

团 体 标 准

T/CHIA 1.1-2025

心血管专病标准数据集 第 6 部分：心力衰竭

National Cardiovascular Data Registry

Part 6: Heart failure

（征求意见稿）

202X-XX-XX发布

202X-XX-XX实施

北京医学会 发布

目 次

前 言 II

引 言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 缩略语 1

5 数据集元数据属性 1

6 数据元属性 2

6.1 数据元公用属性 2

6.2 数据元专用属性 3

6.3 数据元值域代码表 20

索 引 24

前 言

本标准按照GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

T/CHIA 1《心血管专病标准数据集》现分为以下8个部分：

- 第1部分：通用数据集
- 第2部分：冠心病
- 第3部分：先天性心脏病
- 第4部分：高血压
- 第5部分：主动脉疾病
- 第6部分：心力衰竭
- 第7部分：心律失常
- 第8部分：心脏瓣膜病

本标准作为《心血管专病标准数据集》的第6部分。

本标准由首都医科大学附属北京安贞医院提出，由北京医学会归口。

本标准起草单位：首都医科大学附属北京安贞医院、。

本标准主要起草人：。

引 言

本标准旨在为心血管疾病相关临床数据的采集、存储与共享提供一套术语规范、定义明确、语义语境无歧义的数据标准。本标准涵盖了心血管疾病临床预防、诊断、治疗、预后评估等方面的数据需求，以医院各业务系统为基础进行内容整合，贯穿了心血管疾病临床业务全流程，确保信息的准确性、一致性和可比性，有助于实现各医疗机构间心血管疾病临床数据的有效交换，为心血管疾病的病因分析、治疗优化、预后预测提供坚实的数据支撑。此外，本标准的制定还能够为形成多源、多维、统一标准心血管疾病临床数据提供保障，为建立极具代表性的高质量且安全共享的心血管疾病临床研究大数据平台奠定坚实基础，从而加速真实世界研究在心血管疾病临床实践中的应用，推动心血管疾病科研能力的提升和医疗质量的持续改进，增进心血管疾病患者的福祉。

心血管专病标准数据集

第 6 部分：心力衰竭

1 范围

本标准规定了心力衰竭患者临床研究数据集的元数据属性、数据元属性及其值域代码。
本标准适用于指导心力衰竭患者临床数据的采集、存储、共享以及信息系统的开发。

2 规范性引用文件

WS/T 363.1-2023 卫生健康信息数据元目录 第1部分：总则
WS/T 364.1-2023 卫生健康信息数据元值域代码 第1部分：总则

3 术语和定义

WS/T 363.1-2023、WS/T 364.1-2023 中界定的术语和定义适用于本标准。

4 缩略语

WS/T 363.1-2023 中包含的缩略语适用于本标准，本标准中仅列出未包含的缩略语。
PCI：经皮冠状动脉介入治疗（Percutaneous Coronary Intervention）
CABG：冠状动脉旁路移植术（Coronary Artery Bypass Grafting）
SGLT-2 抑制剂：钠-葡萄糖协同转运蛋白 2 抑制剂（Sodium-Glucose Co-Transporter 2 Inhibitors）
CRT：心脏再同步化治疗（Cardiac Resynchronization Therapy）
ICD：植入型心律转复除颤器（Implantable Cardioverter Defibrillator）
IVC-CI：下腔静脉塌陷率（Inferior Vena Cava Collapsibility Index）
FAC：右心室面积变化分数（Fractional Area Change）
OSAHS：阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征（Obstructive Sleep Apnea Hypopnea Syndrome）

5 数据集元数据属性

数据集元数据属性见表 1。

表 1 数据集元数据属性

元数据子集	元数据项	元数据值
标识信息子集	数据集名称	心血管专病标准数据集 第6部分：心力衰竭
	数据集标识符	
	数据集发布方	北京医学会
	关键词	心力衰竭，临床研究

	数据集语种	中文
	数据集分类-类目名称	卫生-综合
内 容 信 息 子 集	数据集摘要	心力衰竭患者在医疗机构就诊时采集的主要临床和管理信息，包括既往史、检查、诊断、及治疗等
	数据集特征数据元	心脏停搏史、永久性起搏器植入、ICD植入、CRT、静脉使用正性肌力药物、利尿剂药物名称

6 数据元属性

6.1 数据元公用属性

数据元公用属性见表 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	北京医学会
	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	北京医学会
	注册状态	标准状态
	提交机构	首都医科大学附属北京安贞医院

6.2 数据元专用属性

既往史数据元专用属性见表 3。

表 3 既往史数据元专用属性

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
		心脏停搏史	标识患者既往是否患有确诊的心脏停搏	S2	N1	1.是 2.否 8.不详
		心脏停搏日期	患者心脏停搏发病当日的公元纪年日期	D	D8	
		心脏瓣膜病史	标识患者既往是否患有确诊的心脏瓣膜病	S2	N1	1.是 2.否 8.不详
		心脏瓣膜病类型	患者心脏瓣膜病类型所属代码	S3	N1	表 8 心脏瓣膜病类型代码表
		心脏瓣膜病诊断日期	患者确诊心脏瓣膜病当日的公元纪年日期	D	D8	
		心脏瓣膜病手术史	标识患者既往是否接受心脏瓣膜病手术	S2	N1	1.是 2.否 8.不详
		心室颤动伴血流动力学不稳定的室性心动过速史	标识患者既往是否患有确诊的心室颤动伴血流动力学不稳定的室性心动过速	S2	N1	1.是 2.否 8.不详
		心室颤动伴血流动力学不稳定的室性心动过速诊断日期	患者确诊心室颤动伴血流动力学不稳定的室性心动过速当日的公元纪年日期	D	D8	
		心房颤动史	标识患者既往是否患有确诊的心房颤动	S2	N1	1.是 2.否 8.不详

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
		心房颤动类型	患者心房颤动类型所属代码	S2	N1	1.阵发性 2.持续性 3.永久性
		心房颤动诊断日期	患者确诊心房颤动当日的公元纪年日期	D	D8	
		心房扑动史	标识患者既往是否患有确诊的心房扑动	S2	N1	1.是 2.否 8.不详
		心房扑动类型	患者心房扑动类型所属代码	S2	N1	1.阵发性 2.持续性
		心房扑动诊断日期	患者确诊心房扑动当日的公元纪年日期	D	D8	
		完全性左束支传导阻滞病史	标识患者既往是否患有确诊的完全性左束支传导阻滞	S2	N1	1.是 2.否 8.不详
		完全性左束支传导阻滞诊断日期	患者确诊完全性左束支传导阻滞当日的公元纪年日期	D	D8	
		左前分支传导阻滞病史	标识患者既往是否患有确诊的左前分支传导阻滞	S2	N1	1.是 2.否 8.不详
		左前分支传导阻滞诊断日期	患者确诊左前分支传导阻滞当日的公元纪年日期	D	D8	
		右束支传导阻滞病史	标识患者既往是否患有确诊的右束支传导阻滞	S2	N1	1.是 2.否 8.不详
		右束支传导阻滞诊断日期	患者确诊右束支传导阻滞当日的公元纪年日期	D	D8	

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
		冠心病诊断依据	患者冠心病诊断依据所属代码	S2	N1	1.造影发现冠状动脉狭窄 ≥50% 2.负荷试验阳性， 影像学检查有特异性表现 9.其他
		冠心病其他诊断依据	患者既往冠心病其他诊断的医学依据	S1	AN..500	
		PCI 史	标识患者既往是否接受 PCI	S2	N1	1.是 2.否 8.不详
		PCI 日期	患者既往接受 PCI 当日的公元纪年日期	D	D8	
		CABG 史	标识患者既往是否接受 CABG	S2	N1	1.是 2.否 8.不详
		CABG 日期	患者既往接受 CABG 当日的公元纪年日期	D	D8	
		起搏器植入史	标识患者既往是否接受起搏器植入	S2	N1	1.是 2.否 8.不详
		起搏器植入日期	患者接受起搏器植入当日的公元纪年日期	D	D8	
		单腔或双腔起搏器植入史	标识患者既往是否接受单腔或双腔起搏器植入	S2	N1	1.是 2.否 8.不详
		单腔或双腔起搏器植入日期	患者接受单腔或双腔起搏器植入当日的公元纪年日期	D	D8	
		CRT 史	标识患者既往是否接受 CRT	S2	N1	1.是 2.否 8.不详

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
		CRT 日期	患者接受 CRT 当日的公元纪年日期	D	D8	
		ICD 植入史	标识患者既往是否接受 ICD 植入	S2	N1	1.是 2.否 8.不详
		ICD 植入日期	患者接受 ICD 植入当日的公元纪年日期	D	D8	
		心脏毒性物质使用史	标识患者既往是否使用心脏毒性物质	S2	N1	1.是 2.否 8.不详
		心脏毒性物质类型	患者既往使用心脏毒性物质类型所属代码	S2	N1	1.5 年及以上的酒精滥用 2.吸毒 9.其他
		其他心脏毒性物质名称	患者既往使用其他心脏毒性物质的名称	S1	AN..100	
		慢性阻塞性肺疾病史	标识患者既往是否患有确诊的慢性阻塞性肺疾病	S2	N1	1.是 2.否 8.不详
		OSAHS 史	标识患者既往是否患有确诊的 OSAHS	S2	N1	1.是 2.否 8.不详
		支气管哮喘史	标识患者既往是否患有确诊的支气管哮喘	S2	N1	1.是 2.否 8.不详
		肺栓塞史	标识患者既往是否患有确诊的肺栓塞	S2	N1	1.是 2.否 8.不详
		其他呼吸系统疾病史	标识患者既往是否患有确诊的其他呼吸系统疾病	S2	N1	1.是 2.否 8.不详

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
		其他呼吸系统疾病名称	患者既往确诊的其他呼吸系统疾病的名称	S1	AN..100	
		恶性肿瘤治疗方式	患者既往恶性肿瘤的治疗方式所属代码	S2	N1	1.化疗 2.放疗
		风湿免疫疾病史	标识患者既往是否患有确诊的风湿免疫疾病	S2	N1	1.是 2.否 8.不详
		风湿免疫疾病诊断日期	患者确诊风湿免疫疾病当日的公元纪年日期	D	D8	
		类风湿关节炎史	标识患者既往是否患有确诊的类风湿关节炎	S2	N1	1.是 2.否 8.不详
		干燥综合征史	标识患者既往是否患有确诊的干燥综合征	S2	N1	1.是 2.否 8.不详
		系统性红斑狼疮史	标识患者既往是否患有确诊的系统性红斑狼疮	S2	N1	1.是 2.否 8.不详
		系统性硬化症史	标识患者既往是否患有确诊的系统性硬化症	S2	N1	1.是 2.否 8.不详

超声心动图检查数据元专用属性见表 4。

表 4 超声心动图检查数据元专用属性

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
		主动脉瓣狭窄	标识受检者是否有主动脉瓣狭窄	L	T/F	1.是 2.否

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
		主动脉瓣狭窄程度	受检者主动脉瓣狭窄程度所属代码	S3	N1	表 9 程度代码表
		主动脉瓣关闭不全	标识受检者是否有主动脉瓣关闭不全	L	T/F	1.是 2.否
		主动脉瓣关闭不全程度	受检者主动脉瓣关闭不全程度所属代码	S3	N1	表 9 程度代码表
		二尖瓣关闭不全	标识受检者是否有二尖瓣关闭不全	L	T/F	1.是 2.否
		二尖瓣关闭不全程度	受检者二尖瓣关闭不全程度所属代码	S3	N1	表 9 程度代码表
		二尖瓣狭窄	标识受检者是否有二尖瓣狭窄	L	T/F	1.是 2.否
		二尖瓣狭窄程度	受检者二尖瓣狭窄程度所属代码	S3	N1	表 9 程度代码表
		三尖瓣关闭不全	标识受检者是否有三尖瓣关闭不全	L	T/F	1.是 2.否
		三尖瓣关闭不全程度	受检者三尖瓣关闭不全程度所属代码	S3	N1	表 9 程度代码表
		二尖瓣舒张早期峰值血流速度与心房收缩期峰值血流速度之比 (E/A)	受检者二尖瓣舒张早期峰值血流速度与心房收缩期峰值血流速度之比	N	N..4,1	

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
		二尖瓣舒张早期峰值血流速度与二尖瓣环舒张早期峰值心肌运动速度之比 (E/E')	受检者二尖瓣舒张早期峰值血流速度与二尖瓣环舒张早期峰值心肌运动速度之比	N	N..4,1	
		三尖瓣环收缩期位移 (mm)	受检者三尖瓣环收缩期位移的测量值, 计量单位为 mm	N	N1..2	
		FAC (%)	受检者右心室舒张末期面积与收缩末期面积的相对变化率, 计量单位为%	N	N..2	
		下腔静脉直径 (mm)	受检者下腔静脉直径的测量值, 计量单位为 mm	N	N..2	
		IVC-CI (%)	受检者呼气末下腔静脉最大直径与吸气末下腔静脉最小直径的相对变化率, 计量单位为%	N	N..3	

药物治疗数据元专用属性见表 5。

表 5 药物治疗数据元专用属性

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
		抗生素	标识患者是否使用抗生素	L	T/F	1.是 2.否
		抗生素开始使用日期	患者开始使用抗生素当日的公元纪年日期	D	D8	
		抗生素结束使用日期	患者结束使用抗生素当日的公元纪年日期	D	D8	

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
		静脉使用正性肌力药物	标识患者是否静脉使用正性肌力药物，正性肌力药物包含多巴胺、多巴酚丁胺、左西孟旦、西地兰、米力农	L	T/F	1.是 2.否
		静脉使用血管扩张剂	标识患者是否静脉使用血管扩张剂，血管扩张药物包含硝酸甘油、单硝酸异山梨酯、硝普钠、奈西立肽、乌拉地尔	L	T/F	1.是 2.否
		入院 24h 输液总入量 (mL)	患者入院后第一个 24 小时总输液量的具体数值，计量单位为 mL	N	N..4	
		醛固酮受体拮抗剂	标识患者是否使用醛固酮受体拮抗剂	L	T/F	1.是 2.否
		醛固酮受体拮抗剂药物名称	患者使用醛固酮受体拮抗剂药物的通用名称	S1	AN..50	
		醛固酮受体拮抗剂日剂量 (mg/d)	患者使用醛固酮受体拮抗剂日剂量的具体数值，计量单位为 mg/d	N	N..3	
		血管紧张素转化酶抑制剂	标识患者是否使用血管紧张素转化酶抑制剂	L	T/F	1.是 2.否
		血管紧张素转化酶抑制剂药物名称	患者使用血管紧张素转化酶抑制剂药物名称所属代码	S3	N2	表 10 血管紧张素转化酶抑制剂药物名称代码表
		其他血管紧张素转化酶抑制剂药物名称	患者使用其他血管紧张素转化酶抑制剂药物的通用名称	S1	AN..50	
		血管紧张素转化酶抑制剂日剂量 (mg/d)	患者使用血管紧张素转化酶抑制剂日剂量的具体数值，计量单位为 mg/d	N	N..3	
		血管紧张素 II 受体拮抗剂	标识患者是否使用血管紧张素 II 受体拮抗剂	L	T/F	1.是 2.否

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
		血管紧张素 II 受体拮抗剂药物名称	患者使用血管紧张素 II 受体拮抗剂药物名称所属代码	S3	N1	表 11 血管紧张素 II 受体拮抗剂药物名称代码表
		其他血管紧张素 II 受体拮抗剂药物名称	患者使用其他血管紧张素 II 受体拮抗剂药物的通用名称	S1	AN..50	
		血管紧张素 II 受体拮抗剂日剂量 (mg/d)	患者使用血管紧张素 II 受体拮抗剂日剂量的具体数值, 计量单位为 mg/d	N	N..3	
		β 受体阻滞剂	标识患者是否使用 β 受体阻滞剂	L	T/F	1.是 2.否
		β 受体阻滞剂药物名称	患者使用 β 受体阻滞剂药物名称所属代码	S3	N1	表 12 β 受体阻滞剂药物名称代码表
		其他 β 受体阻滞剂药物名称	患者使用其他 β 受体阻滞剂药物的通用名称	S1	AN..50	
		β 受体阻滞剂日剂量 (mg/d)	患者使用 β 受体阻滞剂日剂量的具体数值, 计量单位为 mg/d	N	N..3	
		钙拮抗剂	标识患者是否使用钙拮抗剂	L	T/F	1.是 2.否
		钙拮抗剂类型	患者使用钙拮抗剂药物类型所属代码	S2	N1	1.二氢吡啶类钙拮抗剂 2.非二氢吡啶类钙拮抗剂
		二氢吡啶类钙拮抗剂药物名称	患者使用二氢吡啶类钙拮抗剂药物名称所属代码	S3	N1	表 13 二氢吡啶类钙拮抗剂药物名称代码表
		其他二氢吡啶类钙拮抗剂药物名称	患者使用其他二氢吡啶类钙拮抗剂药物的通用名称	S1	AN..50	

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
		二氢吡啶类钙拮抗剂日剂量 (mg/d)	患者使用二氢吡啶类钙拮抗剂剂量的具体数值, 计量单位为 mg/d	N	N..3	
		非二氢吡啶类钙拮抗剂药物名称	患者使用非二氢吡啶类钙拮抗剂药物名称所属代码	S2	N1	1.维拉帕米 2.地尔硫卓 9.其他
		其他非二氢吡啶类钙拮抗剂药物名称	患者使用其他非二氢吡啶类钙拮抗剂药物的通用名称	S1	AN..50	
		非二氢吡啶类钙拮抗剂日剂量 (mg/d)	患者使用非二氢吡啶类钙拮抗剂剂量的具体数值, 计量单位为 mg/d	N	N..3	
		沙库巴曲缬沙坦钠片	标识患者是否使用沙库巴曲缬沙坦钠片	L	T/F	1.是 2.否
		沙库巴曲缬沙坦钠片日剂量 (mg/d)	患者使用沙库巴曲缬沙坦钠片剂量的具体数值, 计量单位为 mg/d	N	N..3	
		SGLT-2 抑制剂	标识患者是否使用 SGLT-2 抑制剂	L	T/F	1.是 2.否
		SGLT-2 抑制剂药物名称	患者使用 SGLT-2 抑制剂药物名称所属代码	S3	N1	表 14 SGLT-2 抑制剂药物名称代码表
		其他 SGLT-2 抑制剂药物名称	患者使用其他 SGLT-2 抑制剂药物的通用名称	S1	AN..50	
		SGLT-2 抑制剂日剂量 (mg/d)	患者使用 SGLT-2 抑制剂剂量的具体数值, 计量单位为 mg/d	N	N..3	
		维立西呱	标识患者是否使用维立西呱	L	T/F	1.是 2.否

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
		维立西呱日剂量 (mg/d)	患者使用维立西呱日剂量的具体数值, 计量单位为 mg/d	N	N..3	
		地高辛	标识患者是否使用地高辛	L	T/F	1.是 2.否
		地高辛日剂量 (mg/d)	患者使用地高辛日剂量的具体数值, 计量单位为 mg/d	N	N..3	
		抗心律失常药物	标识患者是否使用抗心律失常药物	L	T/F	1.是 2.否
		抗心律失常药物名称	患者使用抗心律失常药物名称所属代码	S3	N1	表 15 抗心律失常药物名称代码表
		其他抗心律失常药物名称	患者使用其他抗心律失常药物的通用名称	S1	AN..50	
		抗心律失常药物日剂量 (mg/d)	患者使用抗心律失常药物日剂量的具体数值, 计量单位为 mg/d	N	N..3	
		利尿剂	标识患者是否使用利尿剂	L	T/F	1.是 2.否
		利尿剂药物名称	患者使用利尿剂药物名称所属代码	S3	N1	表 16 利尿剂药物名称代码表
		呋塞米日剂量 (mg/d)	患者使用呋塞米日剂量的具体数值, 计量单位为 mg/d	N	N..3	
		托拉塞米日剂量 (mg/d)	患者使用托拉塞米日剂量的具体数值, 计量单位为 mg/d	N	N..3	

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
		氢氯噻嗪日剂量 (mg/d)	患者使用氢氯噻嗪日剂量的具体数值, 计量单位为 mg/d	N	N..3	
		托伐普坦日剂量 (mg/d)	患者使用托伐普坦日剂量的具体数值, 计量单位为 mg/d	N	N..3	
		其他利尿剂药物名称	患者使用其他利尿剂药物的通用名称	S1	AN..50	
		其 他 利 尿 剂 日 剂 量 (mg/d)	患者使用其他利尿剂日剂量的具体数 值, 计量单位为 mg/d	N	N..3	
		非奈利酮	标识患者是否使用非奈利酮	L	T/F	1.是 2.否
		非奈利酮日剂量 (mg/d)	患者使用非奈利酮日剂量的具体数值, 计量单位为 mg/d	N	N..3	
		钾制剂	标识患者是否使用钾制剂	L	T/F	1.是 2.否
		钾制剂药物名称	患者使用钾制剂药物名称所属代码	S3	N1	表 17 钾制剂药物名称代 码表
		其他钾制剂药物名称	患者使用其他钾制剂药物的通用名称	S1	AN..50	
		钾制剂日剂量 (mg/d)	患者使用钾制剂日剂量的具体数值, 计 量单位为 mg/d	N	N..3	
		降脂药物	标识患者是否使用降脂药物	L	T/F	1.是 2.否

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
		降脂药物类型	患者使用降脂药物类型所属代码	S2	N1	1.他汀类降脂药物 2.非他汀类降脂药物
		他汀类降脂药物名称	患者使用他汀类降脂药物名称所属代码	S3	N1	表 18 他汀类降脂药物名称代码表
		其他他汀类降脂药物名称	患者使用其他他汀类降脂药物的通用名称	S1	AN..50	
		他汀类降脂药物日剂量 (mg/d)	患者使用他汀类降脂药物日剂量的具体数值, 计量单位为 mg/d	N	N..3	
		非他汀类降脂药物名称	患者使用非他汀类降脂药物名称所属代码	S2	N1	1.非诺贝特 2.依折麦布 9.其他
		其他非他汀类降脂药物名称	患者使用其他非他汀类降脂药物的通用名称	S1	AN..50	
		非他汀类降脂药物日剂量 (mg/d)	患者使用非他汀类降脂药物日剂量的具体数值, 计量单位为 mg/d	N	N..3	
		阿司匹林	标识患者是否使用阿司匹林	L	T/F	1.是 2.否
		阿司匹林日剂量 (mg/d)	患者使用阿司匹林日剂量的具体数值, 计量单位为 mg/d	N	N..3	
		氯吡格雷	标识患者是否使用氯吡格雷	L	T/F	1.是 2.否
		氯吡格雷日剂量 (mg/d)	患者使用氯吡格雷日剂量的具体数值, 计量单位为 mg/d	N	N..3	

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
		替格瑞洛	标识患者是否使用替格瑞洛	L	T/F	1.是 2.否
		替格瑞洛日剂量 (mg/d)	患者使用替格瑞洛日剂量具体数值, 计量单位为 mg/d	N	N..3	
		其他抗血小板药物	标识患者是否使用其他抗血小板药物	L	T/F	1.是 2.否
		其他抗血小板药物名称	患者使用其他抗血小板药物的通用名称	S1	AN..50	
		其他抗血小板药物日剂量 (mg/d)	患者使用其他抗血小板药物日剂量具体数值, 计量单位为 mg/d	N	N..3	
		华法林	标识患者是否使用华法林	L	T/F	1.是 2.否
		华法林日剂量 (mg/d)	患者使用华法林日剂量的具体数值, 计量单位为 mg/d	N	N..3	
		新型口服抗凝药物	标识患者是否使用新型口服抗凝药物	L	T/F	1.是 2.否
		新型口服抗凝药物名称	患者使用新型口服抗凝药物名称所属代码	S3	N1	表 19 新型口服抗凝药物名称代码表
		其他新型口服抗凝药物名称	患者使用其他新型口服抗凝药物的通用名称	S1	AN..50	
		其他新型口服抗凝药物日剂量 (mg/d)	患者使用其他新型口服抗凝药物日剂量的具体数值, 计量单位为 mg/d	N	N..3	

介入治疗数据元专用属性见表 6。

表 6 介入治疗数据元专用属性

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
		永久性起搏器植入	标识患者是否接受永久性起搏器植入	L	T/F	1.是 2.否
		永久性起搏器植入日期 时间	患者接受永久性起搏器植入当日的公 元纪年日期和时间的完整描述	DT	DT15	
		ICD 植入	标识患者是否接受 ICD 植入	L	T/F	1.是 2.否
		ICD 植入日期时间	患者接受 ICD 植入当日的公元纪年日 期和时间的完整描述	DT	DT15	
		CRT	标识患者是否接受 CRT	L	T/F	1.是 2.否
		CRT 日期时间	患者接受 CRT 当日的公元纪年日期和 时间的完整描述	DT	DT15	
		房颤消融术	标识患者是否接受房颤消融术	L	T/F	1.是 2.否
		房颤消融术类型	患者接受房颤消融术类型所属代码	S2	N1	1.内科消融 2.外科消融
		房颤消融术日期时间	患者接受房颤消融术当日的公元纪年 日期和时间的完整描述	DT	DT15	
		经皮心肌活检	标识患者是否接受经皮心肌活检	L	T/F	1.是 2.否
		经皮心肌活检日期时间	患者接受经皮心肌活检当日的公元纪 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
		右心导管检查	标识患者是否接受右心导管检查	L	T/F	1.是 2.否
		右心导管检查日期时间	患者接受右心导管检查当日的公元纪年日期和时间的完整描述	DT	DT15	
		PCI	标识患者是否接受 PCI	L	T/F	1.是 2.否
		PCI 日期时间	患者接受 PCI 当日的公元纪年日期和时间的完整描述	DT	DT15	
		其他经皮手术	标识患者是否接受其他经皮手术	L	T/F	1.是 2.否
		其他经皮手术名称	患者接受其他经皮手术的手术名称	S1	AN..100	
		其他经皮手术日期时间	患者接受其他经皮手术治疗当日的公元纪年日期和时间的完整描述	DT	DT15	

外科治疗数据元专用属性见表 7。

表 7 外科治疗数据元专用属性

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
		CABG	标识患者是否接受 CABG	L	T/F	1.是 2.否
		心脏瓣膜手术	标识患者是否接受心脏瓣膜手术	L	T/F	1.是 2.否

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
		心包手术	标识患者是否接受心包手术	L	T/F	1.是 2.否
		大血管手术	标识患者是否接受主动脉及其主要分支血管手术	L	T/F	1.是 2.否
		心脏肿瘤切除术	标识患者是否接受心脏肿瘤切除术	L	T/F	1.是 2.否
		心脏移植术	标识患者是否接受心脏移植术	L	T/F	1.是 2.否
		左室辅助装置植入术	标识患者是否接受左室辅助装置植入术	L	T/F	1.是 2.否

6.3 数据元值域代码表

心脏瓣膜病类型代码表见表 8。

表 8 心脏瓣膜病类型代码表

值	值含义
1	二尖瓣狭窄
2	二尖瓣关闭不全
3	三尖瓣狭窄
4	三尖瓣关闭不全
5	主动脉瓣狭窄
6	主动脉瓣关闭不全
7	肺动脉瓣狭窄
8	肺动脉瓣关闭不全

程度代码表见表 9。

表 9 程度代码表

值	值含义
1	轻度
2	中度
3	重度
8	不详

血管紧张素转化酶抑制剂药物名称代码表见表 10。

表 10 血管紧张素转化酶抑制剂药物名称代码表

值	值含义
01	卡托普利
02	依那普利
03	培哚普利
04	贝那普利
05	西拉普利
06	雷米普利
07	福辛普利
08	咪达普利
09	赖诺普利
99	其他

血管紧张素Ⅱ受体拮抗剂药物名称代码表见表 11。

表 11 血管紧张素Ⅱ受体拮抗剂药物名称代码表

值	值含义
1	厄贝沙坦

2	缬沙坦
3	替米沙坦
4	坎地沙坦
5	氯沙坦
6	依普沙坦
7	奥美沙坦
9	其他

β 受体阻滞剂药物名称代码表见表 12。

表 12 β 受体阻滞剂药物名称代码表

值	值含义
1	普萘洛尔
2	美托洛尔
3	美托洛尔缓释片
4	比索洛尔
5	卡维地洛
9	其他

二氢吡啶类钙拮抗剂药物名称代码表见表 13。

表 13 二氢吡啶类钙拮抗剂药物名称代码表

值	值含义
1	氨氯地平
2	硝苯地平
3	非洛地平
4	拉西地平
5	贝尼地平
6	尼卡地平
9	其他

SGLT-2 抑制剂药物名称代码表见表 14。

表 14 SGLT-2 抑制剂药物名称代码表

值	值含义
1	恩格列净
2	达格列净
3	坎格列净
9	其他

抗心律失常药物名称代码表见表 15。

表 15 抗心律失常药物名称代码表

值	值含义
1	普罗帕酮
2	胺碘酮
3	索他洛尔
9	其他

利尿剂药物名称代码表见表 16。

表 16 利尿剂药物名称代码表

值	值含义
1	呋塞米
2	托拉塞米
3	氢氯噻嗪
4	托伐普坦
9	其他

钾制剂药物名称代码表见表 17。

表 17 钾制剂药物名称代码表

值	值含义
1	氯化钾片
2	枸橼酸钾
3	门冬氨酸钾镁片
9	其他

他汀类降脂药物名称代码表见表 18。

表 18 他汀类降脂药物名称代码表

值	值含义
1	阿托伐他汀
2	瑞舒伐他汀
3	氟伐他汀
4	匹伐他汀
5	辛伐他汀
6	洛伐他汀
7	普伐他汀
9	其他

新型口服抗凝药物名称代码表见表 19。

表 19 新型口服抗凝药物名称代码表

值	值含义
1	达比加群

2	利伐沙班
3	艾多沙班
4	阿哌沙班
9	其他

索 引

A

阿司匹林

阿司匹林日剂量 (mg/d)

B

 β 受体阻滞剂 β 受体阻滞剂日剂量 (mg/d) β 受体阻滞剂药物名称

C

CABG

CABG 日期

CABG 史

CRT

CRT 日期

CRT 日期时间

CRT 史

D

大血管手术

单腔或双腔起搏器植入日期

单腔或双腔起搏器植入史

地高辛

地高辛日剂量 (mg/d)

E

恶性肿瘤治疗方式

二尖瓣关闭不全

二尖瓣关闭不全程度

二尖瓣舒张早期峰值血流速度与二尖瓣环舒张早期峰值心肌运动速度之比 (E/E')二尖瓣舒张早期峰值血流速度与心房收缩期峰值血流速度之比 (E/A)

二尖瓣狭窄

二尖瓣狭窄程度

二氢吡啶类钙拮抗剂日剂量 (mg/d)

二氢吡啶类钙拮抗剂药物名称

F

FAC (%)

房颤消融术

房颤消融术类型

房颤消融术日期时间

非二氢吡啶类钙拮抗剂日剂量（mg/d）

非二氢吡啶类钙拮抗剂药物名称

非奈利酮

非奈利酮日剂量（mg/d）

非他汀类降脂药物名称

非他汀类降脂药物日剂量（mg/d）

肺栓塞史

风湿免疫疾病史

风湿免疫疾病诊断日期

呋塞米日剂量（mg/d）

G

钙拮抗剂

钙拮抗剂类型

干燥综合征史

冠心病其他诊断依据

冠心病诊断依据

H

华法林

华法林日剂量（mg/d）

I

ICD 植入

ICD 植入日期

ICD 植入日期时间

ICD 植入史

IVC-CI（%）

J

钾制剂

钾制剂日剂量（mg/d）

钾制剂药物名称

降脂药物

降脂药物类型

经皮心肌活检

经皮心肌活检日期时间

静脉使用血管扩张剂

静脉使用正性肌力药物

K

抗生素

抗生素结束使用日期

抗生素开始使用日期

抗心律失常药物

抗心律失常药物名称

抗心律失常药物日剂量 (mg/d)

L

类风湿关节炎史

利尿剂

利尿剂药物名称

氯吡格雷

氯吡格雷日剂量 (mg/d)

M

慢性阻塞性肺疾病史

O

OSAHS 史

P

PCI

PCI 日期

PCI 日期时间

PCI 史

Q

其他 SGLT-2 抑制剂药物名称

其他 β 受体阻滞剂药物名称

其他二氢吡啶类钙拮抗剂药物名称

其他非二氢吡啶类钙拮抗剂药物名称

其他非他汀类降脂药物名称

其他呼吸系统疾病名称

其他呼吸系统疾病史

其他钾制剂药物名称

其他经皮手术

其他经皮手术名称

其他经皮手术日期时间

其他抗心律失常药物名称

其他抗血小板药物

其他抗血小板药物名称

其他抗血小板药物日剂量 (mg/d)

其他利尿剂日剂量 (mg/d)

其他利尿剂药物名称

其他他汀类降脂药物名称

其他心脏毒性物质名称
其他新型口服抗凝药物名称
其他新型口服抗凝药物日剂量（mg/d）
其他血管紧张素II受体拮抗剂药物名称
其他血管紧张素转化酶抑制剂药物名称
起搏器植入日期
起搏器植入史
氢氯噻嗪日剂量（mg/d）
醛固酮受体拮抗剂
醛固酮受体拮抗剂日剂量（mg/d）
醛固酮受体拮抗剂药物名称

R

入院 24h 输液总入量（mL）

S

SGLT-2 抑制剂
SGLT-2 抑制剂日剂量（mg/d）
SGLT-2 抑制剂药物名称
三尖瓣关闭不全
三尖瓣关闭不全程度
三尖瓣环收缩期位移（mm）
沙库巴曲缬沙坦钠片
沙库巴曲缬沙坦钠片日剂量（mg/d）

T

他汀类降脂药物名称
他汀类降脂药物日剂量（mg/d）
替格瑞洛
替格瑞洛日剂量（mg/d）
托拉塞米日剂量（mg/d）
托伐普坦日剂量（mg/d）

W

完全性左束支传导阻滞病史
完全性左束支传导阻滞诊断日期
维立西呱
维立西呱日剂量（mg/d）

X

系统性红斑狼疮史
系统性硬化症史
下腔静脉直径（mm）

心包手术
心房颤动类型
心房颤动史
心房颤动诊断日期
心房扑动类型
心房扑动史
心房扑动诊断日期
心室颤动伴血流动力学不稳定的室性心动过速史
心室颤动伴血流动力学不稳定的室性心动过速诊断日期
心脏瓣膜病类型
心脏瓣膜病史
心脏瓣膜病手术史
心脏瓣膜病诊断日期
心脏瓣膜手术
心脏毒性物质类型
心脏毒性物质使用史
心脏停搏日期
心脏停搏史
心脏移植术
心脏肿瘤切除术
新型口服抗凝药物
新型口服抗凝药物名称
血管紧张素II受体拮抗剂
血管紧张素II受体拮抗剂日剂量（mg/d）
血管紧张素II受体拮抗剂药物名称
血管紧张素转化酶抑制剂
血管紧张素转化酶抑制剂日剂量（mg/d）
血管紧张素转化酶抑制剂药物名称

Y

永久性起搏器植入
永久性起搏器植入日期时间
右束支传导阻滞病史
右束支传导阻滞诊断日期
右心导管检查
右心导管检查日期时间

Z

支气管哮喘史
主动脉瓣关闭不全

主动脉瓣关闭不全程度

主动脉瓣狭窄

主动脉瓣狭窄程度

左前分支传导阻滞病史

左前分支传导阻滞诊断日期

左室辅助装置植入术