

团 体 标 准

T/CSCO 2—2022

乳腺癌临床科研标准数据集

Standard Datasets for Breast Cancer Clinical Scientific
Research

2022 - 10 - 10 发布

2022 - 10 - 10 实施

中国临床肿瘤学会 发布

目次

1 范围.....	1
2 术语和定义.....	1
3 数据元数据属性.....	1
4 数据元属性.....	2
4.1 数据元公用属性.....	2
4.2 数据元专用属性.....	2
4.2.1 基本信息.....	2
4.2.2 就诊记录.....	2
4.2.3 电子病历记录.....	2
4.2.4 月经史.....	2
4.2.5 家族史.....	3
4.2.6 专科检查.....	3
4.2.7 实验室检查.....	3
4.2.8 影像学检查.....	3
4.2.9 病理检查.....	3
4.2.10 基因检测.....	3
4.2.11 手术及操作.....	3
4.2.12 放射治疗.....	3
4.2.13 药物治疗.....	3
4.2.14 随访信息.....	3
4.2.15 疗效评价.....	3
索引.....	37
参考文献.....	45

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

本文件由中国临床肿瘤学会归口。

本文件起草单位：中山大学孙逸仙纪念医院、中国人民解放军总医院第五医学中心、国家卫生健康委医院管理研究所、上海交通大学医学院附属瑞金医院、吉林大学第一医院、浙江省人民医院、贵州医科大学附属医院、北京大学第一医院（北京大学第一临床医学院）、河北医科大学第四医院（河北省肿瘤医院）、河南省肿瘤医院、新疆医科大学第三附属医院（新疆医科大学第三临床医学院、新疆医科大学附属肿瘤医院、新疆维吾尔自治区肿瘤医院、新疆维吾尔自治区肿瘤防治中心）、中山大学肿瘤防治中心（中山大学附属肿瘤医院、中山大学肿瘤研究所）、浙江省肿瘤医院（浙江省癌症中心）、江苏省人民医院（南京医科大学第一附属医院）、山东大学第二医院、中山大学附属第一医院、中国人民解放军总医院第一医学中心、陆军军医大学西南医院、中国人民解放军联勤保障部队第九六〇医院、湖北省肿瘤医院（湖北省肿瘤研究所）、健康数据（北京）科技有限公司。

本文件主要起草人：宋尔卫、江泽飞、叶全富、陈凯、李健斌、尹畅、陈佳艺、范志民、郎义青、李岳峰、刘倩楠、刘蜀、刘荫华、刘月平、刘真真、彭敏、孙刚、王曦、王晓稼、韦尉东、殷咏梅、余之刚、曹璐、晁雪、陈瑞莞、黄香、李顺荣、刘倩、马航航、齐晓伟、许延杰、杨远、叶锋、尹萍、赵萌、郑红梅、周飞、周娟、朱李玲。

乳腺癌临床科研标准数据集

1 范围

本数据集规定了乳腺癌临床科研病历标准数据集的内容规范、分类代码和数据元及其值域代码标准。本数据集适用于指导乳腺癌临床科研病历标准数据集的采集、存储、共享及信息系统的开发。

2 术语和定义

WS 370—2012、WS 445—2014 中界定的以及下列术语和定义适用于本数据集。

2.1 电子病历（Electronic Medical Record）

医务人员在医疗活动过程中，使用医疗机构信息系统生成的文字、符号、图表、图形、数据、影像等数字化信息，并能实现存储、管理、传输和重现的医疗记录，是病历的一种记录形式。

[WS/T 445.1—2014，定义 3.1.1]

3 数据元数据属性

依据 WS 370—2012，数据集元数据属性见表 1。

表 1 数据元数据属性

元数据子集	元数据项	元数据值
标识信息子集	数据集名称	乳腺癌临床科研标准数据集
	数据集标识符	HDSB050201.001.01_V1.0
	数据集发布方一单位名称	中国临床肿瘤学会
	关键词	临床科研
	数据集语种	中文
	数据集分类一类目名称	卫生综合
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	基本信息、就诊记录、电子病历记录、月经史、家族史、专科检查、实验室检查、影像学检查、病理检查、基因检测、手术及操作、放射治疗、药物治疗、随访信息、疗效评价

4 数据元属性^[1-11]

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	中国临床肿瘤学会
	相关环境	乳腺癌病历信息
关系类	分类模式	分类法
管理类	主管机构	中国临床肿瘤学会
	注册状态	标准状态
	提交机构	中国临床肿瘤学会

4.2 数据元专用属性

4.2.1 基本信息

基本信息的数据元专用属性描述见表 3。

4.2.2 就诊记录

就诊记录的数据元专用属性描述见表 4。

4.2.3 电子病历记录

电子病历记录的数据元专用属性描述见表 5。

4.2.4 月经史

月经史的数据元专用属性描述见表 6。

4.2.5 家族史

家族史的数据元专用属性描述见表 7。

4.2.6 专科检查

专科检查的数据元专用属性描述见表 8。

4.2.7 实验室检查

实验室检查的数据元专用属性描述见表 9。

4.2.8 影像学检查

影像学检查的数据元专用属性描述见表 10。

4.2.9 病理检查

病理检查的数据元专用属性描述见表 11。

4.2.10 基因检测

基因检测的数据元专用属性描述见表 12。

4.2.11 手术及操作

手术及操作的数据元专用属性描述见表 13。

4.2.12 放射治疗

放射治疗的数据元专用属性描述见表 14。

4.2.13 药物治疗

药物治疗的数据元专用属性描述见表 15。

4.2.14 随访信息

随访信息的数据元专用属性描述见表 16。

4.2.15 疗效评价

疗效评价的数据元专用属性描述见表 17。

表 3 基本信息数据元专用属性

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
HDSB050201.001.01.001	DE02.01.039.00	本人姓名	卫生服务对象在公安户籍管理部门正式登记注册的姓氏和名称	S1	A..50	一段任意字符描述的文字
HDSB050201.001.01.002	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	—
HDSB050201.001.01.003	DE02.01.026.00	年龄(岁)	患者年龄满 1 周岁的实足年龄, 为患者出生后按照日历计算的历法年龄, 以实足年龄的相应整数填写	N	N1..3	—
HDSB050201.001.01.004		证件类型	由特定机构颁发的可以证明个人身份的证件的名称	S3	N1	CV04.30.007 证件类型代码
HDSB050201.001.01.005	DE02.01.030.00	身份证件号码	个体的身份证件上的唯一法定标识符	S1	AN..18	—
HDSB050201.001.01.006	DE02.01.040.00	性别代码	患者生理性别在特定编码体系中的代码	S3	N1	GB/T 2261.1 —2003
HDSB050201.001.01.007	DE02.01.025.00	民族	患者所属民族在特定编码体系中的代码	S3	N2	GB/T 3304— 1991
HDSB050201.001.01.008	DE02.01.009.01	户籍地址-省(自治区、直辖市)	卫生服务对象户籍地址中的省、自治区或直辖市名称	S1	AN..70	—
HDSB050201.001.01.009	DE02.01.009.02	户籍地址-市(地区、州)	卫生服务对象户籍地址中的市、地区或州的名称	S1	AN..70	—
HDSB050201.001.01.010	DE02.01.009.03	户籍地址-县(区)	卫生服务对象户籍地址中的县或区名称	S1	AN..70	—
HDSB050201.001.01.011	DE02.01.009.04	户籍地址-乡(镇、街道办事处)	卫生服务对象户籍地址中的乡、镇或城市的街道办事处名称	S1	AN..70	—
HDSB050201.001.01.012	DE02.01.009.05	户籍地址-村(街、路、弄等)	卫生服务对象户籍地址中的村或城市的街、路、里、弄等名称	S1	AN..70	—
HDSB050201.001.01.013	DE02.01.009.06	户籍地址-门牌号码	卫生服务对象户籍地址中的门牌号码	S1	AN..70	—
HDSB050201.001.01.014	DE02.01.009.01	现住地址-省(自治区、直辖市)	卫生服务对象现住地址中的省、自治区或直辖市名称	S1	AN..70	—

HDSB050201.001.01.015	DE02.01.009.02	现住地址-市(地区、州)	卫生服务对象现住地址中的市、地区或州的名称	S1	AN..70	—
HDSB050201.001.01.016	DE02.01.009.03	现住地址-县(区)	卫生服务对象现住地址中的县或区名称	S1	AN..70	—
HDSB050201.001.01.017	DE02.01.009.04	现住地址-乡(镇、街道办事处)	卫生服务对象现住地址中的乡、镇或城市的街道办事处名称	S1	AN..70	—
HDSB050201.001.01.018	DE02.01.009.05	现住地址-村(街、路、弄等)	卫生服务对象现住地址中的村或城市的街、路、里、弄等名称	S1	AN..70	—
HDSB050201.001.01.019	DE02.01.009.06	现住地址-门牌号码	卫生服务对象现住地址中的门牌号码	S1	AN..70	—
HDSB050201.001.01.020	DE02.01.041.00	学历代码	本人受教育最高程度的类别代码	S3	N2	GB/T 4658—2006
HDSB050201.001.01.021	DE09.00.250.00	医保类别	分为城镇职工,城镇居民,大病统筹等	S1	AN..8	一段字符串代码
HDSB050201.001.01.022	DE02.01.010.00	本人电话号码	本人联系电话的号码,包括国际、国内区号和分机号	S1	AN..20	—
HDSB050201.001.01.023	DE02.01.018.00	婚姻状况代码	表示患者当前婚姻状况的代码	S3	N2	GB/T 2261.2
HDSB050201.001.01.024	DE04.50.001.00	ABO 血型代码	在本次住院期间进行血型检查明确,或既往病历资料能够明确的患者 ABO 血型类别在特定编码体系中的代码	S3	N1	CV04.50.005 血型代码
HDSB050201.001.01.025	DE04.50.010.00	Rh 血型代码	在本次住院期间进行血型检查明确,或既往病历资料能够明确的患者 Rh 血型的类别代码	S3	N1	CV04.50.020 Rh(D)血型代码
HDSB050201.001.01.026	DE06.00.310.00	实际住院天数	患者实际的住院天数,入院日与出院日只计算1天	N	N..4	—
HDSB050201.001.01.027	DE07.00.010.00	住院总费用	患者在住院期间所有项目的费用之和,计量单位为元	N	N..10,2	—
HDSB050201.001.01.028	DE07.00.001.00	住院总费用-自付金额	以除全自费以外方式付费的患者的住院总费用中,由患者支付的费用金额,计量单位为元	N	N..10,2	—
HDSB050201.001.01.029	DE02.01.039.00	联系人姓名	联系人在公安户籍管理部门正式登记注册的姓氏和名称	S1	A..50	—
HDSB050201.001.01.030	DE02.10.024.00	联系人与患者的关系代码	联系人与患者之间的关系类别代码	S3	N2	GB/T 4761

HDSB050201.001.01.031	DE02.01.010.00	联系人电话号码	联系人的电话号码，包括国际、国内区号和分机号	S1	AN..20	—
-----------------------	----------------	---------	------------------------	----	--------	---

表 4 就诊记录数据元专用属性

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
HDSB050201.001.01.032	DE01.00.014.00	住院号	按照某一特定编码规则赋予住院对象的顺序号	S1	AN..18	—
HDSB050201.001.01.033	DE02.01.039.00	首诊医生姓名	患者首次就诊医师在公安户籍管理部门正式登记注册的姓氏和名称	S1	A..50	—
HDSB050201.001.01.034	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	—
HDSB050201.001.01.035	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	—
HDSB050201.001.01.036	DE08.10.026.00	科室名称	患者在医疗机构就诊的科室名称	S1	AN..50	—
HDSB050201.001.01.037	DE08.10.013.00	门（急）诊就诊医院	患者门（急）诊就诊时所在医院名称	S1	AN..70	—
HDSB050201.001.01.038	DE06.00.004.00	门（急）诊就诊日期	患者在门（急）诊就诊结束时的公元纪年日期的完整描述	D	D8	—
HDSB050201.001.01.039	DE08.10.026.00	转出科室	患者转出去的科室名称	S1	AN..50	—
HDSB050201.001.01.040	DE08.10.026.00	转入科室	患者转入科室的名称	S1	AN..50	—
HDSB050201.001.01.041	DE06.00.176.00	转诊日期	就诊者转诊当日的公元纪年日期	D	D8	—

表 5 电子病例数据元专用属性

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
HDSB050201.001.01.042	DE04.01.119.00	主诉	对患者本次疾病相关的主要症状及其持续时间的描述,一般由患者本人或监护人描述	S1	AN..100	—
HDSB050201.001.01.043	DE02.10.071.00	现病史	患者对当前所患疾病的详细描述	S1	AN..100	—
HDSB050201.001.01.044	DE02.10.099.00	既往史	患者既往健康状况和疾病(含外伤)的详细描述	S1	AN..1000	—
HDSB050201.001.01.045	DE02.10.026.00	疾病史	对个体既往健康状况和疾病的详细描述	S1	AN..100	—
HDSB050201.001.01.046	DE02.10.008.00	传染病史	患者既往所患各种急性或慢性传染性疾病的名称的详细描述	S1	AN..1000	—
HDSB050201.001.01.047	DE02.10.061.00	手术史	患者既往接受手术	S1	AN..1000	—
HDSB050201.001.01.048	DE02.10.022.00	过敏史	患者既往发生过敏情况的详细描述	S1	AN..1000	—
HDSB050201.001.01.049	DE02.10.097.00	个人史	患者个人生活习惯及有无烟、酒、药物等嗜好,职业与工作条件及有无工业毒物、粉尘、放射性物质接触史,有无冶游史的描述	S1	AN..1000	—
HDSB050201.001.01.050	DE02.10.098.00	婚育史	患者婚育史的详细描述	S1	AN..1000	—
HDSB050201.001.01.051	DE02.10.102.00	月经史	患者月经史的详细描述	S1	AN..1000	—
HDSB050201.001.01.052	DE02.10.103.00	家族史	患者 3 代以内有血缘关系的家族成员所患遗传疾病的描述	S1	AN..1000	—
HDSB050201.001.01.053	DE04.10.219.00	体格检查结果	患者体格检查结果的详细描述	S1	AN..1000	—
HDSB050201.001.01.054	DE04.10.167.00	身高	患者身高的测量值,计量单位为 cm	N	N4..5,1	—
HDSB050201.001.01.055	DE04.10.188.00	体重	患者体重的测量值,计量单位为 kg	N	N3..6,2	—
HDSB050201.001.01.056	DE08.10.061.00	专科情况	根据专科需要对患者进行专科特殊检查结果的详细描述	S1	AN..1000	—
HDSB050201.001.01.057	DE04.30.009.00	辅助检查结果	患者辅助检查结果的详细描述	S1	AN..1000	—
HDSB050201.001.01.058	DE05.01.025.00	入院诊断名称	患者入院做出的临床诊断的名称	S1	AN..50	—
HDSB050201.001.01.059	DE05.01.024.00	入院诊断编码	患者入院做出的临床诊断在 ICD-10 编码体系中的编码	S1	AN..11	ICD-10

HDSB050201.001.01.060	DE05.10.063.00	手术过程	手术过程的详细描述	S1	AN..2000	—
HDSB050201.001.01.061	DE06.00.193.00	出院情况	对患者出院情况的详细描述	S1	AN..1000	—
HDSB050201.001.01.062	DE04.01.117.00	出院时症状与体征	患者出院时症状和体征的详细描述	S1	AN..1000	—

表 6 月经史数据元专用属性

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
HDSB050201.001.01.063	DE02.10.102.00	月经史	患者月经史的详细描述	S1	AN..1000	—
HDSB050201.001.01.064	DE09.00.414.00	月经周期规律标志	标识受检者半年内月经周期是否规律	L	T/F	—
HDSB050201.001.01.065	DE02.10.007.00	初潮年龄(岁)	女性首次月经来潮时的年龄, 计量单位为岁	N	N..2	
HDSB050201.001.01.066	DE02.10.084.00	月经周期(d)	两次月经来潮第一天间隔的时间长度, 计量单位为 d	N	N..3	—
HDSB050201.001.01.067	DE02.10.083.00	月经持续时间(d)	月经周期中持续出血的天数, 计量单位为 d	N	N..2	—
HDSB050201.001.01.068	DE02.10.051.00	末次月经日期	末次月经首日的公元纪年日期	D	D8	—
HDSB050201.001.01.069	DE02.10.047.00	绝经标志	标识妇女是否绝经	L	T/F	

HDSB050201.001.01.070	DE02.10.048.00	绝经年龄(岁)	绝经时的年龄, 计量单位为岁	N	N2	
HDSB050201.001.01.071		卵巢功能去势标志	标识卵巢功能是否进行去势	L	T/F	—
HDSB050201.001.01.072		卵巢功能去势类型	描述卵巢功能去势类型	S2	N1	1. 药物去势; 2. 手术去势; 3. 放疗去势; 4. 否/未提供
HDSB050201.001.01.073		辅助内分泌计划延长至 10 年标志	标识辅助内分泌计划是否延长至 10 年	L	T/F	—

表 7 家族史数据元专用属性

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
HDSB050201.001.01.074	DE02.10.087.00	乳腺癌家族史标志	标识患者是否有与其 3 代以内有血缘关系的亲属患有乳腺癌的标志	L	T/F	—

HDSB050201.001.01.075	DE02.01.017.00	与患乳腺癌家属关系	家族中其他乳腺癌患者与本人关系代码	S3	N2	GB/T 4761
HDSB050201.001.01.076		亲属发病年龄	患者的乳腺癌家属患病时的年龄, 计量单位为岁	N	N..3	—
HDSB050201.001.01.077		其他疾病家族史	患者3代以内有血缘关系的家族成员中所患除乳腺癌外其他遗传疾病史的描述	S1	AN..1000	

表8 专科查体数据元专用属性

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
HDSB050201.001.01.078	DE08.10.061.00	专科情况	根据乳腺专科需要对患者进行专科特殊检查结果的详细描述	S1	AN..1000	—
HDSB050201.001.01.079		乳腺专科查体部位编码	标识受检者专科查体部位编码	S2	N1	1.左侧; 2.右侧
HDSB050201.001.01.080		乳房触诊异常标记	标识受检者乳房触诊是否有异常	L	T/F	
HDSB050201.001.01.081		乳房肿物标志	标识受检者乳房是否有肿物	L	T/F	

HDSB050201.001.01.082		乳房肿物可触及性标志	标识受检者乳房是否有肿物的可触及性	L	T/F	—
HDSB050201.001.01.083		乳房肿物查体大小	描述受检者乳房是否有肿物的大小，计量单位为 cm×cm	N	AN..10	—
HDSB050201.001.01.084		乳房肿物最可疑位置	描述患者乳房肿物最可疑位置	S2	AN..100	乳房包括乳头；乳房中央部分；上内象限；下内象限；乳房上外象限；下外象限；腋尾；乳房重叠病变；乳房 NOS
HDSB050201.001.01.085		乳房疼痛标志	标识受检者乳房是否疼痛	L	T/F	—
HDSB050201.001.01.086		乳房疼痛与月经周期的相关性	标识受检者乳房疼痛与月经周期是否有相关性	L	T/F	—
HDSB050201.001.01.087		乳头溢液标志	标识受检者乳头是否有溢液	L	T/F	—
HDSB050201.001.01.088		乳头溢液性质标志	描述患者乳头溢液性质	S2	AN..30	单孔，多孔
HDSB050201.001.01.089		乳头溢液自发性标志	描述患者是否为乳头自发性溢液	L	T/F	—
HDSB050201.001.01.090		乳头溢液血性标志	描述患者是否为乳头血性溢液	L	T/F	—
HDSB050201.001.01.091		乳头内陷回缩标志	标识受检者乳头是否有内陷	L	T/F	—
HDSB050201.001.01.092		乳头内陷分级方法	分级方法	S1	AN..30	
HDSB050201.001.01.093		乳头内陷分级	乳头内陷的程度分级	S2	AN..30	I 级(轻度)；II 级(中度)；III 级(重度)
HDSB050201.001.01.094		乳头/乳晕糜烂湿疹样改变标志	标识受检者乳头/乳晕是否有湿疹样改变、有糜烂	L	T/F	—

HDSB050201.001.01.095		皮肤粘连标志	标识受检者皮肤是否有粘连	L	T/F	—
HDSB050201.001.01.096		皮肤酒窝征标志	标识受检者皮肤是否有酒窝征	L	T/F	—
HDSB050201.001.01.097		皮肤红肿标志	标识受检者皮肤是否有红肿	L	T/F	—
HDSB050201.001.01.098		皮肤浅表静脉曲张标志	标识受检者皮肤浅表静脉是否有曲张	L	T/F	
HDSB050201.001.01.099		皮肤水肿标志	标识受检者皮肤是否有水肿	L	T/F	
HDSB050201.001.01.100		皮肤橘皮样改变标志	标识受检者皮肤是否有橘皮样改变	L	T/F	—
HDSB050201.001.01.101		皮肤破溃标志	标识受检者皮肤是否有破溃	L	T/F	—
HDSB050201.001.01.102		皮肤卫星结节标志	标识受检者皮肤是否有卫星结节	L	T/F	—
HDSB050201.001.01.103		皮肤瘀斑标志	标识受检者皮肤是否有皮肤瘀斑	L	T/F	
HDSB050201.001.01.104		区域淋巴结肿大标志	标识受检者是否有临床查体可触及的区域淋巴结肿大	L	T/F	—
HDSB050201.001.01.105		区域淋巴结肿大部位	描述患者临床查体可触及的区域淋巴结肿大的部位	S2	AN..30	颈部, 锁骨上, 锁骨下, 腋窝, 内乳, 其他部位
HDSB050201.001.01.106		淋巴结融合标志	标识受检者是否有淋巴结肿大融合	L	T/F	—
HDSB050201.001.01.107		淋巴结大小(mm×mm)	描述患者淋巴结大小, 计量单位为 mm×mm	N	N3, 1	—

表9 实验室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
HDSB050201.001.01.108	DE04.30.019.00	检验项目代码	患者检验项目在特定编码体系中的代码，如 LOINC 的代码值	S1	AN..20	—
HDSB050201.001.01.109	DE04.50.140.00	检验日期	检验项目执行当天的公元纪年日期的完整描 述	D	D8	—
HDSB050201.001.01.110		检验临床评估代码	患者检验结果的分类代码	S2	N1	1.正常；2. 异常；3.不 确定
HDSB050201.001.01.111	DE04.30.015.00	检验定量结果	患者检验结果的测量值（定量）	N	N..14, 4	—
HDSB050201.001.01.112	DE04.30.016.00	检验定量结果计量单位	患者定量检验测量值的计量单位	S1	A..20	—
HDSB050201.001.01.113	DE04.30.017.00	检验定性结果	患者检验结果值（定性）	S2	N1	1.阴性；2. 阳性；3.未 查
HDSB050201.001.01.114	DE04.50.015.00	白细胞计数	受检者单位容积血液中白细胞数量值，计量 单位为 $10^9/L$	N	N..4, 1	—
HDSB050201.001.01.115	DE04.50.031.00	红细胞计数	受检者单位容积血液内红细胞的数值，计 量单位为 $10^{12}/L$	N	N3, 1	—

HDSB050201.001.01.116	DE04.50.108.00	血小板计数	受检者单位容积血液内血小板的数量值，计量单位为 $10^9/L$	N	N2..3	—
HDSB050201.001.01.117	DE04.50.091.00	血红蛋白值	受检者单位容积血液中血红蛋白的含量值，计量单位为 g/L	N	N..5, 1	—
HDSB050201.001.01.118		血细胞比容	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，计量单位为%	N	N..4, 2	—
HDSB050201.001.01.119	DE09.00.019.00	中性粒细胞计数	外周血中中性粒细胞的数量，计量单位为 $10^9/L$	N	N..4, 2	—
HDSB050201.001.01.120		淋巴细胞计数	外周血中淋巴细胞的数量，计量单位为 $10^9/L$	N	N..4, 2	—
HDSB050201.001.01.121		直接胆红素	单位容积血清中直接胆红素的含量，计量单位为 $\mu\text{mol/L}$	N	N..4, 1	—
HDSB050201.001.01.122		总蛋白	肝功能检查血清总蛋白的含量，计量单位为 g/L	N	N..4, 1	—
HDSB050201.001.01.123	DE04.50.013.00	白蛋白浓度	肝功能检查血清白蛋白的含量，计量单位为 g/L	N	N..4, 1	—
HDSB050201.001.01.124		乳酸脱氢酶	受检者单位容积血清中乳酸脱氢酶的含量，计量单位为 U/L	N	N..6, 2	—
HDSB050201.001.01.125		总胆汁酸	受检者单位容积血清中总胆汁酸的含量，计量单位为 $\mu\text{mol/L}$	N	N..5, 2	—
HDSB050201.001.01.126	DE04.50.100.00	肌酐	受检者单位容积血清中肌酐的含量，计量单位为 $\mu\text{mol/L}$	N	N..5, 1	—
HDSB050201.001.01.127	DE04.50.091.01	尿酸	受检者单位容积血清中尿酸的含量，计量单位为 mmol/L	N	N..6, 2	—
HDSB050201.001.01.128	DE04.50.025.00	甘油三酯	甘油三酯（三酰甘油）的检测结果值，计量单位为 mmol/L	N	N4..5, 2	—

HDSB050201.001.01.129	DE04.50.125.00	总胆固醇	单位容积血清中胆固醇酯与游离胆固醇的总含量，计量单位为 mmol/L	N	N..5, 2	—
HDSB050201.001.01.130	DE04.50.097.00	低密度脂蛋白胆固醇	血清低密度脂蛋白胆固醇的检测结果值，计量单位为 mmol/L	N	N..5, 2	—
HDSB050201.001.01.131	DE04.50.098.00	高密度脂蛋白胆固醇	血清高密度脂蛋白胆固醇的检测结果值，计量单位为 mmol/L	N	N..5, 2	—
HDSB050201.001.01.132	DE04.50.094.00	血清钠	血清钠的检测结果值，计量单位为 mmol/L	N	N..6, 2	—
HDSB050201.001.01.133		血清氯	血清氯的检测结果值，计量单位为 mmol/L	N	N..6, 2	—
HDSB050201.001.01.134		血清钙	血清钙的检测结果值，计量单位为 mmol/L	N	N..4, 2	—
HDSB050201.001.01.135		血清磷	血清磷的检测结果值，计量单位为 mmol/L	N	N..4, 2	—
HDSB050201.001.01.136		血清镁	血清镁的检测结果值，计量单位为 mmol/L	N	N..4, 2	—
HDSB050201.001.01.137		血清淀粉酶	血清淀粉酶的检测结果值，计量单位为 mmol/L	N	N..6, 2	—
HDSB050201.001.01.138		部分凝血酶原时间	部分凝血酶原时间的检测结果值，计量单位为 s	N	N..4, 1	—
HDSB050201.001.01.139		凝血酶原时间	凝血酶原时间的检测结果值，计量单位为 s	N	N..5, 2	—
HDSB050201.001.01.140		糖类抗原 12-5	血清中 CA125 的浓度，计量单位为 U/ml	N	N..7, 1	—
HDSB050201.001.01.141		糖类抗原 15-3	血清中 CA153 的浓度，计量单位为 U/ml	N	N..7, 1	—
HDSB050201.001.01.142		糖类抗原 19-9	血清中 CA19-9 的浓度，计量单位为 U/ml	N	N..7, 1	—

HDSB050201.001.01.143	DE04.50.011.00	癌胚抗原浓度值	血清中癌胚抗原的浓度的测量值，计量单位为 ng/ml	N	N..6, 1	—
-----------------------	----------------	---------	----------------------------	---	---------	---

表 10 影像学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
HDSB050201.001.01.144	DE04.30.008.00	影像检查标志	标识患者是否进行影像学检查的标志	L	T/F	—
HDSB050201.001.01.145	DE04.50.140.00	影像检查日期	对患者进行 CT 检查当日的公元纪年日期的具体描述	D	D8	—
HDSB050201.001.01.146	DE04.30.069.00	影像检查类别代码	患者受检项目在特定编码体系中的代码	S3	AN8	《全国医疗服务价格项目规范》
HDSB050201.001.01.147	DE02.10.027.00	影像学检查方法	对受检者采用的检查方法的描述	S2	AN..5	彩超，X 线，MR，CT，PET-CT，其他_
HDSB050201.001.01.148	DE04.30.064.00	影像部位	标识受检者在某次影像检查中检查部位	S2	AN..30	肝，肺，骨，乳房
HDSB050201.001.01.149		影像检查患侧乳房信息	标识受检者在影像检查中患侧乳房的部位	S2	N1	1.左侧；2.右侧
HDSB050201.001.01.150		影像检查患侧区域淋巴结信息	标识受检者在影像检查中患侧区域淋巴结的部位	S2	AN..10	左侧腋窝淋巴结，右侧腋窝淋巴结，左侧锁上淋巴结，右侧锁上淋巴结，左侧锁骨下淋巴结，右侧锁骨下淋巴结，左侧颈部淋巴结，右侧颈部淋巴结
HDSB050201.001.01.151		检查部位占位性质	标识受检者在影像检查中检查部位发现的病灶是否	S2	N1	1.可疑恶性；2.可疑转移；3.无异常

			为恶性			
HDSB050201.001.01.152		淋巴占位性质	标识受检者在影像检查中区域淋巴结是否有转移病灶	S2	N1	1.肿大；2.可疑转移；3.无异常
HDSB050201.001.01.153		恶性/可疑恶性病灶数目	标识受检者在影像检查中恶性或可疑恶性病灶数目	S1	N2	—
HDSB050201.001.01.154		肿瘤病灶长径	描述患者影像学检查结果中的肿物的长径	N	N6, 2	—
HDSB050201.001.01.155		肿瘤病灶短径	描述患者影像学检查结果中的肿物的短径	N	N6, 2	—
HDSB050201.001.01.156		分级标志	标识是否对病灶进行美国放射学会影像报告和数据系统分级（RADS）的标志	L	T/F	—
HDSB050201.001.01.157		RADS 分级类型	标识采用 RADS 分级系统的类型	S2	AN..10	BI-RADS, LI-RADS, Lung-RADS, TI-RADS
HDSB050201.001.01.158		RADS 分级结果	采用 RADS 分级系统，对病灶进行分级的结果	S2	AN..2	0, 1, 2, 3, 4A, 4B, 4C, 5, 6, 未报。
HDSB050201.001.01.159		肿物处钙化标志	描述患者影像学检查结果中肿物处是否出现钙化	L	T/F	—
HDSB050201.001.01.160		乳房腺体密度标志	标识影像检查结果中是否报告患者乳房腺体密度	L	T/F	—
HDSB050201.001.01.161		乳房腺体密度	描述患者影像学检查结果中的乳腺密度	S2	N1	脂肪型乳腺，致密型乳腺，散在纤维腺体型乳腺，不均质纤维腺体型乳腺
HDSB050201.001.01.162	DE05.01.066.00	TNM 分期依据代码	TNM 分期所根据的依据的代码	S2	N1	1.C(临床分期) ;2.YC(辅助治疗后临床分期) ;
HDSB050201.001.01.163		T 分期	依据 AJCC 标准，恶性肿瘤 N 分期的结果	S2	AN..30	Tx, T0, T1, T1mi, T1b, T1c, T2, T3, T4 T4a, T4b, T4c, T4d
HDSB050201.001.01.164		N 分期	依据 AJCC 标准，恶性肿瘤 N 分期的结果	S2	AN..30	Nx, N0 N1, N1mi, N1a, N1b N1c, N1a+N1b, N2, N2a, N2b, N3, N3a, N3b, N3c
HDSB050201.001.01.165		M 分期	依据 AJCC 标准，恶性肿瘤 N 分期的结果	S2	N1	M0 , M1

表 11 病理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 数据类型	表示格式	数据元允许值
HDSB050201.001.01.166	DE04.30.006.00	病理检查标志	患者是否进行病理检查的标志	L	T/F	—
HDSB050201.001.01.167	DE04.50.140.00	检查日期	患者进行检查当日的公元纪年日期的完整描述	D	D8	—
HDSB050201.001.01.168	DE01.00.005.00	病理号	受检者病理检查登记序号	S1	AN..18	—
HDSB050201.001.01.169		取材部位	采集患者病理标本的具体位置的描述	S1	AN..30	—
HDSB050201.001.01.170	DE06.00.094.00	取材方式	病理取材方式的手术名称	S3	AN..80	ICD-9-CM-3
HDSB050201.001.01.171		病理阳性结果标志	标识患者病理结果是否为恶性肿瘤	S2	N1	1.有；2.无；3.不确定
HDSB050201.001.01.172		标本固定方式	病理标本固定方式的具体描述	S2	AN..30	冰冻，石蜡
HDSB050201.001.01.173	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..50	—
HDSB050201.001.01.174		病理肿瘤侵袭性结果代码	肿瘤侵袭性结果在特定编码体系中的代码	S2	N1	1.浸润性癌；2.微浸润性癌；3.原位癌
HDSB050201.001.01.175		病理 WHO 肿瘤分化代码	WHO 肿瘤分化在特定编码体系中的代码	S2	N1	1.高；2.中；3.低
HDSB050201.001.01.176		病理组织学分级标志	标识对患者标本是否进行组织学分级的标志	L	T/F	
HDSB050201.001.01.177		病理组织学分级方法	描述患者手术病理肿物组织学分化程度的一种分级系统	S2	AN..30	1.Nottingham 分级； 2.核分级，其他
HDSB050201.001.01.178		病理组织学分级结果	患者肿物病理组织学结果的描述	S2	AN..30	0.GX, 1.G1, 2.G2, 3.G3

HDSB050201.001.01.179		淋巴结病理结果代码	描述患者淋巴结病理定性结果	S2	N1	1.阴性;2.阳性;3.不确定;
HDSB050201.001.01.180		淋巴管浸润检查结果代码	描述患者肿物淋巴管浸润定性结果	S2	N1	1.阴性;2.阳性;3.不确定;4.未报告
HDSB050201.001.01.181		血管浸润检查结果代码	描述患者肿物血管浸润定性结果	S2	N1	1.阴性;2.阳性;3.不确定;4.未报告
HDSB050201.001.01.182		ER 检查结果代码	描述患者肿物ER定性结果	S2	N1	1.阴性;2.阳性;3.不确定;4.未报告
HDSB050201.001.01.183		ER (%)检查结果	描述患者肿物ER定量结果	N	N..5, 2	—
HDSB050201.001.01.184		ER Allred 评分	描述患者免疫组化有多少百分比的细胞对激素受体检测呈阳性,以及受体在染色后的表现如何	S2	AN..10	ER Allred 总分: 0/1/2/3/4/5/6/7/8/ X8 不适用: 未为本案例收集的信息 X9: 病历中没有记载/未评估/未知
HDSB050201.001.01.185		PR 检查结果代码	描述患者手术病理肿物PR定性结果	S2	N1	1.阴性;2.阳性;3.不确定;4.未报告
HDSB050201.001.01.186		PR (%)检查结果	描述患者手术病理肿物PR定量结果	N	N..5, 2	—
HDSB050201.001.01.187		HER-2 蛋白的表达水平检查结果代码	描述患者手术病理肿物HER-2 免疫组织化学检查的定性结果	S2	N1	1.-; 2.1+; 3.2+; 4.3+; 5.不确定
HDSB050201.001.01.188		HER-2 基因扩增水平检查结果代码	描述患者手术病理肿物HER-2 基因扩增水平(FISH 检测)定性结果	S2	N1	1.-; 2.+; 3.不确定
HDSB050201.001.01.189		HER-2/CEP17 比值检查结果	描述患者手术病理肿物HER-2/CEP17 定量结果	N	N..5, 2	—
HDSB050201.001.01.190		Ki-67(%)检查结果	描述患者手术病理肿物Ki-67 定量结果	N	N..5, 2	—
HDSB050201.001.01.191		肿物 PD-L1 (%)检查结果	描述患者手术病理肿物PD-L1 定量结果	N	N..5, 2	—

HDSB050201.001.01.192		间质 PD-L1 (%) 检查结果	描述患者手术病理间质 PD-L1 定量结果	N	N..5, 2	—
HDSB050201.001.01.193		肿物 PD-1 (%) 检查结果	描述患者手术病理肿物 PD-1 定量结果	N	N..5, 2	—
HDSB050201.001.01.194		间质 PD-1 (%) 检查结果	描述患者手术病理间质 PD-1 定量结果	N	N..5, 2	—
HDSB050201.001.01.195		病理恶性肿瘤发生情况	对病理报告中恶性肿瘤为单发或多发的描述	S2	AN..10	单发, 多发, 未报告
HDSB050201.001.01.196		病理恶性肿瘤个数	病理报告中恶性肿瘤的具体个数	N	N1	—
HDSB050201.001.01.197		肿物切面长径	病理检查肿物的切面长径	N	N..2	—
HDSB050201.001.01.198		肿物切面短径	病理检查肿物的切面短径	N	N..2	—
HDSB050201.001.01.199		肿物侵犯乳头标志	标识手术病理肿物是否侵犯乳头	L	T/F	—
HDSB050201.001.01.200		肿物侵犯皮肤标志	标识手术病理肿物是否侵犯皮肤	L	T/F	—
HDSB050201.001.01.201		肿物侵犯胸壁标志	标识手术病理肿物是否侵犯胸壁	L	T/F	—
HDSB050201.001.01.202		病理前哨蓝染/核素淋巴结阳性个数	描述患者肿物通过采用蓝染和/或核素的 SLNB 示踪方法显示的前哨淋巴结的转移阳性个数	N	N..2	—
HDSB050201.001.01.203		病理蓝染/核素前哨淋巴结总数	描述采用蓝染和/或核素的示踪方法显示的前哨淋巴结的总个数描述患者肿物通过 SLNB 示踪方法显示淋巴结总数	N	N..2	—
HDSB050201.001.01.204		病理淋巴结阳性个数	手术病理淋巴结阳性个数	N	N..2	—
HDSB050201.001.01.205		病理淋巴结总数	描述患者肿物通过手术病理检查淋巴结总数	N	N..2	—

HDSB050201.001.01.206	DE05.01.066.00	TNM 分期依据代码	TNM 分期所根据的依据的代码	S2	N1	1.P(病理分期);2.YP(新辅助治疗后病理分期);
HDSB050201.001.08.018		T 分期	依据 AJCC 标准, 恶性肿瘤 N 分期的结果	S2	AN..30	Tx, T0, T1, T1mi, T1b, T1c, T2, T3, T4 T4a, T4b, T4c, T4d
HDSB050201.001.08.019		N 分期	依据 AJCC 标准, 恶性肿瘤 N 分期的结果	S2	AN..30	Nx , N0 N1, N1mi, N1a, N1b N1c, N1a+N1b, N2, N2a, N2b, N3, N3a, N3b, N3c
HDSB050201.001.08.020		M 分期	依据 AJCC 标准, 恶性肿瘤 M 分期的结果	S2	N1	M0 , M1
HDSB050201.001.01.210		病理边缘皮肤活检标志	标识患者是否进行皮肤活组织检查	L	T/F	—
HDSB050201.001.01.211		病理边缘皮肤活检结果	描述患者皮肤活组织检查结果	S2	N1	1.阳性;2.阴性;
HDSB050201.001.01.212		病理术中边缘个数	描述患者肿物术中病理肿物切缘总个数	N	N..2	—
HDSB050201.001.01.213		病理术中边缘阴性个数	描述患者肿物术中病理肿物切缘阴性个数	N	N..2	—

表 12 基因检测数据元专用属性

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
HDSB050201.001.01.214		基因检测标志	标识患者是否进行基因检测	L	T/F	—
HDSB050201.001.01.215		基因检测结果描述	描述患者基因检测结果的具体描述	S1	AN..100	—
HDSB050201.001.01.216		<i>BRCA1/2</i> 基因检测标志	标识患者是否进行 <i>BRCA1/2</i> 基因检测	L	T/F	—
HDSB050201.001.01.217		<i>BRCA1/2</i> 基因检测时间	描述患者 <i>BRCA1/2</i> 基因检测时间	D	D8	—
HDSB050201.001.01.218		<i>BRCA1/2</i> 基因检测结果	描述患者 <i>BRCA1/2</i> 基因检测结果	S1	AN..100	—
HDSB050201.001.01.219		21 基因检测标志	标识患者是否进行 21 基因检测	L	T/F	—
HDSB050201.001.01.220		21 基因检测时间	描述患者 21 基因检测时间	D	D8	—
HDSB050201.001.01.221		21 基因检测结果	描述患者 21 基因检测结果	S1	AN..100	—
HDSB050201.001.01.222		70 基因检测标志	标识患者是否进行 70 基因检测	L	T/F	—
HDSB050201.001.01.223		70 基因检测时间	描述患者 70 基因检测时间	D	D8	—
HDSB050201.001.01.224		70 基因检测结果	描述患者 70 基因检测结果	S1	AN..100	—

表 13 手术及操作数据元专用属性

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
HDSB050201.001.01.225		乳腺手术日期	对就诊者实施乳腺手术(操作)时的公元纪年日期	D	D8	—
HDSB050201.001.01.226	DE06.00.094.00	手术及操作名称	标识按照《国际疾病分类临床修订版 ICD-9-CM-3》的名称	S1	AN..80	ICD-9-CM-3
HDSB050201.001.01.227		术前乳腺肿物状态去向	描述患者术前乳腺肿物状态去向	S2	N1	1.未切除(有或无穿刺活检); 2.已微创切除; 3, 已开放切除
HDSB050201.001.01.228		乳腺手术部位侧别代码	实施乳腺手术及操作的乳腺侧别描述	S2	N1	1.左侧; 2.右侧; 3.双侧
HDSB050201.001.01.229		乳腺手术部位象限代码	实施乳腺手术及操作的乳腺象限描述	S2	N1	1.外上; 2.内上; 3.外下; 4.内下; 5.中央区
HDSB050201.001.01.230		乳腺手术方式	描述乳腺手术的实施方式	S2	N1	1.开放; 2.腔镜; 3.机器人
HDSB050201.001.01.231		乳腺手术时机	描述乳腺手术的不同治疗阶段	S2	N1	1.未新辅助; 2.新辅助后; 3.复发转移后
HDSB050201.001.01.232		手术持续时间 (min)	对患者进行手术时长的具体描述	N	N..4	—
HDSB050201.001.01.233		乳头乳晕切除标志	标识患者乳头乳晕是否切除	L	T/F	—
HDSB050201.001.01.234		乳腺组织切除标志	标识患者乳腺组织是否完全/全乳切除	L	T/F	—
HDSB050201.001.01.235		胸大肌/胸小肌切除标志	标识患者胸大肌/胸小肌是否切除	L	T/F	—
HDSB050201.001.01.236		内乳淋巴结清扫标志	标识患者内乳淋巴结是否进行清扫	L	T/F	—

HDSB050201.001.01.237		胸肋骨切除标志	标识患者胸肋骨是否切除	L	T/F	—
HDSB050201.001.01.238		乳腺重建手术标志	标识患者乳腺是否进行重建手术	L	T/F	—
HDSB050201.001.01.239		乳腺填充物类型	描述患者乳腺填充物类型	S2	N1	1.组织；2.植入物； 3.组织和植入物； 4.联合未特指或其他
HDSB050201.001.01.240		用于乳腺填充的自体组织类型	描述患者用于乳腺填充的自体组织类型	S2	N1	1.背阔肌非游离皮瓣；2.腹直肌非游离皮瓣；3.游离皮瓣；4.自体脂肪；5.未特指或其他
HDSB050201.001.01.241		用于乳腺填充的假体植入物类型	描述患者用于乳腺填充的假体植入物类型	S2	N1	1.硅胶假体；2.一期扩张水囊+二期硅胶；3.未特指或其他
HDSB050201.001.01.242		乳腺合并术中放疗标志	标识患者乳腺是否合并术中放疗	L	T/F	—
HDSB050201.001.01.243		乳腺术中保乳转切乳标志	标识患者乳腺术中是否保乳转切乳	L	T/F	—
HDSB050201.001.01.244		腋窝手术部位名称	实施腋窝手术及操作的人体部位名称	S2	N1	1.左侧；2.右侧； 3.双侧
HDSB050201.001.01.245		前哨淋巴结活检术标志	标识患者是否进行前哨淋巴结活检术	L	T/F	—
HDSB050201.001.01.246		前哨淋巴结活检术日期	对就诊者实施前哨淋巴结活检术时的公元纪年日期	D	D8	—
HDSB050201.001.01.247		前哨淋巴结活检术示踪方法代码	标识患者前哨淋巴结活检检测方法在特定分类中的代码	S2	N1	1.核素；2.染料； 3.核素+染料；4.其他
HDSB050201.001.01.248		前哨淋巴结活检术结果	描述患者前哨淋巴结活检术结果	S1	AN..100	—

HDSB050201.001.01.249		腋窝淋巴结清扫术标志	标识患者是否进行腋窝淋巴结清扫术	L	T/F	—
HDSB050201.001.01.250		腋窝淋巴结清扫术日期	对就诊者实施腋窝淋巴结清扫术时的 公元纪年日期	D	D8	—
HDSB050201.001.01.251		淋巴结其他手术标志	标识患者是否进行淋巴结其他手术	L	T/F	—
HDSB050201.001.01.252		淋巴结其他手术名称	描述患者其他淋巴结手术名称	S1	AN..100	—
HDSB050201.001.01.253		二次手术标志	标识患者是否进行二次手术	L	T/F	—
HDSB050201.001.01.254		二次手术原因	描述患者二次手术原因	S2	N1	1.边缘阳性；2.淋 巴结阳性；3.其他

表 14 放射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
HDSB050201.001.01.255		放疗标志	标识患者是否接受过放疗的标志	L	T/F	—
HDSB050201.001.01.256		放疗部位	患者放疗部位详细描述	S1	AN..1000	—
HDSB050201.001.01.257		放疗次数	患者放疗累计次数	N	N..3	—
HDSB050201.001.01.258		放疗时机代码	患者放疗时机的代码	S2	N1	1.术前；2. 术中；3.术 后追加
HDSB050201.001.01.259		总共剂量	患者在一定时间内累计接受放疗的剂量总计	S1	N..12, 2	—
HDSB050201.001.01.260		开始日期	对患者开始放疗当日的公元纪年日期的详细描述	D	D8	—
HDSB050201.001.01.261		结束日期	对患者结束放疗当日的公元纪年日期的详细描述	D	D8	—
HDSB050201.001.01.262		瘤床加量标记	标识患者是否接受过瘤床加量的标志	L	T/F	—
HDSB050201.001.01.263		瘤床加量剂量	患者在一定时间内累计接受瘤床加量的剂量总计	S1	N..12, 2	—
HDSB050201.001.01.264		大分割治疗标志	标识患者是否接受过瘤床加量的标志	L	T/F	—
HDSB050201.001.01.265		质子重离子放射治疗标志	标识患者是否接受过质子重离子放射治疗的标志	L	T/F	—
HDSB050201.001.01.266		停止治疗原因代码	患者停止治疗原因在特定编码中的代码	S1	AN..1000	—

表 15 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
HDSB050201.001.01.267		抗肿瘤药物治疗标志	标识患者是否进行抗肿瘤药物治疗	L	T/F	—
HDSB050201.001.01.268		药物治疗目的	描述患者使用药物治疗的目的	S2	AN..30	新辅助, 辅助, 解救
HDSB050201.001.01.269		治疗开始时间	描述患者药物治疗开始时间	D	D8	—
HDSB050201.001.01.270		治疗结束时间	描述患者药物治疗结束时间	D	D8	—
HDSB050201.001.01.271	DE06.00.159.00	治疗方案	描述药物治疗具体方案	S1	AN..1000	—
HDSB050201.001.01.272		给药方式	描述患者药物治疗的给药方式	S2	AN..30	口服, 静脉输液
HDSB050201.001.01.273	DE06.00.134.00	药物使用途径代码	药物使用途径在特定编码体系中的代码	S3	N..3	CV06.00.102 用药途径代码
HDSB050201.001.01.274	DE08.50.025.00	治疗药物类别	新辅助治疗的药物类别	S2	AN..30	化疗药, 靶向药, 内分泌, 免疫, 其他
HDSB050201.001.01.275		接受药物治疗类型代码	药物治疗类型在特定编码体系中的代码	S3	AN..100	新建值域
HDSB050201.001.01.276	DE08.50.022.00	药物名称	药物通用名称	S1	AN..50	
		规格	药物规格	S1	AN..30	
HDSB050201.001.01.277	DE08.50.025.00	药物名称代码	药物通用名称在特定编码体系中的代码	S3	AN..30	新建值域
HDSB050201.001.01.278	DE08.50.023.00	单次剂量	患者每次服药剂量	S1	AN..40	—
		频率	用药频率	S1	AN..30	bid、tid、biw 等
HDSB050201.001.01.279		用药间隔	患者用药的时间间隔	S1	AN..40	—
HDSB050201.001.01.280		辅助内分泌计划延长至 5 年标志	标识辅助内分泌计划是否延长至 5 年	L	T/F	—
HDSB050201.001.01.281		延长治疗标志	标识患者是否采用延长治疗方案	L	T/F	—

HDSB050201.001.01.282		延长治疗时长（月）	患者延长治疗的时间长度	N	N..1000	—
HDSB050201.001.01.283		目标病灶治疗标志	标识患者药物治疗是否针对目标病灶	L	T/F	—
HDSB050201.001.01.284		非目标病灶治疗标志	标识患者药物治疗是否针对非目标病灶	L	T/F	—
HDSB050201.001.01.285		药物耐药标志	标识患者治疗是否出现药物耐药	L	T/F	—
HDSB050201.001.01.286		患者停药原因	患者停止治疗原因在特定编码中的代码	S1	AN..30	—

表 16 随访信息数据元专用属性

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
HDSB050201.001.01.287	DE06.00.109.00	随访日期	对患者进行随访时当日的公元纪年日期的完整描述	D	D8	—
HDSB050201.001.01.288		随访信息来源	对采集患者随访信息途径的描述	S2	AN..2	住院、门诊、电话
HDSB050201.001.01.289	DE05.10.026.00	进展或复发日期	对患者肿瘤进展或复发当日的公元纪年日期的详细描述	D	D8	—
HDSB050201.001.01.290		随访状态的代码	对随访时患者状态描述的代码	S2	AN..2	在访, 失访, 死亡
HDSB050201.001.01.291		局部复发事件标志	标识患者在无法检测到癌症原发灶的一段时间之后, 原发灶位置或非常接近原发灶的位置是否再次出现的癌症的标识	L	T/F	—
HDSB050201.001.01.292		局部复发日期	对患者局部复发日期当日的公元纪年日期的完整描述	D	D8	—
HDSB050201.001.01.293		区域复发事件标志	标识患者在无法检测到癌症原发灶的一段时间之后, 癌症在原发灶位置附近区域的淋巴结或组织中出现	L	T/F	—
HDSB050201.001.01.294		区域复发日期	对患者区域复发日期当日的公元纪年日期的完整描述	D	D8	—
HDSB050201.001.01.295		区域复发部位	患者区域复发的人体部位具体描述	S1	AN..20	
HDSB050201.001.01.296	DE05.10.116.00	远处转移事件标志	标识癌症细胞已经从原发灶扩散到远处器官或远处淋巴结的标志	L	T/F	—
HDSB050201.001.01.297		远处转移日期	对患者远处转移日期当日的公元纪年日期的完整描述	D	D8	—
HDSB050201.001.01.298	DE05.10.117.00	远处转移部位	患者远处转移的人体部位描述	S1	AN..20	—

HDSB050201.001.01.299		对侧乳腺癌事件标志	标识患者两侧乳腺是否发生间隔时间超过 6 个月的独立的原发病灶的标志	L	T/F	—
HDSB050201.001.01.300		对侧第二乳腺癌事件时间	对患者发生对侧第二乳腺癌事件当日的公元纪年日期的完整描述	D	D8	—
HDSB050201.001.01.301		第二恶性肿瘤事件标志	标识患者是否发生了第二恶性肿瘤事件	L	T/F	—
HDSB050201.001.01.302		第二恶性肿瘤事件时间	对患者发生第二恶性肿瘤事件当日的公元纪年日期的完整描述	D	D8	—
HDSB050201.001.01.303		第二恶性肿瘤事件名称	对患者除乳腺癌外第二恶性肿瘤的具体描述	S1	AN..50	—
HDSB050201.001.01.304		死亡事件标志	标识患者是否发生了死亡	L	T/F	—
HDSB050201.001.01.305	DE02.01.036.00	死亡事件时间	对患者发生死亡当日的公元纪年日期的完整描述	D	D8	—
HDSB050201.001.01.306		死亡与乳腺癌相关	标识患者死亡是否与乳腺癌相关	L	T/F	—

表 17 新辅助治疗疗效评价数据元专用属性

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
HDSB050201.001.01.307		疗效评估标志	标识患者是否进行疗效评估的标志	L	T/F	
HDSB050201.001.01.308		评估类别	本次疗效评估选择的方法	S2	AN..3	病理学、影像学
HDSB050201.001.01.309		影像评估方式	患者影像评估的具体方式	S2	AN..30	B 超, CT, MR
HDSB050201.001.01.310	DE05.10.144.00	本次评估日期	患者本次影像评估的公元纪年日期完整描述	D	D8	—
HDSB050201.001.01.311		参考基线日期	在本次评估用作对照的影像结果的检查日期的公元纪年日期完整描述	D	D8	—
HDSB050201.001.01.312		本次评估结果	参考 Recists 标准, 本次影像评估结果的具体描述	S2	AN..3	CR, PR, SD, PD
HDSB050201.001.01.313		Miller-Payne 分级	描述患者新辅助治疗后 Miller-Payne 分级的具体结果	S2	AN..2	G1, G2, G3, G4, G5
HDSB050201.001.01.314		乳房病理完全缓解标志	标识乳房病灶经新辅助治疗后是否达到病理完全缓解 (pCR) 标准的标志	L	T/F	—
HDSB050201.001.01.315		腋窝病理完全缓解标志	标识腋窝病灶经新辅助治疗后是否达到病理完全缓解 (pCR) 标准的标志	L	T/F	—
HDSB050201.001.01.316		残余肿瘤负荷评分	描述患者新辅助治疗后残余肿瘤负荷评分的具体结果	S2	AN..2	0, I, II, III
HDSB050201.001.01.317	DE05.01.066.00	TNM 分期依据代码	TNM 分期所根据的依据的代码	S2	N1	1.YP(辅助治疗后病理分期);2.YC(辅助治疗后临床分期);
HDSB050201.001.01.163		T 分期	依据 AJCC 标准, 恶性肿瘤 N 分期的结果	S2	AN..30	Tx, T0, T1, T1mi, T1b, T1c, T2, T3, T4 T4a, T4b, T4c, T4d

HDSB050201.001.01.164		N 分期	依据 AJCC 标准, 恶性肿瘤 N 分期的结果	S2	AN..30	Nx , N0 N1, N1mi, N1a, N1b N1c, N1a+N1b, N2, N2a, N2b, N3 , N3a, N3b, N3c
HDSB050201.001.01.165		M 分期	依据 AJCC 标准, 恶性肿瘤 N 分期的结果	S2	N1	M0 , M1

索引

A

ABO 血型代码	HDSB050201.001.01.024
癌胚抗原浓度值	HDSB050201.001.01.143

B

<i>BRCA1/2</i> 基因检测标志	HDSB050201.001.01.216
<i>BRCA1/2</i> 基因检测结果	HDSB050201.001.01.218
<i>BRCA1/2</i> 基因检测时间	HDSB050201.001.01.217
白蛋白浓度	HDSB050201.001.01.123
白细胞计数	HDSB050201.001.01.114
本次评估结果	HDSB050201.001.01.312
本次评估日期	HDSB050201.001.01.310
本人电话号码	HDSB050201.001.01.022
本人姓名	HDSB050201.001.01.001
标本固定方式	HDSB050201.001.01.172
病理 WHO 肿瘤分化代码	HDSB050201.001.01.175
病理边缘皮肤活检标志	HDSB050201.001.01.210
病理边缘皮肤活检结果	HDSB050201.001.01.211
病理恶性肿瘤发生情况	HDSB050201.001.01.195
病理恶性肿瘤个数	HDSB050201.001.01.196
病理号	HDSB050201.001.01.168
病理检查标志	HDSB050201.001.01.166
病理蓝染/核素前哨淋巴结总数	HDSB050201.001.01.203
病理淋巴结阳性个数	HDSB050201.001.01.204
病理淋巴结总数	HDSB050201.001.01.205
病理前哨蓝染/核素淋巴结阳性个数	HDSB050201.001.01.202
病理术中边缘个数	HDSB050201.001.01.212
病理术中边缘阴性个数	HDSB050201.001.01.213
病理阳性结果标志	HDSB050201.001.01.171
病理诊断名称	HDSB050201.001.01.173
病理肿瘤侵袭性结果代码	HDSB050201.001.01.174
病理组织学分级标志	HDSB050201.001.01.176
病理组织学分级方法	HDSB050201.001.01.177
病理组织学分级结果	HDSB050201.001.01.178
部分凝血酶原时间	HDSB050201.001.01.138

C

参考基线日期	HDSB050201.001.01.311
残余肿瘤负荷评分	HDSB050201.001.01.316
出生日期	HDSB050201.001.01.002
出院情况	HDSB050201.001.01.061
出院日期时间	HDSB050201.001.01.035

出院时症状与体征	HDSB050201.001.01.062
初潮年龄(岁)	HDSB050201.001.01.065
传染病史	HDSB050201.001.01.046
D	
大分割治疗标志	HDSB050201.001.01.264
低密度脂蛋白胆固醇	HDSB050201.001.01.130
第二恶性肿瘤事件标志	HDSB050201.001.01.301
第二恶性肿瘤事件名称	HDSB050201.001.01.303
第二恶性肿瘤事件时间	HDSB050201.001.01.302
对侧乳腺癌事件标志	HDSB050201.001.01.299
对侧第二乳腺癌事件时间	HDSB050201.001.01.300
E	
21 基因检测标志	HDSB050201.001.01.219
21 基因检测结果	HDSB050201.001.01.221
21 基因检测时间	HDSB050201.001.01.220
ER Allred 评分	HDSB050201.001.01.184
ER(%)检查结果	HDSB050201.001.01.183
ER 检查结果代码	HDSB050201.001.01.182
恶性/可疑恶性病灶数目	HDSB050201.001.01.153
F	
放疗标志	HDSB050201.001.01.255
放疗部位	HDSB050201.001.01.256
放疗次数	HDSB050201.001.01.257
放疗时机代码	HDSB050201.001.01.258
非目标病灶治疗标志	HDSB050201.001.01.284
分级标志	HDSB050201.001.01.156
辅助检查结果	HDSB050201.001.01.057
辅助内分泌计划延长至 10 年标志	HDSB050201.001.01.073
辅助内分泌计划延长至 5 年标志	HDSB050201.001.01.280
G	
甘油三酯	HDSB050201.001.01.128
高密度脂蛋白胆固醇	HDSB050201.001.01.131
个人史	HDSB050201.001.01.049
给药方式	HDSB050201.001.01.272
过敏史	HDSB050201.001.01.048
H	
<i>HER-2/CEP17</i> 比值检查结果	HDSB050201.001.01.189
<i>HER-2</i> 蛋白的表达水平检查结果代码	HDSB050201.001.01.187
<i>HER-2</i> 基因扩增	HDSB050201.001.01.188

水平检查结果代码

红细胞计数	HDSB050201.001.01.115
血细胞比容	HDSB050201.001.01.118
户籍地址-村(街、路、弄等)	HDSB050201.001.01.012
户籍地址-门牌号码	HDSB050201.001.01.013
户籍地址-省(自治区、直辖市)	HDSB050201.001.01.008
户籍地址-市(地区、州)	HDSB050201.001.01.009
户籍地址-县(区)	HDSB050201.001.01.010
户籍地址-乡(镇、街道办事处)	HDSB050201.001.01.011
患者停药原因	HDSB050201.001.01.286
婚姻状况代码	HDSB050201.001.01.023
婚育史	HDSB050201.001.01.050

J

肌酐	HDSB050201.001.01.126
基因检测标志	HDSB050201.001.01.214
基因检测结果描述	HDSB050201.001.01.215
疾病史	HDSB050201.001.01.045
既往史	HDSB050201.001.01.044
家族史	HDSB050201.001.01.052
间质 PD-1 (%) 检查结果	HDSB050201.001.01.194
间质 PD-L1 (%) 检查结果	HDSB050201.001.01.192
检查部位占位性质	HDSB050201.001.01.151
检查日期	HDSB050201.001.01.167
检验定量结果	HDSB050201.001.01.111
检验定量结果计量单位	HDSB050201.001.01.112
检验定性结果	HDSB050201.001.01.113
检验临床评估代码	HDSB050201.001.01.110
检验日期	HDSB050201.001.01.109
检验项目代码	HDSB050201.001.01.108
接受药物治疗类型代码	HDSB050201.001.01.275
结束日期	HDSB050201.001.01.261
进展或复发日期	HDSB050201.001.01.290
局部复发日期	HDSB050201.001.01.292
局部复发事件标志	HDSB050201.001.01.291
绝经标志	HDSB050201.001.01.069
绝经年龄(岁)	HDSB050201.001.01.070

K

Ki67 (%) 检查结果	HDSB050201.001.01.190
开始日期	HDSB050201.001.01.260
抗肿瘤药物治疗标志	HDSB050201.001.01.267
科室名称	HDSB050201.001.01.036

L

联系人电话号码	HDSB050201.001.01.031
联系人姓名	HDSB050201.001.01.029
联系人与患者的关系代码	HDSB050201.001.01.030
疗效评估标志	HDSB050201.001.01.307
淋巴管浸润检查结果代码	HDSB050201.001.01.180
淋巴结病理结果代码	HDSB050201.001.01.179
淋巴结大小(mm×mm)	HDSB050201.001.01.107
淋巴结融合标志	HDSB050201.001.01.106
淋巴细胞计数	HDSB050201.001.01.120
淋巴占位性质	HDSB050201.001.01.152
瘤床加量标记	HDSB050201.001.01.262
瘤床加量剂量	HDSB050201.001.01.263
卵巢功能去势标志	HDSB050201.001.01.071
卵巢功能去势类型	HDSB050201.001.01.072

M

Miller-Payne 分级	HDSB050201.001.01.313
M 分期	HDSB050201.001.01.165
每次服药剂量	HDSB050201.001.01.278
门(急)诊就诊日期	HDSB050201.001.01.038
门(急)诊就诊医院	HDSB050201.001.01.037
民族	HDSB050201.001.01.007
末次月经日期	HDSB050201.001.01.068
目标病灶治疗标志	HDSB050201.001.01.283

N

N 分期	HDSB050201.001.01.164
年龄(岁)	HDSB050201.001.01.003
尿酸	HDSB050201.001.01.127
凝血酶原时间	HDSB050201.001.01.139

P

PR(%)检查结果	HDSB050201.001.01.186
PR 检查结果代码	HDSB050201.001.01.185
皮肤红肿标志	HDSB050201.001.01.097
皮肤酒窝征标志	HDSB050201.001.01.096
皮肤橘皮样改变标志	HDSB050201.001.01.100
皮肤破溃疡标志	HDSB050201.001.01.101
皮肤浅表静脉曲张标志	HDSB050201.001.01.098
皮肤水肿标志	HDSB050201.001.01.099
皮肤卫星结节标志	HDSB050201.001.01.102
皮肤瘀斑标志	HDSB050201.001.01.103

皮肤粘连标志	HDSB050201.001.01.095
评估类别	HDSB050201.001.01.308

Q

70 基因检测标志	HDSB050201.001.01.222
70 基因检测时间	HDSB050201.001.01.223
70 基因检测结果	HDSB050201.001.01.224
其他疾病家族史	HDSB050201.001.01.077
亲属发病年龄	HDSB050201.001.01.076
区域复发部位	HDSB050201.001.01.295
区域复发日期	HDSB050201.001.01.294
区域复发事件标志	HDSB050201.001.01.293
区域淋巴结肿大标志	HDSB050201.001.01.104
区域淋巴结肿大部位	HDSB050201.001.01.105
取材部位	HDSB050201.001.01.169
取材方式	HDSB050201.001.01.170

R

RADS 分级结果	HDSB050201.001.01.158
RADS 分级类型	HDSB050201.001.01.157
Rh 血型代码	HDSB050201.001.01.025
乳房病理完全缓解标志	HDSB050201.001.01.314
乳房触诊异常标记	HDSB050201.001.01.080
乳房疼痛标志	HDSB050201.001.01.085
乳房疼痛与月经周期的相关性	HDSB050201.001.01.086
乳房腺体密度	HDSB050201.001.01.161
乳房腺体密度标志	HDSB050201.001.01.160
乳房肿物标志	HDSB050201.001.01.081
乳房肿物查体大小	HDSB050201.001.01.083
乳房肿物可触及性标志	HDSB050201.001.01.082
乳房肿物最可疑位置	HDSB050201.001.01.084
乳酸脱氢酶	HDSB050201.001.01.124
乳头/乳晕糜烂湿疹样改变标志	HDSB050201.001.01.094
乳头内陷分级	HDSB050201.001.01.093
乳头内陷分级方法	HDSB050201.001.01.092
乳头内陷回缩标志	HDSB050201.001.01.091
乳头溢液标志	HDSB050201.001.01.087
乳头溢液性质标志	HDSB050201.001.01.088
乳头溢液血性标志	HDSB050201.001.01.090
乳头溢液自发性标志	HDSB050201.001.01.089
乳腺癌家族史标志	HDSB050201.001.01.074
乳腺专科查体部位编码	HDSB050201.001.01.079
入院日期时间	HDSB050201.001.01.034

入院诊断编码 HDSB050201.001.01.059
入院诊断名称 HDSB050201.001.01.058

S

身份证件号码 HDSB050201.001.01.005
身高 HDSB050201.001.01.054
实际住院天数 HDSB050201.001.01.026
手术过程 HDSB050201.001.01.060
手术史 HDSB050201.001.01.047
首诊医生姓名 HDSB050201.001.01.033
死亡事件标志 HDSB050201.001.01.304
死亡事件时间 HDSB050201.001.01.305
死亡与乳腺癌相关 HDSB050201.001.01.306
随访日期 HDSB050201.001.01.287
随访信息来源 HDSB050201.001.01.288
随访状态的代码 HDSB050201.001.01.289

T

TNM 分期依据代码 HDSB050201.001.01.162
T 分期 HDSB050201.001.01.163
糖类抗原 12-5 HDSB050201.001.01.140
糖类抗原 15-3 HDSB050201.001.01.141
糖类抗原 19-9 HDSB050201.001.01.142
体格检查结果 HDSB050201.001.01.053
体重 HDSB050201.001.01.055
停止治疗原因代码 HDSB050201.001.01.266

X

现病史 HDSB050201.001.01.043
现住地址-村(街、路、弄等) HDSB050201.001.01.018
现住地址-门牌号码 HDSB050201.001.01.019
现住地址-省(自治区、直辖市) HDSB050201.001.01.014
现住地址-市(地区、州) HDSB050201.001.01.015
现住地址-县(区) HDSB050201.001.01.016
现住地址-乡(镇、街道办事处) HDSB050201.001.01.017
性别代码 HDSB050201.001.01.006
学历代码 HDSB050201.001.01.020
血管浸润检查结果代码 HDSB050201.001.01.181
血红蛋白值 HDSB050201.001.01.117
血清淀粉酶 HDSB050201.001.01.137
血清钙 HDSB050201.001.01.134
血清磷 HDSB050201.001.01.135
血清氯 HDSB050201.001.01.133
血清镁 HDSB050201.001.01.136

血清钠	HDSB050201.001.01.132
血小板计数	HDSB050201.001.01.116

Y

延长治疗标志	HDSB050201.001.01.281
延长治疗时长(月)	HDSB050201.001.01.282
药物名称	HDSB050201.001.01.276
药物名称代码	HDSB050201.001.01.277
药物耐药标志	HDSB050201.001.01.285
药物使用途径代码	HDSB050201.001.01.273
药物治疗目的	HDSB050201.001.01.268
腋窝病理完全缓解标志	HDSB050201.001.01.315
医保类别	HDSB050201.001.01.021
影像部位	HDSB050201.001.01.148
影像检查标志	HDSB050201.001.01.144
影像检查患侧区域淋巴结信息	HDSB050201.001.01.150
影像检查患侧乳房信息	HDSB050201.001.01.149
影像检查类别代码	HDSB050201.001.01.146
影像检查日期	HDSB050201.001.01.145
影像评估方式	HDSB050201.001.01.309
影像学检查方法	HDSB050201.001.01.147
用药间隔	HDSB050201.001.01.279
与患乳腺癌家属关系	HDSB050201.001.01.075
远处转移部位	HDSB050201.001.01.298
远处转移日期	HDSB050201.001.01.297
远处转移事件标志	HDSB050201.001.01.296
月经持续时间(d)	HDSB050201.001.01.067
月经史	HDSB050201.001.01.051
月经史	HDSB050201.001.01.063
月经周期(d)	HDSB050201.001.01.066
月经周期规律标志	HDSB050201.001.01.064

Z

证件类型	HDSB050201.001.01.004
直接胆红素	HDSB050201.001.01.121
质子重离子放射治疗标志	HDSB050201.001.01.265
治疗方案	HDSB050201.001.01.271
治疗结束时间	HDSB050201.001.01.270
治疗开始时间	HDSB050201.001.01.269
治疗药物类别	HDSB050201.001.01.274
中性粒细胞计数	HDSB050201.001.01.119
肿瘤病灶短径	HDSB050201.001.01.155
肿瘤病灶长径	HDSB050201.001.01.154

肿物 PD-1 (%) 检查结果	HDSB050201.001.01.193
肿物 PD-L1 (%) 检查结果	HDSB050201.001.01.191
肿物处钙化标志	HDSB050201.001.01.159
肿物切面短径	HDSB050201.001.01.198
肿物切面长径	HDSB050201.001.01.197
肿物侵犯皮肤标志	HDSB050201.001.01.200
肿物侵犯乳头标志	HDSB050201.001.01.199
肿物侵犯胸壁标志	HDSB050201.001.01.201
主诉	HDSB050201.001.01.042
住院号	HDSB050201.001.01.032
住院总费用	HDSB050201.001.01.027
住院总费用-自付金额	HDSB050201.001.01.028
专科情况	HDSB050201.001.01.056
专科情况	HDSB050201.001.01.078
转出科室	HDSB050201.001.01.039
转入科室	HDSB050201.001.01.040
转诊日期	HDSB050201.001.01.041
总胆固醇	HDSB050201.001.01.129
总胆汁酸	HDSB050201.001.01.125
总蛋白	HDSB050201.001.01.122
总共剂量	HDSB050201.001.01.259

参考文献

- [1] 北京协和医院世界卫生组织疾病分类合作中心. 国际疾病分类手术与操作 (ICD-9-CM-3) (第九版) [M]. 太原: 山西科学技术出版社, 2016
- [2] ICD HOME. [2022-09-19]. <https://www.cdc.gov/nchs/icd/icd10.html>.
- [3] 国家标准化管理委员会. 中国各民族名称的罗马字母拼写法和代码: GB/T3304-1991. [2022-09-19]. <https://openstd.samr.gov.cn/bzgk/gb/newGbInfo?hcno=E5C3271B62636C5DA6853A0DA23EBBA9>
- [4] 国家市场监督管理总局. 个人基本信息分类与代码: 第1部分人的性别代码: GB/T2261.1-2003. [2022-09-19]. <https://openstd.samr.gov.cn/bzgk/gb/newGbInfo?hcno=0FC942D542BC6EE3C707B2647EF81CD8>
- [5] 国家市场监督管理总局. 学历代码: GB/T4658-2006. [2022-09-19]. <https://openstd.samr.gov.cn/bzgk/gb/newGbInfo?hcno=D88049B2BB8325F1900B7C5F7E635AE8>
- [6] 国家市场监督管理总局. 个人基本信息分类与代码第2部分: 婚姻状况代码: GB/T2261.2-2003. [2022-09-19]. <https://openstd.samr.gov.cn/bzgk/gb/newGbInfo?hcno=00C2855745344E94D01AB6ACE6CC62CE>
- [7] 国家市场监督管理总局. 家庭关系代码: GB/T4761-2008. [2022-09-19]. <https://openstd.samr.gov.cn/bzgk/gb/newGbInfo?hcno=AC29B8CD5B7CFC6D73405F2F7B7D7F00>
- [8] 卫生部卫生信息标准专业委员会. 卫生信息数据元目录: 第1部分总则: WS363.1-2011. [2022-09-19]. <http://www.nhc.gov.cn/cms-search/xxgk/getManuscriptXxgk.htm?id=52741>
- [9] 卫生部卫生信息标准专业委员会. WS364.1-2011 卫生信息数据元值域代码第1部分: 总则. [2022-09-19]. <http://www.nhc.gov.cn/wjw/s9497/201108/52758.shtml>
- [10] 卫生部卫生信息标准专业委员会. 卫生信息基本数据集编制规范: WS370-2012. [2022-09-19]. <http://www.nhc.gov.cn/wjw/s9497/201204/54451.shtml>
- [11] 中华人民共和国国家卫生健康委员会. 电子病历基本数据集: WS445-2014. [2022-09-19]. <http://zs.kaipuyun.cn/s>