

# Obsah

|                                                                    |           |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|
| Předmluva.....                                                     | 7         |
| <b>1 Teoretická časť.....</b>                                      | <b>11</b> |
| 1 História Rázštepovej poradne Kliniky plastickej chirurgie.....   | 13        |
| 2 História chirurgickej liečby rázštepových chýb.....              | 14        |
| 3 Epidemiológia rázštepových chýb.....                             | 18        |
| 4 Etiológia rázštepových chýb.....                                 | 21        |
| 4.1 Fajčenie.....                                                  | 21        |
| 4.2 Alkohol.....                                                   | 21        |
| 4.3 Užívanie kyseliny listovej a multivitamínov.....               | 21        |
| 4.4 Steroidy.....                                                  | 23        |
| 4.5 Antikonvulzíva.....                                            | 23        |
| 4.6 Ochorenia matky.....                                           | 23        |
| 5 Genetická podstata orofaciálnych rázštepov.....                  | 26        |
| 5.1 Nesyndrémové orofaciálne rázštepy (NSCO).....                  | 28        |
| 5.1.1 Nesyndrémové rázštepy pery a podnebia (NSCLP).....           | 28        |
| 5.1.2 Nesyndrémové izolované rázštepy podnebia (NSCP).....         | 30        |
| 5.1.3 Syndrémový model nesyndrémových orofaciálnych rázštepov..... | 31        |
| 5.2 Syndrémové orofaciálne rázštepy (SCO).....                     | 33        |
| 5.2.1 Syndrémové rázštepy pery a podnebia (SCLP).....              | 34        |
| 5.2.2 Syndrémové izolované rázštepy podnebia (SCP).....            | 35        |
| 5.3 Manažment pacientov a rodín s orofaciálnymi rázštepmi.....     | 37        |
| 6 Embryogenéza tváre.....                                          | 43        |
| 6.1 Vývoj tváre, nosa a podnebia.....                              | 43        |
| 6.1.1 Vývoj tváre.....                                             | 43        |
| 6.1.2 Vývoj nosovej dutiny.....                                    | 44        |
| 6.1.3 Vývoj ústnej dutiny.....                                     | 45        |
| 6.1.4 Vývoj podnebia.....                                          | 45        |
| 6.1.5 Vývoj zubov.....                                             | 45        |
| 6.2 Vývojové anomálie tváre a ústnej dutiny.....                   | 46        |
| 6.2.1 Rázštepy.....                                                | 46        |
| 6.2.2 Vrodené chyby.....                                           | 47        |
| 7 Anatomia normálnej a rázštepovej tváre.....                      | 50        |
| 7.1 Normálna anatomia a fyziológia pery.....                       | 50        |
| 7.2 Anatomia a fyziológia rázštepu pery a podnebia.....            | 51        |
| 8 Antropometria a jej miesto v liečbe orofaciálnych rázštepov..... | 58        |
| 8.1 História kraniofaciálneho merania.....                         | 58        |
| 8.2 Stručný prehľad.....                                           | 59        |
| 8.3 Kraniofaciálny rast.....                                       | 60        |
| 8.4 Etnická variabilita faciálnej oblasti.....                     | 61        |
| 8.5 Kranioметриcká analýza.....                                    | 61        |
| 8.6 Kefalometrická snímka.....                                     | 62        |
| 8.7 Výsledky z praxe.....                                          | 64        |
| 8.8 Antropometrické vyšetrenie – somatometria.....                 | 65        |
| 9 Klasifikácia rázštepových chýb.....                              | 68        |



|                                                                                      |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 10 Rázštep podnebia, čeľuste a pery v historických populáciách.....                  | 72         |
| 10.1 Kostrové nálezy.....                                                            | 73         |
| 10.2 Ikonografický materiál.....                                                     | 78         |
| <b>2 Chirurgická časť.....</b>                                                       | <b>85</b>  |
| 11 Úvod do chirurgickej liečby rázštepov.....                                        | 87         |
| 12 Multidisciplinárny prístup k pacientovi s rázštepom.....                          | 89         |
| 13 Anestéziologický postup pri operačnej liečbe rázštepu pery a podnebia u detí..... | 100        |
| 13.1 Anestéziologický postup.....                                                    | 100        |
| 14 Chirurgická liečba rázštepových chýb pery.....                                    | 104        |
| 14.1 Primárny uzáver rázštepu pery.....                                              | 106        |
| 14.2 Unilaterálny kompletný rázštep pery.....                                        | 106        |
| 14.3 Unilaterálny neúplný rázštep pery.....                                          | 113        |
| 14.4 Bilaterálny kompletný rázštep.....                                              | 114        |
| 14.5 Bilaterálny nekompletný rázštep.....                                            | 115        |
| 14.6 Rázštep pery s rázštepom podnebia.....                                          | 116        |
| 14.7 Výsledky.....                                                                   | 117        |
| 15 Chirurgická liečba rázštepov podnebia.....                                        | 124        |
| 16 Sekundárna chirurgia rázštepov pery a podnebia .....                              | 140        |
| 16.1 Skorý sekundárny kostný transplantát (KT).....                                  | 144        |
| 16.1.1 Skorý sekundárny KT – unilaterálna deformita.....                             | 145        |
| 16.1.2 Skorý sekundárny KT – bilaterálna deformita .....                             | 146        |
| 16.2 Sekundárna rekonštrukcia svalstva pery a nosa .....                             | 148        |
| 16.3 Sekundárna korekcia rázštepu podnebia.....                                      | 151        |
| 17 Zhrnutie.....                                                                     | 159        |
| <b>3 Variá.....</b>                                                                  | <b>163</b> |
| 18 Chirurgia korekcie abnormálneho postavenia čeľustí u pacientov s rázštepom.....   | 163        |
| 18.1 Maxilofaciálna chirurgia.....                                                   | 164        |
| 18.2 Maxilofaciálna a dentoalveolárna chirurgia.....                                 | 165        |
| 19 Craniofacial cleft repair.....                                                    | 168        |
| 20 Kraniostenózy.....                                                                | 195        |
| 20.1 Typy synostóz.....                                                              | 196        |
| 20.2 Diagnostika.....                                                                | 197        |
| 20.3 Liečba.....                                                                     | 198        |
| <b>Obrazová príloha.....</b>                                                         | <b>201</b> |