

O B S A H

|      |                                                                  |    |
|------|------------------------------------------------------------------|----|
| I.   | ÚVOD .....                                                       | 4  |
| II.  | PRAVIDELNÝ CHRUP .....                                           | 5  |
| III. | KLASIFIKACE ORTODONTICKÝCH ANOMÁLIÍ .....                        | 8  |
|      | 1. ANOMÁLIE V POSTAVENÍ JEDNOTLIVÝCH ZUBŮ .....                  | 9  |
|      | 2. ANOMÁLIE SKUPIN ZUBNÍCH .....                                 | 12 |
|      | 3. OKLUZÁLNÍ DIAGNOSTIKA (ANOMÁLIE VE VZTAHU ZUBNÍCH OBLOUKŮ) .. | 14 |
|      | 4. SKELETÁLNÍ DIAGNOSTIKA .....                                  | 18 |
| IV.  | RŮST A VÝVOJ .....                                               | 21 |
|      | 1. PRENATÁLNÍ VÝVOJ .....                                        | 21 |
|      | 2. VÝVOJ CHRUPU .....                                            | 24 |
|      | a) dočasný chrup .....                                           | 24 |
|      | b) první etapa výměny chrupu .....                               | 26 |
|      | c) druhá etapa výměny chrupu .....                               | 30 |
|      | d) stálý chrup .....                                             | 34 |
|      | 3. RŮST ČELISTÍ .....                                            | 34 |
|      | a) způsob růstu lebky a čelistí .....                            | 35 |
|      | b) báze lební .....                                              | 36 |
|      | c) horní čelist .....                                            | 36 |
|      | d) dolní čelist .....                                            | 38 |
|      | e) intenzita růstu čelistí .....                                 | 41 |
|      | 4. DENTOALVEOLÁRNÍ KOMPENZAČNÍ MECHANISMUS .....                 | 42 |
| V.   | VYŠETŘENÍ ORTODONTICKÉHO PACIENTA .....                          | 46 |
|      | 1. ANAMNÉZA .....                                                | 46 |
|      | 2. ASPEKCE .....                                                 | 47 |
|      | a) extraorální aspekce .....                                     | 47 |
|      | b) intraorální aspekce .....                                     | 48 |
|      | 3. PALPACE .....                                                 | 49 |
|      | a) extraorálně .....                                             | 49 |
|      | b) intraorálně .....                                             | 49 |
|      | 4. MĚŘENÍ NA CHRUPU .....                                        | 49 |
|      | a) intraorální měření .....                                      | 49 |
|      | b) analýza modelů .....                                          | 50 |
|      | 5. RENTGENOVÉ VYŠETŘENÍ .....                                    | 56 |
|      | a) rtg. snímek chrupu .....                                      | 56 |
|      | b) kefalometrický rtg. snímek .....                              | 56 |
|      | i) technické podmínky .....                                      | 56 |
|      | ii) vyhodnocení kefalometrického snímku .....                    | 59 |
|      | iii) význam a využití kefalometrie .....                         | 66 |
|      | c) rtg. ruky se zápěstím .....                                   | 67 |
|      | d) jiná rtg. vyšetření .....                                     | 70 |
|      | 6. VYŠETŘENÍ NA JINÝCH ODDĚLENÍCH .....                          | 71 |
| VI.  | VÝZNAM A CÍLE ORTODONTICKÉ LÉČBY .....                           | 71 |
| VII. | VHODNÝ VĚK PRO ORTODONTICKOU LÉČBU .....                         | 73 |