

Obsah

Předmluva a poděkování	7
1 Úvod	9
Účel knihy	9
Přehled zobrazovacích technik	10
2 Obecný přístup ke kostním lézím	15
Pět „D“	15
Základní poznatky	18
Výchozí místo dané léze	18
Rozšíření léze v kostním systému	21
Lokalizace	22
Hustota kostní léze	24
Tvar kostní léze: exostóza	30
Častost výskytu kostních lézí	32
Anamnéza	32
Klinické vyšetření a laboratorní ukazatelé	35
3 Popis fokální kostní léze v rtg obraze	39
Druh kostní léze (posouzení „celé“ kostní léze)	39
Solitární projasnění: „defekt v kosti“	39
Solitární zastínění: „skvrna v kosti“	41
Solitární, smíšená léze	44
Multicentrická projasnění (někdy se zónami zastínění)	46
Mnohočetná nebo plošná zastínění (někdy s ojedinělými ložisky projasnění)	48
Nepravidelná, mnohočetná projasnění (připomínající „defekty od molů“)	50
Homogenní, mnohočetná projasnění („permeativní“)	52
Homogenní zastínění (kondenzace) celé kosti	54
Detailní popis fokálních kostních lézí v rtg obraze (popis symptomů)	56
Ohraničení kostní léze	56
Změny na kortikalis	59
Periostální reakce	64
Infiltrace měkkých částí	75

4 Posouzení agresivity kostní léze: otázka jejího růstu	77
5 Posuzování kostní matrix v rtg obraze a při CT	83
Kostní matrix	83
Reaktivní novotvorba kostní tkáně	84
„Metaplastická“ novotvorba kostní tkáně	85
Chrupavčitá novotvorba kostní tkáně	87
Nádorová novotvorba kostní tkáně	87
Chrupavčitá matrix	88
Dystrofická mineralizace (nebo kalcifikace)	89
Pravidla pro rentgenologické posuzování kostní matrix	89
Kalcifikace a osifikace měkkých tkání	93
6 Zařazení chorobné léze do určité skupiny onemocnění: první krok k diferenciální diagnóze	97
Trauma	97
Záněty	98
Nádory a tumoriformní léze	98
Hematologická onemocnění	98
Ischemická onemocnění	98
Metabolická, hormonální, nutritivní a toxická onemocnění	99
Kongenitální choroby	99
Etiologicky nezařazená onemocnění	99
7 Vzorové příklady	101
Příklad 1	101
Příklad 2	104
8 Cvičení	109
Případ 1	109
Případ 2	111
Případ 3	113
Případ 4	115
Případ 5	117
Případ 6	119
Případ 7	121
Případ 8	123
Případ 9	125
9 Doporučená literatura	127
10 Věcný rejstřík	129