

TECHNICKÁ SPECIFIKACE A POŽADAVKY**Materiál pro gastrokopii a kolonoskopii**

1	Bioptické kleště pro gastrokopii	Bioptické kleště s bodcem, jednorázové, délka 160 cm (± 10 cm), pro pracovní kanál 2.8 mm, branže 2.4 mm (± 0.1 mm), objem 10 mm ³ (± 1.0 mm), plášť s povrchem pro snížení tření, poziční markery
2	Bioptické kleště pro kolonoskopii	Bioptické kleště s bodcem, jednorázové, délka 240 cm (± 10 cm), pro pracovní kanál 2.8 mm, branže 2.4 mm (± 0.1 mm), objem 10 mm ³ (± 1.0 mm), plášť s povrchem pro snížení tření, poziční markery
3	Polypektomické kličky malé	Kličky pro polypektomii, jednorázové, průměr oka 10 mm - 12 mm, délka 230 cm (± 10 cm), pro pracovní kanál 2.8 mm, oválný tvar, pletený řezací drát 0.47 mm, integrovaná rukojeť se stupnicí
4	Polypektomické kličky střední	Kličky pro polypektomii, jednorázové, průměr oka 13 mm - 20 mm, délka 195 cm (± 10 cm), pro pracovní kanál 2.8 mm, kulatý i oválný tvar, pletený drát minámělně ze 6 vláken, varianta bez i s možností rotace, indikace pro cold i hot polypektomii
5	Polypektomické kličky velké variabilní	Kličky pro polypektomii, jednorázové multifilní, multifázové, variabilní průměr oka (6 mm, 10 mm, 30 mm), délka 230 cm (± 10 cm), pro pracovní kanál 2.8 mm, oválný nebo hexagonální tvar, se zachováním původního tvaru
6	Polypektomické kličky s oplachovým portem	Kličky pro polypektomii, jednorázové, rotační, průměr oka 35 x 50 mm, délka 230 cm (± 10 cm), pro pracovní kanál 2.8 mm, multifilní, s oplachovým portem
7	Injektory gastrokopické	Injektory pro endoskopickou podslizniční injekční aplikaci látek, jednorázové, délka 180 cm (± 10 cm), pro pracovní kanál 2.8 mm, velikost jehly 22 G až 23 G, délka jehly 5mm, plastový katétr s PTFE potahem, kovová špička, luer lock
8	Injektory kolonoskopické	Injektory pro endoskopickou podslizniční injekční aplikaci látek, jednorázové, délka 240 cm (± 10 cm), pro pracovní kanál 2.8 mm, velikost jehly 23 G až 25 G, délka jehly v rozmezí 4 mm až 6 mm, zámek jehly při zavádění do prac. kanálu i při injekční aplikaci látek
9	Injektory speciální	Injektory pro endoskopickou podslizniční injekční aplikaci látek, jednorázové, délka 230 cm (± 10 cm), pro pracovní kanál 2.0 mm až 2.8 mm, velikost jehly 23 G až 25 G, délka jehly 5 mm. PTFE vnitřní i vnější potah kovové spirály, kovová špička. Dobrá ovladatelnost v minimálně 180° úhlu ohybu distálního konce

Materiál pro stavění krvácení

10	Hemostatické klipy kompatibilní s klipovačem	Hemostatické klipy s možností rotace, délka min. 230 cm, pro kanál 2.8 mm. Délka ramen klipu 4 mm - 9 mm, úhel čelistí 100° - 120° ($\pm 20^\circ$). Klipy nabíjené bajonetovým způsobem, pro použití s opakovatelným endoskopickým klipovačem
----	--	--

11	Hemostatické klipy předpjaté	Hemostatické klipy předpjaté, opakovatelné otevření, rozpětí branží min. 15 mm, možnost rotace
12	Ligační zařízení pro ligaci varixů	Sety pro ligaci jícnových varixů s 6 a více gumičkami, s distálním průměrem 9.5 mm - 13 mm
13	Ligační zařízení pro ligaci varixů a hemoroidů	Sety pro ligaci jícnových varixů s max. 4 gumičkami, s distálním průměrem 9.5 mm - 13 mm
14	Ligační zařízení bez zaváděcích drátů	Jednorázové ligátory varixů s předinstalovaným vodícím katetrem (bez zaváděcích drátů) s 4 - 10 gumičkami, délka 150 cm (± 10 cm), pro pracovní kanály 2.8 mm, pro endoskopy v průměru 9.5 mm - 11.5 mm, těsnící gumička na vstupu do pracovního kanálu, oplachový port s luer lockem, latex free

Materiál pro ERCP

15	ERCP kanyly	ERCP kanyly jednorázové, délka 190 cm - 220 cm, možnost zavedení vodiče 0.035 inch, různé druhy zakončení, orientační značky
16	Papilotomy třílumenné rotační	Papilotomy jednorázové, třílumenné, délka 200 cm (± 10 cm), monofilamentní, řezací drát 20 mm až 30 mm, délka nosu 5 mm (± 1 mm), distální tip 3.5 F až 5.0 F, možnost rotace, kompatibilní s vodičem 0.018 až 0.035 inch
17	Extrakční balóny	Extrakční balóny pro extrakci kamenů ze žlučových cest, třílumenné, možnost nástřiku kontrastní látky distálně a proximálně, délka 200 cm (± 10 cm), možnost nafouknutí na dvě rozdílné velikosti, RO marker, kvadratický tvar balonku, průměr od 8 mm (± 1 mm) až 18 mm (± 1 mm), kompatibilní s vodičem 0.035 inch
18	Extrakční košíky 1	Extrakční košíky pro extrakci žlučových kamenů a cizích těles, 4-ramenné a 8-ramenné, délka min. 190 cm, pro pracovní kanál 2.8 mm, možnost navedení po vodiči 0,035 inch, kompatibilní s urgentním lithotriptorem BML
19	Extrakční košíky 2	Extrakční košíky pro extrakci žlučových kamenů a cizích těles, čtyř- nebo šestidrátové, resterilizovatelné, délka 190 cm - 220 cm, s rotační rukojetí, kompatibilní s lithotriptorem Soehendra a Conquest TTC
20	Mechanické lithotripty	Mechanické lithotripty jednorázové, kompatibilní s rukojetí MAJ-414, pro pracovní kanál 3.2 mm a 4,2mm, pracovní délka 190 cm (± 10 cm), průměr košíku 26 mm a 30 mm, možnost navedení po vodiči 0,035 inch, kompatibilní s urgentním lithotriptorem BML
21	Plastová protéza biliární 1	Plastové biliární stenty, polyethylenové, double pigtail provedení, 7 F a 10 F, možnost výběru délky 3 cm - 15 cm
22	Plastová protéza biliární 2	Plastové biliární stenty, samostatné, zakončené stromečkem, 8.5 F, 10 F a 11.5 F, možnost výběru délky 5 cm - 15 cm
23	Plastová protéza biliární 3	Plastové biliární stenty, samostatné, zakončené křídélky, 10 F, možnost výběru délky 5 cm - 15 cm, s vnější hrubou stěnou proti migraci stentu a vnitřní hladkou stěnou, pro pracovní kanál 3.7 mm

24	Plastová protéza pankreatická 1	Plastové pankreatické stenty, z polyethylenu a vinylu, RTG marker, endoskopický marker, drenážní otvory pod úhlem 85°(± 10°), velikosti od 4 F - 10 F, délka 2 cm - 18 cm, variabilní provedení se single pigtailem, rovné, s i bez křídélka
25	Plastová protéza pankreatická 2	Plastové pankreatické stenty z polyethylenu, samostatné, postranní otvory, 4 křídélka
26	Zaváděcí souprava pro stenty	Soupravy pro zavádění biliárních stentů od 8.5 F do 11.5 F, tlačný katétr, délka 170 cm a vodičí katetr se 4 radiopacitními proužky, kompatibilní s vodičem 0.035 inch
27	Dilatační balón biliární	Balóny pro dilataci papily, biliárních a pankreatických striktur. Katetr průměr 6.8 Fr, délky 180 cm a zúženou taper špičkou na 4.5 Fr, délka 3 cm. Sterilní, jednorázové

Metalické stenty

28	Jícnový stenty plně potažené	Samoexpandibilní stenty, pletená nitinolová konstrukce, nízkoprofilové - max. 18.5 F, plně potažený silikonem, min. 4 RTG značky, endoskopický marker, rozšířený distální a proximální konec, možnost extrakce stentu, požadovaná délka od 10 cm do 15cm, bezpečné pro MR, minimálně 2 indikace - maligní, benigní
29	Jícnové stenty částečně potažené	Samoexpandibilní stenty, pletená nitinolová konstrukce, nízkoprofilové - max. 18.5 F, částečný silikonový potah, RTG značky, endoskopický marker, požadovaná délka od 10 cm do 15cm, bezpečné pro MR
30	Jícnové stenty s integrovanou stupnicí	Samoexpandibilní, nitinolové stenty s pleteným designem, integrovaná stupnice, RTG značky, varianta nepotažená i potažená polyurethanem, průměr 18 mm - 23 mm, požadovaná délka stentů 7 - 15 cm, více variant uvolňování stentu, bezpečné pro MR
31	Kolonické stenty nepotažené	Samoexpandibilní nitinolové stenty, pletený design, flexibilní, TTS pro kanál 3.7 mm, max. 10 F, OTW procedura, kompatibilita s vodičem 0.035 inch, průměr 22 mm - 25 mm, požadovaná délka stentů 6 cm - 12 cm, RTG značky, rozšířený konec pro prevenci migrace, bezpečné pro MR
32	Duodenální stenty nepotažené	Samoexpandibilní nitinolové stenty, pletený design, flexibilní, TTS pro kanál 3.7 mm, max. 10 F, OTW procedura, kompatibilita s vodičem 0.035 inch, pracovní délka 230 cm, průměr 22 mm, požadovaná délka stentů 6 cm - 12 cm, RTG značky, bezpečné pro MR
33	Biliární stenty plně potažené	Samoexpandibilní nitinolový stent s platinovým jádrem, pletený design, flexibilní, potažený silikonovým polymerem, kompatibilita s vodičem 0.035 inch, zaváděcí katétr max. 9 F, požadovaná délka stentu 6 cm - 12 cm, integrované extrakční oko, možnost extrakce po více jak 6 měsících, 4 RTG značky, endoskopický marker, minimálně 2 indikace - maligní, benigní, bezpečné pro MR
34	Biliární stenty částečně potažené	Samoexpandibilní nitinolový stent s platinovým jádrem, pletený design, flexibilní, částečně potažený silikonovým polymerem, kompatibilita s vodičem 0.035 inch, zaváděcí katétr max. 9 F, délka stentů 6 cm - 12 cm, integrované extrakční oko, 4 RTG značky, endoskopický marker,

		bezpečné pro MR
35	Biliární stenty nepotažené	Samoexpandibilní nitinolový stent s platinovým jádrem, pletený design, flexibilní, kompatibilita s vodičem 0.035 inch, zaváděcí katétr max. 9 F, požadovaná délka stentů 4 cm - 12 cm, 4 RTG značky, endoskopický marker, bezpečné pro MR

Speciální materiál

36	Zobrazovací kapsle	PillCam kapsle SB3 pro tenké střevo 26.2 x 11.4 mm, váha 3 gramy, zorný úhel 156°, rozlišovací schopnost 320 x 320 pixel, tj. 0.07 mm, frekvence 2-6 obr/sekundu, operační čas minimálně 9 hodin
37	Dilatační balóny	Balóny indikačně schválené pro dilataci v zažívacím traktu, včetně Vaterovy papily, průhledné, drátem řízené, délka zaváděcího katétru 180 cm (± 10 cm) a 230 cm (± 10 cm), katétr velikosti do 2.5 mm, délka balonů 5 cm - 6 cm. RTG orientační markery na katétru uvnitř balónu
38	Endosonografické aspirační jehly tenké	Aspirační jehly pro endosonografii, velikost 22 G a 25 G, jednorázové, pro pracovní kanál 2.8 mm, možné nastavení hloubky vpichu, možnost bočního odběru v distální části jehly, délka jehly 8 cm, pracovní délka 140 cm
39	Endosonografické aspirační jehly silné	Aspirační jehly pro endosonografii, velikost 19 G, pro pracovní kanál 2.8 mm, variabilita materiálu jehly, balení včetně 20ml stříkačky s ventilem, regulace vpichu od 0 cm - 8 cm