

OBSAH

PŘEDMLUVA	7
ÚVOD	8
HISTORICKÝ PŘEHLED POUŽITÍ KRYOTERAPIE	9
OBEČNÁ ČÁST	14
KRYOBIOLOGICKÉ PODKLADY	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
SPECIÁLNÍ ČÁST	40
POUŽITÍ KRYOCHIRURGIE V OTOLARYNGOLOGII	
A STOMATOLOGII	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
KRYOCHIRURGIE KOŽNÍCH AFEKČÍ	56
Kryochirurgie benigních kožních onemocnění	57
Kryochirurgie maligních onemocnění kůže	58
Kryochirurgie a keloidní jizvy	61
POUŽITÍ KRYALIZACE V CHIRURGII	62
KRYOCHIRURGIE V KARDIOLOGII	66
KRYOCHIRURGIE A AIDS	68
KRYOCHIRURGIE V OFTALMOLOGII	70
POUŽITÍ KRYALIZACE V NEUROCHIRURGII	72
KRYOCHIRURGIE U NEURALGIÍ TROJKLANÉHO NERVU	74
POUŽITÍ KRYALIZACE V GYNEKOLOGII	75
OBRAZOVÁ ČÁST	77
REJSTŘÍK	85
LITERATURA	94