

2010年公卫辅导：消毒方法物理消毒法公卫执业医师考试

PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/648/2021\\_2022\\_2010\\_E5\\_B9\\_B4\\_E5\\_85\\_AC\\_c22\\_648204.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/648/2021_2022_2010_E5_B9_B4_E5_85_AC_c22_648204.htm)

物理消毒法：（一）煮沸是最简单有效的消毒方法，不需要特殊设备即可进行。杀灭繁殖型细菌与病毒效果好，对芽胞作用较小。煮沸时间一般为10~30分钟。金属器械、棉织品、食具、玻璃制品等可用煮沸消毒。但毛皮、呢绒和塑料制品等不能煮沸消毒。煮沸法不适用于芽胞污染的消毒。（二）高压蒸气灭菌为医院常用的方法，是一种可靠、经济、快速灭菌的方法，灭菌后无残留毒菌。121 灭菌时间为30分钟，126 为20分钟，需消毒的物品包装不可过大、过厚或过紧，一般为20cm×30cm×40cm，外包材料要有良好蒸汽穿透性，又能阻挡微生物入侵，常用平纹布或医用包装纸。一般压力为1kg/cm<sup>2</sup>，20~30分钟，即可达到消毒效果。来源：考试大的美女编辑们（三）紫外线消毒用紫外线灯管有15W、20W、30W等规格。瓦数代表灯管在25~40 时紫外线输出能量。灯管寿命一般为3000~4000小时，超过此时限效果不可靠。紫外线对一般细菌、病毒均有杀灭作用。革兰阴性菌最敏感，其次为革兰阳性菌。但结核杆菌却有较强抵抗力。一般紫外线消毒对细菌芽胞无效。紫外线广泛用于室内空气消毒，如手术室、烧伤病房、传染病房、实验室等。灯管距地面约2.0~2.5m高。每10~15cm<sup>2</sup>面积可设30W灯管一个，最好每照射2小时后，间歇1小时后再照，以免臭氧浓度过高。灯管用铝制灯罩作反向或侧向照射，可用于有人在的条件下消毒空气。对污染表面消毒时，灯管距表面不超过1m，灯管周围1.5~2cm处为消毒有效范围

。消毒时间为1~2小时。来源：考试大（四）电离辐射灭菌是应用 射线与高能量电子束照射消毒，可在常温下对不耐热物品灭菌，故又称“冷灭菌”。对微生物有广谱杀灭作用，不残留有害化学物质。实践证明，该法处理医疗产品，安全、有效。此外，焚烧、流水冲洗等物理方法消毒也常用。更多信息请访问：百考试题医师网校 医师论坛 医师在线题库 百考试题执业医师加入收藏 相关推荐：2010年公卫辅导：杀虫的方法化学防制法 2010年公卫辅导：杀虫的方法环境防制法 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)