

Runda wstępna	1
Roponercze	4
Niedrożność aorty brzusznej (zespół Leriche'a)	6
Wariant anatomiczny: prawostronny łuk aorty	8
Wariant anatomiczny: lewa żyła główna górna	10
Niedrożna tętnica udowa powierzchowna	12
Tętniak tętnicy śledzionowej	12
Obraz prawidłowy: stojące fale	14
Stwardniające zapalenie dróg żółciowych	14
Ostra zakrzepica żył głębokich	16
Pseudotętniak tętnicy piszczelowej	18
Stenoza wszczepu do dializ	20
Prawidłowa anatomia tętnicy piszczelowej	22
Zespół podkradania tętnic podobojczykowych	24
Wariant anatomiczny: przemieszczenie tętnic wątrobowych	26
Przezskórne wprowadzenie gastrostomii	28
Udowa przetoka tętniczo-żylna	30
Przewlekła zatorowość płucna	32
Tętniak rozwarstwiający	34
Zwężenie tętnicy biodrowej	36
Filtry żyły głównej dolnej	38
Naczyniakomięśniakotłuszczak nerki	40
Zespół więzadła łukowatego pośrodkowego	42
Przezskórna cholecystostomia	44
Niedrożność żyły podobojczykowej	46
Dysplazja włóknisto-mięśniowa ze zwężeniem tętnicy nerkowej	46
Ostre urazowe uszkodzenie aorty	48
Drożny pomost udowo-udowy	50
Malformacja tętniczo-żylna płuc	52
Przewlekłe niedokrwienie krezki	54
Tętniak aorty brzusznej	56
Uraz miednicy z tętniakiem rzekomym	58
Przezskórny drenaż ropnia	60
Wariant anatomiczny: łuk aorty	62
Zwężenie tętnicy udowej powierzchownej	64
Zakrzepica żyły głównej dolnej	66
Wariant anatomiczny: mnogie tętnice nerkowe	68
Angiodysplazja	68
Rak przewodów żółciowych (guz Klatskina)	70
Niedrożność żyły głównej górnej	72
Urazowa niedrożność tętnicy ramiennej	74
Przezszyjne wewnątrzwątrobowe połączenie wrotno-systemowe	76
Tętniak aorty piersiowej	78
Ostra zatorowość płucna	80
Zatorowa niedrożność tętnicy udowej	82
Umieszczenie przezskórnej gastrojejunostomii	84
Żylaki powrózka nasiennego u mężczyzny	86
Przewlekła zakrzepica żył głębokich	88
Rak nerkowokomórkowy	90

Wariant anatomiczny: żyła nerkowa lewa otaczająca aortę	92
Miażdżycowe zwężenie tętnicy nerkowej	92

## Krytyczne spojrzenie 93

Zator tętnicy kręzkowej górnej	96
Nieprawidłowe położenie cewnika żyły centralnej z zakrzepicą	98
Rak wątrobowokomórkowy	98
Poszerzenie tętnic macicznych	100
Wariant anatomiczny: wysoki początek tętnicy promieniowej	102
Zespół Maya-Thurnera	104
Embolizacja tętnicy oskrzelowej	106
Ropniak	108
Zator pomostu i tromboliza	110
Przewlekła niedrożność żyły pachowo-podbojczykowej	112
Przerzuty do wątroby: termoablacja	114
Zespół ucisku tętnicy w górnym otworze klatki piersiowej	116
Jatrogeny tętniak rzekomy tętnicy wątrobowej	118
Niedrożność tętnicy biodrowej (miażdżyca)	120
Obustronne zwężenie tętnic biodrowych wspólnych	122
Urazowe uszkodzenie tętnicy śledzionowej	124
Zwężenie tętnicy podobojczykowej z zakrzepem	124
Stenoza po przeszłyjnej wewnątrzwątrobowej przetoce wrotno-systemowej	126
Krwawienie z dolnej części przewodu pokarmowego (z uchyłków)	128
Wariant anatomiczny: podwójna żyła główna dolna	130
Przerzuty do płuc: krioablacja	132
Przetoka aortalno-jelitowa	134
Nerka podkowiasta	136
Umieszczenie metalowego stentu dróg żółciowych	136
Drażące owrzodzenie aorty	138
Usunięcie ciała obcego	140
Embolizacja mięśniaków macicy	142
Masywne wodobrzusze: umieszczenie tunelowanego cewnika otrzewnowego	144
Przeškórna przezbrzuszną biopsja wątroby (zmiana ogniskowa)	144
Złośliwe zwężenie przewodu żółciowego wspólnego	146
Oddzielenie portu	146
Powłoka włóknikowa wokół cewnika	148
Przeškórny drenaż głębokiego ropnia w miednicy	148
Rak nerki: przeškórna krioablacja	150
Ostry zator płucny w angiografii-TK	152
Marskość wątroby	152
Przeškoryjna biopsja rozlanej choroby wątroby	154
Jatrogenne rozwarstwienie aorty	156
Biopsja płuca pod kontrolą TK powikłana odmą opłucnową	158
Guzkowe zapalenie tętnic	158
Przeškórne usunięcie kamieni żółciowych	160
Wenografia żył wątrobowych	162
Nerkowa malformacja tętniczo-żylna	164
Urazowe rozerwanie wątroby	166
Torbiel limfatyczna miednicy	168

Tętniak tętnicy podkolanowej	170
Pęknięcie pęcherzyka żółciowego z ropniem okołożółciowym	172
Stenoza aorty brzusznej	172
Stenoza tętnicy biodrowej powyżej pomostu do hemodializy	174
Przerzuty raka jelita grubego i odbytnicy do wątroby: radioembolizacja	176
Złośliwy wysięk opłucnowy: umieszczenie tunelowanego drenu opłucnowego	178
Jatrogenne rozwarstwienie tętnicy udowej powierzchownej	180
Zakrzepica tętnicy wątrobowej ze skurczem przewodów żółciowych	180
Swobodnie pływający zakrzep w żyłę główną dolną	182
Miażdżyca tętnicy piszczelowej związana z cukrzycą	184
Przewlekła niedrożność żyły głównej dolnej	186

## Próba sił 187

Przetoka między aortą a żyłą główną dolną	190
Poprzeczne przecięcie przewodu wątrobowego wspólnego	190
Embolizacja tętnicy biodrowej wewnętrznej	192
Umieszczenie stentgraftu w tętnicy pachowej	194
Dostęp przez żyłę wrotną w celu przeszczepu wysepek Langerhansa	194
Zwężenie małej tętnicy nerkowej	196
Pęknięcie Mallory'ego-Weissa	198
Krwawiący wrzód dwunastnicy	198
Śródnaczyniowy przeszczep naprawczy (ustawienie stentgraftu) tętniaka	
aorty brzusznej	200
Embolizacja krwawienia z dolnej części przewodu pokarmowego	202
Częściowy nieprawidłowy spływ żył płucnych	204
Zespół Takayasu (zapalenie tętnic Takayasu)	204
Pooperacyjne kamienie żółciowe	206
Embolizacja tętnicy jajnikowej	208
Zespół młotka kłębkowego	210
Przeciek typu I	210
Samoistne rozwarstwienie tętnicy nerkowej	212
Mięśniak gładkokomórkowy jelita cienkiego	212
Malformacja żylna	214
Tętniak grzybiczy	214
Umieszczenie stentu w pniu ramienno-głowym	216
Przeżołądkowy drenaż pseudotorbieli trzustki	218
Niedrożność prawej żyły wrotnej	218
Niezłośliwe zwężenie moczowodu	220
Kamica żółciowa	220
Priapizm spowodowany nadmiernym przepływem	222
Przetoka pochwowo-pęcherzowa	222
Naczyniak jamisty wątroby	224
Bezpośrednia przezskórna jejunostomia	226
Guz jamisty prawego płuca	228
Stentowanie rozwarstwienia tętnicy biodrowej	228
Przekształcenie jamiste żyły wrotnej	230
Stentowanie zwężenia pomostu kręzkowo-kawalnego	232
Zwężenie zespolenia jelitowo-żółciowego	234
Wariant anatomiczny: łuk Buhlera	236

Embolizacja żyłaków po przeszłyjnym śródwątrobowym zespoleniu	238
wrotno-systemowym	238
Twardzina układowa (sklerodermia)	240
Tętniak tętnicy biodrowej wewnętrznej	242
Rekanalizacja jajowodu	244
Badanie MR w rozwarstwieniu aorty	246
Wybiórcze pobranie krwi z żyły nadnerczowej	248
Rozwarstwienie aorty z pęknięciem	248
Niedrożność pętli doprowadzającej	250
Gruźlica nadnercza	250
Malformacja tętniczo-żylna macicy	252
Przeciek wewnętrzny typu II	254
Embolizacja żyły wrotnej	254
Tętnica rdzeniowa	256
Zakrzep przetoki dializacyjnej	256
Naprawialny filtr żyły głównej dolnej	258
Zespół przestrzeni czworobocznej	260
Zespół zastoju żylnego miednicy	262
Niesprawność filtra żyły głównej niższej	264
Poprzezwątrobowe umieszczenie portu cewnikowego	266
Umieszczenie stentu okrężnicy	266
Ablacja nerki w związku z nadciśnieniem	268
Złośliwe zwężenie moczowodu	270
Tętniak rzekomy zespolenia tętnicy udowej	270
Skleroterapia torbieli nerkowych	272
Zakrzepica żył wątrobowych (zespół Budda-Chiariego)	274
Umieszczenie stentgraftu w aorcie piersiowej	276
Embolizacja przecieku typu drugiego	278
Test Whitakera	280
Kamica moczowodowa	280
Przezskórna balonowa fenestracja rozwarstwienia aorty	282
<b>Skorowidz</b>	<b>283</b>