腹腔镜手术可用于治疗多种疾病，因其微创、恢复快、并发症少等优点，已被广泛应用于临床各科。常见的适应症包括：

1. **消化系统疾病**：如胆囊结石、胆囊炎（行腹腔镜胆囊切除术）、阑尾炎（行腹腔镜阑尾切除术）、胃穿孔修补、胃癌及结直肠癌的根治术等。
2. **泌尿系统疾病**：如肾囊肿、肾上腺肿瘤、肾切除术、前列腺癌根治术等。
3. **妇科疾病**：包括卵巢囊肿、子宫肌瘤、子宫内膜异位症、宫外孕、输卵管再通术及辅助生殖手术等。
4. **肝胆胰疾病**：如肝癌局部切除、肝囊肿去顶术、胰腺假性囊肿引流术等。
5. **腹股沟疝与腹壁疝**：可通过腹腔镜进行修补，具有切口小、恢复快、复发率低的优势。