

Obsah

1 Vrozené poruchy vývoje skeletu (dysplazie)	11
1.1 Defekty růstu dlouhých kostí	11
1.1.1 Diastrofická dysplazie (diastrofický dwarfismus)	11
1.1.2 Mnohočetná epifyzární dysplazie	11
1.1.3 Spondyloepifyzární dysplazie	12
1.1.4 Pseudoachondroplazie	13
1.1.5 Larsenův syndrom	14
1.2 Poruchy vývoje chrupavky a vazivových komponent skeletu	15
1.2.1 Vrozené mnohočetné exostózy, syndrom mnohočetných osteokartilaginózních exostóz	15
1.2.2 Mnohočetná enchondromatóza	16
1.2.3 Fibrózní kostní dysplazie	17
1.3 Změny hustoty kortikálních diafyzárních částí a/nebo modelace metafýz	18
1.3.1 Osteogenesis imperfecta	18
1.3.2 Osteopetróza	20
1.4 Idiopatická osteolýza, syndrom mizející kosti	21
1.5 Chromosomální aberace	22
1.5.1 Downův syndrom, trisomie 21. chromosomu	22
1.6 Primárně metabolická onemocnění, vrozené poruchy vývoje vaziva (dystrofie)	23
1.6.1 Mukopolysacharidózy	23
1.6.2 Lipidózy	23
1.6.2.1 Gaucherova choroba	23
2 Další syndromy s ortopedickými projevy	26
2.1 Ehlersův-Danlosův syndrom	26
2.2 Marfanův syndrom	26
2.3 Proteovský syndrom	27
2.4 Teratologické luxace kyčelního kloubu	27
3 Postižení kyčelního kloubu u neuromuskulárních onemocnění	28
3.1 Neprogresivní neuromuskulární onemocnění	28
3.1.1 Dětská mozková obrna	28

3.1.2 Spinální dysrafie	32
3.1.3 Ostatní formy spinální dysrafie	33
3.1.4 Arthrogryposis multiplex congenita.	33
3.2 Progresivní neuromuskulární onemocnění	34
3.2.1 Svalové dystrofie	34
3.2.1.1 Duchenneova svalová dystrofie	35
3.2.1.2 Beckerova svalová dystrofie	36
3.2.2 Spinální muskulární atrofie	36
3.2.3 Hereditární motorické a senzitivní neuropatie	37
4 Hnisavý zánět kyčelního kloubu a akutní osteomyelitida proximálního femoru a jejich následky	39
4.1 Hnisavý zánět kyčelního kloubu. Septická koxitida	39
4.2 Akutní hematogenní osteomyelitida proximální metafýzy femoru	42
4.2.1 Novorozenecká a kojenecká osteomyelitida proximálního femoru	42
4.2.2 Akutní hematogenní osteomyelitida u dětí nad 1,5 roku do adolescence	43
4.2.3 Rizikové faktory hluboké žilní trombózy ve spojitosti s hlubokou muskuloskeletální infekcí	45
5 Hnisavá myozitida v oblasti pánve a kyčelního kloubu	46
6 Benigni nádory a nádorům podobné afekce v oblasti kyčle	48
6.1 Nádorům podobné afekce	48
6.1.1 Juvenilní kostní cysta	48
6.1.2 Aneurysmatická kostní cysta	49
7 Onemocnění kyčelního kloubu v adolescentním věku	50
7.1 Vývojová dysplazie kyčelního kloubu	52
7.1.1 Reziduální dysplazie kyčle	52
7.1.2 Subluxace kyčelního kloubu	53
7.1.3 Avaskulární nekróza hlavice femoru	54
7.2 Skluz proximální epifýzy femoru	54
7.3 Calvého-Leggova-Perthesova nemoc	61
7.4 Femoroacetabulární impingement a vývojová deformita hlavice femoru, tzv. deformita pistol grip	62
8 Osteoporóza, kyčelní kloub	65
8.1 Úvod	65
8.2 Epidemiologie zlomenin proximálního femoru	67

8.3 Morfologie skeletu proximálního femoru, vznik zlomenin proximálního femoru	70
8.4 Rozdělení zlomenin proximálního femoru a jejich léčba	71
8.4.1 Léčba nitrokloubních zlomenin	72
8.4.2 Léčba extrakapsulárních zlomenin	76
8.4.3 Intramedulární implantáty ve srovnání s extramedulárními	77
8.5 Sekundární prevence zlomenin. Následná péče o pacienty se zlomeninou proximálního femoru	82