

T/ZSMM

团 体 标 准

T/ZSMM 0003—2023

超声诊疗项目互认体系 数据元分类编码 规则

Ultrasonic diagnosis and treatment items mutual recognition system
data element classification coding rules

2023 - 12 - 22 发布

2024 - 1 - 22 实施

浙江省数理医学学会 发布

目 次

前 言	1
引 言	2
1 范围	3
2 规范性引用文件	3
3 术语和定义	3
3.1 超声诊疗	3
3.2 分类编码	3
3.3 ICD-10	3
3.4 ICD-10-PCS	3
3.5 医学系统命名法-超声诊疗	3
4 缩略语	3
5 基本原则	4
5.1 唯一性	4
5.2 全面性	4
5.3 稳定性	4
5.4 适用性	4
5.5 简明性	4
5.6 可扩展性	4
6 数据元编码	4
6.1 数据元编码格式	4
6.2 数据元编码要求	4
6.3 数据元代码表	5
附录 A	7
参 考 文 献	11

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。

请注意本标准的某些内容可能涉及专利。本标准的发布机构不承担识别专利的责任。

本标准由浙江省数理医学学会提出。

本标准由浙江省数理医学学会归口。

本标准起草单位：浙江省人民医院、浙江德尚韵兴医疗科技有限公司、浙江大学附属医学院第一医院。

本标准主要起草人：孙立涛、孔德兴、蒋天安、吴瑛男、徐松城、叶瑞忠、贾田爽、杨陈、王瑾、曾增、方向生。

引 言

医疗检查结果互认最早于2000年提出，目的是为了减少过度检查及重复检查，避免医疗资源浪费、减少医疗费用支出及提升就医满意度，其在中国相关部门积极推动下不断发展，2016年京津冀区域联合试行的区域性临床检验结果互认拉开了我国检验结果互认的序幕，而2021年10月浙江省不仅实施临床检验结果的互认，还实施影像放射（DR/CT/MR）结果的互认，更进一步推动医疗检查结果互认制度的发展。超声检查作为影像检查的首选方式，其结果更是医学影像检查资料的重要组成部分，目前暂未被纳入医疗检查结果互认制度中，本标准旨在通过编码一套对各项超声诊疗项目进行统一命名的程序编码系统，为实现超声诊疗结果互认奠定基础。

超声诊疗项目互认体系 数据元分类编码规则

1 范围

本标准规定了超声诊疗项目互认基本原则及数据元编码格式、编码要求和数据元代码。
本标准适用于各医疗机构超声诊疗项目的互通互认。

2 规范性引用文件

本标准没有规范性引用文件。

3 术语和定义

3.1

超声诊疗

将超声检测技术应用于人体，通过测量了解生理或组织结构的数据和形态，发现疾病并做出诊断以及在超声引导下对相关疾病进行治疗。

3.2

分类编码

用字符（数字、字母或符号）对超声诊疗有关特征进行描述和标识的过程。

3.3

ICD-10

《国际疾病统计分类，第十次修订》的简称，是最新的、国际通行的流行病学调查、卫生管理和临床目的的标准诊断工具。

3.4

ICD-10-PCS

美国为配套ICD-10疾病分类与编码而配套研发的一种操作编码系统。

3.5

医学系统命名法-超声诊疗 **Systematic Nomenclature of Medical-Ultrasonic diagnosis and treatment; SNOMED USDT**

借鉴“医学系统命名法-临床术语（Systematic Nomenclature of Medical-Clinical Terms, SNOMED CT）”的命名格式而对本数据元分类编码所起的名称。

4 缩略语

下列缩略语适用于本标准：

ICD-10-PCS：《国际疾病统计分类，第十次修订》程序分类系统（The International Classification of Diseases 10th Revision Procedure Classification System）

SNOMED CT：医学系统命名法-临床术语（Systematic Nomenclature of Medical-Clinical Terms）

5 基本原则

5.1 唯一性

每个超声诊疗项目应具有唯一代码。

5.2 全面性

数据元分类编码描述属性应全面准确，定义清晰。

5.3 稳定性

代码一旦确定，应保持不变。

5.4 适用性

代码应便于识别、查询、编目和管理。

5.5 简明性

代码长度在满足使用需求前提下应尽量简短。

5.6 可扩展性

代码应留有后备容量，应适应扩充需要。

6 数据元编码

6.1 数据元编码格式

超声诊疗项目互认体系编码命名为SNOMED USDT，共由12个字符构成，第1-4字符引自ICD-10-PCS，第5-11字符则代表超声诊疗的特征和技术特点，第12字符为拓展码，见图1。

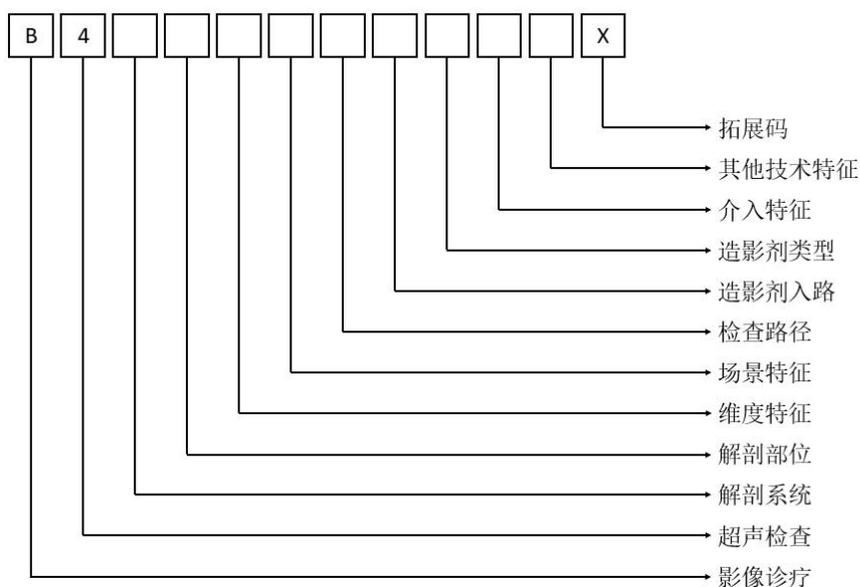


图1 超声诊疗项目互认编码格式

6.2 数据元编码要求

- 6.2.1 字母应取除 O 和 I 外的其余 24 个英文字母，数字取 0-9。
- 6.2.2 应优先用字母编码，按如下顺序选择字母：
- 核心单词的词根首字母；
 - 核心单词的首字母；
 - 无核心单词的首字母。
- 6.2.3 代码字母重复，编码应使用数字表示。
- 6.2.4 代码存在约定俗成的名称，应优先使用。
- 6.2.5 代码的编码应直接引用其他运用广泛的编码系统。
- 6.2.6 不符合 6.2.2-6.2.5 条款要求的，可采用与相关超声特征或表现形似的数字或字母进行编码。
代表性示例见附录 A 规范性附录表 A.2。

6.3 数据元代码表

超声诊疗项目互认分类代码如表1所示。

表 1 超声诊疗项目互认分类代码

序号及类别	代码及名称
1 影像诊疗	B
2 超声诊疗	4
3 解剖系统	0 中枢神经系统
	2 心脏
	3 膈水平以上动脉
	4 膈水平以下动脉
	5 静脉系统
	8 眼
	B 呼吸系统
	D 胃肠系统
	F 肝胆胰脾及腹腔
	G 各类腺体
	H 皮肤及皮下软组织
	L (结缔组织)
	V 男性生殖系统
	Y 胎儿及产科
	P 非轴向上部肌骨
	Q 非轴向下部肌骨
R 中轴骨骼	
T 泌尿系统	
U 女性生殖系统	
4 解剖部位	见附录A 规范性附录表A.1 各解剖系统中的解剖部位代码及名称
5 维度特征	2 二维
	3 三维
	4 四维
	E 其他
6 场景特征	C 诊室
	B 床边
	S 术中
	E 其他
7 诊疗路径	C 经皮
	L 经腔道
	V 血管内
	S 经脏器表面

表 1 超声诊疗项目互认分类代码（续）

	E 其他
8 造影剂入路	V 经静脉
	L 经腔道
	E 其他
	N 无
9 造影剂类型	V 声诺维
	Z 示卓安
	S 右心声学造影剂
	E 其他
	N 无
10 介入特征	G 引导
	J 注射
	L 定位
	D 引流
	B 活检
	A 消融
	E 其他
	N 无
11 其他技术特征	C 彩色多普勒
	P 能量多普勒
	T 组织多普勒
	F 纤维化测定
	1 脂肪变性测定
	3 弹性成像
	6 应变成像
	8 负荷超声心动图
	E 其他
	N 无
12 拓展码	X

附录 A
规范性附录

表 A.1 各解剖系统中的解剖部位代码及名称

解剖系统	解剖部位
0 中枢神经系统	0 成人脑
	1 脊髓
	2 小儿脑
2 心脏	0 冠状动脉
	1 成人心脏
	2 主动脉
	3 心包
	4 小儿心脏
	5 移植心脏
	6 心脏及冠状动脉
3 膈水平以上动脉	0 胸主动脉
	1 颈总、内、外动脉
	2 颈总动脉
	3 颈内动脉
	4 颈外动脉
	5 头臂-锁骨下动脉
	6 右上肢动脉
	7 左上肢动脉
	8 双侧上肢动脉
	9 颅内动脉
	A 眼动脉
	B 颞浅动脉
	C 甲状腺上动脉
	D 胸背动脉
	E 穿支动脉
	F 人工动静脉瘘
4 膈水平以下动脉	0 腹主动脉
	1 肠系膜上动脉
	2 肠系膜下动脉
	3 右肾动脉
	4 左肾动脉
	5 双侧肾动脉
	6 腹腔动脉干及分支
	7 右下肢动脉
	8 左下肢动脉
	9 双侧下肢动脉
	A 腹腔及肠系膜动脉
	B 髂动脉
	C 腹壁下动脉
	D 阴茎动脉
E 腹壁下动脉	
F 动静脉内瘘	
5 静脉系统	0 颈内静脉
	1 锁骨下静脉
	2 上腔静脉
	3 下腔静脉
	4 右下肢静脉
	5 左下肢静脉

表 A.1 各解剖系统中的解剖部位代码及名称（续）

	6 双侧下肢静脉
	7 右肾静脉
	8 左肾静脉
	9 双侧肾静脉
	A 右上肢静脉
	B 左上肢静脉
	C 双侧上肢静脉
	D 门静脉
	E 肝静脉
	F 脾静脉
8 眼	0 眼, 右
	1 眼, 左
	2 眼, 双侧
	3 视神经鞘
B 呼吸系统	0 胸膜
	1 纵膈
	2 肺
	3 膈肌
	4 胸腔
D 胃肠系统	0 食管
	1 胃
	2 十二指肠
	3 小肠
	4 盲肠
	5 阑尾
	6 结肠
	7 直肠
	8 肛门
F 肝胆胰脾及腹腔	0 肝胆胰脾
	1 肝
	2 胆囊及胆管
	3 胰腺
	4 脾脏
	5 腹腔
	6 盆腔
	7 腹膜后
G 各类腺体	0 右侧肾上腺
	1 左侧肾上腺
	2 双侧肾上腺
	3 甲状旁腺
	4 甲状腺
	5 乳腺
	6 腮腺
	7 颌下腺
	8 舌下腺
	9 淋巴结
H 皮肤, 皮下组织	0 上肢
	1 下肢
	2 腹壁
	3 胸壁
	4 头部
	5 颈部
	6 臀部

表 A.1 各解剖系统中的解剖部位代码及名称（续）

	7 腹股沟
L 结缔组织	0 结缔组织，上肢
	1 结缔组织，下肢
	2 软组织
	3 肌腱，上肢
	4 肌腱，下肢
	5 神经
	6 腱鞘
V 男性生殖系统	1 前列腺及精囊
	2 阴茎
	3 输精管
	4 睾丸
	5 附睾
	6 精索静脉
Y 胎儿和产科	0 胎心筛查
	1 胎儿大脑中动脉
	2 胎儿脐带+脐动脉
	3 胎盘
	4 母体宫颈
	5 母体子宫动脉
	6 早期妊娠，单胎
	7 早期妊娠，多胎
	8 NT 筛查
	9 中期妊娠，单胎
	A 中期妊娠，多胎
	B 晚期妊娠，单胎
	C 晚期妊娠，多胎
	D 胎儿
	E 羊膜腔
F 绒毛膜	
G 脐血	
P 非轴向上部肌骨	0 肩，右侧
	1 肩，左侧
	2 肘部，右侧
	3 肘部，左侧
	4 手腕，右侧
	5 手腕，左侧
	6 手，右侧
	7 手，左侧
	8 关节腔
	9 单个关节
Q 非轴向下部肌骨	0 髋部，右侧
	1 髋部，左侧
	2 新生儿髋关节
	3 成人髋关节
	4 膝关节，右侧
	5 膝关节，左侧
	6 膝关节，双侧
	7 肘关节
	8 腕关节
	9 踝关节
R 中轴骨骼	A 关节腔
	0 颈椎

表 A.1 各解剖系统中的解剖部位代码及名称（续）

	1 胸椎
	2 腰椎
	3 骶骨和尾骨
T 泌尿系统	0 膀胱
	1 肾脏
	2 输尿管
	3 肾脏移植
	4 肾脏膀胱
	5 肾脏及输尿管
	6 肾输尿管膀胱
U 女性生殖系统	7 输尿管膀胱
	0 子宫及输卵管
	1 输卵管
	2 卵巢
	3 子宫
	4 盆底
	5 子宫及卵巢

表 A.2 超声诊疗项目互认体系数据元编码规范代表性示例

超声诊疗项目	代码
经胸三维超声心动图（成人）	<u>B</u> <u>4</u> <u>2</u> <u>1</u> <u>3</u> <u>C</u> <u>C</u> <u>N</u> <u>N</u> <u>N</u> <u>C</u> <u>X</u>
肝脏超声造影（声诺维）	<u>B</u> <u>4</u> <u>F</u> <u>1</u> <u>2</u> <u>C</u> <u>C</u> <u>V</u> <u>V</u> <u>N</u> <u>N</u> <u>X</u>
经皮胆囊穿刺置管引流	<u>B</u> <u>4</u> <u>F</u> <u>2</u> <u>2</u> <u>C</u> <u>C</u> <u>N</u> <u>N</u> <u>D</u> <u>N</u> <u>X</u>
胎儿三维系统彩色多普勒超声检查 （中期妊娠，单胎）	<u>B</u> <u>4</u> <u>Y</u> <u>9</u> <u>3</u> <u>C</u> <u>C</u> <u>N</u> <u>N</u> <u>N</u> <u>C</u> <u>X</u>

参 考 文 献

- [1] Vikström A, Hägglund M, Nyström M, et al. Coding of procedures documented by general practitioners in Swedish primary care-an explorative study using two procedure coding systems[J]. *BMC Family Practice*, 2012, 13(4): 2. DOI: 10.1186/1471-2296-13-2.
- [2] Roldán-García MDM, García-Godoy MJ, Aldana-Montes J. Dione: An OWL representation of ICD-10-CM for classifying patients' diseases[J]. *Journal of biomedical semantic*, 2016, 7(1): 62. DOI: 10.1186/s13326-016-0105-x.
- [3] Moschetti K, Stadelmann P, Wangmo T, et al. Disease profiles of detainees in the Canton of Vaud in Switzerland: gender and age differences in substance abuse, mental health and chronic health conditions[J]. *BMC Public Health*. 2015, 15: 872. DOI 10.1186/s12889-015-2211-6.
- [4] 浙江省基本医疗保险医疗服务项目目录（2021年）.浙江省医疗保障局
- [5] ICD-10-PCS Official Guidelines for Coding and Reporting 2022.
-