

|                                                                              | Str.: |
|------------------------------------------------------------------------------|-------|
| I. ÚVOD                                                                      | 7     |
| II. STRUČNÝ NÁSTIN VÝVOJE KONČETIN ČTVERNOŽCŮ                                | 10    |
| III. EXPERIMENTÁLNÍ EMBRYOLOGIE A TERATOLOGIE KONČETIN                       | 19    |
| 1. Pokusy o determinaci a diferenciaci raných základů končetin obojživelníků | 20    |
| 2. Pokusy o vzájemné ovlivnění ektodermu a mesodermu základu končetin kura   | 22    |
| Indukční činnost apikálního ektodermálního hřebenu                           | 22    |
| Pokusy o udržovací faktor mesodermálním                                      | 28    |
| IV. ANOMÁLIE KONČETIN A JEJICH JEDNOTLIVÝCH OBLASTÍ V PROXIMODISTÁLNÍM SMĚRU | 30    |
| 1. Úvod                                                                      | 30    |
| 2. Anomálie končetin jako celku                                              | 31    |
| 3. Zdvojení nebo zmnožení končetin                                           | 32    |
| 4. Anomálie pletenců                                                         | 36    |
| Os acromiale (člověka)                                                       | 36    |
| Spregelova deformita                                                         | 37    |
| Scapula scaphoides                                                           | 37    |
| Rozštěp pánve                                                                | 37    |
| Tzv. asimilovaná pánev                                                       | 38    |
| 5. Anomálie stylopodia                                                       | 38    |
| 6. Anomálie zeugopodia                                                       | 40    |
| Anomálie ulny                                                                | 40    |
| Synostosis radioulnaris congenita                                            | 42    |
| Anomálie fibuly                                                              | 42    |
| Synostosis tibiofibularis                                                    | 45    |
| Anomálie na radiu                                                            | 46    |
| Patella cubiti                                                               | 47    |
| Defekty tibie                                                                | 47    |
| Závěr                                                                        | 48    |
| 7. Anomálie basipodia                                                        | 49    |
| Úvod                                                                         | 49    |
| Problém praepollexu a naviculare                                             | 51    |
| Problém ancestrálního ulnare                                                 | 52    |
| Problém intermedia                                                           | 52    |



|                                                                                                | Str.: |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Centralia                                                                                      | 53    |
| Distální řada karpální                                                                         | 54    |
| Vývoj a morfologické problémy tarsu člověka                                                    | 55    |
| Akcesorní prvky karpu                                                                          | 58    |
| Úvod                                                                                           | 58    |
| Akcesorní elementy karpu člověka a jejich mor-<br>fologický význam                             | 60    |
| Akcesorní elementy tarsu                                                                       | 70    |
| Akcesorní elementy basipodia a jiných savců                                                    | 75    |
| Závěr pojednání o přídatných elementech basipodia                                              | 77    |
| Sezamské kosti                                                                                 | 78    |
| Synostosisy v oblasti karpu a tarsu                                                            | 79    |
| 8. Anomálie metapodia a akropodia                                                              | 84    |
| Polydaktylie                                                                                   | 84    |
| Pokusy o příčinách polydaktylií a zdvojení dis-<br>tálních oblastí končetin kura (G a l l u s) | 92    |
| Oligodaktylie                                                                                  | 99    |
| Syndaktylie                                                                                    | 103   |
| Chybění prstových článků                                                                       | 105   |
| V. SOUHRN A ZÁVĚR                                                                              | 108   |
| VI. ZUSAMMENFASSUNG                                                                            | 114   |
| VII. LITERATURA                                                                                | 121   |