

Obsah

Úvod.....	7
1 Základní medicínská terminologie, stavba a funkce lokomočního aparátu	9
1.1 Stavba a funkce lokomočního aparátu	9
1.1.1 Kostra hlavy	9
1.1.2 Kostra páteře	10
1.1.3 Kostra hrudníku.....	11
1.1.4 Kostra končetin	11
1.1.5 Funkce a anatomie svalů.....	13
2 Vyšetřovací metody v ortopedii, ortopedická syndromologie	19
2.1 Vyšetřovací metody	19
2.1.1 Anamnéza.....	19
2.1.2 Objektivní klinické vyšetření	20
2.1.3 Paraklinická vyšetření	24
2.1.4 Artroskopické vyšetření	24
2.2 Ortopedická syndromologie	24
3 Zánětlivá a nádorová onemocnění pohybového ústrojí	29
3.1 Zánětlivá onemocnění svalů.....	29
3.2 Nádory pohybového aparátu	31
4 Vady a choroby horních a dolních končetin včetně vad držení těla	37
4.1 Systémová onemocnění skeletu dětí	37
4.2 Vadné držení těla a skolióza	38
4.3 Vrozená dysplazie kyčelního kloubu	40
4.4 Deformity dolních končetin	41
4.5 Vrozené vady nohy	42
4.6 Získané deformity nohou a prstů nohy	43
4.7 Získané deformity nohou a prstů nohy	44
5 Traumatologie – zlomeniny, první pomoc při úrazech, ortopedická protetika, amputace	47
5.1 Zlomeniny	47
5.1.1 Definice a rozdělení zlomenin	47
5.1.2 Poranění a zlomeniny horní končetiny.....	48
5.1.3 Poranění a zlomeniny pánve	50
5.1.4 Poranění a zlomeniny dolní končetiny.....	51
5.1.5 Poranění páteře.....	52
5.2 První pomoc při úrazech	53
5.3 Ortopedická protetika.....	54
5.3.1 Protetika	54
5.3.2 Epletika	55
5.3.3 Ortoptika	55
5.3.4 Ortopedická obuv.....	55
5.3.5 Adjuvantika.....	55
5.4 Amputace	55
6 Poruchy svalového aparátu	61
6.1 Myalgie	61
6.2 Crampi.....	61
6.3 Svalová atrofie	62
6.4 Myositidy	62

6.5	Nádory svalů	62
6.6	Svalové dystrofie.....	63
6.7	Svalové myopatie	63
6.8	Svalové myotonie.....	64
6.9	Myasthenia gravis	64
7	Úvod do neurologie, neurologická vyšetření a hlavní neurologické syndromy ...	67
7.1	Neurologické vyšetření	67
7.2	Status somatopsychicus.....	69
7.3	Výběr z nejznámějších neurologických syndromů	69
8	Neurovývojová onemocnění, onemocnění periferních nervů	75
8.1	Neurovývojová onemocnění	75
8.1.1	Dětská mozková obrna (DMO).....	75
8.1.2	Autismus	77
8.1.3	Aspergerův syndrom	77
8.1.4	Syndrom lehké mozkové dysfunkce	78
8.2	Onemocnění periferních nervů.....	79
8.2.1	Polyneuropatie.....	79
8.2.2	Mononeuropatie	80
9	Cévní a zánětlivá onemocnění nervového systému.....	83
9.1	Cévní mozkové příhody	83
9.1.1	Ischemické formy CMP	84
9.1.2	Hemoragické formy CMP	85
9.2	Zánětlivá onemocnění nervového systému	86
9.2.1	Purulentní (hnisavé) meningitidy	87
9.2.2	Novorozenecké meningitidy	87
9.2.3	Aseptické meningoencefalitidy	88
9.2.4	Autoimunní encefalitidy.....	88
9.2.5	Chronická meningoencefalitida	88
9.2.6	Mozkový absces	89
9.2.7	Příklady zánětlivých onemocnění nervového systému	89
10	Záchvatovitá onemocnění, epilepsie a neepileptické záchvaty	93
10.1	Epilepsie.....	93
10.2	Somaticky podmíněné neepileptické záchvaty	95
10.3	Psychogenně podmíněné neepileptické záchvaty	96
11	Dětské neurózy, cefalea, speciální dětská neurologie.....	99
11.1	Dětské neurózy.....	99
11.2	Bolest hlavy.....	101
11.2.1	Cefalea.....	102
11.2.2	Migréna	102
11.2.3	Bolest hlavy s pozvolným rozvojem	102
11.3	Speciální dětská neurologie.....	103
11.3.1	Syndrom nitrolební hypertenze	103
11.3.2	Dětská mozková obrna	104
11.3.3	Roztroušená skleróza mozkomíšní.....	104
11.3.4	Epilepsie a epileptické záchvaty	104
11.3.5	Mentální retardace.....	104
12	Úrazy CNS, poúrazová onemocnění mozku a míchy	109
12.1	Zlomeniny lebky	109
12.2	Poranění mozku.....	110
12.2.1	Primární poranění.....	110
12.2.2	Sekundární poranění.....	111

12.3 Úrazy míchy.....	112
12.3.1 Traumatické postižení míšní.....	112
12.4 Následky poranění míchy.....	113
12.5 Následky poranění mozku.....	113
Následky úrazů mozku mohou mít různé podoby:	113
13 Závěr	117
Seznam použité a doporučené literatury	119
Profil autora studijní opory	121