

## PROJEKT MĚSTSKÉ NEMOCNICE MĚSTEC KRÁLOVÉ A.S.

### MODERNIZACE INTERNÍHO ODDĚLENÍ

*TENTO PROJEKT BYL REALIZOVÁN S FINANČNÍM PŘÍSPĚNÍM STŘEDOČESKÉHO KRAJE*

## VIDEOKOLONOSKOP VČ. VIDEOPROCESORU, LÉKAŘSKÉHO MONITORU A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Videokolonoskopie je vyšetření, při kterém se vyšetřuje sliznice celého tlustého střeva až k přechodu do tenkého střeva.

Modernizace přístrojové techniky znamená zkvalitnění a zpřesnění diferenciální diagnostiky s možností terapeutického zákroku již při vyšetření pacienta.

Jedná se zejména o diagnostiku krvácivých stavů včetně včasného zachytu např. nádorů tlustého střeva, které co do četnosti zaujímají přední místo mezi nádorovými onemocněními, a to i u mladších ročníků.

Dále je možné vyšetřovat tlusté střevo v rámci preventivních prohlídek a díky vysokému rozlišení včas pozorovat patologické změny na sliznici, diagnostikovat polypy s možností okamžitého odstranění polypektomií s následným histologickým vyšetřením. Tím se diferenciální diagnostika značně urychlí a zachytem jakékoliv patologické změny v časném stádiu se zvyšuje šance pacienta na plné uzdravení.

Současně se špičkovým videokolonoskopem byl zakoupen nový videoprocessor se zdrojem světla s barevným CCD čipem s vysokým rozlišením obrazu.

Díky tomu je možné pozorovat ve vysokém rozlišení cévní a tkáňové struktury. Nedílnou součástí je moderní lékařský LCD monitor se stojanem schopný uvedené přednosti kvalitně zobrazit.

Sestava byla nově doplněna o oplachovou peristaltickou pumpu s ovládáním pomocí nožního spínače.

