

# OBSAH

|  |    |
|--|----|
| <b>PŘEDMLUVA</b> .....   | 7  |
| <b>ÚVOD</b> .....  | 8  |
| <b>HISTORICKÝ PŘEHLED POUŽITÍ KRYOTERAPIE</b> .....              | 9  |
| <b>OBECNÁ ČÁST</b> .....   | 14 |
| <b>KRYOBIOLOGICKÉ PODKLADY</b> .....                             | 15 |
| Základní fyzikální pojmy .....                                   | 15 |
| Mechanismus působení chladu na buňku a tkáň .....                | 16 |
| Způsob dosahování nízkých teplot v kryoch. přístrojích .....     | 22 |
| Technika a konstrukce kryochirurgických přístrojů .....          | 23 |
| Způsoby měření teploty ve zmrazované oblasti .....               | 25 |
| Kryochirurgické přístroje .....                                  | 27 |
| Výkon kryochirurgických přístrojů .....                          | 31 |
| Zásady pro bezpečnou práci s chladícími plyny .....              | 32 |
| Kryochirurgie a sterilita .....                                  | 34 |
| Hojení kryonekrózy .....   | 35 |
| Kryochirurgie a imunitní mechanismy .....                        | 37 |
| <b>SPECIÁLNÍ ČÁST</b> .....                                      | 40 |
| <b>POUŽITÍ KRYOCHIRURGIE V OTOLARYNGOLOGII</b>                   |    |
| <b>A STOMATOLOGII</b> .....                                      | 41 |
| Použití kryochirurgie u benigních onemocnění .....               | 41 |
| Kryochirurgie u benigních onemocnění hrtanu .....                | 46 |
| Kryochirurgie stenózujících onemocnění hrtanu a průdušnice ..... | 47 |
| Kryochirurgie Menierské choroby .....                            | 49 |
| Kryalizace maligních nádorů dutiny ústní .....                   | 50 |
| Kryochirurgie malignomů nosu, nosohltanu a paranas. dutin .....  | 52 |
| Kryochirurgie jako doplnění laserové terapie .....               | 53 |
| Kryochirurgie u tracheobronchoskopických onemocnění .....        | 54 |
| <b>KRYOCHIRURGIE KOŽNÍCH AFEKcí</b> .....                        | 56 |
| Kryochirurgie benigních kožních onemocnění .....                 | 57 |
| Kryochirurgie maligních onemocnění kůže .....                    | 58 |
| Kryochirurgie a keloidní jizvy .....                             | 61 |
| <b>POUŽITÍ KRYALIZACE V CHIRURGII</b> .....                      | 62 |
| <b>KRYOCHIRURGIE V KARDIOLOGII</b> .....                         | 66 |
| <b>KRYOCHIRURGIE A AIDS</b> .....                                | 68 |
| <b>KRYOCHIRURGIE V OFTALMOLOGII</b> .....                        | 70 |
| <b>POUŽITÍ KRYALIZACE V NEUROCHIRURGII</b> .....                 | 72 |
| <b>KRYOCHIRURGIE U NEURALGIÍ TROJKLANÉHO NERVU</b> .....         | 74 |
| <b>POUŽITÍ KRYALIZACE V GYNEKOLOGII</b> .....                    | 75 |
| <b>OBRAZOVÁ ČÁST</b> .....                                       | 77 |
| <b>REJSTRÍK</b> .....  | 85 |
| <b>LITERATURA</b> .....  | 94 |