.*
19. *Badanie radiologiczne. TK szyi bez podania środka kontrastującego.*
20. *Badanie radiologiczne. TK szyi przed- i po podaniu środka kontrastującego.*
21. *Badanie radiologiczne. TK szyi przed- i co najmniej w dwóch fazach po podaniu środka kontrastującego (fonacja lub próba Valsalvy).*
22. *Badanie radiologiczne. TK kości skroniowych bez podania środka kontrastującego.*
23. *Badanie radiologiczne. TK kości skroniowych przed - i po podaniu środka kontrastującego.*

¹ objęte opracowanym przez Komisję do spraw procedur i audytów klinicznych zewnętrznym z zakresu radiologii i diagnostyki obrazowej nowym wykazem wzorcowych medycznych procedur radiologicznych. Procedury te zostaną opracowane przez wskazane składy autorów zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 18 października 2021 r. w sprawie formy i szczegółowego zakresu wzorcowych medycznych procedur radiologicznych dla standardowych ekspozycji medycznych oraz szczegółowych medycznych procedur radiologicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1920 oraz z 2023 r. poz. 1556)

Neuroradiologia

prof. Anna Zimny, prof. Maciej Guziński, prof. Zbigniew Serafin, mgr inż. Ryszard Kowski

24. *Badanie radiologiczne. TK głowy bez podania środka kontrastującego.*
25. *Badanie radiologiczne. TK głowy przed- i po podaniu środka kontrastującego.*
26. *Badanie radiologiczne. Angiografia TK głowy jednofazowa.*
27. *Badanie radiologiczne. TK perfuzyjna mózgowia.*
28. *Badanie radiologiczne. TK kręgosłupa szyjnego bez podania środka kontrastującego.*
29. *Badanie radiologiczne. TK kręgosłupa szyjnego przed- i po podaniu środka kontrastującego.*
30. *Badanie radiologiczne. Angiografia TK tętnic dogłównych.*
31. *Badanie radiologiczne. TK kręgosłupa lędźwiowego bez podania środka kontrastującego.*
32. *Badanie radiologiczne. TK kręgosłupa lędźwiowego przed- i po podaniu środka kontrastującego.*
33. *Badanie radiologiczne. Zdjęcie mielografia lub radikulografia.*
34. *Badanie radiologiczne. TK mielografia.*
35. *Badanie radiologiczne. TK więcej niż jednego odcinka kręgosłupa bez podania środka kontrastującego.*
36. *Badanie radiologiczne. TK więcej niż jednego odcinka kręgosłupa przed- i po podaniu środka kontrastującego.*
37. *Badanie radiologiczne. TK głowy nawigacyjne.*
38. *Badanie radiologiczne. TK kręgosłupa piersiowego bez podania środka kontrastującego.*
39. *Badanie radiologiczne. TK kręgosłupa piersiowego przed- i po podaniu środka kontrastującego.*
40. *Badanie radiologiczne. Angiografia TK głowy wielofazowa.*
41. *Badanie radiologiczne. Angiografia TK w ocenie śmierci mózgu.*

Jama brzuszna

dr Elżbieta Siek, dr Joanna Kurzepa, dr Luiza Grzycka-Kowalik, dr Piotr Tarkowski, prof. Zbigniew Serafin, mgr inż. Ryszard Kowski

42. *Badanie radiologiczne. Zdjęcie jamy brzusznej AP.*
43. *Badanie radiologiczne. Zdjęcie jamy brzusznej poziomym promieniem.*
44. *Badanie radiologiczne. Skopia przewodu pokarmowego, górny odcinek - jednokontrastowe.*
45. *Badanie radiologiczne. Skopia jelita grubego - jednokontrastowe.*
46. *Badanie radiologiczne. Skopia jelita grubego, ze środkiem kontrastującym do przetoki.*
47. *Badanie radiologiczne. Skopia pasaż jelitowy.*
48. *Badanie radiologiczne. Skopia jelita grubego - dwukontrastowe.*
49. *Badanie radiologiczne. Skopia cholangiografia lub pankreatografia śródoperacyjna.*
50. *Badanie radiologiczne. Skopia przewodu pokarmowego - górny odcinek, dwukontrastowe.*

51. *Badanie radiologiczne. Skopia enterokliza.*
52. *Badanie radiologiczne. Zdjęcie urografia.*
53. *Badanie radiologiczne. Zdjęcie cystografia.*
54. *Badanie radiologiczne. Zdjęcie ureterocystografia wsteczna.*
55. *Badanie radiologiczne. Zdjęcie ureterocystografia mikcyjna.*
56. *Badanie radiologiczne. Zdjęcie ureteropielografia wstępująca jednostronna.*
57. *Badanie radiologiczne. Zdjęcie ureteropielografia wstępująca obustronna.*
58. *Badanie radiologiczne. Zdjęcie ureteropielografia zstępująca jednostronna.*
59. *Badanie radiologiczne. Zdjęcie drogi nasienne (wazografia) obustronna.*
60. *Zabieg radiologiczny. Zdjęcie cystografia, mikcyjna ze środkiem kontrastującym przez cewkę.*
61. *Zabieg radiologiczny. Zdjęcie cystoureterografia, mikcyjna ze środkiem kontrastującym przez nakłucie nadłonowe pęcherza.*
62. *Zabieg radiologiczny. Zdjęcie cystoureterografia, mikcyjna ze środkiem kontrastującym przez istniejącą przetokę nadłonową.*
63. *Zabieg radiologiczny. Zdjęcie histerosalpingografia (HSG).*
64. *Zabieg radiologiczny. Zdjęcie fistulografia.*
65. *Badanie radiologiczne. TK jamy brzusznej bez podania środka kontrastującego.*
66. *Badanie radiologiczne. TK jamy brzusznej po podaniu środka kontrastującego, jednofazowo.*
67. *Badanie radiologiczne. TK jamy brzusznej przed- i po podaniu środka kontrastującego, wielofazowo.*
68. *Badanie radiologiczne. TK miednicy bez podania środka kontrastującego.*
69. *Badanie radiologiczne. TK miednicy mniejszej po podaniu środka kontrastującego, jednofazowo.*
70. *Badanie radiologiczne. Angiografia TK miednicy mniejszej.*
71. *Badanie radiologiczne. TK miednicy mniejszej przed- i po podaniu środka kontrastującego, wielofazowo.*
72. *Badanie radiologiczne. TK jamy brzusznej i miednicy mniejszej bez podania środka kontrastującego.*
73. *Badanie radiologiczne. TK jamy brzusznej i miednicy mniejszej po podaniu środka kontrastującego, jednofazowo.*
74. *Badanie radiologiczne. TK jamy brzusznej i miednicy mniejszej przed- i po podaniu środka kontrastującego, wielofazowo.*
75. *Badanie radiologiczne. TK wielu obszarów anatomicznych po urazie wielomiejscowym (jama brzuszna).*
76. *Badanie radiologiczne. TK urografia.*
77. *Badanie radiologiczne. TK nadnerczy przed- i po podaniu środka kontrastującego, wielofazowe.*
78. *Badanie radiologiczne. TK trzustki ze wzmocnieniem kontrastowym, wielofazowe.*
79. *Badanie radiologiczne. TK cystografia.*
80. *Badanie radiologiczne. TK wirtualna kolonoskopia.*
81. *Badanie radiologiczne. Angiografia TK jamy brzusznej i miednicy mniejszej.*
82. *Badanie radiologiczne. Angiografia TK jamy brzusznej i miednicy mniejszej, wielofazowo.*
83. *Badanie radiologiczne. TK perfuzja.*

- 84. *Badanie radiologiczne. TK enterokliza.*
- 85. *Badanie radiologiczne. Zdjęcie przyłózkowe.*

Klatka piersiowa

dr Katarzyna Błasińska, dr Jacek Wakuliński, prof. Zbigniew Serafin, mgr inż. Ryszard Kowski

- 86. *Badanie radiologiczne. TK klatki piersiowej wysokiej rozdzielczości.*
- 87. *Badanie radiologiczne. TK klatki piersiowej bez podania środka kontrastującego.*
- 88. *Badanie radiologiczne. TK klatki piersiowej bez- i ze wzmocnieniem kontrastowym.*
- 89. *Badanie radiologiczne. Skopia przełyku.*
- 90. *Badanie radiologiczne. Zdjęcie klatki piersiowej w dwóch projekcjach (PA i boczne).*
- 91. *Badanie radiologiczne. Zdjęcie klatki piersiowej w pozycji leżącej (1 projekcja).*
- 92. *Badanie radiologiczne. Zdjęcie/Skopia klatki piersiowej ze zdjęciami celowanymi.*
- 93. *Badanie radiologiczne. Zdjęcie klatki piersiowej (projekcje specjalne).*
- 94. *Badanie radiologiczne. Zdjęcie żeber jednostronne w dwóch projekcjach (AP i skośne).*
- 95. *Badanie radiologiczne. Zdjęcie żeber obustronne w trzech projekcjach (AP i obie skośne).*
- 96. *Badanie radiologiczne. Zdjęcie mostka w dwóch projekcjach.*
- 97. *Badanie radiologiczne. Zdjęcie stawów mostkowo-obojczykowych w trzech projekcjach.*
- 98. *Badanie radiologiczne. Zdjęcie klatki piersiowej w jednej projekcji (PA).*
- 99. *Badanie radiologiczne. Zdjęcie klatki piersiowej w jednej projekcji po doustnym podaniu środka kontrastującego.*
- 100. *Badanie radiologiczne. Zdjęcie klatki piersiowej przyłózkowe w jednej projekcji.*
- 101. *Badanie radiologiczne. Zdjęcie tchawicy.*
- 102. *Badanie radiologiczne. TK perfuzyjne klatki piersiowej.*
- 103. *Badanie radiologiczne. TK wirtualna bronchoskopia.*
- 104. *Badanie radiologiczne. TK klatki piersiowej niskodawkowe.*

Piersi

dr hab. Elżbieta Łuczyńska, dr hab. Katarzyna Steinhof-Radwańska, dr Krzysztof Koziół, dr Wojciech Rudnicki, dr Katarzyna Ročławska, prof. Zbigniew Serafin, mgr inż. Ryszard Kowski

- 105. *Badanie radiologiczne. Zdjęcie mammografia diagnostyczna.*
- 106. *Badanie radiologiczne. Zdjęcie mammografia przesiewowa.*
- 107. *Badanie radiologiczne. Zdjęcie mammografia z użyciem środka kontrastującego.*
- 108. *Badanie radiologiczne. Zdjęcie mammografia - tomosynteza.*
- 109. *Badanie radiologiczne. Zdjęcie galaktografia.*
- 110. *Badanie radiologiczne. Zdjęcie preparat usunięty w czasie zabiegu chirurgicznego.*

- 111. Zabieg radiologiczny. Zdjęcie biopsja aspiracyjna cienkoigłowa pod kontrolą mammografii.
- 112. Zabieg radiologiczny. Zdjęcie stereotaktyczna biopsja aspiracyjna cienkoigłowa pod kontrolą mammografii.
- 113. Zabieg radiologiczny. Zdjęcie stereotaktyczna biopsja gruboigłowa pod kontrolą mammografii.
- 114. Badanie radiologiczne. Zdjęcie przedoperacyjna lokalizacja zmiany pod kontrolą mammografii.
- 115. Badanie radiologiczne. TK tomografia rotacyjna piersi.

Obszar sercowo-naczyniowy

prof. Ilona Michałowska, prof. Grzegorz Staśkiewicz, dr Katarzyna Sienkiewicz, dr Elżbieta Siek, dr Bartłomiej Stasiów, prof. Zbigniew Serafin, mgr inż. Ryszard Kowski

- 116. Badanie radiologiczne. TK serca do oceny zwapnień tętnic wieńcowych.
- 117. Badanie radiologiczne. Angiografia TK tętnic wieńcowych z oceną funkcji serca.
- 118. Badanie radiologiczne. Angiografia TK tętnic wieńcowych z oceną ewentualnych pomostów naczyniowych.
- 119. Badanie radiologiczne. Angiografia TK serca i naczyń klatki piersiowej dla różnicowania przyczyn bólu w klatce piersiowej (tzw. potrójne wykluczenie).
- 120. Badanie radiologiczne. Angiografia TK aorty piersiowej
- 121. Badanie radiologiczne. Angiografia TK aorty piersiowej po leczeniu wewnątrznaczyniowym.
- 122. Badanie radiologiczne. Angiografia TK tętnic płucnych.
- 123. Badanie radiologiczne. Angiografia TK serca do oceny ujść żył płucnych.
- 124. Badanie radiologiczne. Angiografia TK tętnic kończyn dolnych.
- 125. Badanie radiologiczne. Angiografia TK tętnic kończyn górnych.
- 126. Badanie radiologiczne. Angiografia TK żył kończyn dolnych.
- 127. Badanie radiologiczne. Angiografia TK żył kończyn górnych.
- 128. Badanie radiologiczne. Angiografia TK aorty do planowania TAVI.
- 129. Badanie radiologiczne. Angiografia TK serca do planowania TMVR.

Kości i stawy

dr Wojciech Wawrzynek, dr Karolina Kukawska-Sysio, mgr Karina Duda, mgr Michał Lubosik

- 130. Badanie radiologiczne. Zdjęcie kręgosłupa szyjnego (AP i boczne).
- 131. Badanie radiologiczne. Zdjęcie kręgosłupa szyjnego celowane na ząb obrotnika.
- 132. Badanie radiologiczne. Zdjęcie kręgosłupa szyjnego (skośne).
- 133. Badanie radiologiczne. Zdjęcie kręgosłupa szyjnego czynnościowe.
- 134. Badanie radiologiczne. Zdjęcie kręgosłupa piersiowego (AP i boczne).
- 135. Badanie radiologiczne. Zdjęcie kręgosłupa lędźwiowo-krzyżowego (AP i boczne).
- 136. Badanie radiologiczne. Zdjęcie kręgosłupa lędźwiowo-krzyżowego (skośne).
- 137. Badanie radiologiczne. Zdjęcie kręgosłupa lędźwiowo-krzyżowego czynnościowe.
- 138. Badanie radiologiczne. Zdjęcie posturalne kręgosłupa.

139. Badanie radiologiczne. Zdjęcie kości krzyżowej i ogonowej (AP i boczne).
140. Badanie radiologiczne. Zdjęcie stawów krzyżowo-biodrowych (AP i skośne).
141. Badanie radiologiczne. Zdjęcie miednicy (AP).
142. Badanie radiologiczne. Zdjęcie miednicy (dodatkowe projekcje).
143. Badanie radiologiczne. Zdjęcie spojenia łonowego.
144. Badanie radiologiczne. Zdjęcie stawów biodrowych (AP).
145. Badanie radiologiczne. Zdjęcie stawu biodrowego (AP).
146. Badanie radiologiczne. Zdjęcie stawu biodrowego osiowe.
147. Badanie radiologiczne. Zdjęcie kości udowej (AP i boczne).
148. Badanie radiologiczne. Zdjęcie stawów kolanowych (AP i boczne).
149. Badanie radiologiczne. Zdjęcie stawów kolanowych (dodatkowe projekcje).
150. Badanie radiologiczne. Zdjęcie stawów kolanowych na stojąco (AP i boczne).
151. Badanie radiologiczne. Zdjęcie stawu kolanowego (AP i boczne).
152. Badanie radiologiczne. Zdjęcie rzepki osiowe.
153. Badanie radiologiczne. Zdjęcie kości podudzia (AP i boczne).
154. Badanie radiologiczne. Zdjęcie stawu skokowego (AP i boczne).
155. Badanie radiologiczne. Zdjęcie stawu skokowego (dodatkowe projekcje).
156. Badanie radiologiczne. Zdjęcie kości piętowej (boczne).
157. Badanie radiologiczne. Zdjęcie kości piętowej osiowe.
158. Badanie radiologiczne. Zdjęcie stopy (AP i boczne).
159. Badanie radiologiczne. Zdjęcie stopy na stojąco (AP i boczne).
160. Badanie radiologiczne. Zdjęcie śródstopia (AP i skośne).
161. Badanie radiologiczne. Zdjęcie palca stopy (AP i boczne).
162. Badanie radiologiczne. Zdjęcie do oceny długości kości kończyn dolnych (ortorentgenogram, skanogram)
163. Badanie radiologiczne. Zdjęcie łopatki (AP i styczne).
164. Badanie radiologiczne. Zdjęcie obojczyka (PA).
165. Badanie radiologiczne. Zdjęcie obojczyka (projekcje dodatkowe).
166. Badanie radiologiczne. Zdjęcie stawu ramiennego (AP).
167. Badanie radiologiczne. Zdjęcie stawu ramiennego (projekcje dodatkowe).
168. Badanie radiologiczne. Zdjęcie kości ramiennej (AP i boczne).
169. Badanie radiologiczne. Zdjęcie stawu łokciowego (AP i boczne).
170. Badanie radiologiczne. Zdjęcie stawu łokciowego (projekcje dodatkowe).
171. Badanie radiologiczne. Zdjęcie kości przedramienia (AP i boczne).
172. Badanie radiologiczne. Zdjęcie kości nadgarstka (PA i boczne).
173. Badanie radiologiczne. Zdjęcie kości nadgarstka (projekcje dodatkowe).
174. Badanie radiologiczne. Zdjęcie rąk (porównawcze).
175. Badanie radiologiczne. Zdjęcie ręki (AP).
176. Badanie radiologiczne. Zdjęcie ręki (projekcje dodatkowe).
177. Badanie radiologiczne. Zdjęcie przyłóżkowe układu kostno-stawowego.
178. Badanie radiologiczne. TK określonej okolicy anatomicznej kończyny dolnej bez wzmocnienia kontrastowego.
179. Badanie radiologiczne. TK określonej okolicy anatomicznej kończyny dolnej bez- i ze wzmocnieniem kontrastowym.
180. Badanie radiologiczne. TK określonej okolicy anatomicznej kończyny górnej bez wzmocnienia kontrastowego.

181. *Badanie radiologiczne. TK określonej okolicy anatomicznej kończyny górnej bez- i ze wzmocnieniem kontrastowym.*
182. *Badanie radiologiczne. TK stawu.*
183. *Badanie radiologiczne. TK całego ciała (uraz wielonarządowy).*
184. *Badanie radiologiczne. DXA kręgosłupa lędźwiowego.*
185. *Badanie radiologiczne. DXA kości udowej.*
186. *Badanie radiologiczne. DXA przedramienia: ocena gęstości kości i minerału kostnego.*
187. *Badanie radiologiczne. DXA całego kośćca.*
188. *Badanie radiologiczne. DXA całego ciała.*
189. *Badanie radiologiczne. DXA morfometria trzonów kręgowych.*

Pediatrya

prof. Elżbieta Jurkiewicz, dr inż. Sylwia Chelstowska, lek. Małgorzata Jamka-Kasprzyk,
prof. Zbigniew Serafin, mgr inż. Ryszard Kowski

190. *Badanie radiologiczne. Zdjęcie czaszki (AP i boczne).*
191. *Badanie radiologiczne. Zdjęcie zatok przynosowych.*
192. *Badanie radiologiczne. Zdjęcie nosa.*
193. *Badanie radiologiczne. Zdjęcie nosogardła (boczne).*
194. *Badanie radiologiczne. Zdjęcie kręgosłupa szyjnego (czynnościowe).*
195. *Badanie radiologiczne. Zdjęcie do oceny wieku kostnego.*
196. *Badanie radiologiczne. Zdjęcie miednicy.*
197. *Badanie radiologiczne. Zdjęcie stawów biodrowych.*
198. *Badanie radiologiczne. Zdjęcie stawów krzyżowo-biodrowych.*
199. *Badanie radiologiczne. Zdjęcie rąk porównawcze.*
200. *Badanie radiologiczne. Zdjęcie stawu łokciowego (jedna projekcja).*
201. *Badanie radiologiczne. Zdjęcie stawu łokciowego (dwie projekcje).*
202. *Badanie radiologiczne. Zdjęcie stawów łokciowych porównawcze (AP).*
203. *Badanie radiologiczne. Zdjęcie stawu ramennego (jedna projekcja).*
204. *Badanie radiologiczne. Zdjęcie stawu ramennego (dwie projekcje).*
205. *Badanie radiologiczne. Zdjęcie stawu kolanowego (jedna projekcja).*
206. *Badanie radiologiczne. Zdjęcie staw kolanowy (dwie projekcje).*
207. *Badanie radiologiczne. Zdjęcie stawów kolanowych (AP).*
208. *Badanie radiologiczne. Zdjęcie stawu skokowego (AP).*
209. *Badanie radiologiczne. Zdjęcie stawu skokowego (boczne).*
210. *Badanie radiologiczne. Zdjęcie rzepki.*
211. *Badanie radiologiczne. Zdjęcie kości przedramienia (jedna projekcja).*
212. *Badanie radiologiczne. Zdjęcie kości przedramienia (dwie projekcje).*
213. *Badanie radiologiczne. Zdjęcie ręki (AP).*
214. *Badanie radiologiczne. Zdjęcie ręki (skośne).*
215. *Badanie radiologiczne. Zdjęcie kończyna górna.*
216. *Badanie radiologiczne. Zdjęcie obojczyk.*
217. *Badanie radiologiczne. Zdjęcie kończyna dolna.*
218. *Badanie radiologiczne. Zdjęcie stopa.*
219. *Badanie radiologiczne. Zdjęcie kość piętowa.*
220. *Badanie radiologiczne. Zdjęcie do oceny długości kości kończyny dolnej.*

221. Badanie radiologiczne. Zdjęcie do oceny długości kości kończyny górnej.
222. Badanie radiologiczne. Zdjęcie układu kostnego - babygram.
223. Badanie radiologiczne. Zdjęcie przeglądowe jamy brzusznej w ułożeniu na plecach (projekcja AP lub PA).
224. Badanie radiologiczne. Zdjęcie przeglądowe jamy brzusznej w pozycji stojącej (projekcja PA lub AP).
225. Badanie radiologiczne. Zdjęcie jamy brzusznej poziomym promieniem w ułożeniu na boku.
226. Badanie radiologiczne. Zdjęcie kręgosłupa szyjnego.
227. Badanie radiologiczne. Zdjęcie kręgosłupa piersiowego.
228. Badanie radiologiczne. Zdjęcie kręgosłupa lędźwiowego.
229. Badanie radiologiczne. Zdjęcie kręgosłupa krzyżowego.
230. Badanie radiologiczne. Zdjęcie kręgosłupa (posturalne).
231. Badanie radiologiczne. Zdjęcie klatki piersiowej (PA lub AP).
232. Badanie radiologiczne. Zdjęcie klatki piersiowej (boczne).
233. Badanie radiologiczne. Zdjęcie mostka.
234. Badanie radiologiczne. Zdjęcie żeber (AP i skośne).
235. Badanie radiologiczne. Zdjęcie przyłóżkowe.
236. Badanie radiologiczne. Zdjęcie/Skopia klatki piersiowej.
237. Badanie radiologiczne. Zdjęcie/Skopia górnego odcinka przewodu pokarmowego.
238. Badanie radiologiczne. Zdjęcie/Skopia pasa jelitowy.
239. Badanie radiologiczne. Zdjęcie/Skopia dolnego odcinka przewodu pokarmowego.
240. Zabieg radiologiczny. Zdjęcie/Skopia odgłabianie.
241. Badanie radiologiczne. Zdjęcie jamy brzusznej noworodka w przypadku niedrożności odbytu.
242. Badanie radiologiczne. Zdjęcie/Skopia defekografia.
243. Badanie radiologiczne. Zdjęcie/Skopia cystourethrografia mikcyjna.
244. Badanie radiologiczne. Zdjęcie uretrografia.
245. Badanie radiologiczne. Zdjęcie genitoureterocystografia.
246. Badanie radiologiczne. Angiografia TK tętnic mózgowia.
247. Badanie radiologiczne. Angiografia TK tętnic szyjnych.
248. Badanie radiologiczne. Angiografia TK aorty piersiowej.
249. Badanie radiologiczne. Angiografia TK aorty brzusznej.
250. Badanie radiologiczne. Angiografia TK tętnic nerkowych.
251. Badanie radiologiczne. Angiografia TK tętnic nerkowych z fazą nefrograficzną.
252. Badanie radiologiczne. Angiografia TK tętnic płucnych.
253. Badanie radiologiczne. Angiografia TK tętnic biodrowych.
254. Badanie radiologiczne. Angiografia TK tętnic trzewnych.
255. Badanie radiologiczne. Angiografia TK w ocenie śmierci mózgu.
256. Badanie radiologiczne. Angiografia TK naczyń płucnych.
257. Badanie radiologiczne. Angiografia TK żyły głównej górnej.
258. Badanie radiologiczne. Angiografia TK żyły głównej dolnej.
259. Badanie radiologiczne. Angiografia TK tętnic kończyny dolnej.
260. Badanie radiologiczne. Angiografia TK tętnic kończyny górnej.
261. Badanie radiologiczne. Angiografia TK serca.

262. Badanie radiologiczne. Angiografia TK tętnic wieńcowych.
263. Badanie radiologiczne. Angiografia TK żył kończyny dolnej.
264. Badanie radiologiczne. Angiografia TK żył kończyny górnej.
265. Badanie radiologiczne. Angiografia TK serca i wielkich naczyń.
266. Badanie radiologiczne. TK kości bez podania środka kontrastującego.
267. Badanie radiologiczne. TK kości z dożylnym podaniem środka kontrastującego.
268. Badanie radiologiczne. TK kości przed- i po podaniu środka kontrastującego.
269. Badanie radiologiczne. TK stawu bez podania środka kontrastującego.
270. Badanie radiologiczne. TK stawu z dożylnym podaniem środka kontrastującego.
271. Badanie radiologiczne. TK stawu przed- i po dożylnym podaniu środka kontrastującego.
272. Badanie radiologiczne. TK artrografia TK.
273. Badanie radiologiczne. TK jamy brzusznej bez podania środka kontrastującego.
274. Badanie radiologiczne. TK jamy brzusznej z dożylnym podaniem środka kontrastującego.
275. Badanie radiologiczne. TK jamy brzusznej bez i z dożylnym podaniem środka kontrastującego.
276. Badanie radiologiczne. TK jamy brzusznej i miednicy bez podania środka kontrastującego.
277. Badanie radiologiczne. TK jamy brzusznej i miednicy mniejszej z dożylnym podaniem środka kontrastującego.
278. Badanie radiologiczne. TK jamy brzusznej i miednicy mniejszej bez i z dożylnym podaniem środka kontrastującego.
279. Badanie radiologiczne. TK jamy brzusznej wielofazowe.
280. Badanie radiologiczne. TK urografia.
281. Badanie radiologiczne. TK miednicy mniejszej bez podania środka kontrastującego.
282. Badanie radiologiczne. TK miednicy mniejszej z dożylnym podaniem środka kontrastującego.
283. Badanie radiologiczne. TK miednicy mniejszej bez i z dożylnym podaniem środka kontrastującego.
284. Badanie radiologiczne. TK miednicy mniejszej wielofazowe.
285. Badanie radiologiczne. TK nadnerczy bez podania środka kontrastującego.
286. Badanie radiologiczne. TK nadnerczy z dożylnym podaniem środka kontrastującego.
287. Badanie radiologiczne. TK nadnerczy przed- i po dożylnym podaniu środka kontrastującego.
288. Badanie radiologiczne. TK głowy bez wzmocnienia kontrastowego.
289. Badanie radiologiczne. TK głowy ze wzmocnieniem kontrastowym.
290. Badanie radiologiczne. TK głowy przed- i po dożylnym podaniu środka kontrastującego.
291. Badanie radiologiczne. TK głowy perfuzyjne.
292. Badanie radiologiczne. TK piramid kości skroniowych bez podania środka kontrastującego.

293. Badanie radiologiczne. TK piramid kości skroniowych po dożylnym podaniu środka kontrastującego.
294. Badanie radiologiczne. TK piramid kości skroniowych przed- i po dożylnym podaniu środka kontrastującego.
295. Badanie radiologiczne. TK piramid kości skroniowych z oceną struktur ucha przed implantami.
296. Badanie radiologiczne. TK twarzoczaszki bez podania środka kontrastującego.
297. Badanie radiologiczne. TK twarzoczaszki po dożylnym podaniu środka kontrastującego.
298. Badanie radiologiczne. TK twarzoczaszki przed- i po dożylnym podaniu środka kontrastującego.
299. Badanie radiologiczne. TK zatok przynosowych.
300. Badanie radiologiczne. TK oczodołów bez podania środka kontrastującego.
301. Badanie radiologiczne. TK oczodołów po dożylnym podaniu środka kontrastującego.
302. Badanie radiologiczne. TK oczodołów przed- i po dożylnym podaniu środka kontrastującego.
303. Badanie radiologiczne. TK czaszka - cefalometria 3D.
304. Badanie radiologiczne. TK kręgosłupa szyjnego bez podania środka kontrastującego.
305. Badanie radiologiczne. TK kręgosłupa szyjnego po dożylnym podaniu środka kontrastującego.
306. Badanie radiologiczne. TK kręgosłupa szyjnego przed- i po dożylnym podaniu środka kontrastującego.
307. Badanie radiologiczne. TK szyi bez podania środka kontrastującego.
308. Badanie radiologiczne. TK szyi po dożylnym podaniu środka kontrastującego.
309. Badanie radiologiczne. TK szyi przed - i po dożylnym podaniu środka kontrastującego.
310. Badanie radiologiczne. TK krtani bez podania środka kontrastującego.
311. Badanie radiologiczne. TK krtani po dożylnym podaniu środka kontrastującego.
312. Badanie radiologiczne. TK krtani przed- i po dożylnym podaniu środka kontrastującego.
313. Badanie radiologiczne. TK klatka piersiowa bez podania środka kontrastującego.
314. Badanie radiologiczne. TK klatka piersiowa po dożylnym podaniu środka kontrastującego.
315. Badanie radiologiczne. TK klatki piersiowej przed- i po dożylnym podaniu środka kontrastującego.
316. Badanie radiologiczne. TK wysokiej rozdzielczości płuc.
317. Badanie radiologiczne. TK wirtualna tracheobronchografia.
318. Badanie radiologiczne. TK enterokliza.
319. Badanie radiologiczne. TK całego ciała (uraz wielonarządowy).
320. Badanie radiologiczne. TK stereotaksja.
321. Badanie radiologiczne. TK perfuzja mózgowia.
322. Badanie radiologiczne. Zdjęcie zębowe zdjęcie punktowe wewnątrzustne.

- 323. *Badanie radiologiczne. Zdjęcie zdjęcie zgryzowe.*
- 324. *Badanie radiologiczne. Zdjęcie pantomografia.*
- 325. *Badanie radiologiczne. Zdjęcie pantomografia stawów skroniowo - żuchwowych.*
- 326. *Badanie radiologiczne. Zdjęcie cefalometria.*
- 327. *Badanie radiologiczne. CBCT stawów skroniowo-żuchwowych.*
- 328. *Badanie radiologiczne. CBCT szczęki i żuchwy.*
- 329. *Badanie radiologiczne. Skopia wideofluoroskopowa ocena aktu połykania (VFSS).*
- 330. *Zabieg radiologiczny. Skopia limfografia dynamiczna ze wzmocnieniem kontrastowym.*

Zabiegi inne

dr Grzegorz Rosiak, prof. Maciej Guziński, prof. Tomasz Jargiełło, prof. Radosław Pietura, dr Michał Sajdek, dr Krzysztof Korzeniowski, dr Jerzy Kulesza, prof. Aleksander Falkowski, dr Jakub Malinowski, dr Tomasz Szpotan, dr Piotr Rago, dr Michał Gola, prof. Zbigniew Serafin, mgr inż. Ryszard Kowski

- 331. *Zabieg radiologiczny. Skopia aortografia.*
- 332. *Zabieg radiologiczny. Skopia arteriografia płucna.*
- 333. *Zabieg radiologiczny. Skopia arteriografia selektywna i superselektywne naczyń odchodzących od aorty piersiowej i brzusznej.*
- 334. *Zabieg radiologiczny. Skopia flebografia.*
- 335. *Zabieg radiologiczny. Skopia plastyka balonowa przełyku lub tchawicy.*
- 336. *Zabieg radiologiczny. Skopia plastyka balonowa przełyku lub tchawicy ze stentem.*
- 337. *Zabieg radiologiczny. Skopia wewnątrznaczyniowa implantacja stentgraftu do aorty.*
- 338. *Zabieg radiologiczny. Skopia wewnątrznaczyniowa implantacja stentgraftu rozgałęzionego lub fenestrowanego do aorty.*
- 339. *Zabieg radiologiczny. Skopia wewnątrznaczyniowe zaopatrzenie przecieków po implantacji stentgraftu z wyłączeniem leczenia dodatkowym stentgraftem.*
- 340. *Zabieg radiologiczny. Skopia przeznaczyniowa implantacja stentu do żyły.*
- 341. *Zabieg radiologiczny. Skopia przezskórna, przezwątrobowa portografia.*
- 342. *Zabieg radiologiczny. Skopia przezskórna portografia techniką zaklinowaną oraz flebografia żył wątrobowych.*
- 343. *Zabieg radiologiczny. Skopia portografia pośrednia.*
- 344. *Zabieg radiologiczny. Skopia przezskórne wprowadzenie filtra do żyły głównej.*
- 345. *Zabieg radiologiczny. Skopia przezskórne usunięcie filtra z żyły głównej.*
- 346. *Zabieg radiologiczny. Skopia wewnątrznaczyniowa implantacją stentgraftu do aorty brzusznej.*
- 347. *Zabieg radiologiczny. Skopia inne techniki leczenia aorty przy użyciu stentgraftów.*
- 348. *Zabieg radiologiczny. Skopia przezskórne, wewnątrzwątrobowe zespolenie wrotno-systemowe (TIPSS).*
- 349. *Zabieg radiologiczny. Skopia drenaż żółci przezskórny przezwątrobowy /wewnętrzny lub wewnętržno-zewnętrzny.*

350. Zabieg radiologiczny. Skopia angioplastyka balonowa przezskórna dróg żółciowych.
351. Zabieg radiologiczny. Skopia stentowanie przezskórne dróg żółciowych (stent metalowy lub plastikowy).
352. Zabieg radiologiczny. Skopia stentowanie przezskórne dróg żółciowych (stent metalowy pokrywany).
353. Zabieg radiologiczny. Skopia usuwanie przezskórne złogów z dróg żółciowych.
354. Zabieg radiologiczny. Skopia pankreatocholangiografia wsteczna (ERCP).
355. Zabieg radiologiczny. Skopia pankreatocholangiografia wsteczna (ERCP) z sfinkterotomią.
356. Zabieg radiologiczny. Skopia pankreatocholangiografia wsteczna (ERCP) z usuwaniem złogów lub ciała obcego.
357. Zabieg radiologiczny. Skopia pankreatocholangiografia wsteczna (ERCP) z protezowniem dróg żółciowych.
358. Zabieg radiologiczny. Skopia jednoczasowe przezskórne i oddwunastnicze protezownie dróg żółciowych.
359. Zabieg radiologiczny. Skopia przeszzyjna, przeznaczeniowa biopsja wątroby.
360. Zabieg radiologiczny. Skopia embolizacja przezwątrobowa rozgałęzień żyły wrotnej.
361. Zabieg radiologiczny. Skopia nefrostomia przezskórna, cewnikowanie miedniczki nerkowej.
362. Zabieg radiologiczny. Skopia nefrostomia przezskórna z szynowaniem moczowodu.
363. Zabieg radiologiczny. Skopia angioplastyka balonowa moczowodu.
364. Zabieg radiologiczny. Skopia angioplastyka moczowodu ze stentem metalowym.
365. Zabieg radiologiczny. Skopia usuwanie złogów z dróg moczowych pod kontrolą fluoroskopii.
366. Zabieg radiologiczny. Skopia embolizacja przezcewnikowa żyłaków powrózka nasiennego / żyłaków miednicy mniejszej.
367. Zabieg radiologiczny. Skopia embolizacja przezcewnikowa mięśniaków macicy.
368. Zabieg radiologiczny. Skopia udrożnienie jajowodów.
369. Zabieg radiologiczny. Skopia limfografia.
370. Zabieg radiologiczny. Skopia fistulografia.
371. Zabieg radiologiczny. Skopia skleroterapia i embolizacja żył kończyn dolnych.
372. Zabieg radiologiczny. Skopia embolizacja krwawień i powikłań uszkodzeń naczyń.
373. Zabieg radiologiczny. Skopia embolizacja tętniaków i malformacji naczyniowych naczyń obwodowych metodami neuroradiologicznymi.
374. Zabieg radiologiczny. Skopia embolizacja i chemoembolizacja nowotworów złośliwych i przerzutów nowotworowych.
375. Zabieg radiologiczny. Skopia pobranie krwi żyłnej poprzez cewnik, z lub bez jednoczasowej angiografii.
376. Zabieg radiologiczny. Skopia farmakoterapia przezcewnikowa celowana - inna niż wieńcowa i śródmózgowa.

377. Zabieg radiologiczny. Skopia wymiana cewnika farmakoterapii przezcewnikowej celowanej.
378. Zabieg radiologiczny. Skopia przezskórna trombektomia lub tromboaspiracja naczyń obwodowych i tętnic płucnych.
379. Zabieg radiologiczny. Skopia wprowadzenie dodatkowego elementu stentgraftu.
380. Zabieg radiologiczny. Skopia przeznaczeniowa implantacja stentu do tętnicy obwodowej - innej niż wieńcowa i domózgowa (użycie jednego stentu).
381. Zabieg radiologiczny. Skopia przeznaczeniowa implantacja stentu do tętnicy obwodowej - innej niż wieńcowa i domózgowa (użycie dwóch lub więcej stentów).
382. Zabieg radiologiczny. Skopia przeznaczeniowa implantacja stentu pokrywanego do naczynia obwodowego - użycie jednego stentu.
383. Zabieg radiologiczny. Skopia przeznaczeniowa implantacja stentu pokrywanego do naczynia obwodowego - użycie dwóch lub więcej stentów.
384. Zabieg radiologiczny. Skopia przeznaczeniowa implantacja stentu uwalniającego lek do naczynia obwodowego - użycie jednego stentu.
385. Zabieg radiologiczny. Skopia przeznaczeniowa implantacja stentu uwalniającego lek do naczynia obwodowego - użycie dwóch stentów.
386. Zabieg radiologiczny. Skopia przeznaczeniowa angioplastyka balonowa naczyń obwodowych - użycie jednego cewnika z balonem.
387. Zabieg radiologiczny. Skopia przeznaczeniowa angioplastyka balonowa naczyń obwodowych - użycie dwóch lub więcej cewników z balonem.
388. Zabieg radiologiczny. Skopia usunięcie przezskórne ciała obcego z układu naczyniowego tętniczego i żylnego.
389. Zabieg radiologiczny. Skopia ultrasonografia wewnątrznaczeniowa.
390. Zabieg radiologiczny. Skopia przezskórna angioplastyka naczyń obwodowych z użyciem balonu tnącego.
391. Zabieg radiologiczny. Skopia przezskórna, przezcewnikowa aterektomia wewnątrznaczeniowa.
392. Zabieg radiologiczny. Skopia implantacja cewnika permanentnego do hemodializy.
393. Zabieg radiologiczny. Skopia założenie dostępu naczyniowego - inne.
394. Zabieg radiologiczny. Skopia wewnątrznaczeniowe wytworzenie przetoki tętniczo-żylniej.
395. Zabieg radiologiczny. Skopia leczenie naczyń obwodowych stentem modyfikującym przepływ.
396. Zabieg radiologiczny. Skopia przeznaczeniowa angioplastyka balonowa naczyń obwodowych z balonem uwalniającym lek - użycie jednego cewnika z balonem.
397. Zabieg radiologiczny. Skopia przeznaczeniowa angioplastyka balonowa naczyń obwodowych z balonem uwalniającym lek - użycie dwóch lub więcej cewników z balonem.
398. Zabieg radiologiczny. Skopia implantacja niepokrywanego stentu do aorty.
399. Zabieg radiologiczny. Skopia udrożnienie naczynia bez lub z użyciem systemu do odzyskania światła prawdziwego.

400. Zabieg radiologiczny. Skopia przezskórna przezudowa implantacja zastawki aortalnej Edwards-Sapien.
401. Zabieg radiologiczny. Skopia przezcewnikowa implantacja zastawki aortalnej z bezpośredniego dostępu od aorty wstępującej.
402. Zabieg radiologiczny. TK biopsja przezskórna pod kontrolą TK.
403. Zabieg radiologiczny. TK aspiracja lub drenaż przezskórny zbiornika płynu pod kontrolą TK.
404. Zabieg radiologiczny. TK przezskórna termoablacja lub krioablacja zmiany wątroby pod kontrolą TK.
405. Zabieg radiologiczny. TK przezskórna termoablacja lub krioablacja zmiany nerki pod kontrolą TK.
406. Zabieg radiologiczny. TK przezskórna termoablacja lub krioablacja zmiany nadnercza pod kontrolą TK.
407. Zabieg radiologiczny. TK przezskórna termoablacja lub krioablacja zmiany w klatce piersiowej pod kontrolą TK.
408. Zabieg radiologiczny. TK przezskórna termoablacja lub krioablacja zmiany kości pod kontrolą TK.
409. Zabieg radiologiczny. TK przezskórna termoablacja lub krioablacja zmiany kości pod kontrolą TK z jednoczasową cementoplastyką i/lub stabilizacją przy użyciu elementów mechanicznych.
410. Zabieg radiologiczny. TK przezskórna termoablacja lub krioablacja zmiany w innej lokalizacji pod kontrolą TK.
411. Zabieg radiologiczny. TK przezskórna nieodwracalna elektroporacja zmiany trzustki pod kontrolą TK.
412. Zabieg radiologiczny. TK przezskórna nieodwracalna elektroporacja zmiany wątroby pod kontrolą TK.
413. Zabieg radiologiczny. Zdjęcie/Skopia/TK cementoplastyka przezskórna pod kontrolą fluoroskopii RTG lub TK.
414. Zabieg radiologiczny. Zdjęcie/Skopia/TK cementoplastyka przezskórna pod kontrolą fluoroskopii RTG lub TK z jednoczasową stabilizacją przy użyciu elementów mechanicznych.
415. Zabieg radiologiczny. Zdjęcie/Skopia/TK kyfoplastyka przezskórna pod kontrolą fluoroskopii RTG lub TK.
416. Zabieg radiologiczny. Skopia/TK przezskórna terapia przepukliny krążka międzykręgowego pod kontrolą fluoroskopii lub TK.
417. Zabieg radiologiczny. Skopia/TK przezskórna blokada nerwów / korzeni nerwowych / stawów pod kontrolą fluoroskopii lub TK.
418. Zabieg radiologiczny. TK przezskórna neuroliza za pomocą środków chemicznych pod kontrolą TK.
419. Zabieg radiologiczny. TK przezskórna neuroliza za pomocą termoablacji lub krioablacji pod kontrolą TK.
420. Zabieg radiologiczny. TK podanie leku pod kontrolą TK.
421. Zabieg radiologiczny. TK założenie znacznika pod kontrolą TK.
422. Zabieg radiologiczny. Skopia przezcewnikowa tromboliza celowana naczyń obwodowych.
423. Zabieg radiologiczny. Skopia litotrypsja wewnątrznaczyniowa.

424. Zabieg radiologiczny. Skopia przezskórny, wewnątrznaczyniowy pomiar ciśnienia w naczyniach obwodowych.
425. Zabieg radiologiczny. Skopia przezskórna, przezwątrobowa ablacja wewnątrznaczyniowa dróg żółciowych.
426. Zabieg radiologiczny. Skopia radioembolizacja zmian nowotworowych i przerzutów.

Zabiegi kardiologiczne

prof. Robert Gil, prof. Adam Witkowski, prof. Tomasz Pawłowski, prof. Marek Grygier, prof. Michał Hawranek, prof. Zbigniew Serafin, mgr inż. Ryszard Kowski

427. Zabieg radiologiczny. Skopia koronarografia z bypasografią i wentrykulografią.
428. Zabieg radiologiczny. Skopia cewnikowanie prawego serca z pomiarem rzutu.
429. Zabieg radiologiczny. Skopia koherentna tomografia optyczna tętnic wieńcowych/obwodowych (OCT).
430. Zabieg radiologiczny. Skopia pomiar gradientu przewężeniowego i cząstkowej rezerwy przepływu w tętnicach wieńcowych / obwodowych (FFR) oraz niehyperemicznych wskaźników niedokrwienia.
431. Zabieg radiologiczny. Skopia pomiar rezerwy wieńcowej oraz wskaźników mikrokążenia wieńcowego przy pomocy przewodnika ciśnieniowego.
432. Zabieg radiologiczny. Skopia próba prowokacyjna z użyciem leków wazoaktywnych w diagnostyce dławicy naczynioskurczowej.
433. Zabieg radiologiczny. Skopia ultrasonografia wewnątrzwieńcowa (IVUS).
434. Zabieg radiologiczny. Skopia biopsja endomiokardialna prawej i lewej komory.
435. Zabieg radiologiczny. Skopia koronaroplastyka tętnic wieńcowych z użyciem balonu.
436. Zabieg radiologiczny. Skopia koronaroplastyka tętnic wieńcowych z użyciem balonu uwalniającego lek.
437. Zabieg radiologiczny. Skopia koronaroplastyka tętnic wieńcowych ze stentem.
438. Zabieg radiologiczny. Skopia koronaroplastyka żylnego(ych) pomostu(ów) aortalno-wieńcowego(ych) z użyciem stentu(ów) konwencjonalnego lub DES i systemu protekcji dystalnej lub proksymalnej.
439. Zabieg radiologiczny. Skopia walwuloplastyka balonowa zastawki mitralnej.
440. Zabieg radiologiczny. Skopia kompleksowa koronaroplastyka tętnic wieńcowych pod kontrolą ultrasonografii wewnątrznaczyniowej (IVUS).
441. Zabieg radiologiczny. Skopia mechaniczne usunięcie skrzepliny z tętnicy wieńcowej (trombektomia) w zawale serca.
442. Zabieg radiologiczny. Skopia udrożnienie przewlekle zamkniętej tętnicy wieńcowej metodą klasyczną.
443. Zabieg radiologiczny. Skopia udrożnienie przewlekle zamkniętej tętnicy wieńcowej metodą wsteczną.
444. Zabieg radiologiczny. Skopia implantacja stentu dedykowanego do bifurkacji (rozwidlenia) tętnicy wieńcowej.
445. Zabieg radiologiczny. Skopia przezskórna angioplastyka wieńcowa z zastosowaniem urządzeń ablacyjnych (aterektomia rotacyjna, orbitalna).
446. Zabieg radiologiczny. Skopia przezskórna angioplastyka wieńcowa z zastosowaniem urządzeń ablacyjnych (laser).

447. Zabieg radiologiczny. Skopia przezskórna angioplastyka wieńcowa z zastosowaniem balonu ultradźwiękowego.
448. Zabieg radiologiczny. Skopia przezskórna angioplastyka wieńcowa z zastosowaniem balonu tnącego lub nacinającego.
449. Zabieg radiologiczny. Skopia wprowadzenie balonu do aorty i kontrapulsacja wewnątrzaoortalna (LABP).
450. Zabieg radiologiczny. Skopia wprowadzenie urządzenia do przezskórnego wspomaganie pracy lewej komory (LVAD).
451. Zabieg radiologiczny. Skopia przezskórna komisurotomia mitralna.
452. Zabieg radiologiczny. Skopia przezskórna angioplastyka balonowa zastawki aortalnej.
453. Zabieg radiologiczny. Skopia przezskórna przezudowa implantacja zastawki aortalnej.
454. Zabieg radiologiczny. Skopia przezkoniuszkowa lub z innego dostępu implantacja zastawki aortalnej.
455. Zabieg radiologiczny. Skopia przezskórna plastyka balonowa zastawki płucnej.
456. Zabieg radiologiczny. Skopia przezskórna implantacja stentu do tętnicy płucnej.
457. Zabieg radiologiczny. Skopia przezskórna implantacja sztucznej zastawki płucnej.
458. Zabieg radiologiczny. Skopia zamknięcie ASD II za pomocą zapinki typu Amplatz.
459. Zabieg radiologiczny. Skopia zamknięcie przetrwałego otworu owalnego (PFO) przy pomocy zapinki typu Amplatz.
460. Zabieg radiologiczny. Skopia zamknięcie przetrwałego przewodu tętniczego przy pomocy zapinki typu Amplatz.
461. Zabieg radiologiczny. Skopia zamknięcie przetrwałego przewodu tętniczego przy pomocy spiral.
462. Zabieg radiologiczny. Skopia zamykanie innych nieprawidłowych połączeń w układzie krążenia serca.
463. Zabieg radiologiczny. Skopia zamknięcie ubytku przegrody międzykomorowej przy pomocy zapinki typu Amplatz.
464. Zabieg radiologiczny. Skopia atrioseptostomia za pomocą balonu lub nożyka Parka.
465. Zabieg radiologiczny. Skopia usuwanie ciał obcych z jam serca i naczyń wieńcowych.
466. Zabieg radiologiczny. Skopia ablacja alkoholowa przegrody międzykomorowej w kardiomiopatii przerostowej.
467. Zabieg radiologiczny. Skopia ablacja przegrody międzykomorowej przy pomocy spiral w kardiomiopatii przerostowej.
468. Zabieg radiologiczny. Skopia zamknięcie uszka lewego przedsionka.
469. Zabieg radiologiczny. Skopia wprowadzenie elektrody do jamy prawej komory i stymulacja czasowa serca.
470. Zabieg radiologiczny. Skopia przezskórna angioplastyka balonowa aorty.
471. Zabieg radiologiczny. Skopia przezskórna implantacja stentu do aorty piersiowej ze wskazań kardiologicznych.

472. Zabieg radiologiczny. Skopia atrioseptostomia balonowa.
473. Zabieg radiologiczny. Skopia hybrydowy w wadach wrodzonych serca.
474. Zabieg radiologiczny. Skopia implantacja reduktora do zatoki wieńcowej.
475. Zabieg radiologiczny. Skopia przezskórna denerwacja tętnic nerkowych.
476. Zabieg radiologiczny. Skopia przezskórna naprawa niedomykalności zastawki mitralnej i trójdzielnej.