**内窥镜荧光摄像系统(荧光腹腔镜)**

**项目技术需求**

手术室目前对于荧光导航下的精准微创外科手术还尚属空白，作为全省的肿瘤中心，对于肝脏肿瘤的定位、肝的解剖性切除;胃癌边界显影、淋巴显影:结直肠肿瘤的淋巴显影及血供评估;妇科早期肿瘤的前哨淋巴显影等尤为需求，且符合医疗手术的精准发展方向。结合医院实际情况的临床应用，目前腹腔镜的数量和质量已经不能满足临床需求，增加购买荧光腹腔镜可提升以下能力应用:

①肝脏外科:解剖性肝段切除，肿瘤标记，胆管显影，肝移植手术;

②胃肠外科:胃肿瘤边界显影，胃的淋巴结显影，胃血管示踪，结直肠的吻合口血供鉴定，结直肠淋巴显影;

③胸外科:肺段切除，食管重建吻合口血供，肺淋巴显影;

④妇科肿瘤:前哨淋巴结显影;

⑤泌尿外科:肾部分切除，肿瘤标记，淋巴清扫;

⑥甲乳外科:甲状旁腺血供;

⑦乳腺外科:前哨淋巴结活检(SLNB)，腋窝淋巴结清扫术(ALND)