

团 体 标 准

T/CHIA 5-2018

健康体检颈动脉超声检查基本数据集

Basic data set of carotid ultrasound in health examination

2018 - 10-19 发布

2018 - 12-01 实施

中国卫生信息与健康医疗大数据学会 发布

目次

前言.....	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和缩略语.....	1
3.1 术语和定义.....	1
3.2 缩略语.....	2
4 数据集元数据属性.....	2
5 数据元属性.....	2
5.1 数据元公用属性.....	2
5.2 数据元专用属性.....	2
5.3 数据元值域代码表.....	6
参考文献.....	8
索引.....	9

前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准由中关村新智源健康管理研究院和中南大学湘雅三医院共同提出并归口。

本标准主要起草单位：空军航空医学研究所、江苏省太湖疗养院、空军总医院、河南省人民医院、解放军第306医院、新疆医科大学健康管理院、中南大学湘雅二医院

本标准参与起草单位：湖北省人民医院、福建省福能健康管理中心、四川大学华西医院、空军军医大学（第四军医大学）、天津医科大学总医院、广州市番禺疗养院、上海交通大学医学院附属仁济医院、上海市第六人民医院、浙江大学医学院附属第二医院、郑州颐和医院、解放军杭州疗养院、中国医科大附属第一医院、中南大学湘雅医院、汝州市人民医院、浙江大学医学院附属邵逸夫医院、上海颐键信息技术有限公司、天瑞康健（福州）信息科技有限公司、北京燕鑫康达科技有限公司、上海掌上梓毓医学科技有限公司、北京瑞林萨尔科技有限公司、北京文化硅谷资产运营有限公司

本标准主要起草人员：陈志恒、武留信、肖渊茗、袁洪、沈振海、龙丽娟、张连仲、贾付坤、田京发、张青、师绿江、木胡牙提、王伟、汪荷、叶艺

健康体检颈动脉超声基本数据集

1 范围

T/CHIA 5-2018规定了健康体检颈动脉超声检查基本数据集的数据集元数据属性和数据元属性。本标准适用于指导健康体检颈动脉超声检查信息的采集、存储、共享以及信息系统的开发。

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/T2261.1 个人基本信息分类与代码-第1部分：人的性别代码

GB/T7408 数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法

GB/T17295 国际贸易用计量单位代码

GB/T18391.3 信息技术 数据元的规范与标准化-第3部分：数据元的基本属性

WS/T303 卫生信息数据元标准化规则

WS/T305 卫生信息数据集元数据规范

WS/T306 卫生信息数据集分类与编码规则

WS370-2012 卫生信息基本数据集编制规范

WS363-2011 卫生信息数据元目录

WS364-2011 卫生信息数据元值域代码

3 术语和缩略语

3.1 术语和定义

3.1.1 健康体检

指通过医学手段和方法对受检者进行身体检查，了解受检者健康状况、早期发现疾病线索和健康隐患的诊疗行为。

3.1.2 受检者

接受健康体检检查的对象。

3.1.3 颈动脉斑块

颈动脉内-中膜局部增厚，测值大于1.5 mm或者大于周围正常内-中膜厚度测值至少0.5 mm，或大于周围正常内-中膜厚度测值50%以上，且凸向管腔的局部结构变化定义为颈动脉斑块。

3.2 缩略语

无。

4 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	健康体检颈动脉超声基本数据集
	数据集标识符	HDSB06.04
	数据集发布方-单位名称	中国卫生信息与健康医疗大数据学会
	关键词	健康体检、颈动脉超声
	数据集语种	中文
	数据集分类-类目名称	卫生-卫生服务
内容信息子集	数据集摘要	依据《中国健康体检人群颈动脉超声检查规范》登记成人健康体检中颈动脉超声检查的所见及检查结果
	数据集特征数据元	受检者颈动脉内-中膜厚度测量值 (mm)、斑块标志、颈动脉狭窄标志等

5 数据元属性

5.1 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	中国卫生信息与健康医疗大数据学会
	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	中国卫生信息与健康医疗大数据学会
	注册状态	标准状态
	提交机构	中南大学湘雅三医院、中关村新智源健康管理研究院

5.2 数据元专用属性

健康体检颈动脉超声检查数据集数据元专用属性描述见表3。

表3 健康体检颈动脉超声检查数据集数据元专用属性

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
HDSB06.04.001	DE08.10.013.00	体检机构名称	体检的医疗机构名称	S	AN..70	
HDSB06.04.002	DE08.10.052.00	体检机构组织机构代码	体检机构经《医疗机构执业许可证》登记的, 并按照特定编码体系填写的代码	S3	AN10	WS 218-2002
HDSB06.04.003	DE01.00.008.00	健康体检表编号	按照某一特定编码规则规定的健康体检表顺序号	S1	AN..20	
HDSB06.04.004	DE06.00.048.00	体检日期	当次体检的公元纪年日期	D	D8	
HDSB06.04.005	DE02.01.039.00	受检者姓名	受检者本人在公安户籍管理部门正式登记注册的姓氏和名称	S1	A..30	
HDSB06.04.006	DE02.01.040.00	受检者性别代码	标识受检者本人生理性别的代码	S3	N1	GB/T 2261.1-2003
HDSB06.04.007	DE02.01.026.00	受检者年龄(岁)	受检者年龄满 1 周岁的实足年龄, 为受检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	
HDSB06.04.008	DE02.01.039.00	检查医师姓名	检查医师在公安管理部门正式登记注册的姓氏和名称	S1	A..50	
HDSB06.04.009	DE02.01.039.00	记录员姓名	记录员在公安管理部门正式登记注册的姓氏和名称	S1	A..50	
HDSB06.04.010		颈动脉位类代码	颈动脉血管分段的分类代码	S3	N2	CV06.04.010 颈动脉段位类 别代码表
HDSB06.04.011		颈动脉走行描述代码	受检者颈动脉某一血管段走行方式的描述分类代码	S3	N2	CV06.04.011 颈动脉走行描

									述类别代码表
HDSB06.04.012	颈动脉内径测量值	受检者某颈动脉血管段管径的测量值, 计量单位为 mm	N	N3..4,1					
HDSB06.04.013	颈动脉内-中膜光滑程度类别代码	受检者颈动脉内-中膜光滑程度的分类代码	S2	N1					1.光滑 2.不光滑 3.毛糙
HDSB06.04.014	颈动脉内-中膜回声描述代码	受检者颈动脉内-中膜回声描述的分类代码	S2	N1					1.回声均匀 2.回声不均匀 3.回声增强
HDSB06.04.015	颈动脉内-中膜厚度测量值 (mm)	受检者颈动脉血管腔内膜面的前缘到中膜-外膜面的前缘垂直距离的测量值, 计量单位为 mm	N	N3,1					
HDSB06.04.016	颈动脉内-中膜增厚标志	标识受检者颈动脉内-中膜是否存在增厚	T	T/F					
HDSB06.04.017	斑块标志	标识是否存在斑块	T	T/F					
HDSB06.04.018	斑块易损性类别代码	通过斑块的形态、内部回声信息判断斑块易损性的分类代码	S3	N2					CV06.04.018 斑块易损性类别代码表
HDSB06.04.019	斑块数目等级代码	指定血管段位的斑块的数目分类代码	S2	N1					1,1个; 2, 1~3个; 3, 3个以上
HDSB06.04.020	最大斑块的长度 (mm)	指定血管段位的斑块中最大者的长度测量值, 计量单位为 mm	N	N3..4,1					
HDSB06.04.021	最大斑块的厚度 (mm)	指定血管段位的斑块中最大者的厚度测量值, 计量单位为 mm	N	N3,1					

HDSB06.04.022	颈动脉狭窄标志	标识是否存在颈动脉狭窄	T	T/F	
HDSB06.04.023	颈动脉斑块处狭窄程度类别代码	颈动脉斑块处狭窄的程度分类代码	S3	N1	CV06.04.023 颈动脉斑块处 狭窄程度类别 代码表
HDSB06.04.024	颈动脉斑块狭窄处 PSV 值 (cm/s)	颈动脉斑块狭窄处的收缩期峰值血流速度测量值, 计量单位为 cm/s	N	N..3	
HDSB06.04.025	颈动脉斑块狭窄处 EDV 值 (cm/s)	颈动脉斑块狭窄处的舒张期血流速度测量值, 计量单位为 cm/s	N	N..3	

5.3 数据元值域代码表

5.3.1 颈动脉段位类别代码表

颈动脉段位类别代码表规定了受检者左右两侧颈动脉血管段位置的代码，采用2位数字顺序代码，从01开始，按升序排列。见表4。

表4 CV06.04.010颈动脉段位类别代码表

值	值含义
01	左侧颈总动脉
02	左侧颈动脉分叉处
03	左侧颈内动脉起始部
04	左侧颈外动脉
05	右侧颈总动脉
06	右侧颈动脉分叉处
07	右侧颈内动脉起始部
08	右侧颈外动脉
99	其他

5.3.2 颈动脉走行描述类别代码表

颈动脉走行描述类别代码表规定了受检者的颈动脉走行描述类别的代码，采用2位数字顺序代码，从01开始，按升序排列。见表5。

表5 CV06.04.011颈动脉走行描述类别代码表

值	值含义
01	颈动脉走行正常
02	颈动脉走行迂曲
03	颈动脉起源异常
04	椎动脉走行正常
05	椎动脉走行迂曲
06	椎动脉起源异常
99	其他

5.3.3 斑块易损性类别代码表

斑块易损性类别代码表规定了受检者所检出斑块的易损性类别的代码，采用2位数字顺序代码，从01开始，按升序排列。见表6。

表6 CV06.04.018斑块易损性类别代码表

值	值含义
01	强回声规则斑块
02	低回声或等回声规则斑块
03	混合回声规则斑块
04	强回声不规则斑块
05	低回声或等回声不规则斑块
06	混合回声不规则斑块
99	其他

5.3.4 颈动脉狭窄程度类别代码表

颈动脉狭窄程度类别代码表规定了受检者颈动脉狭窄处狭窄程度类别的代码，采用1位数字顺序代码，从1开始，按升序排列。见表7。

表7 CV06.04.023颈动脉狭窄程度类别代码表

值	值含义
1	轻度
2	中度
3	重度
4	闭塞

参 考 文 献

1. 中华医学会健康管理学分会 中华医学会超声医学分会 中华医学会心血管病学会 《中华健康管理学杂志》编辑委员会. 中国健康体检人群颈动脉超声检查规范[J]. 中华健康管理学杂志, 2015, 9(4):254 -260.
2. 中华医学会健康管理学分会 中华健康管理学杂志编委会. 健康体检基本项目专家共识[J]. 中华健康管理学杂志, 2014, 8(2): 81-90.
3. 中国医师协会超声医师分会. 血管和浅表器官超声检查指南[M]. 北京: 人民军医出版社, 2011: 23-28.

索引

	B	
斑块标志		HDSB06.04.017
斑块数目等级代码		HDSB06.04.019
斑块易损性类别代码		HDSB06.04.018
	J	
记录员姓名		HDSB06.04.009
检查医师姓名		HDSB06.04.008
健康体检表编号		HDSB06.04.003
颈动脉斑块处狭窄程度类别代码		HDSB06.04.023
颈动脉斑块狭窄处 EDV 值 (cm/s)		HDSB06.04.025
颈动脉斑块狭窄处 PSV 值 (cm/s)		HDSB06.04.024
颈动脉段位类别代码		HDSB06.04.010
颈动脉内径测量值		HDSB06.04.012
颈动脉内-中膜光滑程度类别代码		HDSB06.04.013
颈动脉内-中膜厚度测量值 (mm)		HDSB06.04.015
颈动脉内-中膜回声描述代码		HDSB06.04.014
颈动脉内-中膜增厚标志		HDSB06.04.016
颈动脉狭窄标志		HDSB06.04.022
颈动脉走行描述代码		HDSB06.04.011
	S	
受检者年龄 (岁)		HDSB06.04.007
受检者性别代码		HDSB06.04.006
	T	
受检者姓名		HDSB06.04.005
体检机构名称		HDSB06.04.001
体检机构组织机构代码		HDSB06.04.002
体检日期		HDSB06.04.004
	Z	
最大斑块的厚度 (mm)		HDSB06.04.021
最大斑块的长度 (mm)		HDSB06.04.020

