LOGO



医院感染的预防及职业防护

提 纲

- 医院感染相关概念
- 部分医院感染

一、医院感染相关概念

1、医院感染定义

医院感染（nosocomial infections）

－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而出院后发生的感染

－不包括：入院前已开始或入院时已处于潜伏期的感染

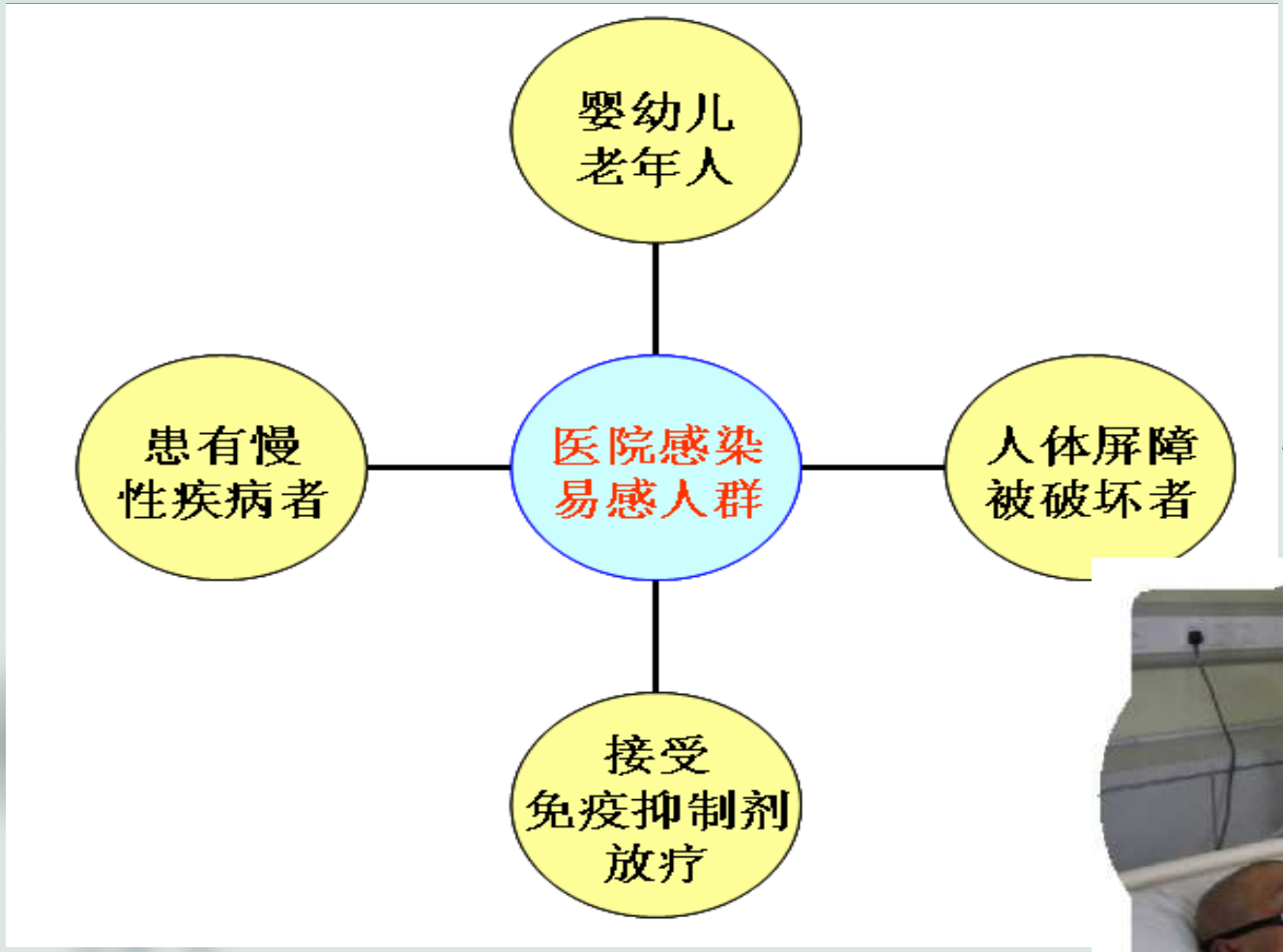
-- 医院工作人员在医院内获得的感染也属医院感染。

2、医院感染的类型（来源）

- 外源性感染（交叉感染）指病原体来源于病人体外，如：其他病人、病原携带者、污染的医疗器械、血液制品、病房用物、医院环境等。可预防
- 内源性感染（细菌移位——自身感染）病原体来自病人体内或者体表的正常菌群或者条件致病菌。如： 人体的肠道、口腔、呼吸道、皮肤等部位常常成为内源性感染微生物“贮藏库”。不可避免

- 3、关于院感的几个率
- 100张病床以下、100-500张病床、500张病床以上的医院感染发病率低于7%、8%和10%；一类切口手术部位感染发病率低于1%、0.5%、0.5%；漏报率＜20%。
- 目前我院的医院感染发病率5%左右。

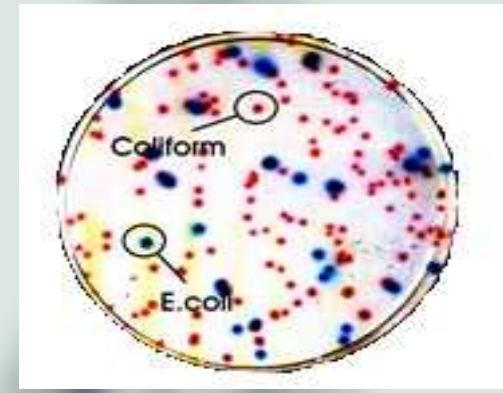
4、医院感染的易感人群





5、医院感染的病原体及特点

医院感染的病原体



- 正常菌群条件致病菌
- 传染病的病原体
- 医院耐药菌的扩散
- 致病性微生物

6、医院感染的传播途径



















问　题

- 什么是医院感染
- 医院感染防控的宗

清洁卫生，

隔离、病房通风、戴手套等措施

42%　　2.7%。







"Above all, Hospitals should do the patients no harm"

最重要的，医院不能给病人带来伤害。

南丁格尔



二、部分医院感染暴发事件回放



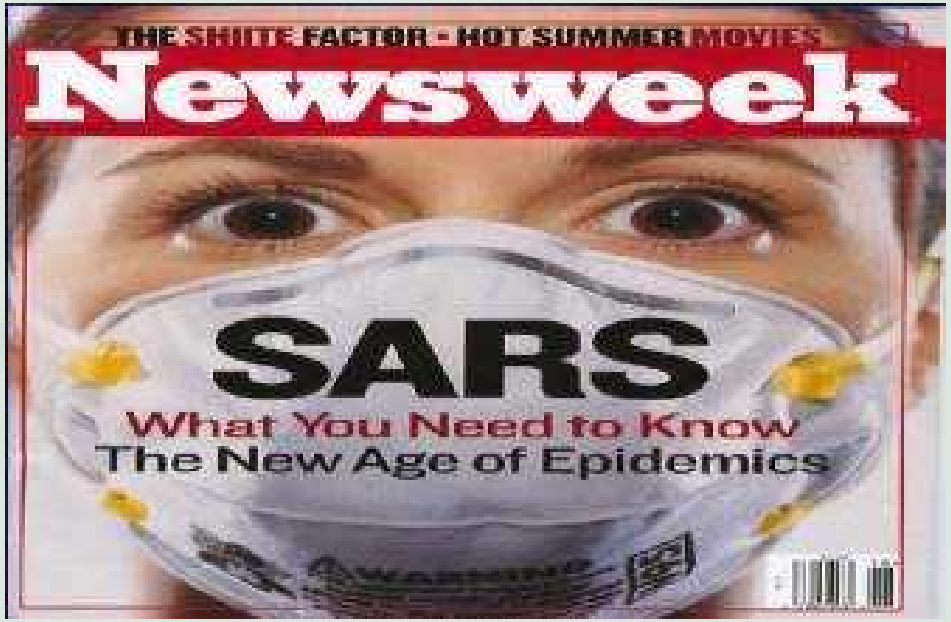
2019年，某市妇儿医院发


感染后
干预百
孔的手
术切口

2019年引起恐慌的SARS

- SARS问题的本质是感染控制问题
- SARS的起因是社区感染
- 但其疫情的发展、失控多数与医院感染密切相关

而SARS的最后控制也是得力于良好的医院感染控制措施！



“宿州眼球事件”





三、医院感染暴发报告时限

1、医院感染暴发的定义

- 在医疗机构或其科室的患者中，短时间内发生3例以上同种同源感染病例的现象
- 释义
- –部门，或某种操作，器材，药品…
- –同种同源
- –少见的病原体

- 2、医疗机构经调查证实发生以下情形时，应当于12小时内向所在地的县级地方人民政府卫生行政部门报告，并同时向所在地疾病预防控制机构报告。
- （1）5例以上医院感染暴发；
- （2）由于医院感染暴发直接导致患者死亡；
- (3）由于医院感染暴发导致3人以上人身损害后果。

- 3、医疗机构发生以下情形时，应当按照《国家突发公共卫生事件相关信息报告管理工作规范（试行）》的要求（2小时）进行报告：

（1）10例以上的医院感染暴发事件；

（2）发生特殊病原体或者新发病原体的医院感染；

（3）可能造成重大公共影响或者严重后果的医院感染。

四、医院感染诊断标准及个案病例的报告

1、医院感染分类 呼吸系

2、我院医院感染的常见临床类型

- 上呼吸道感染
- 肺部感染
- 泌尿道感染
- 胃肠道感染
- 导管相关性感染
- 残余创面的感染

染时作些什么？

- 询问病史：了解基础疾病、接触史、手术史、侵袭性操作的内容和持续时间、用药史等
- 体格检查
- 实验室检查……
- 不明原因的**发热**，体温>38.5℃，应送**血培养**
- **24小时内上报院感办**



4、医院感染诊断原则

- 下列情况属于医院感染
- （4）、新生儿在分娩过程中和产后获得的感染。
- （5）、由于诊疗措施激活的潜在性感染,如疱疹病毒、TB杆菌等的感染。
- （6）、医务人员在医院工作期间获得的感染。

- （1）、皮肤粘膜开放性伤口只有细菌定植而无炎症表现。
  （2）、由于创伤或非生物性因子刺激而产生的炎症表现
- （3）、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。
  （4）、患者原有的慢性感染在医院内急性发作。
  医院感染主要依据临床诊断，力求作出病原学诊断。

5、诊断标准

（1）诊断标准的架构

- 每一部位的诊断标准由三项内容组成。

---临床诊断

---病原学诊断

---说明

每项可罗列若干条

以上内容构成每一诊断的全部内容，在学习与运用中务必完整掌握（详见OA　医务管理　医院感染管理）。

LOREM IPSUM DOLOR



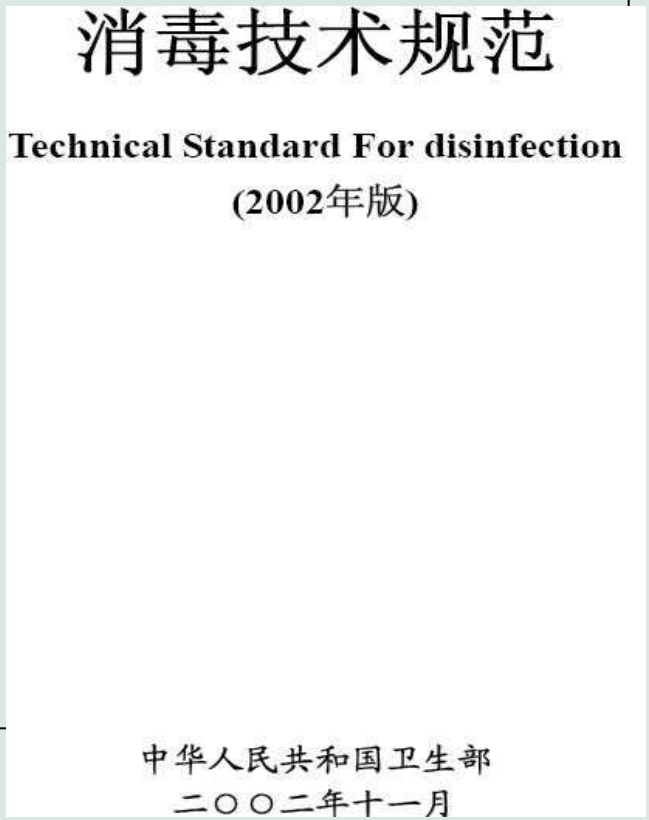
6、医院感染

9、医院感染相关的法律法规

感染管理工作有法可依







法律

- 2019年《中华人发共和国传染病防治法》

法规

- 2019年《医疗废物管理条例》
- 2019年《艾滋病防治条例》

规章

- 2019年《消毒管理办法》
- 2019年《医疗卫生机构医疗废物管理办法》
- 2019年《医疗废物管理行政处罚办法（试行）》
- 2019年《医疗机构传染病预检分诊管理办法》
- 2019年《医院感染管理办法》

规范及标准

- 2019年医院感染诊断标准(试行).
- 2019年医疗废物分类目录.
- 2019年医疗废物专用包装物、容器标准和警示标识规定.
- 2019年抗菌药物临床应用指导原则.
- 2019年内镜清洗消毒技术操作规范（2019年版）

- 2019年医务人员艾滋病病毒职业暴露防护工作指导原则(试行).
- 2019年医疗机构口腔诊疗器械消毒技术操作规范.
- 2019年血液透析器复用操作规范.
- 2019年卫生部办公厅关于加强多重耐药菌医院感染控制工作的通知.
- 2009年医院感染暴发报告及处置管理规范.

2009年卫生部发布的6个技术标准

- 医院消毒供应中心管理规范.
- 医院消毒供应中心清洗消毒及灭菌技术操作规范.
- 医院消毒供应中心清洗消毒及灭菌效果监测标准.
- 医务人员手卫生规范.
- 医院隔离技术规范.
- 医院感染监测规范.

- 《医院手术部（室）管理规范（试行）》
- 《医疗机构血液透析室管理规范》
- 《关于加强非结核分枝杆菌医院感染预防与控制工作的通知》
- 《卫生部办公厅关于加强医疗卫生机构医疗废物监督管理工作的通知 》
- 《外科手术部位感染预防和控制技术指南（试行）》
- 《导管相关血流感染预防与控制技术指南（试行）》
- 《导尿管相关尿路感染预防与控制技术指南（试行）》

2019年1月

《多重耐药菌感染预防和控制技术指南（试行）》

2019年8月

《医疗机构消毒技术规范》

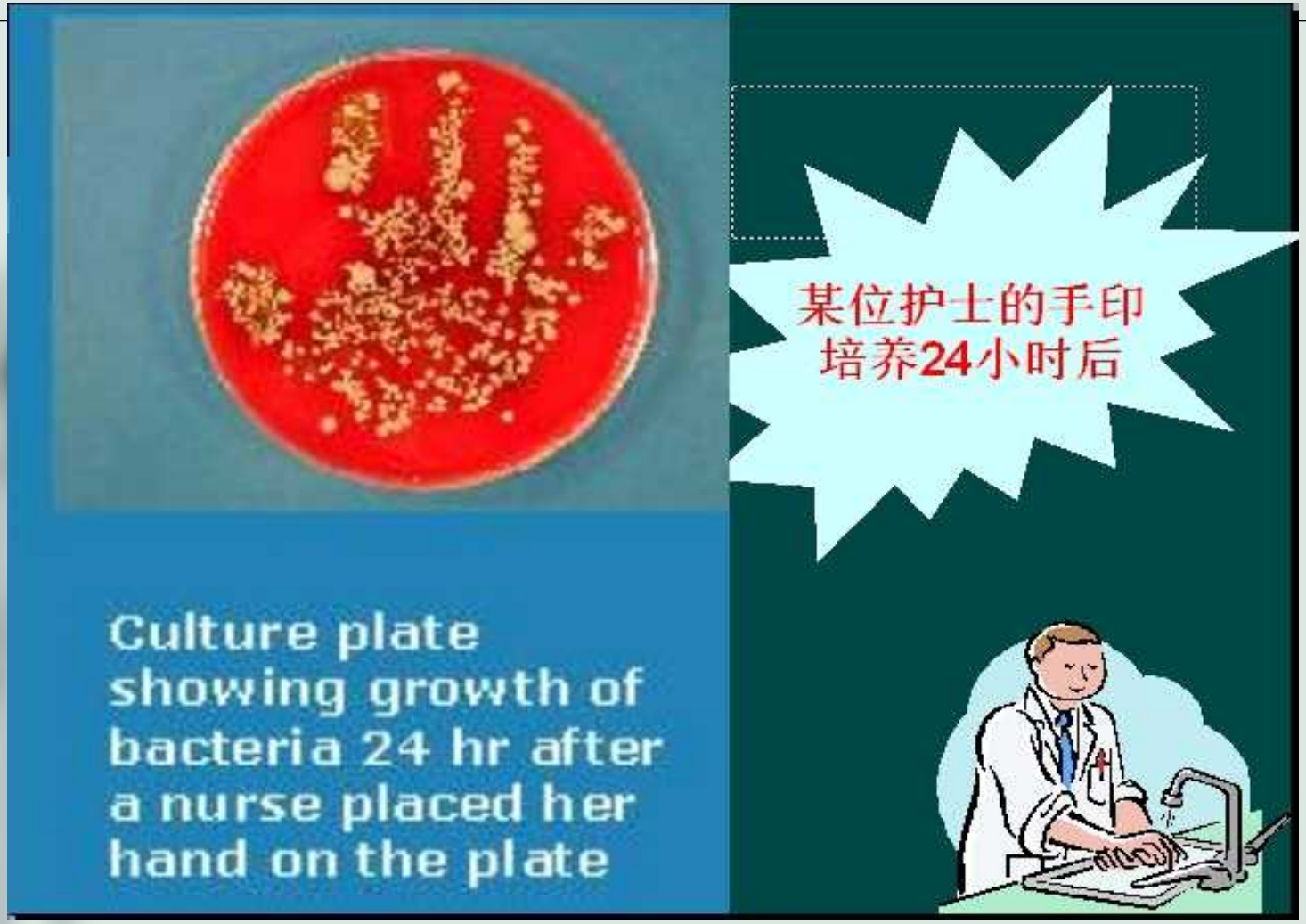
《医院空气净化管理规范》

五、医务人员手卫生

- WHO已在2019年10月10日也正式颁布了“手卫生指南”。
- 我国“医务人员手卫生规范”2019年12月1日实施。
- 接受手卫生观念
- 养成良好习惯



医务人员手带菌状况


某位护士的手印
培养24小时后
Culture plate showing growth of bacteria 24 hr after a nurse placed her hand on the plate







控制医院感染

最简单, 最有效, 最方便, 最经济方法

洗 手



严格实施正确的洗手规则，可减少医院感染20~30％



洗手概念：

洗手液加流动水除

预防疾病从正确洗手开始

七步洗手法

① 
掌心相对，手指并拢相互搓擦

② 
手心对手背沿指缝相互搓擦，交换进行

③ 
掌心相对，双手交叉沿指缝相互搓擦

④ 
双手指相扣，互搓

⑤ 
一手握另一手大拇指旋转搓擦，交换进行

⑥ 
将五个手指尖并拢在另一手掌心旋转搓擦，交换进行

⑦ 
螺旋式擦洗手腕，交替进行

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/858102111010006050