



中华人民共和国卫生行业标准

WS/T XXXXX—XXXX

医院感染监测基本数据集

Basic dataset of healthcare-associated infection surveillance

(送审稿)

XXXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX 实施

中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会
发布

目 次

前言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 数据集元数据属性 1

4 数据元目录 2

 4.1 数据元公用属性 2

 4.2 数据元专用属性 2

索引 12

前 言

本标准遵照《WS/T 312-2009 医院感染监测规范》的要求，旨在为医院感染质量管理与控制信息提供一套术语规范、定义明确、语义语境无歧义的标准，以规范医院感染监测过程中基本记录内容，实现住院患者医院感染相关临床数据在抽取、转换、存储、发布、交换等应用中的一致性和可比性，保证医院感染质量管理与控制信息的有效交换和共享。

本标准按照GB/T 1.1-2009 标准化工作导则给出的规则起草。

本标准起草单位：国家卫生计生委医院管理研究所、中国人民解放军总医院、山东省立医院、国家卫生计生委统计信息中心、北京大学第一医院、北京大学人民医院、首都医科大学安贞医院、复旦大学附属中山医院、中南大学湘雅医院、四川大学华西医院。

本标准主要起草人：付 强、刘运喜、巩玉秀、索继江、霍 瑞、邢玉斌、杜明梅、李卫光、舒 婷、张 宇、汤学军、李六亿、武迎宏、张乐辉、胡必杰、高晓东、吴安华、任 南、宗志勇、张誉铮。

医院感染监测基本数据集

1 范围

本标准规定了医院感染监测基本数据集的数据集元数据属性和数据元属性。
本标准适用于各级医疗机构进行住院患者医院感染相关临床数据的收集、存储与共享等工作。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 2261.1-2003 人的性别代码

GB/T 13745 学科分类与代码

WS 364.12-2011 卫生信息数据元值域代码

WS 370 卫生信息基本数据集编制规范

ICD-9-CM-3 国际疾病分类标准编码第9次临床修订版第3卷

ICD-10 国际疾病分类标准编码第10版

抗菌药物临床应用指导原则（2015 年版） 2015年

外科手术部位感染预防与控制技术指南（试行） 2010年 卫生部

3 数据集元数据属性

依据WS 370，数据集元数据属性见表1。

表1 数据集元数据

元数据子集	元数据项	元数据值
标识信息子集	数据集名称	医院感染监测基本数据集
	数据集标识符	HDS00.21
	数据集发布方—单位名称	国家卫生和计划生育委员会
	关键词	医院感染监测
	数据集语种	中文
	数据集分类—类目名称	医疗质量-医院感染
内容信息子集	数据集摘要	住院患者医院感染相关临床数据，包括通用类、自身风险类、诊断信息类、诊疗相关类、实验室相关类、体征相关类、医院感染结果判读类等
	数据集特征数据元	医院感染多重耐药菌、医院感染部位名称、医院感染日期时间、医院感染转归情况、医院感染转归日期时间、医院感染监测专业人员确认医院感染日期时间、临床医师报告医院感染日期时间等

4 数据元属性

4.1 数据元公用属性

数据元公用属性描述见表2。

表2 数据元公用属性

属性种类	数据元属性名称	属性值
标识类	版本	V1.0
	注册机构	国家卫生和计划生育委员会
	相关环境	卫生信息
关系类	分类模式	分类法
管理类	主管机构	国家卫生计生委统计信息中心
	注册状态	标准状态
	提交机构	国家卫生计生委医院管理研究所

4.2 数据元专用属性

数据元专用属性描述见表3。

表3 数据元专用属性

内部标识符	数据元标识符（DE）	数据元名称	定义	数据元值的数 据类型	表示 格式	数据元允许值
HDSD00.21.001	DE01.00.014.00	住院号	按照某一特定编码规则赋予住院患者的顺序号。通常记为“住院患者住院 ID 号（入院次数）”，如：F123456(N)。其中，N 表示本次住院为患者第 N 次住院；住院患者住院 ID 号是指住院期间使用的 ID 码，该号码可能与门诊 ID 号或/和住院病案号一致，也可能不一致	S1	AN..30	
HDSD00.21.002	DE02.10.090.00	住院次数	即“第 N 次住院”指患者在本医疗机构住院诊治的次数	N	AN..3	
HDSD00.21.003	DE01.00.004.00	住院病案号	本医疗机构为患者住院病案设置的唯一性编码。原则上，同一患者在同一医疗机构多次住院应当使用同一病案号	S1	AN..30	
HDSD00.21.004	DE02.01.040.00	性别	患者生理性别在特定编码体系中的代码	S3	N1	GB/T 2261.1-2003 人的性别代码
HDSD00.21.005	DE02.01.031.00	患者身份证件号码	患者身份证件上唯一法定标识符	S1	AN..25	
HDSD00.21.006	DE06.00.092.00	入院日期时间	患者实际办理入院手续时的公元纪年日期和时间的完整描述	DT	DT15	
HDSD00.21.007	DE06.00.017.00	出院日期时间	患者实际办理出院手续时的公元纪年日期和时间的完整描述	DT	DT15	
HDSD00.21.008	DE06.00.367.00	离院状态	患者本次住院离开医院的方式在特定编码体系中的代码。住院患者本次出院的情形，目前医院感染重点关注患者出院时是否死亡	S2	N1	1.存活 2.死亡
HDSD00.21.009	DE06.00.368.00	医学专业代码	住院患者一次住院期间接受住院诊疗服务医学专业的代码，如消化病学为 320.2425	S3	AN..20	GB/T 1374 中学科的分类体系与代码

内部标识符	数据元标识符（DE）	数据元名称	定义	数据元值的数 据类型	表示 格式	数据元允许值
HDSD00. 21. 010	DE06. 00. 369. 00	入住病区医疗机构 内部编码	住院患者一次住院期间入住的病区的代码，该编码是 医疗机构为内设病区自行编制的代码	S1	A. . 20	
HDSD00. 21. 011	DE06. 00. 092. 00	入病区日期时间	住院患者入住某病区的公元纪年日期和时间的完整 描述	DT	DT15	
HDSD00. 21. 012	DE06. 00. 017. 00	出病区日期时间	住院患者由某病区转出或出院时的公元纪年日期和 时间的完整描述	DT	DT15	
HDSD00. 21. 013	DE02. 01. 005. 01	出生日期	患者出生当日的公元纪年日期的完整描述	D	D8	
HDSD00. 21. 014	DE04. 10. 019. 00	新生儿出生体重 （g）	新生儿出生后第 1 小时内第一次称得的重量，产妇病 历和新生儿期住院的患儿都应填写	N	N3. . 4	
HDSD00. 21. 015	DE05. 01. 025. 00	门（急）诊诊断名 称	患者在住院前，由门（急）诊接诊医师在住院证上填 写的门（急）诊诊断	S1	A. . 100	
HDSD00. 21. 016	DE05. 01. 024. 00	门（急）诊诊断疾 病编码	门（急）诊诊断在特定编码体系中的编码	S3	AN. . 20	ICD-10
HDSD00. 21. 017	DE05. 01. 025. 00	入院诊断-西医诊 断名称	住院患者在本次住院入住首病区时，由病区内有诊断 权的医师作出的疾病诊断	S1	AN. . 100	
HDSD00. 21. 018	DE05. 01. 024. 00	入院诊断疾病编码	患者入院时作出的疾病诊断在特定编码体系中的编 码	S3	AN. . 20	ICD-10
HDSD00. 21. 019	DE05. 01. 025. 00	出院诊断-主要诊 断名称	一般指患者住院过程中对身体危害最大，或消耗医疗 资源最多，或住院时间最长的疾病的诊断。外科的主 要诊断是指患者住院接受手术治疗的疾病；产科的主 要诊断指产科的主要并发症或伴随疾病	S1	AN. . 100	
HDSD00. 21. 020	DE05. 01. 024. 00	出院诊断-主要诊 断疾病编码	出院诊断中的主要诊断在特定编码体系中的编码	S3	AN. . 20	ICD-10
HDSD00. 21. 021	DE05. 01. 025. 00	出院诊断-其他诊	出院时除主要诊断外的其它西医诊断，包括并发症和	S1	AN. . 100	

内部标识符	数据元标识符 (DE)	数据元名称	定义	数据元值的数 据类型	表示 格式	数据元允许值
		断名称	合并症			
HDSD00. 21. 022	DE05. 01. 024. 00	出院诊断-其他诊 断疾病编码	出院诊断中除主要诊断外的其他诊断在特定编码体系中的编码	S3	AN. . 20	ICD-10
HDSD00. 21. 023	DE05. 01. 025. 00	病理诊断名称	各种活检、细胞学检查及尸检的诊断，包括术中冰冻的病理诊断结果	S1	AN. . 100	
HDSD00. 21. 024	DE05. 01. 024. 00	病理诊断疾病编码	病理诊断在特定编码体系中的编码	S3	AN. . 20	ICD-10
HDSD00. 21. 025	DE06. 00. 094. 00	手术名称	住院患者本次住院期间接受手术的名称。手术的范围：鉴于医院感染监测基本数据集主要用以指导医院感染监测之用途，本数据集将皮肤或粘膜有切口或/和行组织、器官切除（含部分切除）的诊疗操作纳入与手术相关监测范围	S1	AN. . 100	
HDSD00. 21. 026	DE06. 00. 093. 00	手术编码	住院患者一次住院期间接受的手术在特定编码体系中的编码	S3	AN. . 20	ICD-9-CM-3
HDSD00. 21. 027	DE06. 00. 092. 00	手术开始日期时间	手术医师为住院患者实施手术操作刀碰皮（切皮）时点的公元纪年日期和时间的完整描述，经自然腔道到达手术部位，没有皮肤切口的手术，开始时间以手术器械进入人体腔道的时点为准	DT	DT15	
HDSD00. 21. 028	DE06. 00. 017. 00	手术结束日期时间	手术医师完成手术操作的时间，一般记为完成手术切口闭合的的公元纪年日期和时间，经自然腔道到达手术部位，没有皮肤切口的手术，以完成手术操作后手术器械出离人体腔道的时点为准	DT	DT15	
HDSD00. 21. 029	DE06. 00. 257. 00	手术切口类别代码	手术切口类别在特定编码体系中的代码，推荐采用《抗菌药物临床应用指导原则（2015 年版）》和《外科手术部位感染预防与控制技术指南（试行）》的分	N	N1	I、II、III、IV

内部标识符	数据元标识符（DE）	数据元名称	定义	数据元值的数 据类型	表示 格式	数据元允许值
			类方式			
HDSD00. 21. 030	DE05. 10. 147. 00	手术切口愈合等级 代码	手术切口愈合类别在特定编码体系中的代码	S3	N1	1. 甲 2. 乙 3. 丙 9. 其他
HDSD00. 21. 031	DE05. 10. 129. 00	ASA 评分	根据美国麻醉师协会（ASA）制定的分级标准，对病 人体质状况和对手术危险性进行评估分级的结果在 特定编码体系中的代码	S2	N1	I、II、III、IV、V
HDSD00. 21. 032	DE06. 00. 370. 00	手术紧急程度	病情紧急需在最短时间内实施的手术；非急诊实施的 手术即为择期手术	S2	N2	1. 急诊 2. 择期
HDSD00. 21. 033	DE06. 00. 371. 00	手术部位感染名称	手术部位感染的名称，若为“无”，则表示本次手术 未发生手术部位感染	S2	AN. . 6	无、切口浅部感染、切口深部感染、器官和 腔隙感染
HDSD00. 21. 034	DE06. 00. 372. 00	抗菌药物通用名称	抗菌药物通用名称，如亚胺培南等（非商品名，不应 包含厂商、剂型、剂量等信息）。抗菌药物是指治疗 细菌、支原体、衣原体、立克次体、螺旋体、真菌等 病原微生物所致感染性疾病的药物，不包括治疗结核 病、寄生虫病和各种病毒所致感染性疾病的药物以及 具有抗菌作用的中药制剂	S3	AN. . 20	
HDSD00. 21. 035	DE06. 00. 092. 00	抗菌药物使用开始 日期时间	抗菌药物使用首次给药开始执行时的公元纪年日期 和时间的完整描述	DT	DT15	
HDSD00. 21. 036	DE06. 00. 017. 00	抗菌药物使用结束 日期时间	抗菌药物使用末次给药执行结束时的公元纪年日期 和时间的完整描述	DT	DT15	
HDSD00. 21. 037	DE06. 00. 373. 00	抗菌药物用药目的	使用抗菌药物的目的，包括以治疗为目的和以预防为 目的两种	S2	N2	1. 治疗；2. 预防
HDSD00. 21. 038	DE06. 00. 372. 00	抗菌药物用药途径	抗菌药物使用途径在特定编码体系中的代码	S3	AN. . 3	CV06. 00. 102 用药途径代码表
HDSD00. 21. 039	DE06. 00. 374. 00	器械相关治疗标准	住院患者接受器械相关治疗的标准名称	N	N. . 20	中央血管导管（颈内）、中央血管导管（锁

内部标识符	数据元标识符(DE)	数据元名称	定义	数据元值的数 据类型	表示 格式	数据元允许值
		名称				骨下)、中央血管导管(股静脉)、中央血管导管(PICC)、脐静脉导管、呼吸机辅助呼吸(经口气管插管)、呼吸机辅助呼吸(经鼻气管插管)、呼吸机辅助呼吸(气管切开)、泌尿道插管、脑室引流
HDSD00.21.040	DE06.00.092.00	器械相关治疗开始日期时间	器械相关治疗开始执行时的公元纪年日期和时间的完整描述	DT	DT15	
HDSD00.21.041	DE06.00.017.00	器械相关治疗结束日期时间	器械相关治疗执行结束时的公元纪年日期和时间的完整描述	DT	DT15	
HDSD00.21.042	DE06.00.374.00	操作相关诊疗标准名称	住院患者接受的操作相关诊疗的标准名称	S1	N..20	肝脏介入诊疗
HDSD00.21.043	DE06.00.375.00	操作相关诊疗编码	住院患者接受的操作相关诊疗在特定编码体系中的编码	S3	N..20	50.25
HDSD00.21.044	DE06.00.092.00	操作相关诊疗开始日期时间	操作相关诊疗开始执行时的公元纪年日期和时间的完整描述	DT	DT15	
HDSD00.21.045	DE06.00.017.00	操作相关诊疗结束日期时间	操作相关诊疗执行结束时的公元纪年日期和时间的完整描述	DT	DT15	
HDSD00.21.046	DE06.00.376.00	病原学检验标本名称	病原学检验送检标本的名称	S1	AN..20	
HDSD00.21.047	DE06.00.092.00	病原学检验标本采集日期时间	病原学检验标本采集完成时点的公元纪年日期和时间的完整描述	DT	DT15	
HDSD00.21.048	DE06.00.377.00	病原学检验病原体结果	病原学检验的结果	S1	AN..200	培养: 1. 无菌生长; 2. 培养出细菌或真菌的标准名称; 3. 正常菌群生长 非培养: 1. 阳性; 2. 阴性

内部标识符	数据元标识符(DE)	数据元名称	定义	数据元值的数 据类型	表示 格式	数据元允许值
HDSD00.21.049	DE06.00.378.00	病原学检验定量结果	病原学检验的定量结果	S1	AN..20	
HDSD00.21.050	DE06.00.017.00	病原学检验结果报告日期时间	病原学检验的病原体结果报告时点的公元纪年日期和时间的完整描述	DT	DT15	
HDSD00.21.051	DE06.00.379.00	医院感染多重耐药菌	医疗机构应关注的医院感染多重耐药菌名称	S3	N2	M1: 耐甲氧西林的金黄色葡萄球菌 M2: 耐万古霉素的粪肠球菌 M3: 耐万古霉素的屎肠球菌 M4: 耐三、四代头孢菌素的大肠埃希菌 M5: 耐三、四代头孢菌素的肺炎克雷伯菌 M6: 耐碳青霉烯类的大肠埃希菌 M7: 耐碳青霉烯类的肺炎克雷伯菌 M8: 耐碳青霉烯类的鲍曼不动杆菌 M9: 耐碳青霉烯类的铜绿假单胞菌 N0: 检出病原体, 但未进行抗菌药物敏感性试验 N1: 病原体进行了抗菌药物敏感性试验, 但未符合以上九种定义中的任意一种
HDSD00.21.052	DE06.00.380.00	病原体的感染类型	根据病原体与感染的关系的分类, 医疗机构内部医院感染日常监测应判断病原体的医院感染类型	S2	N..4	医院感染(首次分离)、社区感染(首次分离)、定植(首次分离)、污染、医院感染重复、社区感染重复、定植重复
HDSD00.21.053	DE06.00.381.00	抗菌药物敏感性试验中抗菌药物名称	抗菌药物敏感性试验使用抗菌药物的通用名称	S3	AN..20	
HDSD00.21.054	DE06.00.382.00	抗菌药物敏感性试验结果	抗菌药物敏感性试验中病原体对特定抗菌药物的试验结果	S2	N..3	1. 耐药; 2. 中介; 3. 敏感; 4. 不敏感

内部标识符	数据元标识符 (DE)	数据元名称	定义	数据元值的数据类型	表示格式	数据元允许值
HDSD00. 21. 055	DE06. 00. 383. 00	感染相关标记物和白细胞检验项目名称	感染相关标记物和白细胞实验室检验项目名称	S2	N. . 20	C 反应蛋白、降钙素原、白介素-6、血沉、脑脊液白细胞、胸水常规白细胞、腹水常规白细胞、血常规白细胞、血常规中性粒细胞百分比、粪便常规白细胞、尿白细胞
HDSD00. 21. 056	DE06. 00. 384. 00	感染相关标记物和白细胞检验标本名称	感染相关标记物和白细胞检验送检标本的名称	S1		
HDSD00. 21. 057	DE06. 00. 385. 00	感染相关标记物和白细胞检验标本采集日期时间	感染相关标记物和白细胞检验标本采集完成时点的公元纪年日期和时间的完整描述	DT	DT15	
HDSD00. 21. 058	DE06. 00. 386. 00	感染相关标记物和白细胞检验结果	感染相关标记物和白细胞检验项目的结果	S1	N. . 20	
HDSD00. 21. 059	DE06. 00. 387. 00	感染相关标记物和白细胞检验结果异常标识	感染相关标记物和白细胞检验项目的异常标识	S2	N. . 2	1. 正常；2. 异常；3. 异常（高）4. 异常（低）
HDSD00. 21. 060	DE06. 00. 017. 00	感染相关标记物和白细胞检验结果报告日期时间	感染相关标记物和白细胞检验项目结果报告时点的公元纪年日期和时间的完整描述	DT	DT15	
HDSD00. 21. 061	DE06. 00. 388. 00	体温值	体温的测量值，计量单位为℃	N	N4	
HDSD00. 21. 062	DE06. 00. 389. 00	体温测量日期时间	患者住院期间所有测得体温值的测量时点的公元纪年日期和时间的完整描述	DT	DT15	
HDSD00. 21. 063	DE06. 00. 390. 00	腹泻次数	每日大便次数（次/d）	N	N2	
HDSD00. 21. 064	DE06. 00. 391. 00	腹泻记录日期时间	记录住院患者日大便次数达到或超过 3 次的记录时点的公元纪年日期和时间的完整描述	DT	DT15	

内部标识符	数据元标识符(DE)	数据元名称	定义	数据元值的数 据类型	表示 格式	数据元允许值
HDSD00.21.065	DE06.00.392.00	医院感染部位名称	本例次医院感染部位的名称	S2	N..20	参照 2001 年医院感染诊断标准
HDSD00.21.066	DE06.00.393.00	医院感染日期时间	本例次医院感染发生时的公元纪年日期和时间的完整描述	DT	DT15	
HDSD00.21.067	DE06.00.394.00	医院感染转归情况	本例次医院感染的转归情况，即本例次医院感染病情的结局	S2	N2	1. 治愈；2. 好转；3. 未愈；4. 死亡
HDSD00.21.068	DE06.00.395.00	医院感染转归日期时间	本例次医院感染的转归公元纪年日期时间	DT	DT15	
HDSD00.21.069	DE06.00.396.00	医院感染监测专业人员确认医院感染日期时间	医院感染监测专业人员确认该例次感染是医院感染的公元纪年日期时间	DT	DT15	
HDSD00.21.070	DE06.00.397.00	临床医生报告医院感染日期时间	临床医师确认该例次感染是医院感染的公元纪年日期时间。报告指：临床医师通过主动报送或确认等规定方式，按规定的途径和程序向指定的管理主体告知住院患者发生医院感染的相关信息	DT	DT15	

索 引

省略
