
Obsah

Úvod	6
Kapitola I. Jednotlivé typy laserů.	7
Kapitola II. Princip působení laseru	11
Kapitola III. Vlastnosti, charakteristika a parametry laserového světla	15
Kapitola IV. Využití laseru CO ₂ jako chirurgického nástroje	20
Kapitola V. Problematika krvácení při CO ₂ laserové chirurgii	26
Kapitola VI. Interakce CO ₂ laserového paprsku s tkání	27
Kapitola VII. Užití CO ₂ laseru v medicíně	35
Kapitola VIII. Komplikace CO ₂ laserové chirurgie	39
Kapitola IX. Supraglotická trysková ventilace	41
Shrnutí nejdůležitějších poznatků pro laserovou praxi z hlediska bezpečnosti	43
Závěr	44

Obsah

1. Úvod	49
2. Materiál, příprava nemocného, vyšetřující tým.	51
Endoskopické vybavení	51
Doplňující instrumentárium	51
Papilotomy	51
Dormia košíky	53
Balónkové extrakční kanyly Fogarthyho typu	53
Litotripty	54
Emergentní litotriptor	54
Nazobiliární drény	54
Endoprotézy	56
Dilatátory	57
Elektrochirurgická diatermická jednotka	58
Rentgenové pracoviště.	59
Pracovní tým.	59
Dezinfekce přístrojů.	59
Příprava nemocného	60
Rozvaha před zavedením léčebných endoskopických metod	60
3. Indikace, kontraindikace a provedení endoskopických léčebných výkonů.	62
Endoskopická papilosfinkterotomie (EPS)	62
Indikace EPS.	63
Kontraindikace EPS.	63
Obvyklý postup provedení EPS	63
EPS při obtížné selektivní kanylaci	66
Péče o nemocného po EPS.	70
Komplikace po EPS.	70
Extrakce kamenů ze žlučovodů a litotripse	72
Extrakce balónkovými Fogarthyho katétry	72
Extrakce kamenů Dormia košíky	73
Mechanická litotripse	74
Endoskopická dekomprese žlučových cest drenáží	75
Bilioduodenální endoprotézy	77
Dilatace papily a stenóz žlučových cest.	81
Indikace dilatací	82
Provedení dilatace	82
Úspěšnost techniky a její komplikace	83
4. Endoskopická léčba chorob žlučovodů a Vaterovy papily	84

Cholelithiáza.	84
Rozpouštění konkrementů cestou nazobiliární drenáže	86
Další možnosti rozbití velkých kamenů v choledochu	89
Dlouhodobé výsledky endoskopické léčby choledocholithiázy	90
Akutní biliární pankreatitida	90
Akutní purulentní cholangitida	91
Benigní stenózy	91
Stenózy Vaterovy papily	91
Stenózy žlučových	91
Stenózy bilioduodenálních spojek a syndrom biliárního slepého vaku	92
Maligní stenózy žlučových	93
Karcinomy vaterské papily	93
Karcinom pankreatu.	94
Maligní obstrukce choledochu a společného hepatiku . . .	94
Hilové karcinomy.	95
Odstraňování cizích těles ze žlučových.	95
Pooperačně vzniklé biliární píštěle.	95