

医院感染相关知识

泉州德诚医院

内容提要

- 医院感染的定义
- 医院感染的分类
- 如何预防院内感染发生
- 无菌操作
- 手卫生

医院感染的定义

01

医院感染 (Nosocomial Infection ,
Hospital Infection) 的概念



02

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；但不包括入院前已开始或入院时已存在的感染。医院工作人员在医院内获得的感染也属医院感染。（2001，MOH）



■ 说明：

■ 下列情况属于医院感染

1. 无明确潜伏期的感染，规定入院48小时后发生的感染为医院感染；有明确潜伏期的感染，自入院时超过平均潜伏期后发生的感染为医院感染。
2. 本次感染直接与上次住院有关。

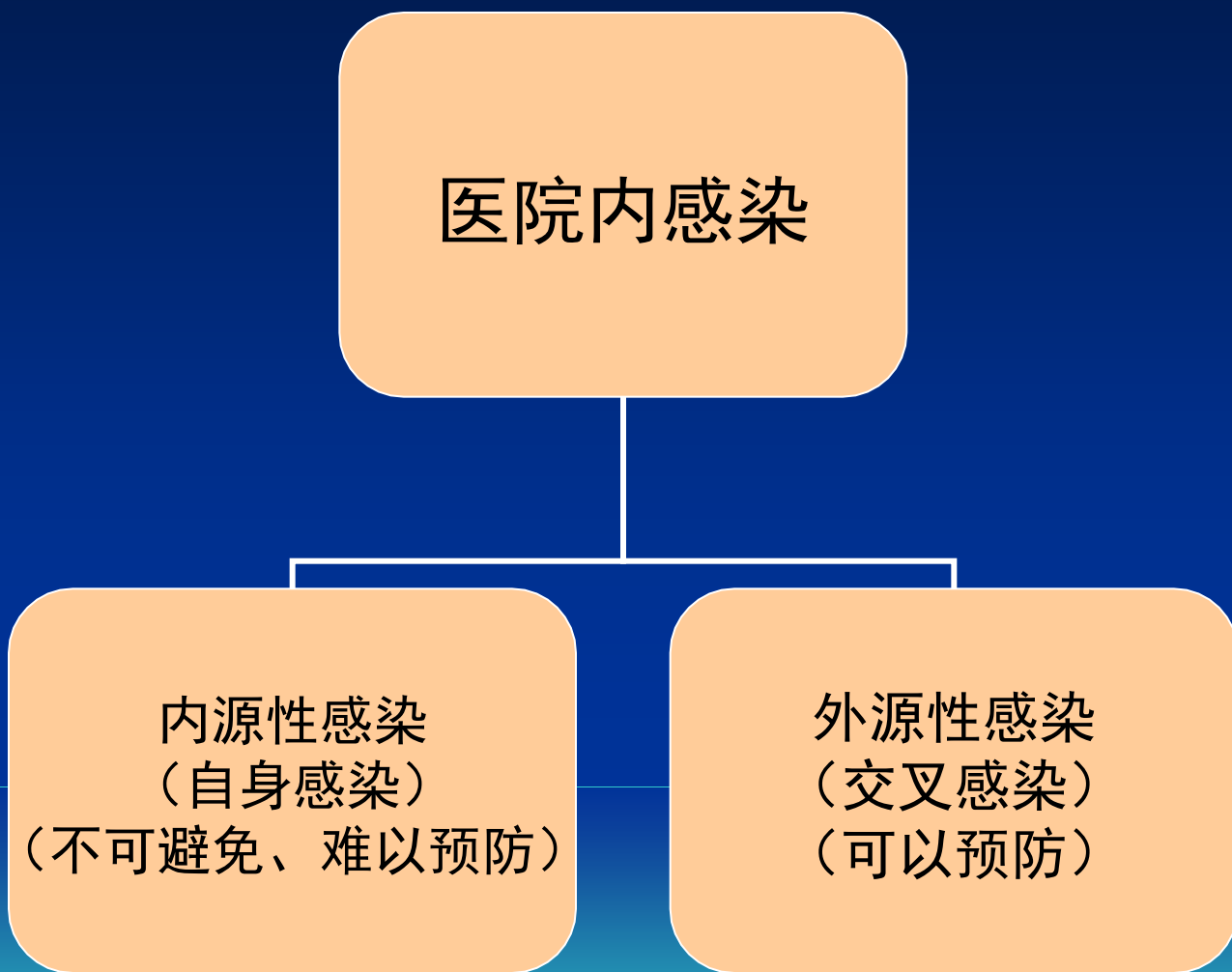
在原有感染基础上出现其它部位新的感染（除外脓毒血症迁徙灶），或在原感染已知病原体基础上又分离出新的病原体（排除污染和原来的混合感染）的感染。

新生儿在分娩过程中和产后获得的感染。

由于诊疗措施激活的潜在性感染，如疱疹病毒、结核杆菌等的感染。

医务人员在医院工作期间获得的感染。

医院感染来源





- 内源性感染（自身感染）

指原来存在于肠道、口、咽、阴道等部位的正常菌群，由于各种因素的影响，如宿主患病、外科手术、应用抗菌药物、抗肿瘤化疗、激素等，致使机体免疫力低下，抵抗力降低，在机体其他部位造成的感染。



指病原体来自于病
人体外，如其他病
人、病原体携带者、
陪护、探视者、医
务人员；污染的医
疗器械和血液制品；
病房设施等外环境。



外源性感 染（交叉 感染）

这类感染可以通过
严格的消毒、灭菌、
隔离和屏障护理、
手卫生等措施的应
用达到有效地预防
和控制，所以又可
称为可预防性感染。

无菌技术

无菌技术概念

01

02

无菌技术的操作原则

03

无菌技术基本操作法

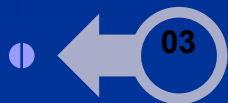
无菌技术概念



无菌技术：在执行医疗护理操作中，防止一切微生物侵入机体和保持无菌区域不被污染的操作和管理办法。



无菌区域：经过灭菌处理未被污染的区域。



有菌区域：（非灭菌区）未经灭菌处理或经灭菌处理后被污染的区域。



STEP 01

无菌技术操作原则



STEP 02

操作前准备



STEP 03

环境清洁、宽阔、无菌
操作前30分钟停止清扫
工作。



STEP 04

工作人员要求穿戴整洁
口罩须盖住口鼻，洗手，
修剪指甲。

操作中保持无菌

01

不可跨越无菌区，防止无菌区被污染

02

用无菌钳取无菌物品，无菌物品一经取出即便未使用也不可放回无菌容器内。

03

一套无菌物品仅供一位病人使用，防止交叉感染。无菌操作中，无菌物品可疑有污染或已被污染不可使用，应予更换重新灭菌。

04

无菌镊子干罐有效期为4小时，无菌镊子只可用作夹取无菌物品，不可用于换药和消毒皮肤，一旦污染及时更换。

05

一次性无菌物品禁止重复使用。

06

无菌物品保管

1

无菌物品必须存放在无菌柜内，有明显标志，每日擦拭，无菌柜内壁保持无灰尘。

2

无菌物品与非无菌物品应分开放置。

3

定期检查无菌物品有效期，纺织布包装的灭菌包有效期为1周，纸塑包装的有效期为6个月。

4

手卫生

- 1、手卫生：为洗手、卫生手消毒和外科手消毒的总称
- 2、洗手 handwashing
 - 医务人员用肥皂（皂液）和流动水洗手，去除手部皮肤污垢、碎屑和部分致病菌的过程。
- 3、卫生手消毒 antiseptic handrubbing
 - 医务人员用速干手消毒剂揉搓双手，以减少手部暂居菌的过程。
- 4、外科手消毒 surgical hand antisepsis
 - 外科手术前医务人员用皂液和流动水洗手，无菌巾擦手后再用手消毒剂清除或者杀灭手部暂居菌和减少常居菌的过程。使用的手消毒剂可具有持续抗菌活性

洗手与卫生手消毒应遵循的原则为：

(1) 当手部有血液或其他体液等肉眼可见的污染时，应用(肥皂)皂液和流动水洗手。

(2) 手部没有肉眼可见污染时，宜使用速干手消毒剂消毒双手代替洗手。

4、医务人员在下列情况下应按原则选择洗手或使用速干手消毒剂：

(1) 直接接触每个患者前后，从同一患者身体的污染部位移动到清洁部位时；

(2) 接触患者黏膜、破损皮肤或伤口前后，接触患者的血液、体液、分泌物、排泄物、伤口敷料等之后；

(3) 穿脱隔离衣前后，摘手套后；

(4) 处理清洁物品之后；

(5) 接触患者周围环境及物品后；

(6) 处理药物或配餐前。

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/345231222010012004>