

OBSAH

Předmluva	9
Úvod	11
OBEČNÁ ČÁST	13
Klasifikace kostních nádorů	15
Výskyt zhoubných nádorů v ČSSR	20
Klinická diagnostika	21
Diagnóza stadia onemocnění podle TNM klasifikace	22
Radiodiagnostická vyšetření	23
Rentgenové vyšetření	23
Diagnostický ultrazvuk	30
Termografie	30
Vyšetření magnetickou rezonancí (MR)	30
Nukleární vyšetření	30
Intervenční radiologie	30
Obecná rentgenová symptomatologie nádorů a nádorům podobných onemocnění kostí	30
Atrofické změny	31
Hypertrofické změny	32
Mimokostní nádorové složky	33
Angiografická symptomatologie	33
Nukleární symptomatologie nádorů kostí a nádorům podobných onemocnění	35
Popis nálezu	35
Bioptické vyšetření	37
Léčba	41
Chirurgická léčba	41
Přehled chirurgických výkonů	42
Ablativní operace	43
Operace se zachováním končetiny	43
Neradikální chirurgické operace	46
Radioterapie (MUDr. J. Zámečník)	47
Radiobiologické základy radioterapie	48
Přístroje v radioterapii	49
Strategie radioterapie	49
Taktika radioterapie	50
Radioterapie kostních nádorů	51
Změny po ozáření	52
Riziko radioterapie	52
Chemoterapie	54
Skupiny cytostatik	55
Způsoby chemoterapie	55
Dávkování	55
Chemoterapie podle účinku podání	56

Způsoby aplikace cytostatik	57
Vedlejší účinky chemoterapie	57
Citlivost zhoubných kostních nádorů na chemoterapii	58
Literatura	58
SPECIÁLNÍ ČÁST	65
Osteogenní nádory	67
Benigní nádory	67
Osteom	67
Gardnerův syndrom	70
Osteoidní osteom	70
Osteoblastom	79
Maligní osteoblastom	85
Maligní nádory	85
Osteosarkom	85
Vzácné formy osteosarkomu	109
Juxtakortikální osteosarkom	111
Parostální osteosarkom	111
Periostální osteosarkom	115
Literatura	119
Chondrogenní nádory	127
Benigní nádory	127
Chondrom	127
Mnohočetné enchondromy, enchondromatóza	134
Osteochondrom	139
Mnohočetné osteochondromy	148
Chondroblastom	151
Chondromyxoidní fibrom	160
Maligní nádory	164
Chondrosarkom	164
Chondrosarkom (centrální — konvenční)	164
Juxtakortikální chondrosarkom	179
Mezenchymální chondrosarkom	181
Dediferencovaný chondrosarkom	186
Světlobuněčný chondrosarkom	187
Literatura	192
Obrovskobuněčný nádor (osteoklastom)	197
Maligní obrovskobuněčný nádor	211
Literatura	213
Nádory kostní dřve	217
Ewingův sarkom	217
Maligní lymfom	233
Maligní lymfom a leukémie	243
Myelom	243
Literatura	253
Angiogenní nádory	257
Benigní nádory	257
Hemangiom	257
Syndrom masivní osteolýzy (Gorham-Stout)	262
Lymfangiom	264
Glomangiom (Glomus Tumor)	265
Semimaligní (přechodné) nádory	266

Hemangioendoteliom	266
Hemangiopericytom	271
Malígní nádory	272
Angiosarkom	272
Literatura	275
Jiné nádory z pojivové tkáně	279
Benígní nádory	279
Dermoplastický fibrom	279
Lipom	280
Fibrom (neosifikující fibrom, fibrózní kortikální defekt)	281
Benígní fibrózní histiocyty	288
Myxom, fibromyxom	288
Osifikující fibrom, osteofibrózní dysplazie	289
Cementifikující fibrom	291
Malígní nádory	294
Fibrosarkom	294
Liposarkom	298
Malígní mezenchymom	299
Nediferencovaný sarkom	299
Malígní fibrózní histiocyty	299
Leiomyosarkom	309
Literatura	309
Nádory jiné nebo nejisté histogeneze	313
Chordom	313
Parachordom (chordoma periphericum) a chordoidní sarkom	321
Adamantinom dlouhých kostí	322
Neurilem (schwannom, neurinom)	334
Neurofibrom, neurofibromatóza	335
Postradiační kostní sarkom	336
Pagetova choroba, Pagetova osteitis, osteitis deformans Paget	338
Nádory vznikající v Pagetově osteitidě	339
Literatura	342
Nádorům podobná onemocnění kostí	347
Solitární kostní cista (jednoduchá nebo jednokomorová kostní cista, juvenilní kostní cista)	347
Aneuryzmatická kostní cista	355
Juxtakortikální kostní cista (intraoseální ganglion)	364
Metafyzární fibrózní (kortikální) defekt	366
Eozinofilní granulom	366
Fibrózní dysplazie	378
Myositis ossificans	386
Hnědý tumor při hyperparatyroidismu	397
Epidermoidní kostní cista	401
Obrovskobuněčný reparativní granulom tubulárních kostí	403
Literatura	406
Metastázy ve skeletu	413
Distribuce metastáz ve skeletu	414
Způsoby metastázování do kostí	414
Diagnóza kostních metastáz	415
Léčba kostních metastáz	420
Literatura	424
Základní literatura	427
Obrazová příloha	429
Rejstřík	443