

医院感染防控,

从你走进医院第一天开始.....

医院感染知识与预防

第一师医院医院感染管理办公室 李燕 2024年7月10日





01 院感防控岗前培训的必要性

目录

CONTENTS

02 医院感染基础知识

03 医院感染防控策略





触目惊心的医院感染暴发事件

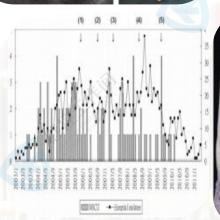
洋葱伯克霍尔德菌

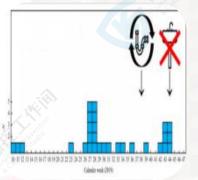
2008-2009年中国台北689名患者 可重复使用的呼吸机回路被洋葱 伯克霍尔德菌污染, 导致 ICU 中肺炎和血流感染暴发。

镰刀菌

2018-2021年罗马尼亚布加勒斯特 16名接受化疗后的急性白血病患者 由于室内空气和水设施污染导致 急性白血病患者呼吸系统及皮肤 镰刀菌感染暴发。







铜绿假单胞菌

2019年瑞士苏黎世ICU病房的水槽虹吸 管被铜绿假单胞菌污染,导致ICU中 29名患者呼吸道及血流感染暴发。



脓肿分枝杆菌

重庆6名患者因埋线手术材料污染 导致美容埋线术患者皮肤脓肿分枝 杆菌感染暴发。



医务人员面临的职业风险

- ➤ 新发传染病肆虐: 新冠疫情
- ▶ 传统传染病死灰复燃: 鼠疫
- ▶ 乙肝、丙肝、HIV、梅毒......
- ▶ 工作环境和诊疗过程中潜伏着各种各样的感染风险......



巴彦淖尔市卫生健康委关于发布2020年乌拉特中旗鼠疫疫情三级预警的通告

短布时间: 2020-07-05 18:32:17

2020年7月4日,乌拉特中旗人民医院报告了1例疑似腺鼠疫病例,根据《内蒙古自治区鼠疫疫情预警实施方案》(内鼠防应急发 2020)7号)和《自治区鼠疫控制应急预案 (2020年版)》(内政办发 2020)17号)的要求,经研究决定,于7月5日发布鼠疫防控皿级预警信息如下:

一、预警级别及起始时间

预警级别: 皿级。

同日, 巴彦淖尔市卫健委发布鼠疫疫情!!!级预警通告





敬畏生命, 唤醒感控

- ▶ 可以说所有规范、标准的出台,都是以无数 沉重或惨痛代价换来的!
- ▶ 诸多的感染暴发事件告诉我们:
 医院感染与每个部门、每一个人、每一项操作密切相关!
- ▶ 院感防控,首先要有感控意识,要能够识别 医院感染病例,这样才能有的放矢,防患于 未然。







医院感染控制的形势任务

谁

该对

医院感染防控中, 你将扮演什么角色?

- > 制造者?
- ▶ 受害者?
- ▶ 旁观者?

医院?领导?患者?你?

感染

负责?

医护人员是感染防控措施的执行者!!!



01 院感防控岗前培训的必要性

目录

CONTENTS

02 医院感染基础知识

03 医院感染防控策略





什么是医院感染?

医院感染: 住院病人在医院内获得的感染,包括:

- 1.在住院期间发生的感染;
- 2.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处于潜伏期的感染。
- 3.医院工作人员在医院内获得的感染也属于医院感染。

医疗保健相关感染:患者或就诊者在**诊断、治疗和预防**等医疗保健活动中所获得的感染。

医源性感染:指在医学服务中,因病原体传播引起的感染。



医院感染诊断原则

01

无明确潜伏期的感染,入院48小时后发生的感染绝大多数非法定传染病的感染,如肺炎、尿路感染、败血症等无明确潜伏期

02

· 有明确潜伏期的感染,自入院时起超过平均潜伏期后发生的感染。

03

• 本次感染直接与上次住院有关。

医院感染诊断原则

04

 在原感染基础上出现其它部位新感染(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。

如:细菌感染性疾病应用超广谱抗菌药物治疗后,患者发生真菌二重感染的情况。

05

• 新生儿在分娩过程中和产后获得的感染如: 阴道定植的B群链球菌(GBS)、淋球菌等导致的新生儿感染。

06

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。(潜伏性感染)

07

• 医务人员在医院工作期间获得的感染。 医务人员因为职业暴露导致乙肝、丙肝、麻疹、水痘、 艾滋病等病毒感染,以及结核分枝杆菌感染等情况。

08

病人发生急性多发性创伤、烧伤和急性脑卒中,几小时内即入院,病前健康无感染,这 类病人感染发生在48小时之后算医院感染。



下列情况不属于医院感染

皮肤粘膜开放性伤口只有细菌 定植而无炎症表现

由于创伤或非生物性因子刺激而 产生的炎症表现(如:机械创伤、 烧伤等,无微生物感染临床症状) 新生儿经胎盘获得(出生后48小时内发 病)的感染,如单纯疱疹、弓形体病、 水痘等

患者原有的慢性感染在医院内急性发作,如慢性阑尾炎、慢性胆囊炎、慢性阴道炎等急性发作。

7无症状 06

04

炎性灶向周边器官蔓延

有菌群比例失调而无症状

05



医院感染性疾病诊断





医院感染主要传播途径





接触传播:病原体通过手、媒介物直

接或间接接触导致的传播





飞沫传播:带有病原微生物的飞沫核(>5um),在空气中短距离(1m内)移动到易感人群的口、鼻粘膜或眼结膜等导致的传播。

空气传播:带有病院微生物的微粒子 (≤5um)通过空气流动导致的疾病 传播。



医院感染防控关键措施





基本概念

01

清洗

去除物体表面有机 物、无机物和可见 污染物的过程。

清洁

02

去除诊疗器械、器 具和物品上污物的 全过程,流程包括

冲洗、洗涤、漂洗 和终末漂洗。



消毒

清除或杀灭传播媒 介上病原微生物, 使其达到无害化的 处理。



灭菌

杀灭或清除医疗器 械、器具和物品上 一切微生物的处理。



隔离

采用各种方法、技 术, 防止病原体从 患者及携带者传播 给他人的措施。





医疗器械分类

斯伯尔丁分类法:

1968年E.H. Spaulding根据医疗器械污染后使用所致感染的危险性大小及在患者使用之间的消毒或灭菌要求,将医疗器械分为三类:

高度危险性物品



进入人体<mark>无菌</mark>组织、器官,脉管系统,或有无菌体液从中流过的物品或接触破损皮肤、破损黏膜的物品一旦被微生物污染,具有极高感染风险

中度危险性物品



与完整黏膜相接触而不 进入人体无菌组织、器 官和血流,也不接触破 损皮肤、破损黏膜的物 品

低度危险性物品



与<mark>完整皮肤</mark>接触而不 与黏膜接触的器材





高度危险性物品---灭菌

耐热、不耐湿手术器械 ---可采用干热灭菌

不耐热、耐湿手术器械 ---应首选低温灭菌

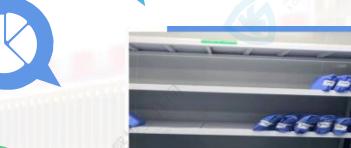




外来医疗器械--- 遵循器械 公司的参数灭菌

不耐热、不耐湿手术器 械---应采用低温灭菌





植入物---遵循器械公司 提供的灭菌循环参数

耐热、耐湿手术器械---应首选压力蒸汽灭菌







动力工具---按照使用说明对 各部件清洗、包装与灭菌



中度危险性物品---消毒

- 耐热、耐湿物品---首选压力蒸汽灭菌
- 不耐热的物品---采用高水平消毒或中水平消毒
- 通过管道间接与浅表体腔黏膜接触的器具:
 - 1. 耐高温、耐湿的管道与引流瓶---应首选湿热消毒;
 - 2. 不耐高温---可采用中效或高效消毒剂如含氯消毒剂等以上的消毒剂 浸泡消毒;
 - 3. 呼吸机和麻醉机的螺纹管及配件---宜采用清洗消毒机进行清洗与消毒;
- 需要注意

待消毒物品在消毒灭菌前应充分清洗干净。

- ①管道中有血迹等有机物污染时,应采用超声波和医用清洗剂浸泡清洗。清洗后的物品应及时进行消毒。
- ②使用中的消毒剂应监测其浓度, 在有效期内使用。







高水平消毒

杀灭一切细菌繁殖体,包括病毒、分支杆菌、真菌及其孢子和绝大多数细菌芽孢:戊二醛、邻苯二甲醛过氧乙酸、二氧化氯、含氯消毒剂、臭氧、碘酊。

消毒基本概念

中水平消毒

杀灭除细菌芽孢以外的各种病原微生物包括分支杆菌。包括 碘类消毒剂、醇类和氯己定的 复方、醇类和季铵盐类化合物 的复方、酚类等。

低水平消毒

能杀灭细菌繁殖体(分支杆菌除外)和亲脂病毒的化学消毒方法,以及通风换气、冲洗等机械除菌法。如采用季铵盐类消毒剂(苯扎溴铵)、双胍类消毒剂(氯己定)等。





低度危险性物品---清洁或/和消毒

诊疗用品: 血压计袖带 听诊器等



保持清洁,遇有污染应及时先清洁,后采用中、低效的消毒剂进行消毒。

患者生活卫 生用品



保持清洁,个人专用,定期消毒;患者 出院、转院或死亡进行终末消毒,可采 用中、低效的消毒剂。

患者 床单元



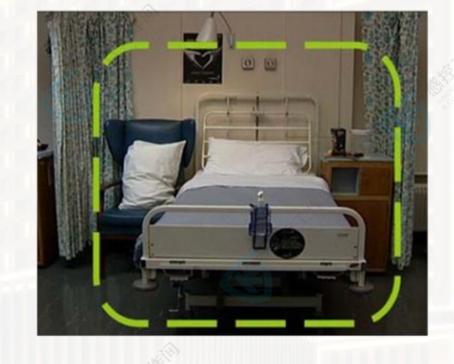
定期清洁和(或)消毒,遇污染应及时清洁与消毒;患者出院时应进行终末消毒。

直接接触患者的床单、被套、枕套等,应一人一更换;患者住院时间长时,应每周更换;遇污染应及时更换。间接接触患者的被芯、枕芯、褥子、病床隔帘、床垫等,应定期清洗与消毒。



环境清洁消毒方法

- 1. 遵循清洁单元化操作。
- 2. **不应重复浸泡**:将使用后或污染的擦拭布巾或地巾,重复浸泡至清洁用水、使用中清洁剂和消毒剂内。
- 3.**清洁工具**:分区使用,颜色标识用后洗净消毒,悬挂备用。





- 一般情况下先清洁,再消毒
- 被患者体液、血液、排泄物、分泌物等污染时,先去除污染物,再消毒



环境清洁消毒方法

应遵循<mark>先清洁再消毒</mark>的原则, 采取湿式卫生的清洁方式。

湿式卫生

有多名患者共同居住的病房, 应遵循**清洁单元化操作**。

单元化操作

在诊疗过程中发生患者<mark>体液、</mark> 血液等污染时,应随时进行 污点清洁与消毒。

遇污清洁

不应将使用后或污染的擦拭布 巾或地巾重复浸泡至清洁用水、 使用中清洁剂和消毒剂内。

杜绝重复浸泡

有序清洁

清洁病房或诊疗区域时,应有 序进行,由上而下,由里到外, 由轻度污染到重度污染。

分区使用

清洁工具应分区使用,实行 颜色标记。

特殊单元操作

使用中的<mark>新生儿床和暖箱</mark>内 表面日常清洁应以清水为主, 不应使用任何消毒剂。

强化清洁消毒

发生感染暴发时或环境表面 检出<mark>多重耐药菌</mark>应强化清洁 与消毒,增加清洁与消毒频 率,并根据病原体类型选择 消毒剂。





局部血液、体液、分泌物等污染物处置

应根据具体情况,选择中水平以上消毒方法:

- 1、对于少量(≤10ml)的溅污,可先清洁再消毒;
- 2、对于<mark>大量</mark>(>10ml)血液或体液的溅洒,应先用吸湿材料去除可见的污染,然后再清洁和消毒。
- 3、如果血液、体液等污染物已经<mark>干涸</mark>,应先用2000mg/L含氯消毒液喷洒,软化后去除污染,再清洁与消毒,如下图:



配制消毒液,湿润干固的污渍用废纸覆盖污渍并擦拭,将废纸装入黄色医废袋并封口

当地面受到患者血液体液污染时处置方法:



注意做好个人防护





皮肤和粘膜的消毒

穿刺部位的皮肤消毒方法

肌肉注射、皮下、静脉注射、针灸、各种诊疗穿刺等以穿刺点为中心由内向外旋转涂擦共2次,消毒面积≥5cm×5cm。

中心静脉导管,PICC、 植入式血管通路消毒范 围直径应>15cm,至少 大于敷料面积 (10×12cm)。

2



皮肤和粘 膜消毒的注 意事项 01

正确选择并规范使用符合规定的消毒产品。

02

穿刺部位皮肤消毒,应从穿刺点的中心部位开始,由内向外螺旋式涂擦。



已接触污染部位的消毒棉签、棉球等物品,不得再用于涂擦相对清洁的部位。



在完成穿刺部位皮肤消毒后,不应再次用手触 摸穿刺部位。如果操作中已消毒的部位被接触 或污染,需要重新消毒。



消毒后应待消毒剂完全干燥后再进行注射操作。





无菌物品管理要求

03

无菌棉球、纱布的 灭菌包装一经打开, 使用时间不应超过

24h.

干罐储存无菌持物 钳使用时间不应超 过4h。

05

抽出的药液和配置 好的静脉输注用无 菌液体,放置时间 不应超过2h。

06

启封抽吸的各种溶 媒不应超过24h。

消毒剂如含氯消毒 剂,配置后使用时 间不应超过24h。

对于性能不稳定的

湿化液应为注射用 灭菌用水, 碘伏、 酒精等消毒剂应注 明开瓶日期,连续 使用最长不应超过

标识清楚;使用有序;明确

区域划分。

07

氧气湿化瓶、湿化 液使用时间: 均不 超过24h。

7d.



无菌操作技术

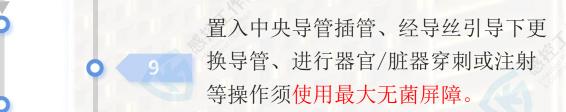
进行无菌操作时;操作者身体与无菌区保持一定距离;

取放无菌物品时,应面向无菌区;

取用无菌物品时应使用无菌持物钳,手臂应 保持在腰部或治疗台面平面以上,不可跨越 无菌区,手不可接触无菌物品;

打开无菌包时动作轻柔,用品摆放位置准确;

无菌物品一<mark>经取出</mark>,即使未用,也不可放 回无菌容器内。



戴上无菌手套后应避免触碰非无菌环境和物品。

避免面对无菌区谈笑、咳嗽、打喷嚏。

无菌物品可疑遭**受污染**或已被污染,即不可使用,应予更换;





01 院感防控岗前培训的必要性

目录

02 医院感染基础知识

CONTENTS

03 医院感染防控策略





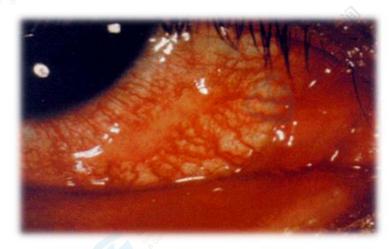
医院感染防控策略(一) 手卫生

- ▶《后汉书-陈蕃传》
- > "一屋不扫何以扫天下,
 - 一手不洗何以御病魔
- ▶何以保健康,
- ▶何以济沧海"





身边案例:



案例一: 某医生自述,在为推行手卫生工作前,他每日仅下班后洗手(未遵循七步洗手法),在接触患者后,有时会拿手机接电话,用手触摸自己的皮肤或眼睛,于是他经常患一种疾病,"结膜炎"。原因就是未严格执行手卫生。

结论: 您的健康与您的行为有直接的联系



案例二: 采血者戴着手套一个接着一个采血,保护自己不保护患者。

实验室工作人员戴着手套,接触标本、接触电脑、接触电话、接触报告单.....甚至戴着手套出实验室,保护自己。

结论: 患者与您一样值得受保护









▶由于医务人员对手卫生的认识不足,<mark>手卫生的依从性</mark>始终徘徊在<mark>较低</mark>的水平。在如今疫情防控的严峻形势下,提高医护人员手卫生的依从性及正确率成为我院院感防控的重要工作。

▶更好的落实《医务人员手卫生规范(WS/T313-2019)》是保障诊疗和患者安全的前提。同时以"手卫生"为基点,全面带动我院医护人员自我防护、防疫抗议的意识和决心,为打造优美就医环境、创建和谐就医氛围奠定基础。



《医务人员手卫生规范》WS/T313-2019

■ **手卫生:** 为医务人员在 从事职业活动过程中的 洗手、卫生手消毒和外 科手消毒的总称。 ■ 洗手: 医务人员用流动 水和洗手液 (肥皂) 揉 搓冲洗双手, 去除手部 皮肤污垢、碎屑和部分 微生物的过程。

■ **卫生手消毒:** 医务人员 用手消毒剂揉搓双手, 以减少手部暂居菌的过程。

■ **外科手消毒:** 外科手术前医护人员用流动水和洗手液揉搓冲洗双手、前臂至上臂下1/3,再用手消毒剂清除或者杀灭手部、前臂至上臂下1/3暂居菌和减少常居菌的过程。

■ **速干手消毒剂**:含有醇类和护肤成分的 手消毒剂。





手卫生方法: 大六步~小6部



降低医院感染 从正确洗手开始



1、掌心相对. 手 指并拢。相互揉搓



4、弯曲手指使关节在掌 5、用手握住大拇指 心旋转揉搓 (双手交替) 旋转揉搓 (双手交替)



2、手心对手背沿指缝 相互揉搓 (双手交替)





3、掌心相对, 双手 交叉指缝相互揉搓



6、指尖并拢在另一手掌 心旋转揉搓 (双手交替)

洗手指征

接接接 触 触 触 患 患 患 者者者 前后的 血 无 接 液 南触 操度体 作者液 前环后

- 洗手流程: 1、在流动水下, 使双手充分淋湿。
 - 2、取适量洗手液,均匀涂抹至整个手掌、手背、手指和指缝。
 - 3、按照搓手步骤. 认真揉搓双手至少15秒。
 - 4、在流动水下彻底冲净双手,擦干。



外科手消毒方法



医务人员外科手消毒流程

- 外科手消毒应遵循以下原则:
- 1、先洗手,后消毒:2、不同患者手术之间、手套破损或手被污染时,应重新进行外科手消毒。

步 外科洗手









章心和时, 手指开键



手心対手背沿着



章心极对,双手



意心 散枝 祗師。 交降 进行









- e)用后的清洁指甲用品、排进用品知海绵、手刷等。放到指定的容器中; 揮提用品、清洁指甲用品一人一用消毒或者一次性使用。

使用干手用品擦干双手、前臂和上臂下1/3



外科手消毒方法2

第二步

外科免冲洗手消毒

步骤一:







步骤二: 取适量的手消毒剂放置在右手掌上, 在左手重复步骤一②③

步骤三:



放置在左手掌上





手心对手背指線 福耳縣禮, 交換进行









手消毒剂的取液量、揉搓时间及使用方法遵循产品的使用说明

降低医院感染 从正确洗手开始

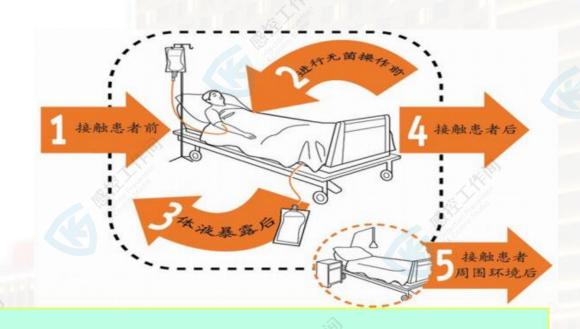


手卫生指征

下列情况医务人员应 洗手和/或卫生手消毒



- 接触患者前
- ▶ 清洁、无菌操作 前,包括进行侵 入性操作前







- > 接触患者后
- ▶ 暴露患者体液风险后,包括接触黏膜、破损皮肤或伤口、 血液、体液、分泌物、排泄物、伤口敷料等之后
- 接触患者周围环境后,包括接触患者周围的医疗相关器械、 用具等物体表面后









戴手套不等于洗手







医院感染防控策略(二) 标准预防

标准预防:针对所有患者和医务人员采取的一组预防感染措施 ,具体措施包括手卫生、根据预期可能发生的暴露风险选用防 护服、口罩、手套、护目镜、防护面屏、安全注射装置、安全 注射、被动和主动免疫及环境清洁等。

一视同仁:防止血源性和非血源性疾病的传播;

双向防护:医务人员 + 患者

三种途径:空气隔离、飞沫隔离、接触隔离

标准预防

空气传播隔离—黄色(通风、防护口罩)如:肺结核、水痘。 飞沫传播隔离—粉色(医用口罩、安全距离、咳嗽礼仪)如: 流感、病毒性腮腺炎、白喉、百日咳,流行性脑脊髓膜炎。 接触传播隔离—蓝色(手卫生、环境卫生),如:多重耐药菌 感染、肠道感染、皮肤感染;



个人防护装备(PPE)



定义:用于保护医务人员避免 接触感染性因子的各种屏障用 品。

口罩:保护口/鼻

手套:保护双手

护目镜/面屏:保护头面部

帽子:保护头发

隔离衣、防护服、防水围裙:保

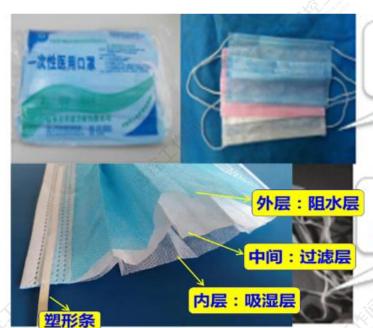
护皮肤或/和衣服

帽子、鞋套





口罩



普通医用口罩

(相关注册产品标准YZB)

医用外科口罩

(行业标准YY0469-2004/2011)

医用防护口罩

(行业标准GB19083-2010)

一般缺少对颗粒和细菌的过滤效率要求,或者对颗粒和细菌的过滤效率要求做于外科口罩和 医用防护口罩。

外科口罩:能阻止血液、 体液和飞溅物传播的, 医护人员在有创操作过程中佩戴的口罩。分3层: 吸湿+过滤+防水

隔绝直径小于5um的颗粒,适用于接触空气传播的病人。









口罩佩戴方法

医用系带口罩佩戴流程



2



将口罩带颜色的面朝 外,塑形夹向上,口 罩要罩住口鼻及下巴





先将口罩上方带系于 头顶后中部,再将口 罩下方带系于颈后





双手食指从鼻梁中间位置开 始向内按压并向两侧移动, 根据鼻梁形状塑造鼻夹





调整系带的松紧度,完成时,口罩必须覆盖口鼻至下巴,紧贴面部



口罩佩戴方法

医用防护口罩佩戴流程





手卫生





一手托住防护 口罩,有鼻夹 的一面向外





将防护口罩罩住鼻、 口及下巴,鼻夹部 位向上紧贴面部



将下方系带拉过头 顶至颈后双耳下



再将上方系带拉至头顶中部



将双手指尖放在金属鼻夹上, 从中间向两侧按压鼻夹,根 据鼻梁形,并检查密合性





口罩的脱卸

医用系带口罩的脱卸



医用防护口罩的脱卸





手 套

- 一、使用指征:接触或可能接触血液、体液、潜在传染性物质、粘膜和非完整皮肤时。
- 二、选择手套:可一副或2副使用。接触无菌部位时选择无菌手套;一般护理或诊疗时清洁检查手套。
- **三、更换手套**: 手套破损时;接触不同病人时;从患者污染部位移到清洁部位时;离开污染 环境时。

四、注意事项:一次性手套一次性使用;戴手套不能代替手卫生;摘手套后应进行手卫生。

手套的脱卸流程





护目镜/防护面屏

在头面部建立起一道防护屏障。可能发生面部喷溅时使用。





防护面屏的佩戴流程









防护面屏的脱卸流程















隔离衣/防护服/防水围裙

- 可能发生血液、体液、分泌物或其他有潜在传染性物质喷 溅到皮肤或衣服时选择穿戴。
- > 隔离衣/防护服只限在规定区域内穿戴,离开时应脱下。
- > 保持隔离衣/防护服内面及衣领清洁。
- > 发现渗漏、破损时应及时更换,脱卸时避免污染。

隔离衣的穿脱流程

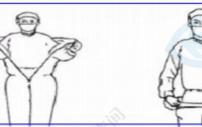


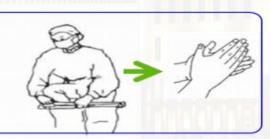


防护服的穿脱流程











医院感染防控策略(三)职业安全

冰山图

不要认为只有在 血液中检测到病原 体的患者才具有传 染性。

一个被感染的人 很可能看上去和健 康人一样。 10-15%AIDS 明确诊断

85-90%HIV 未被诊断





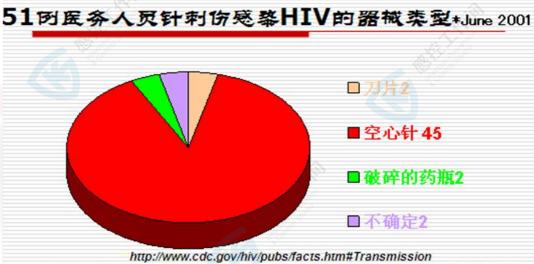


医务人员职业暴露

定义:指医务人员在从事诊疗护理活动过程中接触有毒有害物质或传染病病原体从而引起伤害健康或危急生命的一类职业暴露。

常见暴露途径:

- ➤锐器伤
- > 黏膜喷溅
- > 脱卸防护用品时污染



Excluding intact skin exposures and clean needlesticks. Exposures involving more than one site (4% of all exposures) are counted as one exposure according to the highest risk route for bloodborne virus transmission.



血源性职业暴露的常见原因

操作行为:违反操作规范如双手回套针帽、徒手处理针头、随意放置锐器等;操作技术不熟练。

知识培训:缺乏自我防护知识和技能,对职业防护重视不够。

工作环境:光线不足、拥挤、嘈杂、患者不配合、意外伤害。

▶ 防护用品:配备不足、不能就近获取;锐器盒放置位置不合理、回收容器过满未及时处理等。



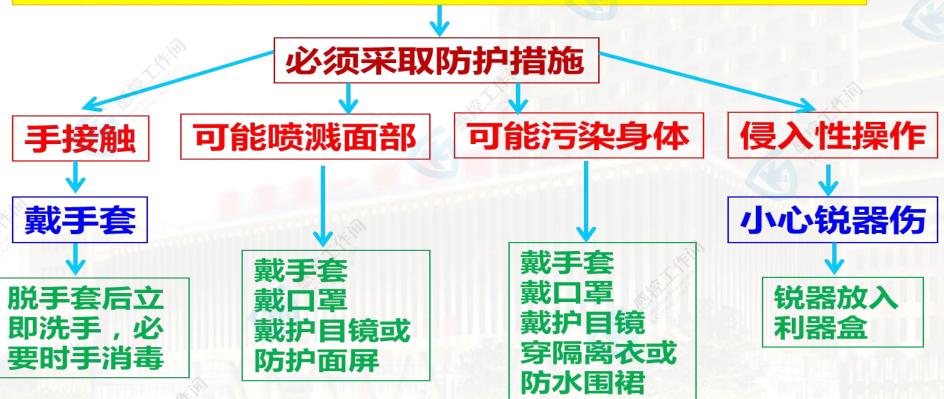






如何预防血源性职业暴露?

诊疗活动可能接触血液、体液、分泌物等污染物时





如何预防锐器伤

六禁止

- 1.禁止双手回套针帽
- 2.禁止徒手传递利器
- 3.禁止徒手分拣针头或利器
- 4.禁止随意乱放针头和锐器
- 5.禁止徒手抓取医疗废物
- 6.禁止徒手挤压医疗废物袋

四操作

- 1.操作中保证光线充足、空间宽敞
- 2.操作中要从容不迫
- 3.操作中充分评估可能的意外伤害
- 4.操作中尽可能采用安全保护装置

正确处置锐器













锐器伤紧急处置流程

标准预防---暴露前:预防发生;暴露后:预防感染

锐器伤:

1、挤:由近心端挤血;

2、冲:流动水冲洗伤口;

3、消:碘伏或酒精消毒伤口

4、报:报告护士长、院感办

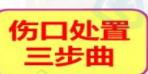
5、评:评估免疫状况、预防用药

6、追:最长潜伏期追踪检测

◆ 挤血时切忌一挤一松!

◆ 一般需要冲洗 5~10 分钟,如果暴露类型为损伤面积大、伤口深,或者割伤,或者暴露源为 HIV 感染且病毒载量水平为重度类型,则应适当延长冲洗时间。

◆ 消毒之前, 先用棉签拭干伤口局部的水分, 再对伤口进行彻底消毒。







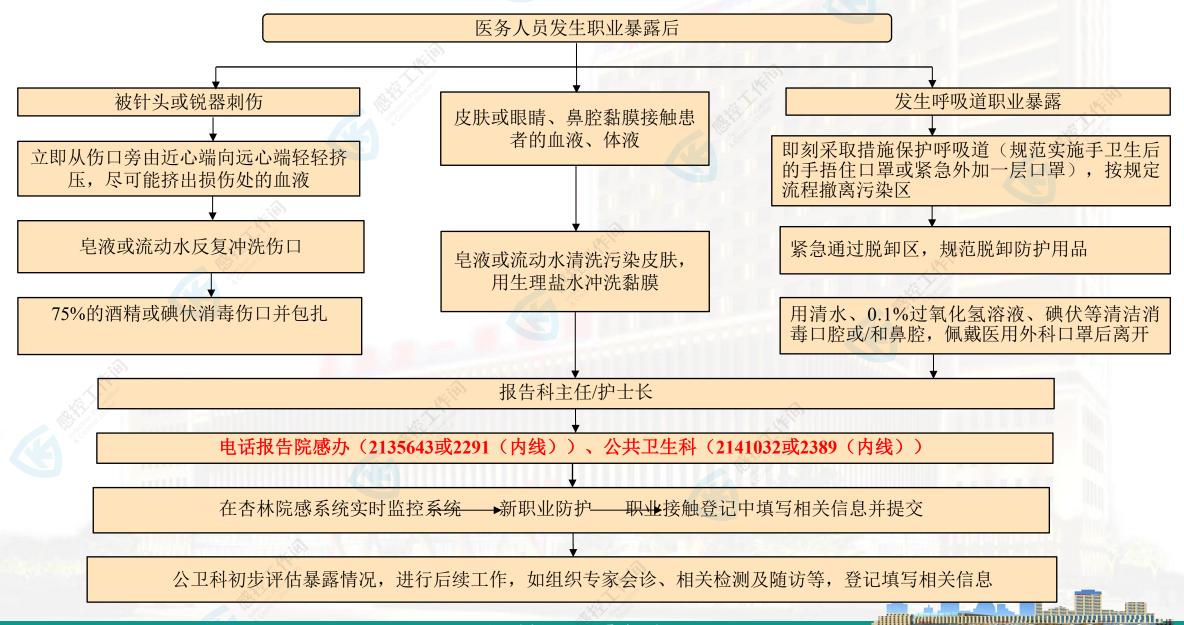








职业暴露处置及上报流程





医疗废物: 是指在对病人进行诊断、治疗、护理等活动的过程中产生的废物。

感染性废物: 携带病原微生物具有引发感染性疾病传播危险的医疗废物。包括:

- 1.被患者血液、体液、排泄物等污染的除锐器以外的废物;
- 2.使用后废弃的一次性使用医疗器械,如注射器、输液器、透析器等;
- 3.病原微生物实验室废弃的病原体培养基、标本,菌种和毒种保存液及其容器;其他实验室及科室废弃的血液、血清、分泌物等标本和容器;
- 4.隔离传染病患者或者疑似传染病患者产生的废弃物。

收集方式

- 1.收集于符合《医疗废物专用包装袋、容器和警示标志标准》(HJ421)的医疗废物包装袋中;
- 2.病原微生物实验室废弃的病原体培养基、标本,菌种和毒种保存液及其容器,应在产生地点进行压力蒸汽灭菌或者使用其他方式消毒,然后按感染性废物收集处理;
- 3.隔离传染病患者或者疑似传染病患者产生的医疗废物应当使用双层医疗废物包装袋盛装。





损伤性废物:能够刺伤或者割伤人体的废弃的医用锐器。包括:

- 1.废弃的金属类锐器,如针头、缝合针、针灸针、探针、穿刺针、解剖刀、 手术刀、手术锯、备皮刀、钢钉和导丝等;
- 2.废弃的玻璃类锐器,如盖玻片、载玻片、玻璃安瓿等;
- 3.废弃的其他材质类锐器。

- 1.收集于符合《医疗废物专用包装袋、容器和警示标志标准》(HJ421)的 利器盒中;
- 2.利器盒达到3/4满时,应当封闭严密,按流程运送、贮存。





病理性废物: 诊疗过程中产生的人体废弃物和医学实验动物尸体等。包括:

- 1.手术及其他医学服务过程中产生的废弃的人体组织、器官;
- 2.病理切片后废弃的人体组织、病理蜡块;
- 3.废弃的医学实验动物的组织和尸体;
- 4.16周胎龄以下或重量不足500克的胚胎组织等;
- 5.确诊、疑似传染病或携带传染病病原体的产妇的胎盘。

- 1.收集于符合《医疗废物专用包装袋、容器和警示标志标准》(HJ421)的医疗废物包装袋中;
- 2.确诊、疑似传染病产妇或携带传染病病原体的产妇的胎盘应使用双层医疗废物包装袋盛装;
- 3.可进行防腐或者低温保存。





药物性废物: 过期、淘汰、变质或者被污染的废弃的药物。包括:

- 1.废弃的一般性药物;
- 2.废弃的细胞毒性药物和遗传毒性药物;
- 3.废弃的疫苗及血液制品。

- 1.少量的药物性废物可以并入感染性废物中,但应在标签中注明;
- 2.<mark>批量</mark>废弃的药物性废物,收集后应交由具备相应资质的医疗废物处置单位 或者危险废物处置单位等进行处置。



化学性废物:具有毒性、腐蚀性、易燃性、反应性的废弃的化学物品。包括:

列入《国家危险废物名录》中的废弃危险化学品,如甲醛、二甲苯等;非特定行业来源的危险废物,如含汞血压计、含汞体温计,废弃的牙科汞合金材料及其残余物等。

- 1.收集于容器中, 粘贴标签并注明主要成分;
- 2.收集后应交由具备相应资质的医疗废物处置单位或者危险废物处置单位等进行处置。





以下废弃物不属于医疗废物:

非传染病区使用或者未用于传染病患者、疑似传染病患者以及采取隔离措施的其他患者的输液瓶(袋),盛装消毒剂、透析液的空容器,一次性医用外包装物,废弃的中草药与中草药煎制后的残渣,盛装药物的药杯,尿杯,纸巾、湿巾、尿不湿、卫生巾、护理垫等一次性卫生用品,医用织物以及使用后的大、小便器等。居民日常生活中废弃的一次性口罩不属于医疗废物。



医疗废物标识

坚持就地分类的原则

- ▶黑色袋——生活垃圾
- ▶黄色袋——医疗废物
- ▶红色袋——放射性废物













医疗废物管理要求

盛装医疗废物前检查包装容器,确保无破损、无渗漏及其他缺陷。

医疗废物应分类收集,达到包装物或容器的3/4满时,应及时有效封口,外贴

标签注明: 医废类别、科室、时间及需要特别说明的信息。

传染病病人产生的**医疗**废物应当使用**双层医疗废物袋**。医疗废物交接**双签字**, 交接资料至少**保存3年**。

病原体培养基、标本、菌种, 高压或消毒处理后按感染性废物处置。

医疗废物四 禁止

- 1. 禁止任何单位和个人转让、买卖医疗废物!
- 2. 禁止在运送过程中丢弃、遗撒医疗废物!
- 3. 禁止在非贮存地点倾倒、堆放医疗废物!
- 4. 禁止将医疗废物混入其他生活垃圾中!





院感相关仪容仪表要求



诊疗操作期间不披 头散发,无菌操作 佩戴圆帽需包住全 部发际。 根据工作场所感染 风险高低,规范着装(如手术室、口腔科、内镜中心、新生儿科、产房等)。

不佩戴手镯、戒指、 手链等饰品。不涂 鲜亮的指甲油,常 剪指甲,保持手和 指甲的清洁。













分享一个小故事

在一个风雨过后的清晨,沙滩的浅水洼里有许多被昨夜暴风雨卷上岸的小鱼,它们被困在水洼里回不了大海。有个小男孩不停地弯下腰去捡起水洼里的小鱼,用力地扔回大海,他拯救这些小鱼的生命。

有人问小男孩说:"水洼里有成百上千条小鱼,你是捡不完的。

"我知道",小男孩头也不抬地回答。

"那你为什么还在捡,谁在乎呢?"

"这条小鱼在乎!"男孩一边回答,一边捡起一条鱼扔进大海。他不停地捡鱼扔鱼,不停地叨念着: "这条小鱼在乎,还有这一条、这一条、这一条……。

小男孩 $\xrightarrow{\overline{Z^0}}$ 小鱼的生命 医务人员 $\xrightarrow{?}$ 病人的健康

医者的救护患者在乎! 我们要给患者安全、无伤害的救证







谢谢聆听!

