

Obsah

Úvod	10
DETEKCE	10
STANOVENÍ DIAGNÓZY	11
SKIAGRAM	12
Místo ve skeletu	13
Lokalizace v kosti	13
Příznaky kostní destrukce	14
Periostální reakce	15
Procesy imitující nádory	16
DALŠÍ VYŠETŘOVACÍ METODY	16
Scintigrafie	16
USG vyšetření	16
AG	16
CT vyšetření	17
MR vyšetření	17
BIOPSIE	18
PROJEVY NÁDORŮ V MR ZOBRAZENÍ	19
Vysoký signál v T1 zobrazení	19
Nízký signál v T2 zobrazení	19
Specifická morfologie	19
CEMR studie	20
Normální obraz kostní dřene u dětí, patologické změny její postižení	20
Svaly	21
Nervověcévní svazek	21
Postižení kloubů	21
Recidiva tumoru	22
Benigní kostní tumory	23

WHO KLASIFIKACE NÁDORŮ, NÁDORŮM PODOBNÝCH AFEKcí	
A KOSTNÍCH PSEUDOTUMORŮ	24
NÁDORY KOSTITVORNÉ	27
Benigní	27
Osteom	27
Osteoid osteom	27
Osteoblastom	28
Intermediární	30
Agresivní „maligní“ osteoblastom	30
Maligní	31
Osteosarkom	31
Rozdělení jednotlivých forem	32
Sekundární osteosarkom	36
NÁDORY CHONDROGENNÍ	37
Benigní	37
Enchondrom	37
Osteochondrom (kartilaginózní exostóza)	37
Chondroblastom	39
Chondromyxoidní fibrom	40
Maligní	40
Chondrosarkom (konvenční primární, sekundární)	40
OBROVSKOBUNĚČNÝ NÁDOR (OBN, OSTEOKLASTOM)	43
DŘEŇOVÉ (KULATOBUNĚČNÉ) NÁDORY	45
Ewingův sarkom	45
Primitivní neuroektodermální tumor	49
Maligní lymfom (primární a sekundární)	49
Myelom	49

CÉVNÍ NÁDORY	50
Benigní	50
Hemangiom	50
Lymfangiom	50
Glomangiom	50
Intermediární, nebo nejisté	51
Hemangioendotheliom (epiteloidní hemangioendotheliom, histiocytární hemangiom)	51
Hemangiopericytom	51
Maligní	51
Angiosarkom (maligní hemangioendotheliom, hemangioendotheliosarkom)	51
Maligní hemangiopericytom	51
POJIVOVÉ NÁDORY	52
Benigní	52
Benigní fibrózní histiocytom	52
Lipom	52
Intermediární	52
Desmoplastický fibrom	52
Maligní	52
Fibrosarkom	52
Maligní fibrózní histiocytom	53
Liposarkom	53
Maligní mezenchymom	53
Leiomyosarkom	53
Nediferencovaný sarkom	53
JINÉ NÁDORY	54
Benigní	54

Neurilemom	54
Neurofibrom	54
Maligní	54
Chordom	54
Adamantinom	55
NÁDORŮM PODOBNÉ AFEKCE	56
Fibrózní metafyzární defekt (korový, neosifikující fibrom)	56
Periostální desmoid (korová nepravidelnost)	57
Fibrózní dysplazie a osteofibrozní dysplazie Campanacci ...	57
Solitární (prostá) cysta	58
Aneuryzmatická kostní cysta	59
Juxtaosární a intraosární ganglion	61
Histiocytóza z Langerhansových buněk	61
„Hnědý nádor“ u hyperparathyreoidismu	63
Reparativní obrovskobuněčný granulom na rukou a nohou ..	63
„Myositis ossificans“ (heterotopická osifikace)	63
Villonodulární synovitis	65
Metastázy	65
LITERATURA	68