

# SADRŽAJ

|         |                                                                             |    |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------|----|
| 1.      | <b>Uvod</b>                                                                 | 1  |
| 2.      | <b>Anatomija nervus peronaeus communis</b>                                  | 2  |
| 3.      | <b>Mehanizmi povreda perifernih nerava</b>                                  | 4  |
| 3.1.    | Mehanizmi povređivanja perifernih nerava                                    | 4  |
| 3.1.1.  | <i>Lecaracije (transekcije)</i>                                             | 4  |
| 3.1.2.  | <i>Istezanje (trakcija) i kontuzija</i>                                     | 4  |
| 3.1.3.  | <i>Ishemija i kompresija</i>                                                | 5  |
| 3.1.4.  | <i>Električne, termičke i iradijacione povrede</i>                          | 6  |
| 3.1.5.  | <i>Injekcione povrede</i>                                                   | 6  |
| 4.      | <b>Klasifikacija povreda perifernih nerava</b>                              | 8  |
| 4.1.    | I stepen (neuropraksija)                                                    | 8  |
| 4.2.    | II stepen (aksonotmeza)                                                     | 8  |
| 4.3.    | III stepen                                                                  | 8  |
| 4.4.    | IV stepen                                                                   | 9  |
| 4.5.    | V stepen (neurotmeza)                                                       | 9  |
| 4.6.    | VI stepen                                                                   | 9  |
| 5.      | <b>Etiologija discus hernia-e i paralize nervus peronaeus communis-a</b>    | 10 |
| 5.1.    | Etiologija paralize nervus peronaeus profundus-a                            | 12 |
| 5.2.    | Etiologija paralize nervus peronaeus superficialis-a                        | 12 |
| 6.      | <b>Klinička slika discus hernia-e i povreda nervus peronaeus communis-a</b> | 13 |
| 6.1.    | Klinička slika povreda nervus peronaeus communis-a                          | 14 |
| 6.2.    | Klinička slika povreda nervus peronaeus profundus-a                         | 15 |
| 6.3.    | Klinička slika povreda nervus peronaeus superficijalis-a                    | 15 |
| 7.      | <b>Klinička dijagnostika povreda perifernih nerava</b>                      | 17 |
| 7.1.    | Motorna funkcija                                                            | 18 |
| 7.2.    | Senzorna funkcija                                                           | 19 |
| 7.3.    | Vegetativna funkcija                                                        | 20 |
| 8.      | <b>Elektrodijagnostika povreda perifernih nerava</b>                        | 22 |
| 8.1.    | Klasična elektrodijagnostika                                                | 22 |
| 8.2.    | Elektromiografija                                                           | 22 |
| 8.3.    | Elektroneurografija                                                         | 23 |
| 8.4.    | Primjena elektrodijagnostičkih metoda kod povreda perifernih nerava         | 23 |
| 9.      | <b>Bolna stanja poslije povreda perifernih nerava</b>                       | 25 |
| 10.     | <b>Rehabilitacija povreda perifernih nerava</b>                             | 26 |
| 10.1.   | Funkcionalni bilans                                                         | 27 |
| 10.2.   | Kineziterapija                                                              | 28 |
| 10.3.   | Elektroterapija                                                             | 31 |
| 10.4.   | Termoterapija                                                               | 32 |
| 10.5.   | Hidrokinetoterapija                                                         | 33 |
| 10.6.   | Terapija radom                                                              | 33 |
| 10.7.   | Ortotska pomagala                                                           | 34 |
| 10.8.   | Terapija bola                                                               | 35 |
| 11.     | <b>Indikacije i vrijeme operativnog liječenja</b>                           | 37 |
| 11.1.   | Vrijeme operativnog liječenja                                               | 37 |
| 11.1.1. | <i>Primarna neurorafija</i>                                                 | 37 |
| 11.1.2. | <i>Odložena primarna neurorafija</i>                                        | 38 |
| 11.1.3. | <i>Rana sekundarna neurorafija</i>                                          | 38 |

|       |                                                              |    |
|-------|--------------------------------------------------------------|----|
| 11.2. | Operativno liječenje kod povreda nervus paronaeus communis-a | 39 |
| 12.   | <b>Cilja rada</b>                                            | 42 |
| 13.   | <b>Materijal i metode rada</b>                               | 43 |
| 14.   | <b>Statistika i diskusija</b>                                | 44 |
| 15.   | <b>Zaključak</b>                                             | 53 |
| 16.   | <b>Literatura</b>                                            | 55 |