

Obsah

Úvod	7
1. Perkutánní transhepatální cholangiografie	9
1.1. Historický přehled	9
1.2. Původní (konvenční) perkutánní transhepatální cholangiografie	11
1.2.1. Technika	11
1.2.2. Indikace a kontraindikace	12
1.2.3. Komplikace	13
1.2.4. Výsledky	13
1.3. Perkutánní transhepatální cholangiografie tenkou jehlou	13
1.3.1. Technika podle Okudy	14
1.3.2. Indikace a kontraindikace podle Okudy	15
1.3.3. Výsledky a hodnocení perkutánní transhepatální cholangiografie podle Okudy	16
1.3.4. Naše vlastní zkušenosti s perkutánní transhepatální cholangiografií tenkou jehlou	17
1.4. PTC dnes v algoritmu vyšetření žlučových cest	21
1.4.1. Indikace	34
1.4.2. Kontraindikace	38
1.4.3. Technika	40
1.4.4. Interpretace nálezů	43
1.4.5. Komplikace po vyšetření	59
1.4.6. Opuštěné zobrazovací metody	61
2. Perkutánní transhepatální drenáž	65
2.1. Historie perkutánní transhepatální drenáže	65
2.2. Původní techniky perkutánní transhepatální drenáže	66
2.2.1. Indikace a kontraindikace původní techniky perkutánní transhepatální drenáže	67
2.2.2. Komplikace perkutánní transhepatální drenáže v historickém přehledu	68
2.2.3. Jiné techniky, které měly snížit počet komplikací	68
2.3. Zevní drenáž žlučových cest a vnitřní drenáž zevní cestou katétrem nebo protézou	70
2.3.1. Současná technika perkutánní transhepatální drenáže	73
2.3.2. Úspěšnost perkutánní transhepatální drenáže	93
2.3.3. Indikace perkutánní transhepatální drenáže	93
2.3.4. Časně komplikace perkutánní transhepatální drenáže	112
2.3.5. Pozdní komplikace perkutánní transhepatální drenáže	123
3. Transkutánní cholangioskopie	137
3.1. Historie cholangioskopie	137
3.2. Technika, indikace a komplikace transkutánní cholangioskopie	143
3.2.1. Technika	143
3.2.2. Indikace	158
3.2.3. Komplikace	163

3.3. Transkutánní cholangioskopie a obtížná litiáza	164
3.3.1. Tkáňový můstek	167
3.3.2. Litotrypse žlučových kamenů	173
3.3.3. Disoluce žlučových kamenů	174
3.3.4. Laserová litotrypse žlučových kamenů	174
3.4. Extrakce cizích předmětů ze žlučových cest	177
3.5. Transkutánní cholangioskopie a ošetření hepatikojejunoanastomózy	182
3.5.1. Ošetření hepatikojejunoanastomózy	182
3.5.2. Perkutánní endoskopická enterostomie	190
3.6. Transkutánní cholangioskopie a zánětlivé stenózy	200
3.6.1. Kovové stenty a žlučové cesty	204
3.6.2. Kovové protězy a nezhoubné stenózy žlučových cest – vlastní zkušenosti	207
3.6.3. Iatrogenní léze žlučových cest	221
3.6.4. Rekanalizace iatrogenně přerušených žlučovodů	225
3.6.5. Rekanalizace iatrogenně přerušených žlučovodů – naše výsledky	226
3.7. Transkutánní cholangioskopie a nádorová onemocnění	233
3.8. Transkutánní cholangioskopie a transplantace jater	244
3.9. Transkutánní cholangioskopie a sklerozující cholangitida	248
3.10. Transkutánní cholangioskopie a traumatická poškození žlučových cest	251
3.11. Transkutánní cholangioskopie a cévní změny žlučových cest	254
3.12. Transkutánní cholangioskopie a intraduktální ultrasonografie	257
3.13. Transkutánní cholangioskopie a cystické dilatace žlučových cest	265
Závěr	270
Seznam zkratek	271
Summary	273