

无菌技术操作流程及评分标准

一、目的（5分）

- 1、无菌持物钳用于取放和传递无菌物品
- 2、无菌容器用于盛放无菌物品并保持其无菌状态
- 3、无菌包包裹无菌物品用以保持物品的无菌状态，供无菌操作用
- 4、无菌盘提供无菌区以放置无菌物品，供治疗护理用
- 5、无菌手套在操作时确保无菌效果，保护病人和医护人员免受感染

二、评估（10分）

- 1、操作目的
- 2、操作环境
- 3、物品：无菌物品种类（名称、失效期）；检查无菌溶液瓶身的清洁度；治疗盘和无菌巾大小是否合适；治疗盘是否干燥、清洁；无菌手套大小型号；

三、准备（5分）

- 1、护士：洗手、戴口罩、帽子、衣着整洁，修剪指甲
- 2、环境：干燥、干净、整洁、宽敞。操作前半小时停止清扫，无人员走动及尘埃飞扬。操作台面清洁、干燥、平坦，物品布局合理
- 3、用物：明确无菌物品与非无菌物品、无菌巾包、无菌干燥罐、无菌持物钳、无菌容器内放纱布、无菌溶液、无菌碗包、无菌手套、化学指示胶带、化学指示条；治疗盘、弯盘、棉签、消毒溶液、笔、纸、开瓶器、手消毒液

四、操作流程（60分）

（一）打开无菌包，使用无菌钳

- 1、将治疗盘放置操作台上
- 2、检查无菌包名称、有效期、灭菌标识；无菌包是否包裹完好、有无潮湿或破损
- 3、在清洁、干燥处逐层打开
- 4、打开盛放无菌持物钳的容器盖，手持无菌持物钳，闭合钳端，将钳移至容器中央，垂直取出，关闭容器盖
- 5、保持钳端向下，检查并取出内置化学指示条
- 6、取出无菌巾放于治疗盘内
- 7、闭合钳端，打开容器盖，快速垂直放回容器，关闭容器盖
- 8、按原折痕包好无菌巾包
- 9、注明开包时间并签名

（二）铺无菌盘、取无菌溶液、使用无菌容器

- 1、将取出的治疗巾双折铺于治疗盘内
- 2、上层向远端呈扇形折叠，开口边向外
- 3、检查无菌碗包
- 4、一手托住无菌包，在包布外抓住包内物品
- 5、另一手逐层打开无菌包，并抓住布包四角
- 6、将无菌治疗碗放于无菌盘区，包布折叠放妥
- 7、检查瓶签：溶液名称、剂量、浓度、有效期
- 8、检查瓶盖：有无松动；检查瓶身：有无裂痕
- 9、对光检查溶液：有无沉淀、浑浊变色
- 10、检查消毒液流

11、直接倾倒溶液

- (1) 撬开瓶盖，消毒瓶口
- (2) 打开容器盖，平移离开容器
- (3) 使用无菌镊取出无菌纱布置于瓶塞上
- (4) 盖好容器盖
- (5) 打开瓶塞
- (6) 手持溶液瓶，瓶签向手心，旋转冲洗瓶口
- (7) 由冲洗处倒出溶液
- (8) 盖好瓶塞，记录开瓶时间并签名

*注射器抽取溶液

- 1) 消毒瓶口
- (2) 打开注射器：检查有效期、密闭性；固定针栓；回抽活塞
- (3) 抽取溶液 20-30ml（抽取溶液前向瓶内注 20-30ml 空气）
- (4) 将溶液注入治疗碗内（不能有喷溅）
- (5) 妥善处置注射器
- (6) 记录开瓶时间并签名

12、拉平上层无菌巾，上下层边缘对齐

13、开口处向上两折，两侧边缘向下一折

14、注明铺盘时间并签名

（三）戴、脱无菌手套

- 1、洗手，检查无菌手套有效期、手套尺码，包装是否完整、干燥
- 2、将手套袋平放于清洁、干燥的桌面上打开
- 3、一次性取、戴手套：两只手套同时取出，对准五指戴上一只手套；戴手套的手指插入另一只手套的反折部内面，戴上另一只手套将手套的反折部翻套在工作服衣袖外面
- 4、双手对合交叉检查是否漏气，调整手套位置
- 5、脱手套：手套翻转脱下
- 6、整理用物，洗手

五、注意事项（10 分）

- 1、打开或关闭无菌容器或无菌包时，手不可触及无菌物品的边缘及内面
- 2、手持无菌容器时应托住容器底部，递送无菌物品时无菌面应朝向无菌区域
- 3、瓶口不可触及手或其它物品注意
- 4、不可将物品伸入无菌溶液瓶内蘸取溶液，已倒出的溶液不可再倒回瓶内以免污染剩余物品
5. 无菌包内物品被污染或包布受潮须重新灭菌，无菌盘在 4 小时内有效
6. 戴手套时手不可污染手套外面；脱手套时，不可强拉手套边缘或手指部分

六、评价（10 分）

1. 遵守无菌技术操作原则
2. 无菌持物钳、无菌容器及无菌物品未被污染
3. 无菌巾内的物品放置合理，无菌巾折叠的大小适宜
4. 手套未被污染或破损