



无菌技术基本操作方法

李莉D



学习目标

- 掌握无菌技术基本操作方法及注意事项
- 培养严格的无菌观念





无菌技术基本操作

(一) 无菌持物钳的使用

(二) 无菌容器的使用

(三) 无菌包的使用

(四) 取用无菌溶液

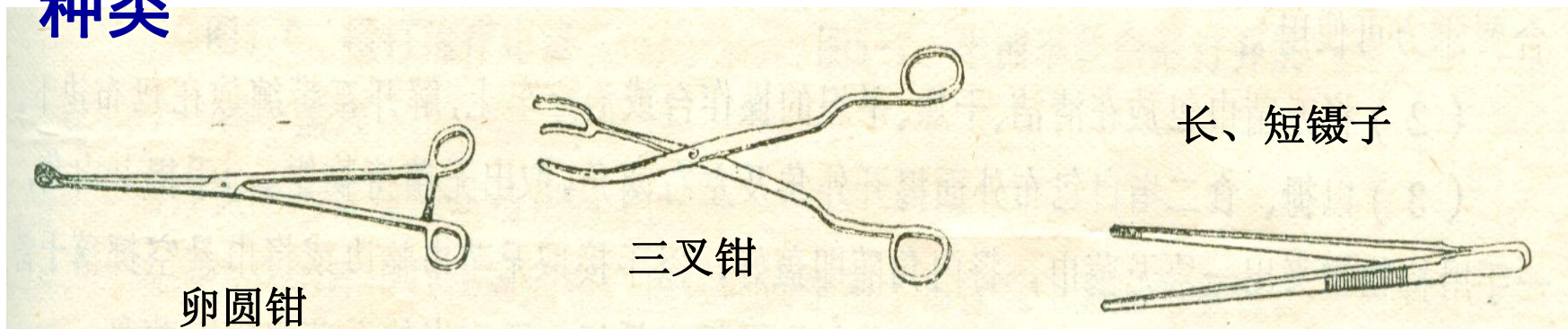
(五) 铺无菌盘

(六) 戴脱无菌手套

(一) 无菌持物钳的使用

目的: 用于取用或传递无菌物品。

种类





无菌持物钳的存放

经压力蒸汽灭菌后放**大口有盖**容器
内保存

消毒液浸泡法：**每周**更换**2次**

**消毒液浸没轴节以上2~3cm，或镊
子的1/2**

干罐法：**4~6h**更换



无菌持物钳的使用



取、放时应**前端闭合**



使用时保持**钳端向下**



只能夹取无菌物品
不能夹取油纱布



使用无菌持物钳的注意事项

- 1.到远处取物时，应将**持物钳和容器**一起移动。
- 2.不可用无菌持物钳夹取**油纱布**；也不可用于**换药或消毒皮肤**。
- 3.使用过程中，无菌持物钳应保持在使用者**胸腹部水平**。
- 4.无菌持物钳如被污染或可疑污染，应**重新灭菌**。

无菌容器的使用

目的:用于盛放无菌物品,
保持已灭菌的物品处于无
菌状态



无菌容器的使用



对侧向近侧（或由一侧向另一侧）
打开无菌容器盖



盖的内面朝上放于操作台稳妥处，或拿在手上

无菌容器的使用



用无菌持物钳垂直夹取物品，不可在容器内翻找



取物后将容器盖由近侧向对侧（或由一侧向另一侧）盖上



手持无菌容器时，应托起容器底部



使用无菌容器的注意事项

1. 打开或盖上无菌容器盖时，手**不可触及**容器及盖的边缘和内壁。
2. 无菌容器打开后，手臂及其他非无菌物品**不可跨越**容器上方。
3. 无菌物品**一经从容器中取出**，即使未用，也**不可**再放回容器内。

(三) 无菌包的使用

目的

用于包裹无菌物品，保持包内的物品处于无菌状态。



无菌包包扎法



将需灭菌的物品放于包布中央
将包布近侧一角折起盖住物品



分别折盖左右两角



盖上最后一角，将系带以“+”字形扎妥
或用化学指示胶带粘贴
包外标明物品名称、灭菌日期，粘贴指示胶带

无菌包打开法



1 检查核对后将无菌包放于操作台上



2 解带压于包下



3 先打开包布对角，再分别打开左右两角



4 用无菌持物钳夹取包内物品



5 按原折包盖无菌包

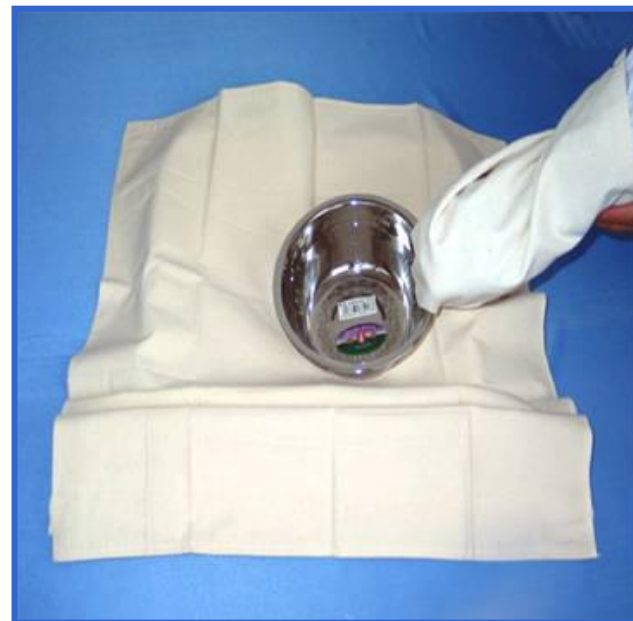


6 系上“一”字带，注明开包日期和时间

递送无菌包内物品法



将包托在手上打开



另一手将包布四角抓住，
将物品放在无菌区内



使用无菌包的注意事项

- 1.使用过程中，手及其他非无菌物品**不可触及包布内面**。
- 2.手臂或其他非无菌物品**不可跨越**已打开的无菌包上方。
- 3.一次性物品包装**外标签模糊、或已过有效期、或包装漏气或破损**均不可再使用。

(四) 取用无菌溶液



- ① 检查核对
- 瓶签——药名、剂量
浓度、有效期
 - 瓶口——有无松动
 - 瓶体——有无裂痕
 - 液体——澄清度、有无混浊
有无变色、沉淀



盖上瓶塞
签署开瓶
日期时间





取用无菌溶液注意事项

1. **不可**将物品伸入无菌溶液瓶内**蘸取**溶液或直接接触瓶口倒溶液。
2. 已倒出的溶液即使未被污染，也**不可再倒回**瓶内。
3. 已打开过的无菌溶液可保存**24小时**。

(五) 铺无菌盘

无菌盘

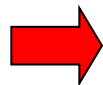
将无菌巾铺在清洁、干燥的治疗盘内，形成无菌区，放置无菌物品，以供诊疗护理之用。



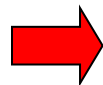
铺无菌盘——单巾铺盘法



打开无菌巾，双折铺于治疗盘上，打开上层并呈扇形折叠，边缘向外



将治疗所需无菌物品放入盘内，将上层无菌巾拉平盖于物品上



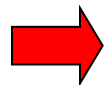
将上下两层边缘对齐，开口边向上反折两次，两侧边缘分别向下折一次，露出治疗盘边缘。

记录铺盘日期、时间

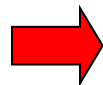
铺无菌盘 —— 双巾铺盘法



打开无菌巾，由对侧向
近侧铺于治疗盘上，
无菌面朝上



将治疗所需无菌物品放
入盘内，取出另一块
无菌巾打开，由近侧向
对侧覆盖于无菌盘上



两巾边缘对齐，四边多
余部分分别向上反折，
露出治疗盘边缘。
记录铺盘日期、时间



铺无菌盘注意事项

- 1.治疗盘必须**清洁、干燥**，无菌巾应保持干燥，一旦潮湿应视为污染，即不可再使用。
- 2.操作过程中，手及其他非无菌物品不可触及无菌面，**不可跨越无菌区**。



(六) 戴、脱无菌手套

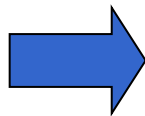
目的: 进行无菌操作或接触无菌物品时戴无菌手套, 以保持无菌物品不被污染, 保护病人, 防止感染。



戴无菌手套——取手套



检查核对后将无菌手套袋放于清洁、干燥的台面上打开，分别捏住手套反折面



将两手套对合，一手捏住，取出手套

戴无菌手套——戴手套



一手捏住两手套翻折面，
另一手伸入手套内戴好



已戴手套的手指伸入另一手
套翻折的内面，戴好另一手

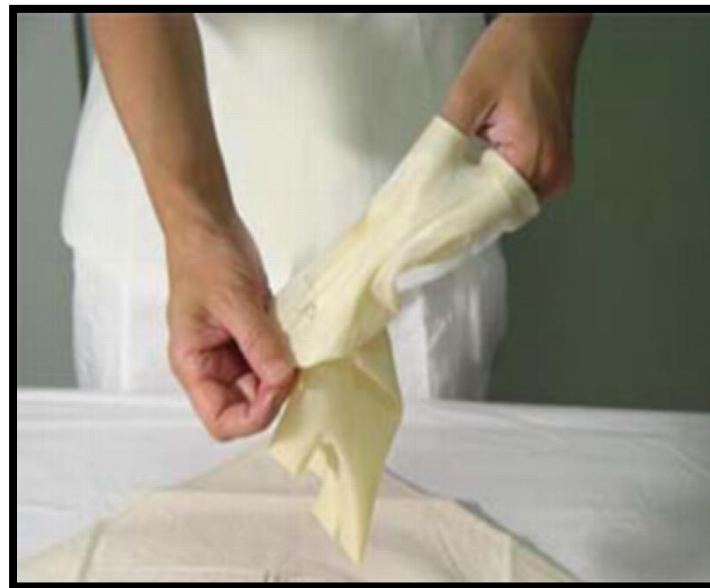
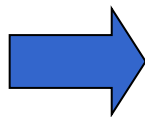


双手调整手套位置，
将手套翻折部分翻转

戴无菌手套 —— 脱手套



一手捏住另一手套腕部
外面翻转脱下



再将脱下手套的手指插入另
一手套内，将其翻转脱下



戴无菌手套注意事项

1. 戴无菌手套后，双手应始终保持在**腰部或操作台面水平**以上、视线范围以内。
2. 发现手套**有破洞**，或不慎污染，**应立即更换**。
3. 脱手套时，应将手套翻转脱下，不可强行拉扯。



小结

- 无菌技术基本操作方法及注意事项
- 树立严格的无菌观念

医院感染的预防与控制

THANKS

谢谢观看

泰山护理职业学院