

Videogastroskop – technická specifikace

Videogastroskop musí být, umět a obsahovat následující technické parametry:

Přístroj umožňující provedení diagnostiky a terapii v horní části GIT s přídatným oplachovým kanálem pro oplach sliznice, zvláště při EMR a krvácení varixů.

Dále je požadováno zobrazování v módu upraveného bílého světla přes optické filtry, kdy je možno obraz kombinovat spolu s jeho zvětšením při endoskopii tak, aby byl získán obraz s dobře odlišenými úrovněmi sliznice se zvýšeným kontrastem sliznice vůči níže ležící cévní síti. Tímto bude možno výrazně lépe odhalit zánětlivé choroby sliznice, novotvarové léze apod.

- **zobrazovací systém endoskopu** - barevný CCD čip s rozlišením HDTV 1080/50i.
- **optický systém**
 - zorné pole minimálně – 140°
 - směr pohledu – přímý
 - požadovaná hloubka ostrosti 2 - 100 mm
 - minimální pozorovací vzdálenost 2 mm od distálního konce
- **zaváděcí tubus**
 - zevní průměr distálního konce maximálně 9,2 mm
 - zevní průměr tubusu maximálně 9,2 mm
 - pracovní délka minimálně 1 000 mm
 - celková délka 1 300 – 1 400 mm
- **pracovní kanál** – vnitřní průměr – minimálně 2,8 mm
- **ohybová část** – minimální rozsah angulace
 - nahoru 210°
 - dolů 90°
 - doprava 100°
 - doleva 100°
- **přídatný oplachový kanál** – pro připojení peristaltické pumpy
- **Kompatibilita** – požadována se systémem EVIS EXERA III (CV a CLV 190)

Dvůr Králové nad Labem, dne 18. 7. 2024

Městská nemocnice, a.s.
Ing. Miroslav Vávra, CSc.
předseda správní rady