



NEMOCNICE HUSTOPEČE

příspěvková organizace Jihomoravského kraje

držitel certifikátu dle ČSN EN ISO 9001:2016

Brněnská 716/41, 693 01 Hustopeče

Tel.: 519 407 311, fax: 519 407 399, e-mail: sekretariat@nemhu.cz

Příloha č. 3 – Technická specifikace

Videokolonoskop

Videokolonoskop umožňující využití úzkopásmového zobrazení, kde k osvětlení pozorované oblasti jsou využita úzká pásma vlnových délek centrovaná kolem 415 nm (modré světlo) a 540 nm (zelené světlo). Vybraná pásma vlnových délek korelují s maximy křivky absorpce světla hemoglobinem, což je podstatou lepšího zobrazení struktur obsahující molekulu krevního barviva, v tomto případě vlásečnic a drobných cév. Tato zobrazovací metoda má význam pro přesnou a včasnou diagnostiku onkologických pacientů a detekci iniciálních stádií karcinomů v oblast trávicí trubice.

Zobrazovací systém endoskopu musí být barevný CCD čip s rozlišením HDTV 1080/50i (HighDefinitionTV).

a) optický systém

- zorné pole – min. 140°
- směr pohledu – přímý pohled
- hloubka pole: 2 - 100 mm

b) zaváděcí tubus

- zevní průměr distálního konce – max. 13 mm
- zevní průměr tubusu – max. 13 mm
- pracovní délka – min. 1600 mm
- musí mít přídatný oplachový kanál – tzv. WaterJet

c) pracovní kanál vnitřní průměr – min. 3,5 mm

- **d) ohybová část**
rozsah angulace vždy min.: nahoru 180°, dolů 180°, doprava 160°, doleva 160°

Přístroj musí být z důvodu ekonomičnosti (ochrana předchozích investic) plně kompatibilní se stávající endoskopickou technikou (zdroj světla CLV-190 Exera III Olympus, videoprocessor CV-190 Exera III Olympus) na pracovišti endoskopického centra zadavatele.

V Hustopečích dne 05.11.2019

Ing. Petr Baťka

Nemocnice Hustopeče, p.o.