

腹腔镜手术器械的拆卸、清洗

一、目的

彻底去除腹腔镜手术器械表面、管腔、缝隙及关节处的有机或者无机污染物，确保灭菌质量。

二、相关定义

腹腔镜手术：在密闭的腹腔内进行的手术，摄像系统有良好的冷光源照明下，通过连接到腹腔内的腹腔镜体，将腹腔内的脏器摄于监视屏幕上，手术医生在高科技显示屏监视、引导下，于腹腔外操纵手术器械，对病变组织进行探查、电凝、止血、组织分离与切开、缝合等操作。具有创伤小、并发症少、安全、康复快的特点。

清洗：去除医疗器械、器具和物品上污物的全过程，流程包括冲洗、洗涤、漂洗和终末漂洗。

冲洗：使用流动水去除器械、器具和物品表面污物的过程。

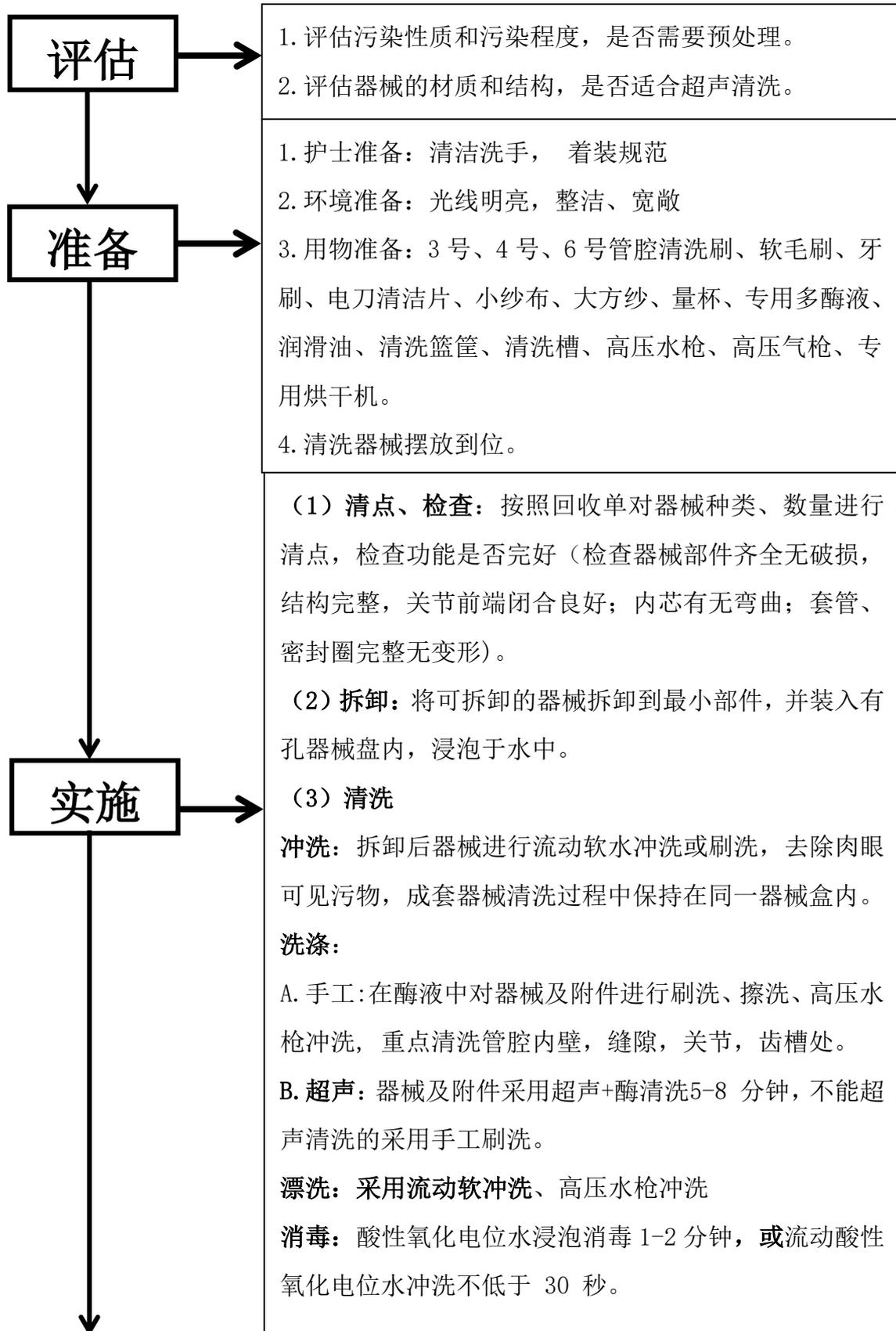
洗涤：使用含有化学清洗剂的清洗用水，去除器械、器具和物品污染物的过程。

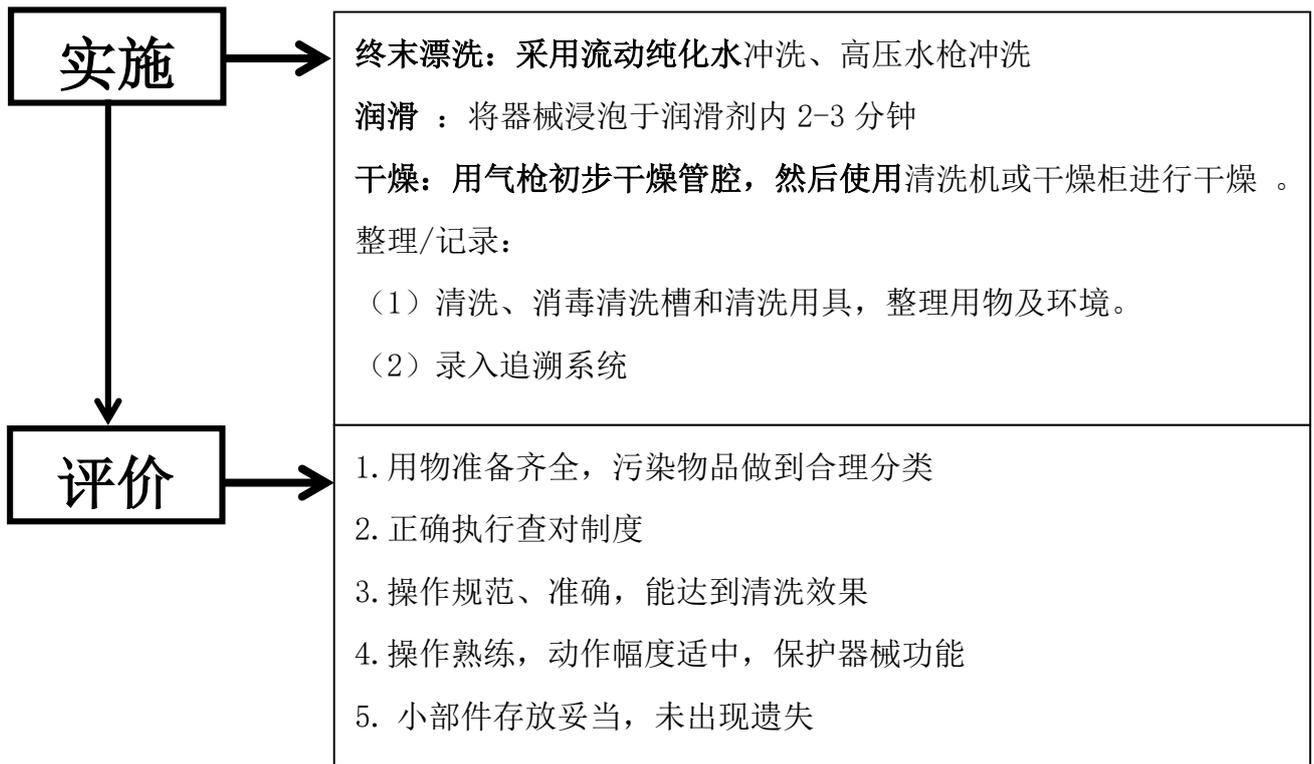
漂洗：用流动水冲洗洗涤后的器械、器具和物品上残留的过程。

终末漂洗：用经纯化水对漂洗后的器械、器具和物品进行最终的处理过程。

超声波清洗：利用超声波在水中振荡产生“空化效应”进行清洗的设备。

三、操作流程





四、注意事项

1. 器械要拆卸到最小单位。拆卸下来的零配件小心保管，防止遗失。
2. 对于无法拆卸的物件一定要加强管道、缝隙、关节和齿纹的清洗。
3. 清洗过程中要保护功能端。
4. 刷洗器械必须在流动水液面下刷洗。
5. 管腔器械在多酶清洗液里浸泡时，一定要将管腔内注满清洗液。
6. 不能用钢丝球刷洗器械及物品。

腹腔镜手术器械的包装 (闭合式包装)

一、目的

建立无菌屏障，确保器械在灭菌后的使用、储存、运输等条件中保持无菌性。

二、相关定义

闭合：反复折叠，以形成一弯曲路径，用于关闭包装而不形成密封的方法。

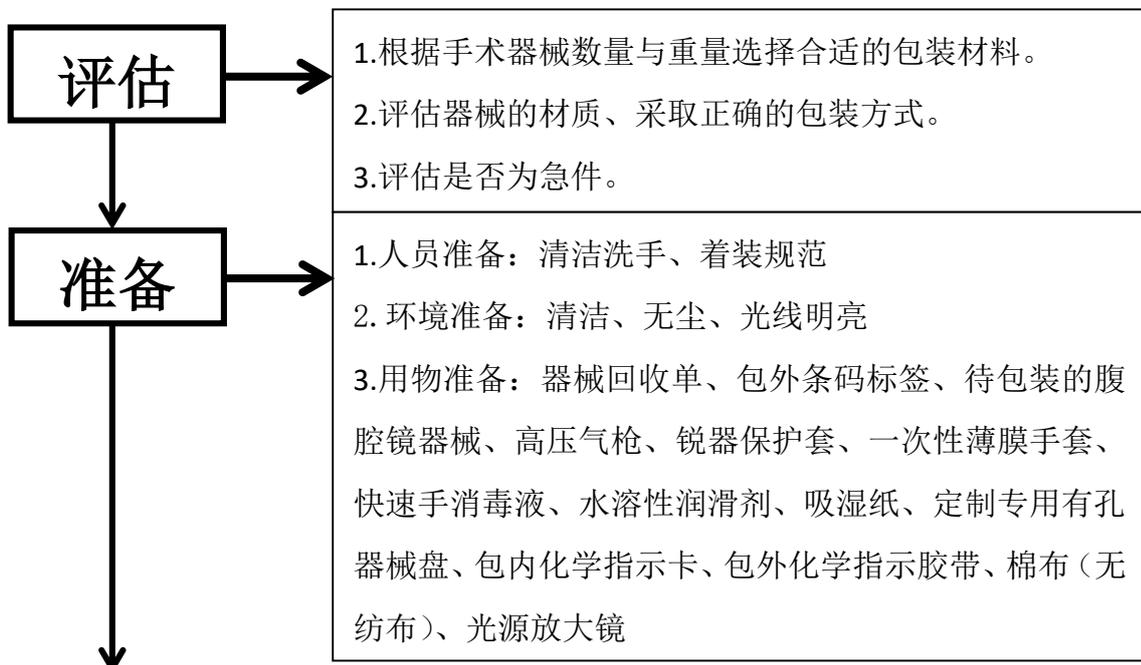
密封：包装层间连接的结果。

闭合完好性：闭合条件能确保该闭合至少与包装上的其他部分具有相同的阻碍微生物进入的程度。

包装完好性：包装未受到物理损坏的状态。

无菌屏障系统：是指用包装材料通过闭合方式形成的包，或用预成型无菌包装材料通过密封操作形成的包。

三、操作流程

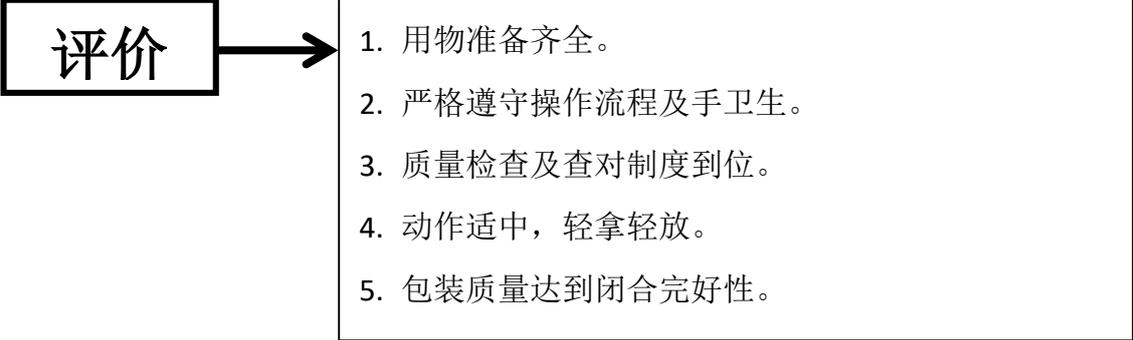


实施

- 1.清洗审核，打印追溯标签。
- 2.戴一次性薄膜手套。
- 3.检查器械盘清洗质量，盘内铺吸湿纸，放包内化学指示卡。
- 4.核对科室、器械名称、规格及数量（与回收单相符）
- 5.检查及装配：
 - 5.1 检查器械清洗质量及功能：

采用目测或带光源放大镜对器械进行检查，器械表面及其关节、齿牙处应光洁，无血渍、污渍、水垢等残留物质及锈斑，功能完好，无损毁。
 - 5.2 根据需要使用医用润滑剂进行器械保养。
 - 5.3 根据配置明细装配、摆放器械（查对科室、品名、型号、数量）；尖锐端应采取保护性措施；烟管、气腹管等应环形盘绕，无锐角和直角。
- 6.自查及复核：查科室、品名、型号、数量、功能、清洗质量、干燥度、包外标识内容完整清晰。
- 7.器械包装。器械置于包装的中心位置，使用两层棉布（无纺布）包装，内层方形包装、外层信封包装。使用专用指示胶带封包。
- 8.贴包外标识。内容包括科室、名称、灭菌日期、失效日期、器械 ID、包装者、审核人。
- 9.包装后查对：包装质量、科室、名称、数量是否与回收单相符。
- 10.整理用物及操作台，快速手消毒或清洁洗手。

评价



1. 用物准备齐全。
2. 严格遵守操作流程及手卫生。
3. 质量检查及查对制度到位。
4. 动作适中，轻拿轻放。
5. 包装质量达到闭合完好性。

四、注意事项

- 1.操作中轻拿轻放，器械与器械之间禁止重叠，挤压。
- 2.不同型号、不同厂家的器械禁止混装。
- 3.在装配前对清洗质量和功能的检查需到位、加强小配件的检查。
- 4.根据包装容器大小选择材料的尺寸

临床拆线包、超声刀连接线的包装 (密封式包装)

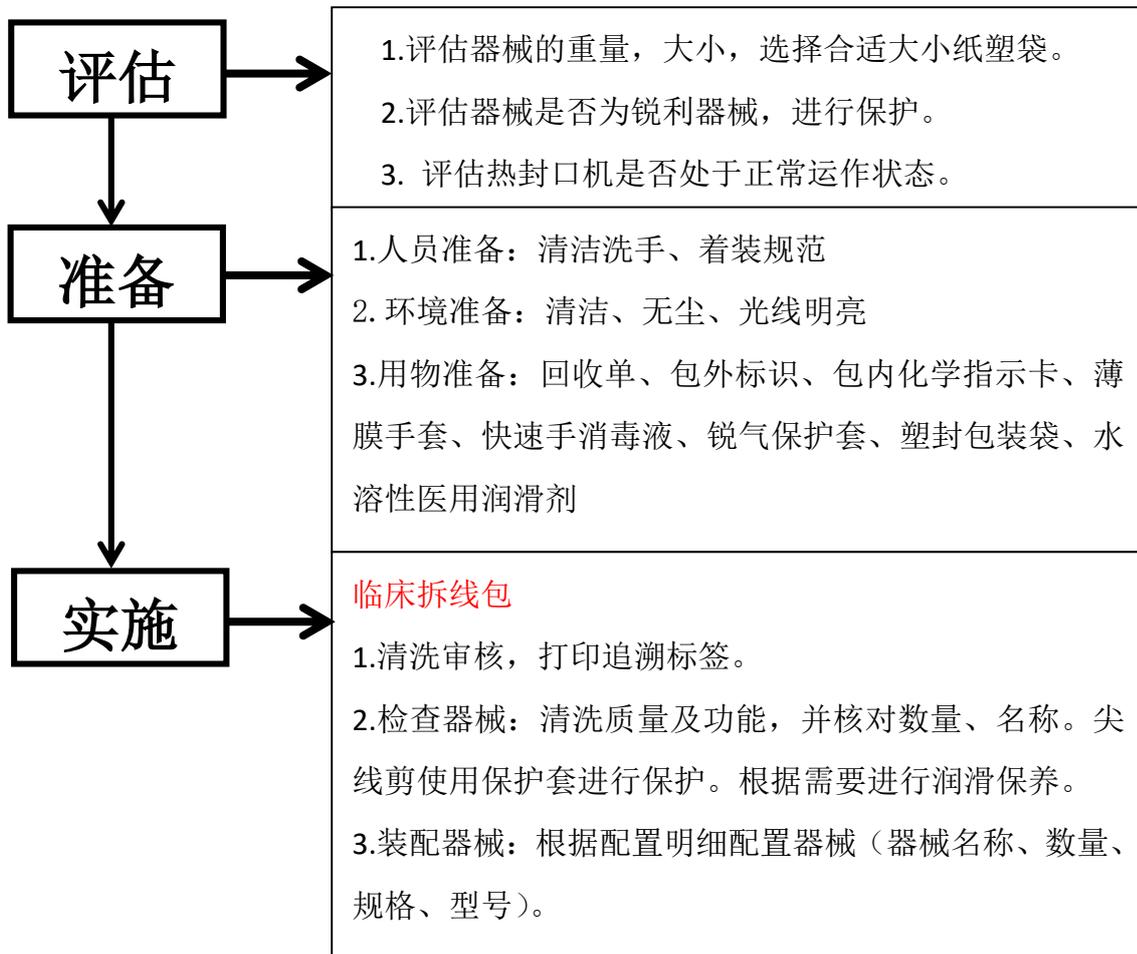
一、目的

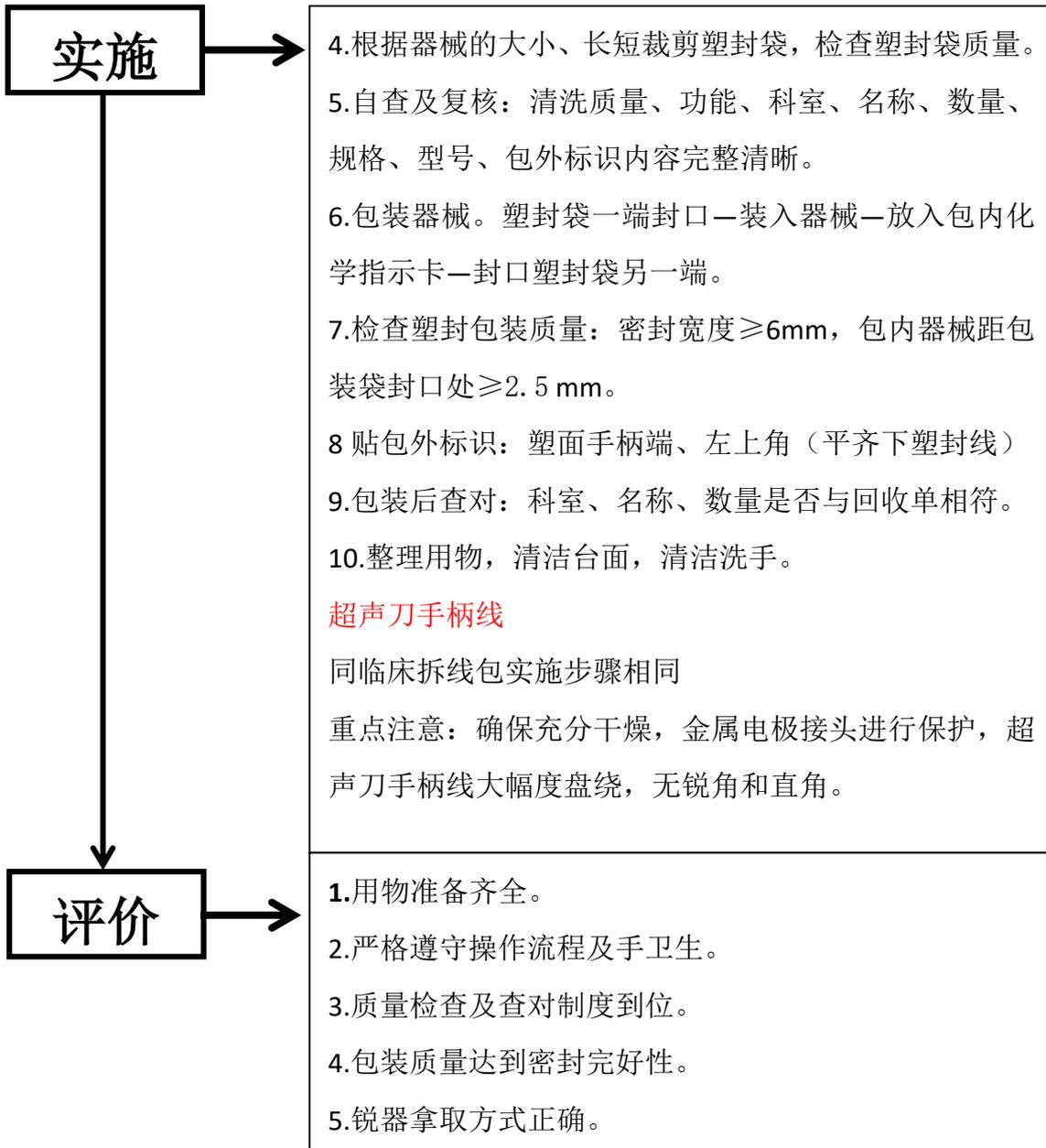
建立无菌屏障，确保器械在灭菌后的使用、储存、运输等条件中保持无菌性。

二、相关定义

纸塑复合袋：由一层纸和一层 PET 与 PP 塑料复合膜组合而成。既有透气功能又具备科室功能的预成型无菌屏系统，需采用专用的封口机密封。

三、操作流程





四、注意事项

- 1.操作过程中注意防止锐器伤，废弃的尖锐器械应放入锐器盒中。
- 2.尖锐器械需进行尖端保护。
- 3.包装物品体积不超过塑封袋容积的 $3/4$ 。
- 4.避免直接抓取锐利端，发生锐器伤，知晓处理流程。