

吉祥

院感知知识培训



医院感染的定义

医院感染是指住院病人在医院内获得的感染，包括在住院期间发生的感染和在医院内获得出院后发生的感染。医院工作人员在医院内获得的感染也属医院感染。

什么是医源性感染

- 医源性感染：指在医学服务中，因病原体传播引起的感染。

消毒、灭菌的概念

- 消毒：指用化学、物理、生物的方法杀灭或者消除环境中的病原微生物。
- 灭菌：杀灭或者消除传播媒介上的一切微生物，包括致病微生物和非致病微生物，也包括细菌芽胞和真菌孢子。



医院感染的人群

医院感染包括一切在医院活动的人群，如住院患者、门诊患者、医院工作人员、陪住者及探视者。





医院感染的病原体

医院感染根据病原体来源，可分为两类。一是外源性感染，也称交叉感染，病原体来自病人以外的地方，如其它病人或外环境等。



吉祥

另一类为内源性感染，也称自身感染，病原体来自病人本身，如病人的正常菌群

吉祥

吉祥

吉祥

吉祥



医院感染的危害

(1)给病人增加痛苦和经济负担。

(2)使患者的病情更加严重，病程延长，甚至治疗失败、残废及死亡。



吉祥

(3)通过病人及工作人员把病原体带到社会和家庭，造成广泛的传播。

(4)影响医院的医疗质量，给医院工作带来损失。

医院感染的流行环节：

1. 传染源 分内源性与外源性。判断内源性感染较困难，即使从感染部位分离到某些正常微生物，也不能轻易判断为传染源。外源性感染的来源为病人和工作人员的带菌者和医院环境。

2. 传播途径 内源性感染为病原体在病人身体内的移生及定植造成。外源性感染以接触感染为主，主要为医护人员的手、插入性操作及空气传播。

3. 易感人群 多为各种病人，如一般住院病人、因诊断和治疗需要作插入性操作者、接受破坏机体免疫力的各种疗法(如化疗、放疗及细胞毒药物等)的病人、大量使用抗生素者及各种慢性病患者。



医院感染的控制

医院感染控制措施有三大要点，即消毒隔离、供应室灭菌质量保证和合理使用抗生素。



吉祥

1. 消毒隔离 消毒隔离是消灭感染源、切断传播途径和保护易感人群的重要手段。临床工作中要严格无菌操作。

吉祥

吉祥

吉祥

吉祥

2. 供应室管理 供应室是对用过的污染用具进行消毒和提供灭菌器械的科室，是医院的关键科室，应严格管理。

3. 合理应用抗生素：这是目前控制医院感染的很重要的课题。

感染的传播

感染的传播需要有感染源、传播载体和传播途径。

口腔科的病原体感染源为：

①人体 ②外环境； ③被污染的医疗器械； ④医务人员的手。

感染的传播途径

①直接接触有感染源的组织；②吸入有感染微粒的气雾；③污染锐利器械的误伤接种。

口腔临床中的主要交叉感染途径

口腔临床中的主要交叉感染途径为：①污染的锐利器械误伤破损的粘膜；②对伤口和破损未保护的皮肤的直接接种。

医院用品的危险性分类

1、高度危险性物品：

2、中度危险性物品：

3、低度危险性物品：



消毒、灭菌基本原则



灭菌方法

1、物理灭菌法：主要为高压蒸汽灭菌，包装的物品条件为121摄氏度，压力15磅，时间15分钟。非包装的物品条件为134摄氏度，压力30磅，时间3分钟。

2、 化学灭菌法：

(1) 高效消毒剂(又称灭菌剂)

指可杀灭一切微生物包括细菌繁殖体、芽胞、真菌、分枝杆菌、病毒的消毒剂。如甲醛、戊二醛、环氧乙烷、过氧乙酸、环氧丙烷等。

(2)中效消毒剂 除不能杀灭有较多有机物保护的细菌芽胞外，其它微生物均可杀灭。如含氯消毒剂、含碘消毒剂、醇类消毒剂及酚类消毒剂等。



(3)低效消毒剂 可以杀灭细菌繁殖体、真菌和亲脂病毒，不能杀灭细菌芽胞和亲水病毒。如新洁尔灭等季铵盐类、洗必泰等二胍类消毒剂。

口腔医院院感消毒要求

所有病人实行标准预防隔离原则。反复使用的器械均须按照预消毒—清洗—灭菌的程序；医疗器械必须一人一用一灭菌 / 消毒。

1. 凡接触病人破损粘膜和血液的器械，属高危物品，必须灭菌。

2. 不穿破软组织但与组织有接触的器械应进行灭菌消毒。

3. 与皮肤接触，可能被手、气溶胶或唾液飞沫污染的器械应进行消毒。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/498073050125006067>