**行NOTES手术患者纳入和术后随访复查内容**

**术前检查项目：**

1. 术前一个月内未使用抗生素，留取大便必须严格在给患者使用预防性抗生素前（如术前口服诺氟沙星和甲硝唑预防感染）
2. 需测量身高体重、腰臀比
3. 饮食，抽烟，喝酒，喝茶
4. 血常规，肝肾功
5. B超或彩超

**手术过程：**

1. 入路方式
2. NOTES手术采图

**出院前完善检查项目：**

1. 血常规，肝肾功
2. B超或彩超

**出院带药用药情况：**

1. 熊脱氧胆酸制剂
2. 肠道菌群微生态制剂
3. 胃粘膜保护剂
4. PPI

**术后随访复查情况：**

1. 每三个月或半年电话随访一次；
2. 病人术后来门诊取钛夹，纳入第一次复查；
3. 每半年或一年复查一次

**复查项目：**

1. 近期三个月内未使用抗生素，留取复查大便
2. 需测量身高体重、腰臀比
3. 饮食，抽烟，喝酒，喝茶
4. 血常规，肝肾功
5. B超或彩超

**特殊情况：**

1. 结石复发病例，留取血液/血清，拟进行遗传因素分析

**随访研究技术路线**

**提前建立来院复查意向（张主任安排或黄雪娟护长电话联系确定）**

**不同时期行NOTES手术患者纳入（来院前与邓博确认：近三个月无使用抗生素，微生态制剂；检查前空腹8小时以上）**

**随访问卷调查（病区黄雪娟护长负责）**

**留取血清3-5 mL（红色帽子管）内镜护士采血**

**彩超复查或内镜下超声检查**

**抽血，肝功能复查**

**空腹8小时以上，门诊复查（张鸣青主任负责）**

**跟踪复查结果并记录**

**跟踪复查结果并记录**

**通知邓博收集**

**通知邓博收集**

**留取粪便（患者自然排便或肠镜下采集）**