

SADRŽAJ:

1. UVOD	1
2. FIZIOLOGIJA PERIFERNOG NERVNOG SISTEMA	2
2.1. PERIFERNI MOTORNI NEURON	4
3. ANATOMIJA – NERVUS PERONEUS COMMUNIS	4
3.1. NERVUS PERONEUS SUPERFICIALIS	6
3.2. NERVUS PERONEUS PROFUNDUS	7
4. PATOFIZIOLOGIJA POVREĐIVANJA	8
4.1. REAKCIJA TELA NEURONA NA POVREDU	8
4.2. REAKCIJA AKSONA NA POVREDU	9
4.3. PROMENE U DENERVISANIM MIŠIĆIMA	11
5. ETIOLOGIJA I MEHANIZAM POVREĐIVANJA	12
5.1. LEZIJE PERONEALNOG NERVA	13
5.1.1. Kompresivna neuropatija n. peroneusa	13
6. POSLEDICE I SIMPTOMI POVREDE PERONEALNOG NERVA	14
6.1. SIMPTOMATOLOGIJA OŠTEĆENJA SEDALNOG ŽIVCA	15
6.2. SIMPTOMATOLOGIJA OŠTEĆENJA PERONEUSA	15
6.3. KLINIČKA SLIKA	17
7. PROCENA FUNKCIONALNOG STANJA NAKON POVREDE PERONEALNOG NERVA	18
7.2. ISPITIVANJE MIŠIĆNE SNAGE KOD LEZIJE PERONEUSA	18
7.2. ISPITIVANJE SENZIBILITETA	19
7.3. TROFIČKI POREMEĆAJI	20
7.4. MERENJE OBIMA I DUŽINE EKSTREMITETA	20
7.5. ISPITIVANJE OBIMA POKRETA U ZGLOBOVIMA	21
7.6. ANALIZA STATIKE	22
7.7. ANALIZA DINAMIKE ILI FUNKSIONALNA ANALIZA	22
8. DIJAGNOZA	22
8.1. ELEKTRODIJAGNOSTIKA NERAVA I MIŠIĆA	23
9. LEČENJE I TERAPIJA PACIJENATA SA OŠTEĆENJEM PERONEALNOG NERVA	24
9.1. MEDIKAMENTOZNA TERAPIJA KOD POVREĐENOG PERONEUSA	24
9.2. FIZIKALNA TERAPIJA NERVUS PERONEUSA	25
9.2.1 Termoterapija	25
9.2.2 Elektroterapija lezije peroneusa	25
9.2.3 Laseroterapija	28
9.2.4 Masaža	28
9.3. KINEZITERAPIJA I METODE KINEZITERAPIJE	28
9.3.1. Pozicioniranje kod povrede peroneusa	30
9.3.2. Pasivno – intencione vežbe	32

9.3.3. Pasivne vežbe i održanje pokretljivosti kod peronealne lezije	32
9.3.4. Pasivne vežbe za istezanje mekih tkiva i mobilizacija	35
9.3.5. Aktivno potpomognute vežbe	35
9.3.6. Aktivne vežbe	36
9.3.7. Aktivne vežbe sa dopunskim otporom.....	36
9.3.8. Hidrokineziterapija	38
9.4. ZADACI I METODE TERAPIJE RADOM, IZBOR AKTIVNOSTI ZA POVREĐENI PERONEUS	38
9.5. FAZA OPORAVKA.....	39
9.6. STADIUM TRAJNIH POSLEDICA.....	40
10. HIRURŠKO LEČENJE	41
10.1. HIRURŠA INTERVENCIJA KOD POVREDE PERONEUSA.....	41
10.2. POSTUPCI NAKON HIRUŠKE INTERVENCIJE NA NERVU (neurorafija) .	43
11. PRIKAZ SLUČAJA.....	44
11. 1. PRIKAZ PRVOG SLUČAJA.....	44
11. 2. PRIKAZ DRUGOG SLUČAJA	45
12. ZAKLJUČAK	47
LITERATURA	48