

Obsah

1	Úvod	7
2	Technické objevy umožňující vývoj digestivní endoskopie	8
	A. Jungwirthová	
3	Endoskopická technika	9
	M. Křížek	
3.1	Fibroskopy	9
3.2	Videoendoskopy	10
	3.2.1 Transorální gastroscopy	12
	3.2.2 Transnazální gastroscopy	12
3.3	Světelné zdroje	13
	3.3.1 Halogenové	13
	3.3.2 Xenonové	14
3.4	Procesory	14
	3.4.1 Metoda FICE	15
3.5	Monitory	16
	3.5.1 CRT monitory	17
	3.5.2 LCD monitory	17
3.6	Péče o endoskop	18
	3.6.1 Skladování endoskopů	18
	3.6.2 Mytí endoskopů.	19
4	Akcesoria	21
	M. Křížek	
4.1	Bioptické kleště	21
4.2	Extrakční kleště	22
4.3	Polypektomické klíčky	22
4.4	Injektory	22

5	Metoda transnazální gastrokopie v kontextu vývoje endoskopie	23
	A. Jungwirthová	
5.1	Historie vývoje transnazální endoskopie	26
5.2	Přínos transnazálního přístupu v endoskopii horní části zažívacího traktu	28
5.2.1	Anatomie dutiny nosní a horních cest dýchacích, fonace	31
5.2.2	Fyziologie zúčastněných reflexů	35
5.3	Indikace k vyšetření	37
5.4	Kontraindikace transnazální endoskopie	39
5.4.1	Absolutní kontraindikace	39
5.4.2	Relativní kontraindikace	40
5.5	Metodika provedení	40
5.5.1	Příprava pacienta a její modifikace	43
5.5.2	Technika provedení transnazální endoskopie	47
5.5.3	Odlišnosti v technice provedení transnazální a konvenční gastrokopie, výhody a nevýhody	54
5.5.4	Výsledky endoskopických vyšetření transnazálním přístupem	57
5.5.5	Endoskopické nálezy v jícnu, žaludku, dvanáctníku.	59
5.6	Komplikace transnazální endoskopie	71
6	Využití ultratenkého endoskopu k terapeutickým účelům	72
	A. Jungwirthová, J. Jungwirth	
6.1	Použití transnazálního přístupu v endoskopické metodě redukce hmotnosti – zavedení intragastrického bioenterického balonu (BIB)	72
	A. Jungwirthová	
6.1.1	Modifikovaná technika zavedení BIB	77
6.1.2	Modifikovaná technika extrakce BIB	78
6.1.3	Komplikace a rizika metody BIB	81
6.2	Perkutánní endoskopická gastrostomie (PEG)	81
	J. Jungwirth	
6.2.1	Indikace zavedení PEG cestou transnazální gastrokopie	82
6.2.2	Kontraindikace.	83
6.2.3	Vlastní provedení.	84
6.2.4	Výhody použití transnazálního endoskopu při zavedení PEG.	87
6.2.5	Komplikace.	88

6.3	Zavádění nazoenterálních sond s pomocí transnazálního endoskopu	89
	J. Jungwirth	
6.4	Použití ultratenkého transnazálního přístroje jako asistujícího endoskopu u incize kongenitální vazivové membrány orálního duodena	89
	A. Jungwirthová, M. Beneš	
7	Přehled center provádějících transnazální gastrokopie v ČR.	92
	M. Křížek	
8	Školící centrum transnazální endoskopie EGK, s.r.o.	95
	A. Jungwirthová	
9	Příklady použití ultratenkého endoskopu v nemedicínských oborech	97
	J. Likovský	
10	Přehled použitých zkratk	99
11	Seznam literatury	100
12	Rejstřík	101