

清洁、消毒、灭菌

- 消毒 — 清除或杀灭芽孢外的所有病原微生物
- 灭菌 — 杀灭所有微生物，包括致病的和非致病的，以及细菌的芽孢

物理消毒灭菌法

- 燃烧法 — 被破伤风、气性坏疽、肺结核病人痰液污染的敷料、纸张等
- 煮沸法
 - 可用1%-2%碳酸氢钠提高沸点和去污防锈
 - 物品全部浸没水中，盖子打开，轴节打开，空腔灌水，容器间不可重叠
 - 玻璃类物品冷水或温水放入
 - 橡胶类在水沸后放入
 - 中途加入其它物品，需等水再次煮沸后开始计时
 - 一般海拔增高300m，消毒时间增加2min
- 压力蒸汽灭菌法
 - 手提式和卧式压力蒸汽灭菌器
 - 压力：103-137kPa
 - 温度：121-126℃
 - 时间：20-30min
 - 预真空压力蒸汽灭菌
 - 压力：205kPa
 - 温度：132℃
 - 时间：4-5min
- 日光暴晒 — 时间：6h
- 臭氧灭菌等 — 消毒后30min人员才可以进入
- 微波消毒 — 可用于食品、餐具的处理，化验单据、票证的消毒
- 过滤除菌
 - 可除掉0.5-5μm的尘埃
 - 用于手术室、烧伤病房、器官移植病房

化学消毒法

- 化学消毒剂使用原则
 - 消毒液中一般不放置纱布、棉花
 - 物品浸没在消毒液中，轴节打开，盖子打开，空腔灌满消毒液
 - 浸泡消毒后的物品使用前先用无菌生理盐水冲洗
- 化学消毒剂的使用方法
 - 浸泡法
 - 不耐热，不耐湿物品，如瑞丽器械、精密器材等
 - 内镜的消毒剂--2%戊二醛浸泡
 - 擦拭法 — 桌椅、墙壁、地面等的消毒
 - 喷雾法 — 空气及墙壁、地面等表面消毒
 - 熏蒸法
 - 2%过氧乙酸：8ml/m³
 - 纯乳酸：0.12ml/m³，加等量水
 - 食醋：5-10ml/m³，加水1-2倍
- 环氧乙烷气体密闭消毒灭菌法 — 适用于电子仪器、光学仪器、医疗器械、化纤织物、皮毛、棉、塑料制品、书籍、一次性使用的诊疗用品等
- 氯粉
 - 传染病病人的排泄物消毒
 - 有效氯10000mg/L的干粉加入排泄物中，搅拌均匀，作用时间>2h