



医院的“无菌心脏” ——消毒供应中心

◎秦皇岛市第二医院消毒供应中心 姜向福

在当代社会，医疗领域发展迅速。加强消毒供应中心工作的科学性与合理性至关重要，它不仅是保障患者安全的关键一环，也是维护医疗服务正常运行的重要支撑，堪称医院的“无菌心脏”。正因如此，我们有必要深入了解消毒供应中心的工作流程，明确其在医疗体系中发挥的重要作用。接下来，就让我们一同深入探究医院的“无菌心脏”——消毒供应中心。

科学消毒很重要

1.降低交叉感染风险。医生治疗患者时，会使用各类器械、器具和物品与患者直接接触。若这些物品未经严格消毒处理，其表面附着的病菌和细菌就会传染给患者，成为极具危害性的病原体传播媒介，可能对患者血液等组织造成严重感染。而消毒供应中心通过实施消毒，能让各种器械处于无菌状态，有效避免病菌传染，降低交叉感染风险。

2.缩短医疗预备时间，提升治疗效率。在医疗过程中，时间关乎患者生命安全，高效的医疗流程对患者至关重要。若在使用医疗器械和物品前进行消毒，会延误治疗时间；若因时间紧迫导致消毒不彻底，又会大大降低治疗效率。消毒供应中心采取高效、科学的消毒措施，预先完成消毒环节，为医疗器械和物品的使用做好准备，可免去使用时的消毒和准备时间，从而提升后续治疗效率。

3.提升医疗质量。使用无菌的医疗器械和物品能降低病菌存活

率，不仅可减少患者二次感染风险，保障患者安全，还能增强治疗效果，进而提升整体医疗质量。

工作内容涵盖多个环节

医院消毒供应中心承担着保障医疗器械和物品无菌状态、提升治疗安全性的重要使命，其具体工作内容涵盖多个关键且缺一不可的环节：

1.集中回收与科学分类。对使用过的医疗器械进行集中回收，依据不同材质和污染程度进行科学分类。这一步骤为后续的清洗与消毒工作奠定了良好基础，有助于提高清洗消毒的效率和质量。

2.深度清洗与规范消毒。收回的医疗器械需严格按照相关标准进行深度清洗和规范消毒，确保实现零细菌残留。清洗方式可分为手工清洗和机械设备自动化清洗，清洗过程中要精准控制洗涤剂浓度、水温以及清洗时间。消毒环节即灭菌处理，消毒人员需根据器械种类、应用需求和注意事项，选择正确的灭菌方式。对于耐高温能力弱的医

疗器械和物品，可采用环氧乙烷气体灭菌法，此方法既能降低对器械的损伤，又能在低温环境下达到良好的消毒效果；对于耐高温能力强的医疗器械和物品，可采用蒸汽灭菌法，该方法对灭杀各种有害微生物效果显著，可有效降低病菌存活率。消毒完成后，消毒人员还需对已消毒器械和物品进行进一步清洁和养护，以维持其正常性能，延长使用寿命。

3.无菌包装。完成消毒、清洁和养护环节后，需仔细检查每一件医疗器械和物品，确认达到无菌状态后，进行无菌包装，防止二次污染。

4.正确存储。将包装好的医疗器械和物品放置在无菌存储区域，为后续的供应工作做好充分准备，确保随时满足临床需求。

5.建立完善的追溯系统。消毒供应中心要对消毒过的每一件器械和物品进行详细记录，涵盖清洗时间、使用消毒剂类型、发放时间等信息，以便快速追溯所有物件的流向，实现全流程质量管控。

消毒供应中心作为医院的“无菌心脏”，在保护患者安全、维系医院正常运转、提升医疗质量方面发挥着关键作用，可有效降低因病毒交叉感染引发的医疗事故。因此，加强消毒力度、完善消毒措施至关重要。我们应高度重视消毒供应中心的工作，严格控制每个消毒环节的合理性，规范消毒措施的操作，推动所有消毒环节实现标准化和规范化，为医疗安全提供坚实保障。☺