

医学教育网初级中药师：《答疑周刊》2023年第01期

内容介绍

问题索引：

1. 【问题】各种制剂不得检出的菌种有总结吗？
2. 【问题】灭菌、防腐、消毒三者概念的区别？
3. 【问题】各种灭菌法的适用范围？

具体解答：

1. 【问题】各种制剂不得检出的菌种有总结吗？

【解答】

制剂	具体小类	不得检出的菌种
口服给药制剂	不含药材原粉的制剂	大肠埃希菌
	含药材原粉的制剂	技巧：口服大肠埃希无
	含豆豉、神曲等发酵原粉的制剂	
局部给药制剂	用于表皮或黏膜（不）完整的含药材原粉的局部给药制剂	金+铜
	耳鼻及呼吸道吸入给药制剂	金+铜绿 大肠埃希菌
	阴道、尿道给药制剂	金+铜+梭菌+白念珠菌
	直接给药制剂	金+铜
含动物组织及动物类原药材的口服给药制剂		沙门菌

注：上表中的金=金黄色葡萄球菌

铜=铜绿假单胞菌

[正保医学教育网原创]

2. 【问题】灭菌、防腐、消毒三者概念的区别？

【解答】

灭菌：是指用物理或化学方法将所有致病和非致病的微生物及其芽胞全部杀死的操作。

防腐（抑菌）：是指用物理或化学方法防止和抑制微生物生长繁殖的操作。

消毒：是指用物理或化学方法将病原微生物杀死的操作。

[正保医学教育网原创]

3. 【问题】各种灭菌法的适用范围？

【解答】

分类			适用范围
物理灭菌法	干热灭菌法	火焰灭菌法	手术刀、镊子、瓷器、金属或搪瓷的器具或器皿
		干热空气灭菌法	液体石蜡、油类、脂肪类、滑石粉、活性炭
	湿热灭菌法	热压灭菌法	耐高压蒸气的药物制剂、手术器械及用具
		流通蒸气灭菌法	消毒及不耐高热的制剂灭菌
		煮沸灭菌法	
		低温间歇灭菌法	必须采用加热灭菌又不耐高温的药品
	紫外线灭菌法	——	空气、蒸馏水和物品表面灭菌
辐射灭菌法	——	密封和整箱已包装的药物灭菌	
滤过除菌法	——	不耐热的低黏度药物溶液，尤其是一些生物制剂	
化学灭菌法	浸泡和表面消毒法	常用化学消毒剂有苯扎氯铵溶液、苯扎溴铵溶液、苯酚、甲酚皂溶液、75%乙醇	
	气体灭菌法	环氧乙烷灭菌法：塑料包装的原料粉末、散剂、颗粒等固体药料及其他固体器具的灭菌	
		蒸气熏蒸灭菌法：采用乳酸、甲醛、臭氧或气态过氧化氢	

[正保医学教育网原创]