

SADRŽAJ

SAŽETAK.....	1
ABSTRACT.....	2
1. UVOD.....	3
1.1. Predmet rada.....	4
1.2. Cilj rada.....	4
1.3. Metode rada.....	4
2. ANATOMIJA KIČME.....	5
2.1. Cervikalna kičma.....	6
2.2. Torakalna kičma.....	6
2.3. Lumbalna kičma.....	7
2.4. Sakrum.....	7
3. SPINALNA MIŠIĆNA ATROFIJA.....	8
3.1. Epidemiologija.....	8
3.2. Klasifikacija spinalne mišićne atrofije.....	8
3.3. Dijagnoza.....	12
3.3.1. Diferencijalna dijagnoza.....	15
3.3.2. Genetsko savjetovanje i prenatalna dijagnoza.....	16
3.4. Upravljanje.....	17
3.5. Terapijske strategije.....	19
3.5.1. Farmakološka terapija.....	19
3.5.2. Terapija genima.....	20
3.5.3. Terapije matičnim ćelijama.....	21
4. REHABILITACIJA DJECE SA SPINALNOM MIŠIĆNOM ATROFIJOM.....	22
4.1. Funkcija pluća i mogućnosti respiratorne fizioterapije kod pacijenata sa spinalnom mišićnom atrofijom.....	22
4.2. Tehnike respiratorne fizioterapije.....	24
4.2.1. Neinvazivne tehnike.....	24
4.2.1.1. Instrumentalne tehnike.....	26
4.2.1.2. Liječenje inhalacijom.....	29
4.2.1.3. Podrška za neinvazivnu inhalaciju.....	29

4.2.1.4. <i>Caugh asisst</i>	30
4.2.2. <i>Invazivna respiratorna podrška</i>	31
4.2.2.1. <i>Dinamička neuromuskularna stabilizacija (DNS)</i>	32
4.2.2.2. <i>Vojtova metoda</i>	33
4.2.2.3. <i>Bobath koncept</i>	34
4.2.2.4. <i>Proprioceptivna neuromuskularna facilitacija (PNF)</i>	35
4.2.2.5. <i>Senzomotorička stimulacija (SMS)</i>	36
4.2.3. <i>Hidrokinzioterapija</i>	36
4.2.4. <i>Hipoterapija</i>	37
4.3. <i>Radna terapija kod djece sa SMA</i>	38
4.3.1. <i>Razvoj vještine brige o sebi</i>	40
4.4. <i>Pogodna kompenzatorna pomagala za SMA</i>	40
4.4.1. <i>Stalak kompenzatorne pomoći- uređaj za vertikalnu</i>	41
4.5. <i>Ortopedska njega pacijenata sa spinalnom mišićnom atrofijom</i>	42
6. ZAKLJUČAK	45
LITERATURA	46