

## Runda wstępna I

Stenoza kanału kręgowego, odcinek lędźwiowy	4
Zapalenie krążka międzykręgowego/zapalenie kości i szpiku kostnego, odcinek lędźwiowy	
kręgosłupa	6
Obrazowanie przepływu p.m.-rdz.	8
Pooperacyjna, nawrotowa przepuklina krążka międzykręgowego w odcinku lędźwiowym	10
Jednostronne zwichnięcie powierzchni stawowej, odcinek szyjny	12
Rotacyjne zniekształcenie w stawie szczytowo-obrotowym (atlantoaxial rotatory deformity)	14
Choroba Pageta, odcinek lędźwiowy	16
Pourazowe zamknięcie tętnicy kręgowej	18
Zespół regresji ogonowej (caudal regression syndroe)	20
Torbiel Tarlova	22
Pęknięcie pierścienia włóknistego na wielu poziomach i nawrotowa przepuklina krążka	
międzykręgowego, odcinek lędźwiowy	24
Nerwiak osłonkowy (schwannoma), kość krzyżowa	26
Tłuszczak podtwardówkowy (wewnątrzwardówkowy), odcinek szyjny	28
Przepuklina oponowa boczna, odcinek piersiowy	28
Strzałkowa, nadtwardówkowa przegroda linii pośrodkowej	30
Przepuklina krążka międzykręgowego z lokalizacją wymuszoną przez przegrodę liniipośrodkowej	32
Poluzowanie śruby zespalającej nasadę łuku	34
Gruźlica w lokalizacji mózgowej i kręgosłupowej	36
Przepuklina krążka międzykręgowego (ekstruzja), odcinek lędźwiowy	38
Choroba Pageta, odcinek szyjny	40
Sarkoidoza, ogon koński	42
Nerwiak osłonkowy nadtwardówkowy, odcinek szyjny	42
Mięsak zaotrzewnowy (retroperitoneal sarcoma)	44
Reumatoidalne zapalenie stawów (H r.z.s.) u dorosłych	46
Zapalenie pajęczynówki, odcinek lędźwiowy	48
Samoistne zmniejszenie się przepukliny krążka międzykręgowego w odcinku lędźwiowym	50
Tłuszczak wewnątrzwardówkowy, stożek rdzenia	52
Os odontoideum	54
Gruźlicze zapalenie opon	56
Złamanie z oddzieleniem się masywu stawowego	58
Wzmocnienie kontrastowe korzeni nerwowych skojarzone z przepukliną krążka międzykręgowego	
w odcinku lędźwiowym	60
Rozwarstwienie tętnicy kręgowej	62
Tłuszczak nici końcowej	64
Kręgoszyk z obecnością kręgoszczeliny (isthmic, spondylolytic, spondylolisthesis)	66
Choroba Baastrupa	68
Mnogie oponiaki, neurofibromatoza typu 2	70
Nerwiakowłókniaki w lokalizacji krzyżowej, neurofibromatoza typu I	72
Vertebroplastyka	74
Podwichnięcie w stawie szczytowo-obrotowym	76
Przepuklina tłuszczowo-oponowo-rdzeniowa ( lipomyelomeningocele)	78
Obustronne przemasowanie żyły lędźwiowe wstępujące	80
Zespół Devica (neuromyelitis optica, zapalenie rdzenia i nerwu wzrokowego)	82
Przepuklina krążka międzykręgowego (boczna) z bliźną okołokrążkową, odcinek	
lędźwiowy kręgosłupa	84
Artropatia neurogenna ( kręgosłup Charcota)	86
Skostnienie więzadła podłużnego tylnego (ossification of the posterior longitudinal ligament - OPLL)	88
Ropień nadtwardówkowy, odcinek piersiowy kręgosłupa	90
Iniekcje steroidów do przestrzeni nadtwardówkowej ( ESI)	92

Złamanie zęba obrotnika bez wytworzenia zrostu kostnego	92
Przepuklina krążka międzykręgowego, odcinek szyjny kręgosłupa	94
Dyskogram ukazujący lewostronną przepuklinę boczną (tj. wpuklającą się do otworu międzykręgowego)	96
Malformacja Chiariego II z hydromielią	98
Przerzuty raka prostaty do kręgosłupa z szerzeniem się w przestrzeni nadtwardówkowej	100
CPPD - choroba z odkładania kryształów pirofosforanu wapnia	102
Zwapniały oponiak wewnątrzwardówkowy, odcinek piersiowy kręgosłupa	104
Histiocytoza z komórek Langerhansa (LCH), krąg płaski (vertebra plana)	106
Wrodzona torbiel pajęczynówki	108
Przerzuty do opony miękkiej (rak piersi)	110
Przepuklina krążka międzykręgowego (sekwestracja), odcinek lędźwiowy kręgosłupa	112
Kostnienie więzadła żółtego (OLF)	114
Rozszczepienie rdzenia (diastematomyelia), dwa worki oponowe	116
Tłuszczakowatość nadtwardówkowa (epidural lipomatosis)	118

## Właściwa gra 119

Torbiel tętniakowata kości (aneurysmal bone cyst - ABC), poziom C2	122
Oponowa przetoka tętniczo-żylna	124
Anemia sierpowatokorwinkowa (Hb SS) z zapaleniem kości i szpiku oraz ropniem nadtwardówkowym, odcinek lędźwiowy	126
Struniak (chordoma), odcinek krzyżowy	128
Stwardnienie rozsiane (multiple sclerosis), odcinek szyjny	130
Chłoniak kręgosłupa z poszerzeniem żył nadtwardówkowych	132
Tłuszczak podtwardówkowy (intradural lipoma), odcinek lędźwiowy	134
Pourazowa przepuklina krążka międzykręgowego, odcinek szyjny	136
Przerzuty naśladujące zapalenie krążka międzykręgowego/zapalenie kości i szpiku	138
Rozsiew wyściółczaka stożka rdzeniowego do centralnego układu nerwowego	140
Przepuklina krążka międzykręgowego (sekwestracja), odcinek szyjny	142
Podtwardówkowy, torbielowaty potworniak	143
Objaw płynu (fluid sign)	146
Przewlekła zapalna poliradikuloneuropatia demielinizacyjna (CIDP)	148
Przewlekłe osteoporotyczne złamania kompresyjne indukowane steroidami	150
Kręgosłup dziecka, prawidłowy obraz w badaniu MR	152
Stwardnienie rozsiane (SM) naśladujące obecność guza	154
Obustronne zwichnięcie powierzchni stawowych z zespołem centralnym rdzenia kręgowego	156
Przemieszczony tylnie przeszczep kostny	158
Zewnątrzwardówkowa-wewnątrzwardówkowa malformacja tętniczo-żylna na poziomie C1-C2	160
Wyściółczak śluzowo-brodawkowaty (myxopapillary ependymoma)	162
Naczyniak płodowy (hemangioblastoma), górny odcinek piersiowy	164
Łagodny naczyniak kręgowy	166
Komora końcowa (terminal ventricle) i syringohydromielia	168
Potworniak okolicy krzyżowo-guzicznej	170
Kostniak kostnawy (osteoid osteoma), odcinek lędźwiowy	172
Oponiak wewnątrzwardówkowy (intradural meningioma), odcinek piersiowy	174
Chłoniak	176
Zbiornik środka cieniującego (Pantopaque), odcinek piersiowy	178
Torbiel pajęczynówki (po zabiegu chirurgicznym), odcinek piersiowy	180
Zespół Guillaina i Barregó	182
Struniak w odcinku szyjnym	184
Sarkoidoza odcinka szyjnego	186
Kostniak zarodkowy w odcinku szyjnym kręgosłupa	188
Torbiel neurenteryczna (enterogenna)	190

Dystrofia mięśniowa	192
Złamanie zmęczeniowe kości krzyżowej (z niedoboru) i sakroplastyka	192
Torbiel maziówkowa stawu międzykręgowego	194
Wyściółczak w odcinku szyjnym	196
Złośliwy guz wywodzący się z pochewki nerwu obwodowego	198
Naczyniak jamisty (przekształcenie jamiste, cavernoma)	200
Pierwotny chłoniak naciekający kręgi i przestrzeń nadtwardówkową	202
Białaczka	204
Zawał rdzenia kręgowego w odcinku piersiowym	206
Nerwiakowatość typu I z uciskiem rdzenia kręgowego	208
Osłoniak podtwardwkowy w odcinku szyjnym kręgosłupa	210
Przepuklina krążka międzykręgowego w odcinku piersiowym kręgosłupa	212
Przerzuty wewnątrzrdzeniowe (rak sutka)	214
Kryptokokoza	216
Seronegatywna spondyloartropatia z dysplazją opony twardej i zapaleniem pajęczynówki	218
Pourazowa rzekoma przepuklina oponowa	220
Okcypitalizacja kręgu szczytowego z wgłobieniem zęba obrotnika	222
Ostra faza stwardnienia rozsianego	224
Stwardnienie zanikowe boczne (ALS)	226
Naczyniak płodowy nici końcowej	228
Malformacja Chiariego typu I	230
Zwyrodnieniowe zapalenie maziówki stawów międzykręgowych w odcinku szyjnym	232
Przerzuty glejaka wielopostaciowego do przestrzeni podpajęczynówkowej kręgosłupa	234
Wyściółczak z komponentą torbielowatą w odcinku szyjnym rdzenia	236
Wewnątrzrdzeniowa malformacja tętniczo-żylna (typ kłębkowy) na poziomie Th12	238
Osiadanie czaszki	240
Torbiel naskórkowa w odcinku lędźwiowym	242
Ropień nadtwardówkowy na pograniczu piersiowo-lędźwiowym	244
Naciek nowotworowy nerwów i splotu krzyżowego	246
Zawał stożka rdzenia	248
Przetoka tętniczo-żylna opony twardej na poziomie Th1 I	250

## Wyzwanie 25 I

Mięśniakotłuszczak podtwardówkowy w odcinku piersiowym	254
Zwyrodnienie Wallera w odcinku szyjnym	256
Jałowa martwica trzonu kręgu	258
Jednostronny zawał rdzenia kręgowego w odcinku szyjnym	260
Ostry krwiak podtwardówkowy w obrębie kanału kręgowego	262
Wewnątrzkręgosłupowy zbiornik gazu	264
Mielopatia popromienna	266
Dysplazja włóknista z zajęciem wielu kości	268
Sznurowe zwyrodnienie rdzenia	270
Listeriowe zapalenie rdzenia kręgowego/ zapalenie pnia mózgu	272
Szczelina nasady łożyska	274
Ostre wapniejące zapalenie ścięgien mięśni przedkręgowych	276
Choroba Charcota-Marie'a-Tootha (dziedziczna ruchowo-czuciowa polineuropatia typu I)	278
Ekspansywna laminoplastyka typu open-door	280
Szpiczak plazmocytowy	282
Szczątkowy ogon	284
Szczelina cieśni	286
Przemieszczenie szczytowo-obrotowe z okcypitalizacją kręgu szczytowego	288
Ropień rdzenia	290
Gruźlica krtani i gruźlicze zapalenie stawów kręgosłupa	292

Ostry zawał trzonu kręgu	294
Krwawienie podpajęczynówkowe ze zorganizowanym krajem	296
Glikogenoza dorosłych	298
Zapalenie rdzenia spowodowane zakażeniem wirusem ospy wietrznej	300
Postępujący rdzeniowy zanik mięśni	302
Choroba Dejerine'a-Sottasa (dziedziczna ruchowo-czuciowa neuropatia typu III)	304
Przerzut maskowany przez guzek Schmorla	306
Samoistny ostry krwiał nadtwardówkowy	308
Choroba Scheuermanna	310
Pierwotny chłoniak ośrodkowego układu nerwowego	312
Złośliwy naczyniak trzonu kręgu	314
Naczyniakotłuszczak nadtwardówkowy	316
Kifoplastyka z zapaleniem krążka międzykręgowego/zapaleniem kości	318
Ostre rozsiane zapalenie mózgu i rdzenia kręgowego	320
Krwotok śródrdzeniowy (ostry) w przebiegu wyściółczaka	322
Torbiel wyściółkowa	324
Nerwiak zwojowy	326
Pogrubienie pnia lędźwiowo-krzyżowego	328
Podtwardówkowy osłoniak w odcinku szyjnym kręgosłupa	330
Zwapniała przepuklina krążka międzykręgowego u dziecka	332
Włókniak kostniejący	334
Pęknięta torbiel okołokorzeniowa w odcinku piersiowym kręgosłupa	336
Iopendylat naśladujący tłuszczaka podtwardówkowego	338
Obłoniak w odcinku lędźwiowym	340
Wznowa torbieli skórzastej w odcinku lędźwiowym	342
Seronegatywne zapalenie stawów międzykręgowych w przebiegu choroby Crohna	344
Złośliwy guz włóknisty rodzaju histiocytoma indukowany napromienianiem	346
Przyzwojak ogona końskiego	348
Torbiel pajęczynówki zlokalizowana nadtwardówkowo w obrębie kręgosłupa	350
Podciśnienie p.m.-rdz. (i hipowolemia)	352
Struniak w odcinku piersiowym	354
Melanocytoza oponowa w odcinku piersiowym	356
Wrodzony brak nasady łuku	358
Ropniak podtwardówkowy	360
Diastematomielia w odcinku lędźwiowym	362
Torbiel bąblowcowa kręgosłupa	364

## Skorowidz 365