

医院感染现患率调查培训

医院感染管理科

2017年11月2日

主要内容

- 1、概念、目的意义
- 2、医院感染诊断标准
- 3、调查的时间、目的
- 4、调查方法及流程
- 5、调查表填写项目说明

一、概念

- 定义：现患率是指在一特定危险人群中**实际感染病例**病至调查时尚未愈的旧病例

又称现况调查/横断面调查。采用普查/抽样调查方法，收集一个时间点上所有医院感染病例（新旧）的情况

计算方法：

$$\text{感染现患率} = \frac{\text{同期存在的新、旧感染病例数}}{\text{观察期间调查病人数}} \times 100\%$$

医院感染与社区感染应分开计算。

目的：通过现患率的调查，以了解我院住院患者医院感染患病率，明确医院感染的相关危险因素，提高全员医务人员感染控制意识。进一步加强医务人员对《医院感染诊断标准》的学习和掌握，提高临床医师医院感染诊断水平，促进医院感染的发现及报告，减少暴发流行的发生。

内容归纳

- (1) 了解医院感染情况
- (2) 了解我院抗菌药物使用情况
- (3) 了解重要病原体（MRSA、鲍曼不动菌等）检出情况；
- (4) 对医院感染控制工作进行评价。

卫生部《医院管理评价指南（2012版）》二级综合 医院评价指标参考值

（十七）医院感染现患率 $\leq 10\%$

（十八）医院感染现患调查实查率 $\geq 96\%$

医院感染现患率调查医院每年至少开展一次

二、医院感染的诊断标准

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：**住院期间发生的感染和在医院内获得出院**

后发生的感染；

不包括：**入院前已经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。

医院感染的诊断标准

下列情况属于医院感染

- (1) 对于有明确潜伏期的疾病，自入院第一天算起，**超过平均潜伏期**所发生的感染即为医院感染。
- (2) 对于无明确潜伏期的疾病，发生在**入院48小时**后的感染即为医院感染。

常见传染病的潜伏期

疾病名称		潜伏期 (d)	
		常见	最短~最长
病毒性 肝炎	甲型	30	15~45
	乙型	70	30~180
	丙型	8周	2周~26周
	丁型	6周~12周	3周~12周
	戊型	40	15~75
麻疹		10	6~21
流行性腮腺炎		14~21	8~30
脊髓灰质炎		5~14	3~35
流行性出血热		7~14	4~46
狂犬病		1月~3月	5d~19年
伤寒		7~14	3~60
副伤寒		8~10	2~15
细菌性痢疾		1~4	数h~7d
霍乱		1~3	数h~7d
猩红热		2~5	1~7

常见传染病的潜伏期

疾病名称		潜伏期 (d)	
		常见	最短~最长
流行性脑脊髓膜炎		2~3	1~10
鼠疫	肺鼠疫	1~3	数h~12d
	腺鼠疫	2~5	1~8
炭疽		1~5	0.5~14
流行性感冒		1~3	数h~4d
肺结核		14~70	隐形感染可持续终生
SARS		4~5	2~14
HIV		2d~10年	数月~15年
手足口病		2~7	
梅毒		2d~3周	10~90
淋病		2~5	1~14
人感染高致病性禽流感		3~4	3~7

医院感染的诊断标准

(3) 若病人发生的感染直接与**上次住院有关**，亦为医院感染。如手术伤口感染（浅表手术切口和无植入物的深部手术切口，感染发生于**30天内**；有植入物的深部切口，感染发生与术后**1年内**）--应注意排除社会感染因素。

医院感染的诊断标准

- (4) 在原有医院感染的基础上，出现**新的不同部位**的感染或在原有感染部位已知病原体的基础上，又**培养出新的病原体**，这些均为医院感染。
- (5) 新生儿在**分娩过程中**和**产后**获得的感染亦为医院感染。如淋球菌性结膜炎、败血症、鹅口疮等。
- (6) 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。
- (7) **医务人员**在医院工作期间获得的感染

医院感染的诊断标准

下列情况不属医院感染

(1) 在皮肤粘膜开放性伤口或分泌物中**只有细菌的定植，而没有炎症表现**。如：烧伤面仅有细菌定植，但未达到烧伤感染的诊断标准；一、二期褥疮，属单纯性褥疮，不算感染；**三期褥疮（合并脓性分泌物），应是感染；**

医院感染的诊断标准

下列情况**不属**医院感染

- (2) 由**损伤**产生的炎性反应或由**非生物性**如化学性或物理性的刺激而**产生的炎症**。如盆腔肿瘤放疗后腹泻等。
- (3) 婴儿**经胎盘而获得**的感染如单纯疱疹病毒、弓形体水痘病毒或巨细胞病毒等且在出生后**48小时**内出现感染指征，不应列为医院感染，**经母婴传播获得**的感染如病毒性肝炎、艾滋病、梅毒等不应算做医院感染。

医院感染的诊断标准

下列情况不属医院感染

- (4) 患者原有的慢性感染在 hospital 内急性发作。如慢性肾盂肾炎、胆道炎急性发作等；慢性支气管炎急性发作不算医院感染，但应注意，如在住院期间培养出新的病原体，应算医院感染。

三、调查时间、对象

调查日：2017年11月9日0点至24点期间是住院病人

调查对象：

2017年11月9日（周四）0点至24点期间该区域内住院病人，包括当天的出院病人，不包括当天的新入院病人。注意调查过的患者是否存在转科情况，已经调查过的患者不要重复调查。

调查日应查人数=调查日在院总人数-该日新入当院病人人数+该日已出院病人人数

调查时间：

2017年11月10日（周五）上午8点——17点完成

四、现患率调查方法及流程

1、组织管理：医院感染管理科负责整个调查的组织，负责调查期间的咨询、调查后期（资料）数据的评估、审核和处理。调查前的培训，确保调查质量。

2、调查人员：由各科质控医生、质控护士及被抽调参加调查的所有人员组成。

分组调查：每个临床科室根据实际病人的数量按照每30病人派1名质控医生和1名质控护士为一组参加此次调查，不足30名病人则按照30名计算。所有调查工作在调查日第二天内（11月10日）完成。

现患率调查方法及流程

调查前的准备工作

- (1) 调查开始前4-7天，向各临床科室发出通知，说明调查目的及要求
- (2) 各病区认真完善各项与感染性疾病诊断有关的检查，完成在院所有病人调查前3天内三大常规及一周左右的感染部位的相应检查（特别是病原学、影像学检查）。
- (3) 无特殊情况，11月9日所有病历必须保留在架。
- (4) 调查时请各病区医护人员全力协助调查，各病区请提前做好工作。

现患率调查方法及流程

具体调查程序：

采用查阅住院病历与床旁调查现结合的方法

2017年医院感染现患率调查个案登记表

江西中医药大学第二附属医院

一、一般情况:

患者编号 _____ 科室 _____ 床号 _____ 病案号 _____
姓名 _____ 性别 _____ 男 女 年龄 _____ 岁
诊断 _____

手术: 是 () 否 ()

切口类型: I 类 () II 类 () III 类 () IV 类 ()

二、感染情况 (包括医院感染与社区感染)

感 染: 存在 () 不存在 ()

感染分类: 医院感染 () 社区感染 ()

医院感染部位① _____ 病原体: _____

② _____ 病原体: _____

③ _____ 病原体: _____

医院感染危险因素: 插管: 是 () 否 ();

血液透析: 是 () 否 ()

社区感染部位: ① _____ 病原体: _____

② _____ 病原体: _____

③ _____ 病原体: _____

三、抗菌药物使用情况 (仅指调查日抗菌药物的使用情况):

抗菌药物使用: 是 () 否 ()

目的: 治疗用药 () 预防用药 () 治疗+预防 ()

联用: 一联 () 二联 () 三联 () 四联及以上 ()

治疗用药已送细菌培养: 是 () 否 ()

调查者 (签名) _____、_____ 调查日期 _____ 年 _____ 月 _____ 日

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/168110105125006072>