

OBSAH

1. Předmluva	13
2. Úvod do problematiky.....	15
<i>(Martin Repko)</i>	
3. Poznámky z aplikované funkční anatomie	17
<i>(Martin Repko)</i>	
3.1. Páteř	17
3.1.1. Obratle.....	17
3.1.2. Meziobratlová ploténka.....	18
3.1.3. Vazivový a svalový aparát	18
3.1.4. Pohybový segment	19
3.2. Lumbopelvicke spojení	19
3.3. Aplikovaná anatomie při operačním řešení	19
4. Základní patologie axiálního skeletu	21
<i>(Martin Repko, Ivan Müller)</i>	
4.1. Fyziologická zakřivení páteře	21
4.2. Deformity páteře	21
4.3. Deformity pánve	22
4.3.1. Nadměrný zadní sklon pánve	23
4.3.2. Nadměrný přední sklon pánve	24
4.3.3. Oblikvita pánve	24
4.3.4. Rotace pánve.....	24
4.3.5. »Windswept hip phenomenon«	24
4.4. Komplexní deformity	25

5. Definice a klasifikační zařazení neuromuskulárních deformit páteře	27
<i>(Martin Repko, Martin Krbec)</i>	
5.1. Definice	27
5.2. Klasifikace	27
5.2.1. Lenkeho klasifikace.....	28
5.2.2. Klasifikace podle Scoliosis Research Society	29
6. Nejčastější typy neuromuskulárních deformit páteře	31
<i>(Martin Repko)</i>	
6.1. Dětská mozková obrna.....	31
6.1.1. Etiologie	31
6.1.2. Formy dětské mozkové obrny	31
6.1.3. Terapeutické možnosti	32
6.1.4. Deformity páteře při postižení dětskou mozkovou obrnou.....	33
6.1.5. Ortopedická léčba.....	34
6.1.5.1. Konzervativní terapie	34
6.1.5.2. Operační terapie.....	35
6.2. Friedreichova ataxie.....	35
6.3. Morbus Charcot-Marie-Tooth	36
6.4. Syringomyelie	37
6.5. Poliomyelitida a postpoliomyelitický syndrom	38
6.5.1. Deformity páteře	38
6.5.2. Terapeutické možnosti	39
6.6. Spinální svalová atrofie.....	39
6.6.1. Základní typy.....	40
6.6.1.1. Infantilní forma – morbus Werdnig-Hoffmann	40
6.6.1.2. Juvenilní forma – morbus Wohlfart-Kugelberg-Welander	40
6.6.1.3. Adultní forma – morbus Aran-Duchenne	41
6.6.2. Deformity pohybového aparátu.....	41
6.6.3. Konzervativní terapie	42
6.6.4. Operační terapie.....	43
6.7. Artrogrypóza – arthrogryposis multiplex congenita	43
6.7.1. Základní formy.....	43
6.7.2. Deformity páteře.....	44
6.8. Svalová dystrofie – morbus Duchenne	45
6.8.1. Průběh onemocnění a diagnostika	45
6.8.2. Deformity páteře a jejich terapie.....	46
7. Vyšetřovací metody.....	49
<i>(Martin Repko, Richard Chaloupka, Andrea Šprláková-Puková)</i>	
7.1. Anamnéza	49

7.2. Klinické vyšetření	49
7.2.1. Vyšetření páteře.....	50
7.2.2. Vyšetření pánve a dolních končetin	52
7.2.3. Vyšetření pohlavní zralosti a kloubní laxity	52
7.3. Neurologické vyšetření.....	53
7.3.1. Klinické vyšetření	53
7.3.2. Paraklinické vyšetření	53
7.4. Funkční vyšetření kardiopulmonálního systému.....	53
7.5. Zobrazovací metody	54
7.5.1. Základní RTG vyšetření.....	54
7.5.2. Speciální RTG projekce.....	55
7.5.3. Hodnocení RTG snímků.....	56
7.5.4. Význam RTG vyšetření	59
7.5.5. Ostatní zobrazovací metody.....	60
8. Terapie neuromuskulárních deformit páteře	63
<i>(Martin Repko, Jana Kocourková, Dagmar Pavlů, Ivana Rygalová, Martin Krbec, Vladimír Tichý, Richard Chaloupka, Jana Pátková)</i>	
8.1. Obecná pravidla	63
<i>(Martin Repko)</i>	
8.2. Konzervativní terapie	65
8.2.1. Ošetrovatelská péče	65
<i>(Jana Kocourková)</i>	
8.2.2. Rehabilitační péče.....	65
<i>(Dagmar Pavlů)</i>	
8.2.2.1. Obecná pravidla a možnosti.....	65
8.2.2.2. Fyzioterapeutické přístupy.....	66
8.2.3. Protetická péče	75
<i>(Martin Repko, Jana Kocourková)</i>	
8.2.3.1. Principy a možnosti působení ortéz.....	75
8.2.3.2. Základní typy ortéz.....	77
8.2.3.3. Ošetrovatelská péče o pacienta v různých typech ortéz	78
8.2.3.4. Oblékání ortézy	79
8.2.3.5. Péče o ortézu a kůži pod ní.....	79
8.2.3.6. Přivýkání na ortézu	80
8.3. Pedagogicko-psychologické aspekty	81
<i>(Ivana Rygalová)</i>	
8.3.1. Celistvost člověka.....	81
8.3.2. Ucelená rehabilitace.....	81
8.3.3. Psychologická hlediska práce	82
8.3.4. Speciálně pedagogická a psychologická diagnostika	84
8.3.5. Pedagogické aspekty práce.....	84

8.3.6.	Integrace postiženého, nebo speciální zařízení.....	86
8.4.	Operační terapie.....	87
	<i>(Martin Repko, Martin Krbec, Vladimír Tichý, Richard Chaloupka)</i>	
8.4.1.	Principy operační korekce deformity.....	87
8.4.1.1.	Význam operační terapie	87
8.4.1.2.	Cíle operační terapie.....	88
8.4.1.3.	Možnosti operační terapie	88
8.4.2.	Jednotlivé operační techniky	88
8.4.2.1.	Deformity páteře bez oblikvity pánve	88
8.4.2.2.	Deformity páteře s oblikvitou pánve	94
8.4.3.	Rizika operační terapie.....	100
8.4.3.1.	Předoperační komplikace	100
8.4.3.2.	Peroperační komplikace	100
8.4.3.3.	Pooperační komplikace.....	101
8.4.4.	Operační výsledky vlastního souboru pacientů	102
8.4.5.	Diskuse k operační léčbě.....	103
8.5.	Pooperační péče	104
8.5.1.	Ošetrovatelská pooperační péče	104
	<i>(Jana Kocourková)</i>	
8.5.1.1.	Jednotka intenzivní péče.....	105
8.5.1.2.	Péče na standardním oddělení	105
8.5.2.	Pooperační rehabilitační péče	106
	<i>(Jana Pátková)</i>	
8.5.2.1.	Základní principy časně pooperační rehabilitace	106
8.5.2.2.	Pooperační cvičební jednotka	108
8.5.3.	Protetická pooperační péče	109
	<i>(Jana Kocourková, Martin Repko)</i>	
8.5.3.1.	Individuální pooperační ortézy	110
8.5.3.2.	Ošetrovatelská péče o pacienta v sádrovém korzetu.....	110
8.5.3.3.	Kompenzační pomůcky	111
9.	Závěr	115
10.	Seznam použitých zkratk.....	117
	Rejstřík.....	119