

## OBSAH

|                                                                      |    |
|----------------------------------------------------------------------|----|
| PŘEDMLUVA .....                                                      | 5  |
| ČÁST 1. – TEORIE .....                                               | 6  |
| Úvod .....                                                           | 6  |
| Technika a parametry .....                                           | 7  |
| Metodika .....                                                       | 8  |
| Normální anatomie předního segmentu oka .....                        | 9  |
| Indikace ultrazvukové biomikroskopie .....                           | 11 |
| ČÁST 2. – VYBRANÉ KLINICKÉ JEDNOTKY .....                            | 12 |
| Glaukom .....                                                        | 12 |
| Kazuistika č. 1 (pigmentový glaukom) .....                           | 12 |
| Kazuistika č. 2 (maligní glaukom) .....                              | 14 |
| Kazuistika č. 3 (hyperfiltrace) .....                                | 15 |
| Kataraktová a refrakční chirurgie .....                              | 18 |
| Kazuistika č. 4 (dvojitá implantace nitrooční čočky) .....           | 18 |
| Uveitidy .....                                                       | 20 |
| Traumata a posttraumatické stavy .....                               | 21 |
| Kazuistika č. 5 (nitrooční kovové tělísko) .....                     | 21 |
| Kazuistika č. 6 (endoftalmitida) .....                               | 22 |
| Tumory .....                                                         | 24 |
| OMEZENÍ ULTRAZVUKOVÉ BIOMIKROSKOPIE .....                            | 27 |
| NOVÉ SYSTÉMY PRO UBM .....                                           | 28 |
| BUDOUCNOST ULTRAZVUKOVÉ BIOMIKROSKOPIE .....                         | 30 |
| Vysokofrekvenční dopplerovská ultrasonografie předního segmentu .... | 30 |
| Ultrazvuková biomikroskopie v refrakční chirurgii .....              | 30 |
| Ultrazvuková biomikroskopie ve 3-D módu .....                        | 30 |
| ZÁVĚR .....                                                          | 32 |
| LITERATURA .....                                                     | 33 |