ICS 点击此处添加 ICS 号
CCS 点击此处添加 CCS 号

T/

团 体 标 准

T/XXX XXXX—XXXX

# 儿童川崎病临床数据集规范

Clinical Dataset Specification for Kawasaki Disease in Children

（征求意见稿）

**在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。**

XXXX- XX - XX 发布 XXXX- XX - XX 实施

中国生物医学工程学会 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 缩略语和表示符号 ..... 1
5 数据集元数据属性 ..... 2
6 数据集框架 ..... 2
7 数据元属性 ..... 2
7.1 数据元公用属性 ..... 2
7.2 数据元专用属性 ..... 3
7.3 数据元内部标识符编码 ..... 3
8 数据元值域代码表 ..... 6
8.1 编制原则 ..... 6
8.2 本文件专用值域代码表内部标识符 ..... 6
8.3 专用值域代码表 ..... 6
附　录　A　（规范性）　数据元专用属性 ..... 11
参 考 标 准 ..... 27

# 前　言

本文件按照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。

请注意本文件的其它内容可能涉及专利，本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本文件由中国生物医学工程学会提出。

本文件由中国生物医学工程学会知识产权与标准化工作委员会归口。

本文件起草单位：浙江大学医学院附属儿童医院、重庆医科大学附儿童医院、中国人民解放军总医院、四川大学华西第二医院、山东大学齐鲁医院、上海交通大学医学院附属儿童医院、中国人民解放军陆军军医大学第一附属医院、武汉大学中南医院、大连市妇女儿童医疗中心（集团）、郴州市第一人民医院、浙江大学滨江研究院、中南大学、湘雅三医院、厦门市妇幼保健院、武汉儿童医院、河北省儿童医院、宁波市妇女儿童医院、温州医科大学附属第二医院、永康市第一人民医院、杭州聚仁医疗科技有限公司。

本文件主要起草人：俞刚、龚方戚、齐国强、朱志文、田杰、杨光、李晋辉、邹琳、张爱军、汪鹏、赵东赤、倪建礼、刘俊、蔡海领、王安莉、邹志合、李振叶、熊超、焦熊飞、王志、荣星、耿志敏、高立超、赵永根、陈凌栋、李哲明、李竞、黄坚、朱珠、沈忱、段梦宇、郑君文、刘洋、王飞、陈继军、李亚龙、陈冰蓉、余炜钧。

# 引　言

川崎病是儿童期常见的急性系统性血管炎，临床诊疗涉及症状体征、实验室检验、医学检查、治疗用药、不良反应及随访预后等多源信息。随着专病数据库建设和多中心科研协作的发展，不同机构间数据元命名、定义、表示格式和值域不一致的问题日益突出，影响临床数据的汇聚、交换和复用。

为规范儿童川崎病临床数据的描述、采集和交换，有必要建立统一的数据集规范，对数据集元数据、数据元属性及值域代码进行统一规定。

本文件以儿童川崎病临床数据元为核心，面向专病数据库建设、科研数据整合和长期随访等应用场景，为字段映射、结构化采集、交换共享和质量控制提供标准化依据。

# 儿童川崎病临床数据集规范

## 1 范围

本文件规定了儿童川崎病临床数据集的数据集元数据属性、数据元公用属性、数据元专用属性和数据元值域代码表。

本文件适用于儿童川崎病临床数据集的数据元编制、字段映射、结构化采集、数据交换共享及相关信息系统建设参考。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 4761—2008 家庭关系代码

WS/T 303—2023 卫生健康信息数据元标准化规则

WS/T 305—2023 卫生健康信息数据集元数据标准

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

WS/T 364.9—2023 卫生健康信息数据元值域代码 第9部分：实验室检查

WS/T 364.12—2023 卫生健康信息数据元值域代码 第12部分：计划与干预

WS/T 370—2022 卫生健康信息基本数据集编制标准

ICD-10 国际疾病分类

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

**川崎病 Kawasaki Disease**

一种以急性、自限性全身广泛的中小血管炎为特点的自身免疫性疾病。累及冠状动脉可导致急性心肌梗死。临床上常伴有淋巴结病和其他全身症状。

## 4 缩略语和表示符号

下列缩略语、数据类型表示符和常用表示格式代码适用于本文件。

PT：凝血酶原时间（prothrombin time）

INR：国际标准化比值（international normalized ratio）

APTT：活化部分凝血活酶时间（activated partial thromboplastin time）

TT：凝血酶时间（thrombin time）

IL：白细胞介素（interleukin）

IFN：干扰素（interferon）

LCA：左冠状动脉主干（left coronary artery）

LaD：左前降支（left anterior descending artery）

LCx：左回旋支（left circumflex artery）

RCA：右冠状动脉（right coronary artery）

S：字符型（string）；其中S1表示不可枚举的自由文本，S2表示直接列举允许值的枚举型字符，S3表示采用代码表表示的字符型。

L：布尔型/逻辑型（boolean），采用真/假逻辑值表示。

N：数值型（number）。

D：日期型（date）。

DT：日期时间型（datetime）。

T：时间型（time）。

表示格式代码按WS/T 303—2023的规则使用。常用代码中，T/F表示逻辑真/假；AN..n表示最长为n个字符的字母数字字符串；Nn或N..n表示数值位数要求；N..n,m表示数值总位数及小数位要求；D8表示8位日期；T6表示6位时间。

## 5 数据集元数据属性

根据WS/T 370—2022和WS/T 305—2023，数据集应包含描述其自身特征的元数据项，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 | 儿童川崎病临床数据集 |
| | 数据集标识符 | 按标准发布时确定 |
| | 数据集发布方 | - |
| | 关键词 | 儿童川崎病 |
| | 数据集语种 | 中文 |
| | 数据集分类-类目名称 | 临床服务 |
| 内容信息子集 | 数据集摘要 | 患者在医疗机构就诊所产生的科研病历信息 |
| | 数据集特征数据元 | 家族及既往疾病情况、一般状况及体格检查、川崎病诊断、川崎病既往治疗史、合并用药、实验室标本采集及检验、医学检查、不良反应、随访及预后。 |

## 6 数据集框架

儿童川崎病临床数据集按照临床信息形成过程和专病管理需求划分为家族及既往疾病情况、一般状况及体格检查、川崎病诊断、川崎病既往治疗史、合并用药、实验室标本采集及检验、医学检查、不良反应、随访及预后等数据模块。各模块的数据元属性在第7章规定，值域代码在第8章规定。

## 7 数据元属性

### 7.1 数据元公用属性

数据元公用属性描述见表2。数据元命名、定义、数据类型、表示格式和允许值等属性按照WS/T 303—2023和WS/T 363.1—2023的规则确定。

**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 | 按标准注册管理要求确定 |

| 属性种类 | 数据元属性名称 | 属性值 |
| --- | --- | --- |
| | 相关环境 | 健康档案 |
| 关系类 | 分类模式 | 分类法 |
| 管理类 | 主管机构 | 按归口管理要求确定 |
| | 注册状态 | 标准状态 |
| | 提交机构 | 标准起草组 |

### 7.2 数据元专用属性

#### 7.2.1 家族及既往疾病情况

家族及既往疾病情况数据元专用属性见附录A的表A.1。

#### 7.2.2 一般状况及体格检查

一般状况及体格检查数据元专用属性见附录A的表A.2。

#### 7.2.3 川崎病诊断

川崎病诊断数据元专用属性见附录A的表A.3。

#### 7.2.4 川崎病既往治疗史

川崎病既往治疗史数据元专用属性见附录A的表A.4。

#### 7.2.5 合并用药

合并用药数据元专用属性见附录A的表A.5。

#### 7.2.6 实验室标本采集及检验

实验室标本采集及检验数据元专用属性见附录A的表A.6。

#### 7.2.7 医学检查

医学检查数据元专用属性见附录A的表A.7。

#### 7.2.8 不良反应

不良反应数据元专用属性见附录A的表A.8。

#### 7.2.9 随访及预后

随访及预后数据元专用属性见附录A的表A.9。

### 7.3 数据元内部标识符编码

#### 7.3.1 内部标识符结构

本文件数据元内部标识符采用“CH.XX.YY.ZZZZ”的分段结构，各字段间以“.”分隔。内部标识符用于本文件内数据元的唯一识别，不作为数据元值域代码表标识符。

其中，CH为儿童川崎病临床数据集数据元内部标识符前缀；XX为数据模块代码，见表3；YY为亚类别码，见表4～表12；ZZZZ为同一数据模块和亚类别下的数据元4位顺序码，从0001起顺序编制。

#### 7.3.2 数据模块代码

本文件九类数据模块的模块代码见表3。模块代码与附录A各数据元内部标识符中的“XX”字段一一对应。

**表 3 数据模块代码定义**

| 数据模块代码 | 数据模块名称 | 定义 |
|---|---|---|
| JW | 家族及既往疾病情况 | 标识家族史、既往史及伴随疾病相关数据元 |
| TC | 一般状况及体格检查 | 标识一般状况、生命体征和体格检查相关数据元 |
| ZD | 川崎病诊断 | 标识川崎病诊断、分型及相关诊断信息数据元 |
| ZL | 川崎病既往治疗史 | 标识川崎病既往药物治疗及其他治疗相关数据元 |
| YY | 合并用药 | 标识合并用药及合并医疗操作相关数据元 |
| JY | 实验室标本采集及检验 | 标识实验室标本采集及检验结果相关数据元 |
| JC | 医学检查 | 标识心电图、超声等医学检查相关数据元 |
| FZ | 不良反应 | 标识不良事件和严重不良事件相关数据元 |
| SF | 随访及预后 | 标识访视、预后、治疗提前终止及随访终止相关数据元 |

### 7.3.3 亚类别码

各数据模块的亚类别码见表4～表12。亚类别码与附录A各数据元内部标识符中的“YY”字段对应；“00”为通用型，用于未进一步划分亚类别的数据元。

**表 4 家族及既往疾病情况亚类别码定义**

| 亚类别码编号 | 名称 | 定义 |
|---|---|---|
| 00 | 通用型 | 未指定亚类别码 |
| 01 | 家族史 | 与患者家族遗传性疾病史相关的数据元亚类 |
| 02 | 既往史 | 与患者既往或合并疾病史相关的数据元亚类 |

**表 5 一般状况及体格检查亚类别码定义**

| 亚类别码编号 | 名称 | 定义 |
|---|---|---|
| 00 | 通用型 | 未指定亚类别码 |
| 01 | 一般状况 | 与患者一般状况相关的数据元亚类 |
| 02 | 生命体征 | 与患者基本生命体征相关的数据元亚类 |
| 03 | 体格检查 | 与患者体格检查相关的数据元亚类 |
| 04 | 外观查体 | 与患者外观查体相关的数据元亚类 |

**表 6 川崎病诊断亚类别码定义**

| 亚类别码编号 | 名称 | 定义 |
|---|---|---|
| 00 | 通用型 | 未指定亚类别码 |
| 01 | 临床分型 | 与患者川崎病分型相关的数据元亚类 |
| 02 | 诊断结论 | 与患者冠状动脉及其他心血管受累诊断结论相关的数据元亚类 |
| 03 | 复发状态 | 与患者川崎病复发状态相关的数据元亚类 |

**表 7 川崎病既往治疗史亚类别码定义**

| 亚类别码编号 | 名称 | 定义 |
|---|---|---|
| 00 | 通用型 | 未指定亚类别码 |
| 01 | 药物治疗 | 与患者川崎病药物治疗史相关的数据元亚类 |

| 亚类别码编号 | 名称 | 定义 |
| --- | --- | --- |
| 02 | 其他治疗 | 与患者川崎病其他治疗史相关的数据元亚类 |

表 8　合并用药亚类别码定义

| 亚类别码编号 | 名称 | 定义 |
| --- | --- | --- |
| 00 | 通用型 | 未指定亚类别码 |
| 01 | 合并药物 | 记录诊疗期间合并使用其他药物信息的数据元亚类 |
| 02 | 合并医疗操作 | 记录诊疗期间接受除药物以外其他医疗操作信息的数据元亚类 |

表 9　实验室标本采集及检验亚类别码定义

| 亚类别码编号 | 名称 | 定义 |
| --- | --- | --- |
| 00 | 通用型 | 未指定亚类别码 |
| 01 | 样本采集 | 记录样本采集信息的数据元亚类 |
| 02 | 血常规 | 记录血常规检验结果信息的数据元亚类 |
| 03 | 生化检验 | 记录生化检验结果信息的数据元亚类 |
| 04 | 凝血功能 | 记录凝血功能检验结果信息的数据元亚类 |
| 05 | 心肌标志物 | 记录心肌标志物检验结果信息的数据元亚类 |
| 06 | 细胞因子流式测定 | 记录细胞因子流式测定结果信息的数据元亚类 |
| 07 | 尿液检验 | 记录尿液检验结果信息的数据元亚类 |
| 08 | 粪便检验 | 记录粪便检验结果信息的数据元亚类 |
| 09 | 免疫球蛋白+补体 | 记录免疫球蛋白+补体检验结果信息的数据元亚类 |

表 10　医学检查亚类别码定义

| 亚类别码编号 | 名称 | 定义 |
| --- | --- | --- |
| 00 | 通用型 | 未指定亚类别码 |
| 01 | 心电图 | 记录心电图信息的数据元亚类 |
| 02 | 超声 | 记录超声信息的数据元亚类 |

表 11　不良反应亚类别码定义

| 亚类别码编号 | 名称 | 定义 |
| --- | --- | --- |
| 00 | 通用型 | 未指定亚类别码 |
| 01 | 不良事件 | 记录诊疗期间不良事件信息的数据元亚类 |
| 02 | 严重不良事件 | 记录诊疗期间严重不良事件信息的数据元亚类 |

表 12　随访及预后亚类别码定义

| 亚类别码编号 | 名称 | 定义 |
| --- | --- | --- |
| 00 | 通用型 | 未指定亚类别码 |
| 01 | 访视信息 | 记录随访访视及访视结果相关信息的数据元亚类 |
| 02 | 生存及预后 | 记录生存状态、预后及结局相关信息的数据元亚类 |
| 03 | 治疗提前终止 | 记录治疗提前终止及其原因相关信息的数据元亚类 |

| 亚类别码编号 | 名称 | 定义 |
|---|---|---|
| 04 | 随访终止 | 记录随访终止及其原因相关信息的数据元亚类 |

## 8 数据元值域代码表

### 8.1 编制原则

本文件数据元值域代码表的编制遵循WS/T 364.1—2023。现行国家标准或卫生行业标准已有语义一致的值域代码表时，直接引用相应标准代码表，不重复编制；现行标准不能覆盖的儿童川崎病专病数据元，编制本文件专用值域代码表。

专用值域代码的结构应简洁、可扩展并与相关标准协调；在满足使用需求的前提下代码长度尽量简短，同一代码表内原则上采用等长代码。采用数字型代码且设置“其他”等收容类目时，收容类目代码末位采用“9”。

专用值域代码表以表格形式表示，基本栏目为“值”和“值含义”，需要补充解释时增加“说明”栏。代码值、值含义和说明均按WS/T 364.1—2023的书写要求编排。

本文件专用值域代码表的内容分类参照WS/T 364.1—2023相关一级、二级类目确定。本文件自编专用值域代码表不直接使用或占用WS/T 364系列的CV正式标识符，其内部标识符按8.2的规定编制。

### 8.2 本文件专用值域代码表内部标识符

本文件对现行国家标准和卫生行业标准尚未覆盖的儿童川崎病专用值域代码表设置内部标识符。内部标识符由前缀“CH”、值域标识“VD”和3位顺序码组成，各部分之间以“.”分隔，结构为CH.VD.NNN。其中，“CH”表示儿童川崎病临床数据集，“VD”表示值域代码表，“NNN”为3位顺序码，从001起顺序编制。

本内部标识符仅用于本文件内专用值域代码表的唯一识别和引用，不作为WS/T 364系列值域代码表的正式标识符，也不占用其CV顺序号。各专用值域代码表的内容分类参照WS/T 364.1—2023相关一级、二级类目确定。对于现行国家标准、卫生行业标准或国际疾病分类已有且适用的值域代码或代码体系，直接引用其正式标识符或代码体系，不在表13中重复编制。

**表 13 本文件专用值域代码表内部标识符**

| 序号 | 表号 | 本文件专用值域代码表内部标识符 | 值域代码表名称 |
|---|---|---|---|
| 1 | 表 14 | CH.VD.001 | 体格检查部位代码表 |
| 2 | 表 15 | CH.VD.002 | 药物剂量单位代码表 |
| 3 | 表 16 | CH.VD.003 | 合并用药原因分类代码表 |
| 4 | 表 17 | CH.VD.004 | 样本来源代码表 |
| 5 | 表 18 | CH.VD.005 | 不良事件转归情况代码表 |
| 6 | 表 19 | CH.VD.006 | 不良事件严重程度代码表 |
| 7 | 表 20 | CH.VD.007 | 不良事件与治疗措施关系代码表 |
| 8 | 表 21 | CH.VD.008 | 严重不良事件类型代码表 |
| 9 | 表 22 | CH.VD.009 | 提前终止治疗原因代码表 |
| 10 | 表 23 | CH.VD.010 | 随访终止原因代码表 |
| 11 | 表 24 | CH.VD.011 | 访视类别代码表 |
| 12 | 表 25 | CH.VD.012 | 川崎病治疗药物类型代码表 |

### 8.3 专用值域代码表

本文件专用值域代码表见表14～表25，各表内部标识符见表13。数据元专用属性中已直接引用现行国家标准、卫生行业标准或国际疾病分类的值域，不在本条重复列示。

### 8.3.1 体格检查部位代码

体格检查部位代码规定了患者接受体格检查时记录的检查部位。
采用1位数字顺序代码，“9”表示其他。见表14。

**表 14 CH.VD.001 体格检查部位代码表**

| 值 | 值含义 |
|---|---|
| 0 | 一般情况 |
| 1 | 皮肤 |
| 2 | 浅表淋巴结 |
| 3 | 头颈部 |
| 4 | 胸部 |
| 5 | 腹部 |
| 6 | 肌肉骨骼 |
| 7 | 神经系统 |
| 8 | 泌尿生殖系统 |
| 9 | 其他 |

### 8.3.2 药物剂量单位代码

药物剂量单位代码规定了儿童川崎病治疗及合并用药中常用剂量单位。
采用2位数字顺序代码，“99”表示其他。见表15。

**表 15 CH.VD.002 药物剂量单位代码表**

| 值 | 值含义 |
|---|---|
| 01 | mg |
| 02 | μg |
| 03 | mL |
| 04 | g |
| 05 | IU |
| 06 | mg/kg |
| 07 | $mg/m^2$ |
| 08 | 粒/片 |
| 99 | 其他 |

### 8.3.3 合并用药原因分类代码

合并用药原因分类代码规定了患者使用合并药物或接受合并医疗操作的主要原因。
采用1位数字顺序代码，“9”表示其他。见表16。

**表 16 CH.VD.003 合并用药原因分类代码表**

| 值 | 值含义 |
|---|---|
| 1 | 不良反应 |

| 值 | 值含义 |
| --- | --- |
| 2 | 合并疾病 |
| 3 | 预防性使用 |
| 4 | 川崎病相关治疗需要 |
| 9 | 其他 |

### 8.3.4 样本来源代码

样本来源代码规定了实验室检验所使用的主要临床样本类型。
采用1位数字顺序代码，“9”表示其他。见表17。

表 17 CH.VD.004 样本来源代码表

| 值 | 值含义 |
| --- | --- |
| 1 | 血液 |
| 2 | 尿液 |
| 3 | 粪便 |
| 9 | 其他 |

### 8.3.5 不良事件转归情况代码

不良事件转归情况代码规定了不良事件记录中的转归类别。
采用1位数字顺序代码。见表18。

表 18 CH.VD.005 不良事件转归情况代码表

| 值 | 值含义 |
| --- | --- |
| 1 | 已恢复或痊愈 |
| 2 | 好转或缓解 |
| 3 | 持续或未恢复 |
| 4 | 留有后遗症 |
| 5 | 死亡 |
| 9 | 未知 |

### 8.3.6 不良事件严重程度代码

不良事件严重程度代码规定了不良事件严重程度的分级。
采用1位数字顺序代码。见表19。

表 19 CH.VD.006 不良事件严重程度代码表

| 值 | 值含义 |
| --- | --- |
| 1 | 轻度：无需特殊处理或仅需一般对症处理 |
| 2 | 中度：需要医疗处理，但未达到重度标准 |
| 3 | 重度：需要住院、延长住院或导致明显功能受限 |
| 4 | 危及生命：需要紧急医疗处理 |
| 5 | 死亡 |

### 8.3.7 不良事件与治疗措施关系代码

不良事件与治疗措施关系代码规定了不良事件与相关治疗措施之间的关联程度。
采用1位数字顺序代码。见表20。

表 20　CH.VD.007 不良事件与治疗措施关系代码表

| 值 | 值含义 |
|---|---|
| 1 | 肯定有关 |
| 2 | 很可能有关 |
| 3 | 可能有关 |
| 4 | 可能无关 |
| 5 | 肯定无关 |

### 8.3.8　严重不良事件类型代码

严重不良事件类型代码规定了严重不良事件的主要类别。
采用1位数字顺序代码。见表21。

表 21　CH.VD.008 严重不良事件类型代码表

| 值 | 值含义 |
|---|---|
| 1 | 导致死亡 |
| 2 | 危及生命 |
| 3 | 需住院或延长住院时间 |
| 4 | 导致持续或严重的残疾或功能障碍 |
| 5 | 导致先天异常或出生缺陷 |
| 6 | 其他重要医学事件 |

### 8.3.9　提前终止治疗原因代码

提前终止治疗原因代码规定了患者在计划治疗完成前提前终止治疗的主要原因。
采用1位数字顺序代码，“9”表示其他。见表22。

表 22　CH.VD.009 提前终止治疗原因代码表

| 值 | 值含义 |
|---|---|
| 1 | 病情变化需调整治疗方案 |
| 2 | 治疗效果不佳 |
| 3 | 不良反应或其他安全性原因 |
| 4 | 患者或监护人意愿 |
| 5 | 其他医疗原因 |
| 9 | 其他 |

### 8.3.10　随访终止原因代码

随访终止原因代码规定了患者终止后续随访的主要原因。
采用1位数字顺序代码，“9”表示其他。见表23。

表 23　CH.VD.010 随访终止原因代码表

| 值 | 值含义 |
| --- | --- |
| 1 | 完成计划随访 |
| 2 | 失访 |
| 3 | 患者或监护人主动终止随访 |
| 4 | 死亡 |
| 5 | 转至其他医疗机构随访 |
| 9 | 其他 |

### 8.3.11 访视类别代码

访视类别代码规定了随访过程中访视的主要类别。
采用1位数字顺序代码，“9”表示其他。见表24。

表 24 CH.VD.011 访视类别代码表

| 值 | 值含义 |
| --- | --- |
| 1 | 计划内访视 |
| 2 | 计划外访视 |
| 3 | 生存访视 |
| 9 | 其他 |

### 8.3.12 川崎病治疗药物类型代码

川崎病治疗药物类型代码规定了川崎病相关治疗药物的主要类型。
采用1位数字顺序代码，“9”表示其他。见表25。

表 25 CH.VD.012 川崎病治疗药物类型代码表

| 值 | 值含义 |
| --- | --- |
| 1 | 静脉注射免疫球蛋白（IVIG） |
| 2 | 阿司匹林 |
| 3 | 糖皮质激素 |
| 4 | 其他免疫或抗炎治疗 |
| 9 | 其他 |

# 附 录 A
（规范性）
数据元专用属性

家族及既往疾病情况数据元专用属性见表 A.1

**表 A.1 家族及既往疾病情况数据元专用属性**

| 内部标识符 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| CH.JW.01.0001 | 川崎病家族史标志 | 标识患者家族成员中是否有川崎病患者 | L | T/F | T：是；F：否 |
| CH.JW.01.0002 | 患川崎病亲属与患者关系代码 | 患川崎病家族成员与患者的家庭和社会关系所属类别在特定编码体系中的代码 | S3 | N2 | GB/T 4761—2008 |
| CH.JW.01.0003 | 川崎病家族史 | 家族成员所患川崎病的国际疾病分类代码 | S3 | AN..5 | ICD-10 |
| CH.JW.02.0001 | 药物过敏史标志 | 标识患者既往有无药物过敏经历 | L | T/F | T：是；F：否 |
| CH.JW.02.0002 | 既往或伴随疾病标志 | 患者是否存在既往或伴随疾病 | L | T/F | T：是；F：否 |
| CH.JW.02.0003 | 既往或伴随疾病名称 | 患者存在的既往或伴随疾病名称 | S3 | AN..5 | ICD-10 |
| CH.JW.02.0004 | 既往或伴随疾病编号 | 患者存在的既往或伴随疾病顺序号 | N | N..2 | — |
| CH.JW.02.0005 | 既往或伴随疾病开始时间 | 患者既往或伴随疾病的发病日期 | D | D8 | — |
| CH.JW.02.0006 | 既往或伴随疾病目前状态 | 患者既往或伴随疾病当前的情况 | S2 | N1 | 0：已治愈；1：仍存在 |
| CH.JW.02.0007 | 既往或伴随疾病治愈时间 | 患者既往或伴随疾病的治愈日期 | D | D8 | — |

一般状况及体格检查数据元专用属性见表A.2

**表 A.2 一般状况及体格检查数据元专用属性**

| 内部标识符 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| CH.TC.00.0001 | 体格检查状态 | 患者是否进行了体格检查 | L | T/F | T：是；F：否 |
| CH.TC.00.0002 | 体格检查日期 | 患者接受体格检查的公元纪年日期 | D | D8 | — |
| CH.TC.00.0003 | 体格检查时间 | 患者接受体格检查的时间 | T | T6 | — |
| CH.TC.02.0001 | 体重 | 患者体重的测量值，计量单位为 kg | N | N3..5,1 | — |
| CH.TC.02.0002 | 身高 | 患者身高的测量值，计量单位为 cm | N | N4..5,1 | — |
| CH.TC.02.0003 | 收缩压 | 患者收缩压的测量值，计量单位为 mmHg；血压评价参考见附录 B。 | N | N2..3 | — |
| CH.TC.02.0004 | 舒张压 | 患者舒张压的测量值，计量单位为 mmHg；血压评价参考见附录 B。 | N | N2..3 | — |

| 内部标识符 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| CH.TC.02.0005 | 呼吸频率 | 患者每分钟呼吸次数的测量值，计量单位为次/min | N | N..3 | — |
| CH.TC.02.0006 | 脉率 | 患者每分钟脉搏次数的测量值，计量单位为次/min | N | N2..3 | — |
| CH.TC.02.0007 | 体温 | 患者体温的测量值，计量单位为℃ | N | N4,1 | — |
| CH.TC.03.0001 | 体格检查部位 | 患者体格检查的具体部位 | S3 | N1 | CH.VD.001（见表 14） |
| CH.TC.03.0002 | 体格检查结果 | 患者体格检查结果 | S2 | N1 | 1：正常；2：异常；9：未查 |
| CH.TC.03.0003 | 体格检查异常描述 | 患者体格检查发现异常状况的具体描述 | S1 | AN..100 | — |
| CH.TC.04.0001 | 发热标志 | 患者体温是否达到 38℃及以上 | L | T/F | T：是；F：否 |
| CH.TC.04.0002 | 双眼结膜充血标志 | 患者是否存在双眼结膜充血 | L | T/F | T：是；F：否 |
| CH.TC.04.0003 | 口唇及口腔黏膜改变标志 | 患者是否存在口唇红、皲裂或杨梅舌等口腔黏膜改变 | L | T/F | T：是；F：否 |
| CH.TC.04.0004 | 皮疹标志 | 患者是否出现躯干或四肢皮疹 | L | T/F | T：是；F：否 |
| CH.TC.04.0005 | 手足改变标志 | 患者是否存在手足红、硬肿或后期指趾膜状脱皮等改变 | L | T/F | T：是；F：否 |
| CH.TC.04.0006 | 颈部淋巴结肿大标志 | 患者是否存在颈部淋巴结非化脓性肿大 | L | T/F | T：是；F：否 |
| CH.TC.04.0007 | 卡疤红标志 | 患者是否存在卡介苗接种瘢痕发红 | L | T/F | T：是；F：否 |
| CH.TC.04.0008 | 关节痛标志 | 患者是否存在关节疼痛 | L | T/F | T：是；F：否 |

川崎病诊断数据元专用属性见表A.3

**表 A.3　川崎病诊断数据元专用属性**

| 内部标识符 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| CH.ZD.00.0001 | 诊断原始编码 | 患者川崎病诊断代码 | S3 | AN..5 | ICD-10 |
| CH.ZD.00.0002 | 诊断具体描述 | 患者川崎病诊断的具体描述 | S1 | AN..100 | — |
| CH.ZD.00.0003 | 诊断依据 | 患者被诊断为川崎病的诊断依据 | S1 | AN..200 | — |
| CH.ZD.00.0004 | 首次诊断日期 | 患者被首次诊断为川崎病的公元纪年日期 | D | D8 | — |
| CH.ZD.01.0001 | 川崎病分型结果 | 患者川崎病临床分型 | S2 | N1 | 1：完全型川崎病；2：不完全型川崎病 |
| CH.ZD.02.0001 | 冠状动脉异常标志 | 根据医学检查及临床判断，患者是否存在冠状动脉异常 | L | T/F | T：是；F：否 |
| CH.ZD.02.0002 | 冠状动脉扩张标志 | 根据医学检查及临床判断，患者是否存在冠状动脉扩张 | L | T/F | T：是；F：否 |

| 内部标识符 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| CH.ZD.02.0003 | 冠状动脉瘤标志 | 根据医学检查及临床判断，患者是否存在冠状动脉瘤 | L | T/F | T：是；F：否 |
| CH.ZD.02.0004 | 冠状动脉血栓标志 | 根据医学检查及临床判断，患者是否存在冠状动脉血栓 | L | T/F | T：是；F：否 |
| CH.ZD.02.0005 | 心包积液标志 | 根据医学检查及临床判断，患者是否存在心包积液 | L | T/F | T：是；F：否 |
| CH.ZD.02.0006 | 二尖瓣反流标志 | 根据医学检查及临床判断，患者是否存在二尖瓣反流 | L | T/F | T：是；F：否 |
| CH.ZD.02.0007 | 主动脉瓣反流标志 | 根据医学检查及临床判断，患者是否存在主动脉瓣反流 | L | T/F | T：是；F：否 |
| CH.ZD.02.0008 | 心血管受累诊断描述 | 患者冠状动脉及其他心血管受累情况的诊断性描述 | S1 | AN..200 | — |
| CH.ZD.03.0001 | 最近一次复发日期 | 患者最近一次川崎病复发的公元纪年日期 | D | D8 | — |

川崎病既往治疗史数据元专用属性见表A.4

**表 A.4　川崎病既往治疗史数据元专用属性**

| 内部标识符 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| CH.ZL.01.0001 | 既往川崎病治疗状态 | 患者本次就诊前是否接受过川崎病相关治疗 | L | T/F | T：是；F：否 |
| CH.ZL.01.0002 | 既往治疗方案 | 患者既往川崎病治疗方案的简要描述 | S1 | AN..100 | — |
| CH.ZL.01.0003 | 静脉注射免疫球蛋白治疗状态 | 患者是否接受过静脉注射免疫球蛋白（IVIG）治疗 | L | T/F | T：是；F：否 |
| CH.ZL.01.0004 | IVIG 首次给药日期 | 患者首次接受IVIG治疗的公元纪年日期 | D | D8 | — |
| CH.ZL.01.0005 | IVIG 治疗无反应标志 | 患者接受IVIG治疗后是否被临床判定为无反应 | L | T/F | T：是；F：否 |
| CH.ZL.01.0006 | 阿司匹林治疗状态 | 患者是否接受过阿司匹林治疗 | L | T/F | T：是；F：否 |
| CH.ZL.01.0007 | 糖皮质激素治疗状态 | 患者是否接受过糖皮质激素治疗 | L | T/F | T：是；F：否 |
| CH.ZL.01.0008 | 其他强化治疗状态 | 患者是否接受过 IVIG、阿司匹林和糖皮质激素以外的其他强化治疗 | L | T/F | T：是；F：否 |
| CH.ZL.01.0009 | 治疗药物类型 | 川崎病治疗药物所属类型 | S3 | N1 | CH.VD.012（见表 25） |
| CH.ZL.01.0010 | 治疗药物名称 | 川崎病治疗所使用的具体药物名称 | S1 | AN..50 | — |
| CH.ZL.01.0011 | 治疗药物剂量 | 川崎病治疗药物的实际剂量 | N | N..7,2 | — |
| CH.ZL.01.0012 | 药物剂量单位 | 川崎病治疗药物的剂量单位 | S3 | N2 | CH.VD.002（见表 15） |

| 内部标识符 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| CH.ZL.01.0013 | 其他药物剂量单位 | 药物剂量单位选择“其他”时的具体说明 | S1 | AN..20 | — |
| CH.ZL.01.0014 | 给药方式 | 川崎病治疗药物给药方式在特定编码体系中的代码 | S3 | AN..3 | WS/T 364.12 — 2023 CV06.00.102 用药途径代码表 |
| CH.ZL.01.0015 | 给药频率 | 川崎病治疗药物的给药频率 | S1 | AN..20 | — |
| CH.ZL.01.0016 | 首次给药日期 | 川崎病治疗药物首次给药的公元纪年日期 | D | D8 | — |
| CH.ZL.01.0017 | 末次给药日期 | 川崎病治疗药物末次给药的公元纪年日期 | D | D8 | — |
| CH.ZL.01.0018 | 治疗疗效描述 | 患者接受川崎病治疗后的疗效描述 | S1 | AN..100 | — |
| CH.ZL.01.0019 | 提前终止治疗标志 | 患者是否在计划治疗完成前提前终止治疗 | L | T/F | T：是；F：否 |
| CH.ZL.01.0020 | 提前终止治疗原因 | 患者提前终止治疗的主要原因 | S3 | N1 | CH.VD.009（见表 22） |
| CH.ZL.01.0021 | 提前终止治疗其他原因 | 提前终止治疗原因选择“其他”时的具体说明 | S1 | AN..100 | — |
| CH.ZL.02.0001 | 既往其他治疗状态 | 患者本次就诊前是否接受过川崎病药物治疗以外的其他治疗 | L | T/F | T：是；F：否 |
| CH.ZL.02.0002 | 其他治疗名称 | 患者既往接受的其他治疗名称 | S1 | AN..80 | — |
| CH.ZL.02.0003 | 其他治疗日期 | 患者既往接受其他治疗的公元纪年日期 | D | D8 | — |
| CH.ZL.02.0004 | 其他治疗具体情况 | 患者既往接受其他治疗的具体情况 | S1 | AN..200 | — |

合并用药数据元专用属性见表A.5

**表 A.5　合并用药数据元专用属性**

| 内部标识符 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| CH.YY.01.0001 | 合并用药状态 | 患者诊疗期间是否使用合并药物 | L | T/F | T：是；F：否 |
| CH.YY.01.0002 | 合并药物名称 | 合并用药药物名称 | S1 | AN..50 | — |
| CH.YY.01.0003 | 合并用药原因分类 | 合并用药的主要原因分类 | S3 | N1 | CH.VD.003（见表 16） |
| CH.YY.01.0004 | 合并用药具体原因 | 对合并用药原因的详细说明 | S1 | AN..100 | — |
| CH.YY.01.0005 | 合并用药针对的既往或伴随疾病编号 | 合并用药用于治疗既往或伴随疾病时，对应的疾病编号 | N | N..2 | 1-99 |
| CH.YY.01.0006 | 合并用药针对 | 合并用药用于处理不良事件时，对应 | N | N..2 | 1-99 |

| 内部标识符 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| | 的不良事件编号 | 的不良事件编号 | | | |
| CH.YY.01.0007 | 合并药物实际剂量 | 合并用药实际用量 | N | N..7,2 | — |
| CH.YY.01.0008 | 合并药物剂量单位 | 合并用药的剂量单位 | S3 | N2 | CH.VD.002（见表 15） |
| CH.YY.01.0009 | 其他合并药物剂量单位 | 药物剂量单位选择“其他”时的具体说明 | S1 | AN..20 | — |
| CH.YY.01.0010 | 合并药物给药方式 | 合并用药给药方式在特定编码体系中的代码 | S3 | AN..3 | WS/T 364.12 — 2023 CV06.00.102 用药途径代码表 |
| CH.YY.01.0011 | 合并药物给药频率 | 合并用药的给药频率 | S1 | AN..20 | — |
| CH.YY.01.0012 | 合并用药开始日期 | 合并用药首次使用的公元纪年日期 | D | D8 | — |
| CH.YY.01.0013 | 合并用药结束日期 | 合并用药末次使用的公元纪年日期 | D | D8 | — |
| CH.YY.01.0014 | 合并用药持续状态 | 截至记录时，合并用药是否仍在使用 | L | T/F | T：是；F：否 |
| CH.YY.02.0001 | 合并医疗操作状态 | 患者诊疗期间是否接受除药物以外的其他医疗操作 | L | T/F | T：是；F：否 |
| CH.YY.02.0002 | 合并医疗操作名称 | 患者诊疗期间接受的其他医疗操作名称 | S1 | AN..50 | — |
| CH.YY.02.0003 | 合并医疗操作日期 | 患者接受合并医疗操作的公元纪年日期 | D | D8 | — |
| CH.YY.02.0004 | 合并医疗操作具体情况 | 对合并医疗操作的具体描述 | S1 | AN..100 | — |
| CH.YY.02.0005 | 合并医疗操作原因分类 | 合并医疗操作的主要原因分类 | S3 | N1 | CH.VD.003（见表 16） |
| CH.YY.02.0006 | 合并医疗操作具体原因 | 对合并医疗操作原因的详细说明 | S1 | AN..100 | — |
| CH.YY.02.0007 | 合并医疗操作针对的既往或伴随疾病编号 | 合并医疗操作用于处理既往或伴随疾病时，对应的疾病编号 | N | N..2 | 1-99 |
| CH.YY.02.0008 | 合并医疗操作针对的不良事件编号 | 合并医疗操作用于处理不良事件时，对应的不良事件编号 | N | N..2 | 1-99 |

实验室标本采集及检验数据元专用属性见表A.6

**表 A.6　实验室标本采集及检验数据元专用属性**

| 内部标识符 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| CH.JY.00.0001 | 样本来源 | 所检测的患者实验室样本 | S3 | N1 | CH.VD.004（见表 17） |
| CH.JY.00.0002 | 其他样本来源 | 样本来源选择“其他”时的具体描述 | S1 | AN..50 | — |
| CH.JY.00.0003 | 检测项目 | 检测项目的具体名称 | S1 | AN..50 | — |
| CH.JY.00.0004 | 检测定性结果 | 检测项目的定性结果 | S1 | AN..20 | — |
| CH.JY.00.0005 | 检测定量结果 | 检测项目的定量结果 | N | N..10,3 | — |
| CH.JY.00.0006 | 检测定量结果单位 | 检测项目结果的计量单位 | S1 | AN..20 | — |
| CH.JY.00.0007 | 检测结果意义 | 检测结果的临床意义 | S2 | N1 | 1：正常；2：异常无临床意义；3：异常有临床意义 |
| CH.JY.01.0001 | 生物样本采集状态 | 标识是否完成生物样本采集 | L | T/F | T：是；F：否 |
| CH.JY.01.0002 | 样本采集日期 | 生物样本采集的公元纪年日期 | D | D8 | — |
| CH.JY.01.0003 | 样本采集时间 | 生物样本采集时间 | T | T6 | — |
| CH.JY.01.0004 | 样本编号 | 生物样本编号 | S1 | AN..20 | — |
| CH.JY.02.0001 | 是否行血常规检查 | 患者是否接受血常规检查 | L | T/F | T：是；F：否 |
| CH.JY.02.0002 | 血常规检查日期 | 患者行血常规检查的公元纪年日期 | D | D8 | — |
| CH.JY.02.0003 | 嗜酸性粒细胞百分比 | 单位容积血液中的嗜酸性粒细胞占白细胞的百分比 | N | — | — |
| CH.JY.02.0004 | 中性粒细胞绝对值 | 中性粒细胞在白细胞计数中的数量 | N | — | — |
| CH.JY.02.0005 | 中性粒细胞百分比 | 中性粒细胞数量占全部白细胞总数的比例 | N | — | — |
| CH.JY.02.0006 | 红细胞比积 | 一定量的抗凝全血经离心沉淀后，测得下沉的红细胞占全血的容积比 | N | — | — |
| CH.JY.02.0007 | 血红蛋白 | 存在于红细胞内的一种结合蛋白质，由珠蛋白和血红素组成，主要功能是运输氧和二氧化碳 | N | N..3 | — |
| CH.JY.02.0008 | 淋巴细胞绝对值 | 单位体积血液中淋巴细胞的实际数量 | N | — | — |
| CH.JY.02.0009 | 淋巴细胞百分比 | 淋巴细胞在白细胞总数中所占的比例 | N | — | — |
| CH.JY.02.0010 | 平均血红蛋白量 | 平均每个红细胞内所含血红蛋白的量，计算公式为 MCH = 血红蛋白量（g/L）×10/ 红细胞计数（$\times 10^{12}$/L） | N | — | — |
| CH.JY.02.0011 | 平均血红蛋白浓度 | 平均每升红细胞中所含血红蛋白的 | N | — | — |

| 内部标识符 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 浓度，计算公式为 MCHC = 血红蛋白量（g/L）/ 红细胞比积 | | | |
| CH.JY.02.0012 | 平均红细胞体积 | 平均每个红细胞的体积，通过红细胞比积和红细胞计数计算得出，计算公式为 MCV = 红细胞比积 × $10^{15}$ / 红细胞计数（×$10^{12}$/L） | N | — | — |
| CH.JY.02.0013 | 平均血小板体积 | 外周血中平均每个血小板的体积 | N | — | — |
| CH.JY.02.0014 | 血小板压积 | 血小板在全血中所占的容积百分比 | N | — | — |
| CH.JY.02.0015 | 血小板分布宽度 | 是反映血小板体积大小离散度的指标，即血小板体积大小的均匀程度 | N | — | — |
| CH.JY.02.0016 | 血小板计数 | 单位体积血液中所含的血小板数量。血小板在人体止血、凝血过程中发挥着至关重要的作用 | N | N2..3 | — |
| CH.JY.02.0017 | 红细胞计数 | 单位体积血液中所含的红细胞数量 | N | N..3,1 | — |
| CH.JY.02.0018 | 红细胞分布宽度 | 是反映红细胞体积大小离散程度的指标，即红细胞体积大小的均匀性 | N | — | — |
| CH.JY.02.0019 | 白细胞计数 | 单位体积血液中所含的白细胞数量 | N | N..4,1 | — |
| CH.JY.02.0020 | 异淋 | 异型淋巴细胞是指在病毒、原虫等感染，以及药物反应、过敏等因素刺激下，外周血中出现的形态变异的淋巴细胞 | N | — | — |
| CH.JY.02.0021 | 嗜碱性粒细胞百分比 | 嗜碱性粒细胞在白细胞总数中所占的比例 | N | — | — |
| CH.JY.02.0022 | 嗜碱性粒细胞绝对值 | 每升血液中嗜碱性粒细胞的实际数量 | N | — | — |
| CH.JY.02.0023 | 单核细胞绝对值 | 每升血液中单核细胞的实际数量 | N | — | — |
| CH.JY.02.0024 | 单核细胞百分比 | 单核细胞在白细胞中所占的比例 | N | — | — |
| CH.JY.02.0025 | 超敏 C 反应蛋白 | 血浆中的一种 C 反应蛋白，是一种急性时相反应蛋白 | N | — | — |
| CH.JY.02.0026 | 有核红细胞:白细胞 | 有核红细胞数量与白细胞数量的比值 | N | — | — |
| CH.JY.02.0027 | 网织红细胞计数百分数 | 网织红细胞在红细胞中所占的比例 | N | — | — |
| CH.JY.02.0028 | 有核红细胞绝对值 | 每升血液中含有的有核红细胞的实际数量 | N | — | — |
| CH.JY.03.0001 | 是否行生化检 | 患者是否接受生化检查 | L | T/F | T：是；F：否 |

| 内部标识符 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| | 查 | | | | |
| CH.JY.03.0002 | 生化检查日期 | 患者行生化检查的公元纪年日期 | D | D8 | — |
| CH.JY.03.0003 | 血钾浓度 | 血液生化检查中 K+含量的检测结果值 | N | N3..4,1 | — |
| CH.JY.03.0004 | 血钠浓度 | 血液生化检查中 Na+含量的检测结果值 | N | N4 | — |
| CH.JY.03.0005 | 血氯浓度 | 血液生化检查中 Cl-含量的检测结果值 | N | N4 | — |
| CH.JY.03.0006 | 血清钙浓度 | 血清 Ca2+含量的检测结果值 | N | N..4,2 | — |
| CH.JY.03.0007 | 血清磷浓度 | 血清无机磷含量的检测结果值 | N | N..4,2 | — |
| CH.JY.03.0008 | 空腹血糖值 | 空腹时血液中葡萄糖定量的检测结果值 | N | N3..4,1 | — |
| CH.JY.03.0009 | 丙氨酸氨基转移酶 检测值 | 丙氨酸氨基转移酶的检测结果值 | N | N..3 | — |
| CH.JY.03.0010 | 天冬氨酸氨基转移 酶检测值 | 天冬氨酸氨基转移酶的检测结果值 | N | N..3 | — |
| CH.JY.03.0011 | 血清碱性磷酸酶值 | 血清碱性磷酸酶的检测结果值 | N | N..3 | — |
| CH.JY.03.0012 | 血清肌酸激酶值 | 血清肌酸激酶的检测结果值 | N | N..5,1 | — |
| CH.JY.03.0013 | 血清乳酸脱氢酶值 | 血清乳酸脱氢酶的检测结果值 | N | N..4 | — |
| CH.JY.03.0014 | γ-谷氨 酰转肽酶检查结果 | 谷氨酰转肽酶(γ-GT)的检测结果值 | N | N..3 | — |
| CH.JY.03.0015 | 总胆红素值 | 单位容积血清中总胆红素含量的检测结果值 | N | N..4,1 | — |
| CH.JY.03.0016 | 结合胆红素值(μmol/L) | 结合胆红素的检测结果值，计量单位μmol/L | N | N..5,1 | — |
| CH.JY.03.0017 | 血清肌酐检测值 | 单位容积血清中肌酐含量的检测结果值 | N | N5,1 | — |
| CH.JY.03.0018 | 血尿素氮检测值 | 单位容积血清中尿素氮含量的检测结果值 | N | N..4,1 | — |
| CH.JY.03.0019 | 血清尿酸值 | 血清中尿酸的检测结果值 | N | N3 | — |
| CH.JY.03.0020 | 血清总蛋白值 | 血清总蛋白的检 测结果值 | N | N..3 | — |
| CH.JY.03.0021 | 白蛋白浓度 | 肝功能检查血清白蛋白的检测结果值 | N | N..2 | — |
| CH.JY.03.0022 | 总胆固醇值 | 单位容积血清中胆固醇酯与游离胆固醇总含量的检测结果值 | N | N..5,2 | — |
| CH.JY.03.0023 | 甘油三酯值 | 甘油三酯的检测结果值 | N | N..3,1 | — |
| CH.JY.03.0024 | 血清高密度脂蛋白 胆固醇检测值 | 血清高密度脂蛋白胆固醇的检测结果值 | N | N..5,2 | — |

| 内部标识符 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| CH.JY.03.0025 | 血清低密度脂蛋白 胆固醇检测值 | 血清低密度脂蛋白胆固醇的检测结果值 | N | N..5,2 | — |
| CH.JY.04.0001 | 是否行凝血功能检 查 | 患者是否接受凝血功能检查 | L | T/F | T：是；F：否 |
| CH.JY.04.0002 | 凝血功能检测日期 | 患者行凝血功能检测的公元纪年日期 | D | D8 | — |
| CH.JY.04.0003 | PT | 凝血酶原时间 | N | N2..3 | — |
| CH.JY.04.0004 | INR | 凝血酶原时间 INR 比值 | N | N..3,1 | — |
| CH.JY.04.0005 | APTT | 活化部分凝血活酶时间 | N | N2..3 | — |
| CH.JY.04.0006 | 纤维蛋白原 | 对血浆样本进行检测，得出具体数值以反映血浆中纤维蛋白原的含量 | N | N..2 | — |
| CH.JY.04.0007 | TT | 凝血酶时间(s) | N | N2..3 | — |
| CH.JY.05.0001 | 是否行心肌标志物检查 | 患者是否接受心肌标志物指标检查 | L | T/F | T：是；F：否 |
| CH.JY.05.0002 | 心肌标志物指标检测日期 | 患者行心肌标志物指标检测的公元纪年日期 | D | D8 | — |
| CH.JY.05.0003 | 特异性肌钙蛋白（ng/mL） | 对血液样本进行检测，得到反映血液中特异性肌钙蛋白含量的具体数值，计量单位为 ng/mL | N | — | — |
| CH.JY.05.0004 | B 型钠尿肽（pg/mL） | 对采集的血液样本进行检测，以反映血液中 BNP 的浓度，计量单位为 pg/mL | N | — | — |
| CH.JY.05.0005 | CKMB 质量（μg/L） | 对采集的血液样本进行检测，以反映血液中 CKMB 质量的浓度，计量单位为 μg/L | N | — | — |
| CH.JY.05.0006 | 肌钙蛋白 I（ng/mL） | 是特异性肌钙蛋白的一种，仅存在于心肌细胞中，是心肌细胞所特有的一种调节蛋白，计量单位为 ng/mL | N | — | — |
| CH.JY.05.0007 | N 末端 B 型利钠肽前体（NT-proBNP ，pg/mL） | 对血液样本进行检测，以反映 NT-proBNP 的浓度，计量单位为 pg/mL | N | — | — |
| CH.JY.05.0008 | 超敏肌钙蛋白 T（ng/mL） | 对血液样本进行检测，得到反映血液中超敏肌钙蛋白 T 含量的具体数值，计量单位为 ng/mL | N | — | — |
| CH.JY.06.0001 | 是否行细胞因子流式测定检查 | 患者是否接受细胞因子流式测定检查 | L | T/F | T：是；F：否 |
| CH.JY.06.0002 | 细胞因子流式测定检测日期 | 患者行细胞因子流式测定检测的公元纪年日期 | D | D8 | — |
| CH.JY.06.0003 | IL-1β（pg/mL） | 反映样本中 IL-1β 的浓度，计量单位为 pg/mL | N | — | — |

| 内部标识符 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| CH.JY.06.0004 | IL-2（pg/mL） | 反映样本中 IL-2 的浓度，计量单位为 pg/mL | N | — | — |
| CH.JY.06.0005 | IL-4（pg/mL） | 反映样本中 IL-4 的浓度，计量单位为 pg/mL | N | — | — |
| CH.JY.06.0006 | IL-5（pg/mL） | 反映样本中 IL-5 的浓度，计量单位为 pg/mL | N | — | — |
| CH.JY.06.0007 | IL-6（pg/mL） | 反映样本中 IL-6 的浓度，计量单位为 pg/mL | N | — | — |
| CH.JY.06.0008 | IL-8（pg/mL） | 反映样本中 IL-8 的浓度，计量单位为 pg/mL | N | — | — |
| CH.JY.06.0009 | IL-10（pg/mL） | 反映样本中 IL-10 的浓度，计量单位为 pg/mL | N | — | — |
| CH.JY.06.0010 | IL-12p70（pg/mL） | 反映样本中 IL-12p70 的浓度，计量单位为 pg/mL | N | — | — |
| CH.JY.06.0011 | IL-17（pg/mL） | 反映样本中 IL-17 的浓度，计量单位为 pg/mL | N | — | — |
| CH.JY.06.0012 | TNF-α（pg/mL） | 反映样本中 TNF-α 的浓度，计量单位为 pg/mL | N | — | — |
| CH.JY.06.0013 | IFN-α（pg/mL） | 反映样本中 IFN-α 的浓度，计量单位为 pg/mL | N | — | — |
| CH.JY.06.0014 | IFN-γ（pg/mL） | 反映样本中 IFN-γ 的浓度，计量单位为 pg/mL | N | — | — |
| CH.JY.07.0001 | 是否行尿液检测 | 患者是否接受尿液检测 | L | T/F | T：是；F：否 |
| CH.JY.07.0002 | 尿液检测日期 | 患者行尿液检测的公元纪年日期 | D | D8 | — |
| CH.JY.07.0003 | 尿比重 | 尿比重的检测结果值 | N | N..5,3 | — |
| CH.JY.07.0004 | 尿液酸碱度 | 尿液 pH 值的检测结果值 | N | N3..4,1 | — |
| CH.JY.07.0005 | 尿蛋白定量检测值 (mg/24h) | 采用定量检测方法测得的 24h 尿蛋白含量，计量单 位为 mg/24h | N | N..5,1 | — |
| CH.JY.07.0006 | 尿糖定性检测结果代码 | 尿糖定性检测结果在特定编码体系中的代码 | S3 | N2 | WS/T 364.9—2023 CV04.50.015 尿实验室定性检测结果代码表 |
| CH.JY.07.0007 | 尿酮体定性检测结 果代码 | 标识尿酮体定性检测结果在特定编码体系中的代码 | S3 | N2 | WS/T 364.9—2023 CV04.50.015 尿实验室定性检测结果代码表 |
| CH.JY.07.0008 | 尿红细胞计数值(个/H) | 尿液中高倍镜下每视野中红细胞的数量值，计量单 位为个/H | N | N..2 | — |
| CH.JY.07.0009 | 尿白细胞 | 尿常规白细胞定性检查结果所属代码 | S3 | N2 | WS/T 364.9— |

| 内部标识符 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 2023 CV04.50.015 尿实验室定性检测结果代码表 |
| CH.JY.08.0001 | 是否行粪便检测 | 患者是否接受粪便检测 | L | T/F | T：是；F：否 |
| CH.JY.08.0002 | 粪便检测日期 | 患者行粪便检测的公元纪年日期 | D | D8 | — |
| CH.JY.08.0003 | 便潜血 | 标识大便检查是否存在潜血 | L | T/F | T：阳性；F：阴性 |
| CH.JY.08.0004 | 真菌 | 在粪便中被检测到的真菌类微生物 | N | — | — |
| CH.JY.08.0005 | 虫卵 | 每克粪便中的虫卵数量 | N | — | — |
| CH.JY.08.0006 | 钩虫卵 | 每克粪便中被检测到的钩虫卵数量 | N | — | — |
| CH.JY.08.0007 | 蛔虫卵 | 每克粪便中被检测到的蛔虫卵数量 | N | — | — |
| CH.JY.08.0008 | 蛲虫卵 | 每克粪便中被检测到的蛲虫卵数量 | N | — | — |
| CH.JY.08.0009 | 鞭虫卵 | 每克粪便中被检测到的鞭虫卵数量 | N | — | — |
| CH.JY.08.0010 | 肝吸虫卵 | 每克粪便中被检测到的肝吸虫卵数量 | N | — | — |
| CH.JY.08.0011 | 绦虫卵 | 每克粪便中被检测到的绦虫卵数量 | N | — | — |
| CH.JY.08.0012 | 姜片虫卵 | 每克粪便中被检测到的姜片虫卵数量 | N | — | — |
| CH.JY.08.0013 | 颜色 | 粪便呈现出的视觉色彩 | S2 | N1 | 1：黄褐色；<br>2：黑色；<br>3：白色；<br>4：绿色；<br>5：红色 |
| CH.JY.08.0014 | 硬度 | 粪便的质地软硬程度 | S2 | N1 | 1：干结；<br>2：坚硬；<br>3：正常；<br>4：软便；<br>5：稀便；<br>6：水样便 |
| CH.JY.08.0015 | 血液 | 粪便中是否含有肉眼可见的血液 | L | T/F | T：有；F：无 |
| CH.JY.08.0016 | 粘液 | 由肠道黏膜上皮细胞分泌的一种富含糖蛋白的粘性物质 | S2 | N1 | 1：无粘液；<br>2：少量粘；<br>3：中等量粘液；<br>4：大量粘液 |
| CH.JY.08.0017 | 白/脓细胞 | 在粪便中检测到的白细胞或因炎症而变性、坏死的白细胞（即脓细胞） | N | — | — |
| CH.JY.08.0018 | 隐血试验 | 用于检测粪便中是否存在肉眼不可见的微量血液的实验室检查方法 | L | T/F | T：阳性；F：阴性 |
| CH.JY.08.0019 | 脂肪滴 | 粪便中的脂肪滴是食物中的脂肪在经过消化吸收过程后，未被完全吸收而残留于粪便中的脂肪小滴 | S2 | N1 | 1：少量；<br>2：中等量；<br>3：大量 |

| 内部标识符 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| CH.JY.08.0020 | 淀粉颗粒 | 粪便中的淀粉颗粒来源于食物中的淀粉成分 | S2 | N1 | 1：少量；<br>2：中等量；<br>3：大量 |
| CH.JY.08.0021 | 腺病毒抗原测定 | 检测人体样本粪便中是否存在腺病毒抗原 | S2 | N1 | 1：阴性；<br>2：阳性 |
| CH.JY.08.0022 | 轮状病毒检测 | 检测人体样本粪便以确定是否存在轮状病毒感染 | S2 | N1 | 1：阴性；<br>2：阳性 |
| CH.JY.09.0001 | 是否行免疫球蛋白+补体检测 | 患者是否接受免疫球蛋白+补体检测 | L | T/F | T：是；F：否 |
| CH.JY.09.0002 | 免疫球蛋白+补体检测日期 | 患者行免疫球蛋白+补体检测的公元纪年日期 | D | D8 | — |
| CH.JY.09.0003 | 补体 C3（g/L） | 对血清样本进行检测，得出具体数值以反映血清中补体 C3 的含量，计量单位为 g/L | N | — | — |
| CH.JY.09.0004 | 补体 C4（g/L） | 对血清样本进行检测，得出具体数值以反映血清中补体 C4 的含量，计量单位为 g/L | N | — | — |
| CH.JY.09.0005 | 免疫球蛋白 A（g/L） | 对血清样本进行检测，得出具体数值以反映样本中 IgA 的含量，计量单位为 g/L | N | — | — |
| CH.JY.09.0006 | 总免疫球蛋白 E（mg/L） | 对血清样本进行检测，得出具体数值以反映血清中总 IgE 的含量,计量单位为 mg/L | N | — | — |
| CH.JY.09.0007 | 免疫球蛋白 G（g/L） | 对血清样本进行检测，得出具体数值以反映血清中 IgG 的含量，计量单位为 g/L | N | — | — |
| CH.JY.09.0008 | 免疫球蛋白 M（g/L） | 对血清样本进行检测，得出具体数值以反映血清中 IgM 的含量，计量单位为 g/L | N | — | — |
| CH.JY.09.0009 | 视黄醇结合蛋白（mg/L） | 对血清或尿液样本进行检测，得出具体数值以反映样本中 RBP 的含量,计量单位为 mg/L | N | — | — |

医学检查数据元专用属性见表A.7

**表 A.7　医学检查数据元专用属性**

| 内部标识符 | 数据元名称 | 定义 | 数据元值数据类型 | 表示格式 | 数据元允许值 |
|---|---|---|---|---|---|
| CH.JC.00.0001 | 是否进行了特定检查 | 患者是否接受了特定检查 | L | T/F | T：是；F：否 |
| CH.JC.00.0002 | 接受特定检查的日期 | 患者接受特定检查的公元纪年日期 | D | D8 | — |
| CH.JC.00.0003 | 检查项目名称 | 检查项目的具体名称 | S1 | AN..50 | — |
| CH.JC.00.0004 | 检查结果 | 检查结果描述 | S1 | AN..500 | — |

| 内部标识符 | 数据元名称 | 定义 | 数据元值数据类型 | 表示格式 | 数据元允许值 |
|---|---|---|---|---|---|
| CH.JC.00.0005 | 检查结果临床意义 | 检查结果的临床意义判断 | S2 | N1 | 1：正常；<br>2： 异常无临床意义；<br>3： 异常有临床意义 |
| CH.JC.01.0001 | 是否进行了心电图检查 | 患者是否接受了心电图 | L | T/F | T：是；F：否 |
| CH.JC.01.0002 | 接受心电图检查的日 期 | 患者接受心电图检查的公元纪年日期 | D | D8 | — |
| CH.JC.01.0003 | 接受心电图检查的时间 | 患者接受心电图检查的时间 | T | T6 | — |
| CH.JC.01.0004 | 心电图心率(次/min) | 心脏搏动频率的测量值，计量单位为次/min | N | N2..3 | — |
| CH.JC.01.0005 | 心电图 PR 间期(ms) | 心电图检查结果所示的 PR 间期结果值，计量单位为 ms | N | N..3 | — |
| CH.JC.01.0006 | 心电图 QT 间期(ms) | 心电图检查结果所示的 QT 间期，计量单位为 ms | N | N..3 | — |
| CH.JC.01.0007 | 心电图 QTc 间期(ms) | 心电图检查结果所示的 QTc 间期，计量单位为 ms | N | N..3 | — |
| CH.JC.01.0008 | 心电图检查结果描 述 | 心电图检查结果完整描述 | S1 | AN..100 | — |
| CH.JC.01.0009 | 心电图检查临床意 义 | 心电图检查临床意义判断 | S2 | N1 | 1：正常；<br>2： 异常无临床意义；<br>3： 异常有临床意义 |
| CH.JC.02.0001 | 是否进行了超声检查 | 患者是否接受了超声 | L | T/F | T：是；F：否 |
| CH.JC.02.0002 | 接受超声检查的日 期 | 患者接受超声检查的公元纪年日期 | D | D8 | — |
| CH.JC.02.0003 | 接受的超声检查部位 | 患者接受的超声检查部位 | S1 | AN..50 | — |
| CH.JC.02.0004 | 超声检查结果 | 超声检查结果描述 | S1 | AN..500 | — |
| CH.JC.02.0005 | 超声检查临床意义 | 超声检查结果临床意义判断 | S2 | N1 | 1：正常；<br>2： 异常无临床意义；<br>3： 异常有临床意 义 |
| CH.JC.02.0006 | LCA-Z | 从超声检查所见中提取 LCA 的 Z 值 | N | — | — |
| CH.JC.02.0007 | LCAe-Z | 从超声检查所见中提取 LCAe 的 Z 值 | N | — | — |
| CH.JC.02.0008 | LAD-Z | 从超声检查所见中提取 LAD 的 Z 值 | N | — | — |
| CH.JC.02.0009 | LCx-Z | 从超声检查所见中提取 LCx 的 Z 值 | N | — | — |
| CH.JC.02.0010 | RCA-Z | 从超声检查所见中提取 RCA 的 Z 值 | N | — | — |

| 内部标识符 | 数据元名称 | 定义 | 数据元值数据类型 | 表示格式 | 数据元允许值 |
|---|---|---|---|---|---|
| CH.JC.02.0011 | RCAm-Z | 从超声检查所见中提取 RCAm 的 Z 值 | N | — | — |
| CH.JC.02.0012 | RCAe-Z | 从超声检查所见中提取 RCAe 的 Z 值 | N | — | — |
| CH.JC.02.0013 | 左冠状动脉内径 | 从超声检查所见中提取左冠状动脉内径最大值 | N | — | — |
| CH.JC.02.0014 | 左回旋支内径 | 从超声检查所见中提取左回旋支内径最大值 | N | — | — |
| CH.JC.02.0015 | 左前降支内径 | 从超声检查所见中提取左前降支内径最大值 | N | — | — |
| CH.JC.02.0016 | 右冠状动脉内径 | 从超声检查所见中提取右冠状动脉内径最大值 | N | — | — |
| CH.JC.02.0017 | 右冠状动脉开口内径 | 从超声检查所见中提取右冠状动脉开口内径大小 | N | — | — |
| CH.JC.02.0018 | 右冠状动脉远端内径 | 从超声检查所见中提取右冠状动脉远端内径大小 | N | — | — |
| CH.JC.02.0019 | EF 值 | 从超声检查所见中提取左心 EF 值；小数表示。 | N | — | — |
| CH.JC.02.0020 | 左室收缩功能 | 从超声检查结论中判断左室收缩功能是否降低 | L | T/F | T：降低；F：未降低 |
| CH.JC.02.0021 | 二尖瓣反流 | 从超声检查所见及结论中判断有无二尖瓣反流 | L | T/F | T：有；F：无 |
| CH.JC.02.0022 | 三尖瓣反流 | 从超声检查所见及结论中判断有无三尖瓣反流 | L | T/F | T：有；F：无 |
| CH.JC.02.0023 | 胸腔积液 | 从超声检查所见及结论中判断有无胸腔积液 | L | T/F | T：有；F：无 |
| CH.JC.02.0024 | 冠脉血栓形成 | 从超声检查所见及结论中判断有无冠脉血栓形成 | L | T/F | T：有；F：无 |
| CH.JC.02.0025 | 颈部淋巴结超声 | 根据超声检查项目原始名称判断是否淋巴结超声 | L | T/F | T：是；F：否 |
| CH.JC.02.0026 | 左侧淋巴结最大直径 | 提取左侧颈部淋巴结最大直径 | N | — | — |
| CH.JC.02.0027 | 右侧淋巴结最大直径 | 提取右侧颈部淋巴结最大直径 | N | — | — |
| CH.JC.02.0028 | 肝胆胰脾肾超声 | 根据超声检查项目原始名称判断是否肝胆胰脾肾超声 | L | T/F | T：是；F：否 |

不良反应数据元专用属性见表A.8

**表 A.8　不良反应数据元专用属性**

| 内部标识符 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| CH.FZ.01.0001 | 是否发生不良事件 | 患者诊疗期间是否发生不良事件 | L | T/F | T：是；F：否 |
| CH.FZ.01.0002 | 不良事件编号 | 患者不良事件的顺序编号 | N | N..3 | — |

| 内部标识符 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| CH.FZ.01.0003 | 不良事件名称 | 不良事件的具体名称 | S1 | AN..50 | — |
| CH.FZ.01.0004 | 不良事件开始日期 | 不良事件发生的起始日期 | D | D8 | — |
| CH.FZ.01.0005 | 不良事件转归情况 | 不良事件的转归类别 | S3 | N1 | CH.VD.005（见表 18） |
| CH.FZ.01.0006 | 不良事件转归日期 | 不良事件转归的公元纪年日期 | D | D8 | — |
| CH.FZ.01.0007 | 不良事件严重程度 | 不良事件的严重程度分级 | S3 | N1 | CH.VD.006（见表 19） |
| CH.FZ.01.0008 | 不良事件与相关治疗措施的关系 | 不良事件与相关治疗措施之间的关联程度 | S3 | N1 | CH.VD.007（见表 20） |
| CH.FZ.01.0009 | 不良事件对相关治疗措施的影响 | 发生不良事件后对相关治疗措施产生的具体影响 | S1 | AN..100 | — |
| CH.FZ.01.0010 | 是否对不良事件给予处理 | 是否针对不良事件给予处理措施 | L | T/F | T：是；F：否 |
| CH.FZ.01.0011 | 不良事件处理措施 | 针对不良事件采取的具体处理措施 | S1 | AN..200 | — |
| CH.FZ.02.0001 | 是否为严重不良事件 | 患者诊疗期间发生的不良事件是否属于严重不良事件 | L | T/F | T：是；F：否 |
| CH.FZ.02.0002 | 严重不良事件发生日期 | 严重不良事件发生的公元纪年日期 | D | D8 | — |
| CH.FZ.02.0003 | 严重不良事件类型 | 严重不良事件的主要类型 | S3 | N1 | CH.VD.008（见表 21） |
| CH.FZ.02.0004 | 严重不良事件处理过程 | 严重不良事件的具体处理过程 | S1 | AN..500 | — |

随访及预后数据元专用属性见表A.9

**表 A.9　随访及预后数据元专用属性**

| 内部标识符 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| CH.SF.01.0001 | 是否进行访视 | 患者是否进行了随访访视 | L | T/F | T：是；F：否 |
| CH.SF.01.0002 | 访视类别 | 患者访视的具体类别 | S3 | N1 | CH.VD.011（见表 24） |
| CH.SF.01.0003 | 访视日期 | 进行访视的公元纪年日期 | D | D8 | — |
| CH.SF.01.0004 | 患者生存状态 | 访视时患者的生存情况 | S2 | N1 | 1：生存；2：死亡 |
| CH.SF.02.0001 | 患者死亡原因 | 患者如死亡，其具体死亡原因 | S1 | AN..100 | — |
| CH.SF.02.0002 | 患者死亡日期 | 患者死亡的公元纪年日期 | D | D8 | — |
| CH.SF.02.0003 | 是否完成计划 | 患者是否完成计划实施的川崎病相关 | L | T/F | T：是；F：否 |

| 内部标识符 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| | 治疗 | 治疗 | | | |
| CH.SF.03.0001 | 提前终止治疗日期 | 患者提前终止治疗的公元纪年日期 | D | D8 | — |
| CH.SF.03.0002 | 提前终止治疗原因 | 患者提前终止治疗的主要原因 | S3 | N1 | CH.VD.009（见表 22） |
| CH.SF.04.0001 | 是否终止随访 | 患者是否终止后续随访 | L | T/F | T：是；F：否 |
| CH.SF.04.0002 | 随访终止日期 | 患者终止随访的公元纪年日期 | D | D8 | — |
| CH.SF.04.0003 | 随访终止原因 | 患者终止随访的主要原因分类 | S3 | N1 | CH.VD.010（见表 23） |
| CH.SF.04.0004 | 随访终止其他原因 | 随访终止原因选择“其他”时的具体说明 | S1 | AN..100 | — |

注：数据元允许值用于限定可采用固定取值的数据元。逻辑型（L）数据元在本附录中明确列示T/F的语义；采用本文件专用值域代码表的数据元以“CH.VD.NNN（见表××）”标识；直接引用现行标准代码表的数据元按相应标准执行。数据元允许值为“—”时，表示本文件不另设固定值域，按相应数据类型、表示格式及实际业务值记录。

# 参 考 标 准

[1] 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。
[2] WS/T 370—2022 卫生健康信息基本数据集编制标准。
[3] WS/T 303—2023 卫生健康信息数据元标准化规则。
[4] WS/T 305—2023 卫生健康信息数据集元数据标准。