

## **SADRŽAJ:**

UVOD.....	5
1. RANO OTKRIVANJE UGROŽENOG DJETETA.....	6
1.1. Riziko djeteta.....	6
2. ANATOMIJA RAZVOJA DJEČIJEG MOZGA.....	9
2.1. Razvoj centralnog nervnog sistema.....	9
2.2. Proces mijelinizacije.....	9
2.3. Funkcionalna neuroanatomija.....	10
2.4. Motorna kora.....	10
2.5. Piramidni (korikospiralni ili alfa) put.....	10
2.6. Ekstrapiramidni sistem.....	11
2.7. Bazalne gangalije.....	11
2.8. Retikularna formacija.....	11
2.9. Mali mozak.....	12
2.10. Vestibularni sistem.....	12
2.11. Regulacija motorike.....	12
2.12. Refleksi.....	13
2.12.1. Reakcije odupiranja.....	14
2.12.2. Reakcije uspravljanja.....	14
2.12.3. Reakcije ravnoteže.....	14
3. KLINIČKA PATOLOGIJA MOTORNOG SISTEMA.....	15
3.1. Piramidni sistem.....	15
3.1.1. Hiperkinezije.....	16
3.2. Znaci oštećenja cerebeluma.....	16
3.3. Poremećaji mišićnog tonusa.....	17
4. PSIHMOTORNI RAZVOJ DJETETA.....	18
4.1. Motori razvoj djeteta.....	18
4.2. Teorije moroenog razvoja.....	19
4.3. Tendencije u razvoju.....	19
4.4. Sazrijevanje tonusa.....	19
4.5. Refleksno sazrijevanje.....	20
4.6. Psihomotorni status novorođenčeta od 0 do 48 sati.....	20
5. RAZVOJ KRETANJA ZDRAVOG NOVOROĐENČETA NA LEĐIMA.....	21
6. RAZVOJ NOVORĐENČETA NA STOMAKU.....	27
7. VOJTA PRINCIP U REHABILITACIJI DJECE SA NEURORAZVOJNIM POREMEĆAJIMA.....	35
7.1. Refleksno kretanje.....	35
7.2. Kineziološki sadržaj.....	36
7.3. Neurofiziologija refleksnog kretanja.....	37

7.4.	Terapijsko djelovanje.....	38
7.5.	Razlika Vojta terapije u odnosu na druge terapiske pristupe.....	39
7.6.	Indikacije i kontraindikacije Vojta terapije.....	39
7.7.	Doziranje i trajanje terapije.....	40
7.8.	Primjena terapije.....	41
8.	PRIMJENA STIMULATIVNIH VJEŽBIU VOJTA TERAPIJI.....	42
8.1.	Refleksno puzanje.....	42
8.2.	Refleksno okretanje.....	43
8.2.1.	Refleksno okretanje u leđnom položaju.....	43
8.2.2.	Refleksno okretanje u bočnom položaju.....	44
9.	BOBATH- OVA TEHNIKA REFLEKSNE INHIBICIJE I FASCILITACIJE.....	45
10.	PRIMJENA STIMULATIVNIH VJEŽBI U BOBATH TERAPIJI.....	47
10.1.	Položaj na leđima.....	47
10.2.	Položaj na trbuhu.....	47
	ZAKLJUČAK.....	50
	LITERATURA.....	51