

# 团 体 标 准

T/CHIA 19.4-2021

---

## 脑血管病电子病历数据集标准 第 4 部分：神经系统评价量表

Electronic Medical Record Dataset of Cerebrovascular Diseases

part 4:Nervous System Evaluation Scale

2021-07-11 发布

2021-08-01 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

引言..... III

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..... 1

3.2 缩略语..... 1

4 数据集元数据属性..... 2

5 数据元公用..... 2

5.1 数据元公用属性..... 2

5.2 数据元专用属性..... 3

5.3 数据元值域代码表..... 6

索引..... 9

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1-2020 给出的规则起草。

T/CHIA 19《脑血管病电子病历数据集标准》分为以下四部分：

- 第 1 部分：入院记录；
- 第 2 部分：首次病程记录；
- 第 3 部分：出院小结；
- 第 4 部分：神经系统评价量表。

本文件为 T/CHIA 19 的第 4 部分。

本文件由首都医科大学附属北京天坛医院提出，由中国卫生信息与健康医疗大数据学会归口。

本文件起草单位：首都医科大学附属北京天坛医院，青岛大学附属医院，北京嘉和美康信息技术有限公司。

本文件主要起草人：王拥军、王晨、赵性泉、王伊龙、李子孝、王韬、杨昕、王春娟、林琳、刘丽萍、杨中华、张彤、荆京、姜勇、孟霞、潘旭东、王琨、张雷、张俊丽、费立楠。

## 引 言

《脑血管病电子病历数据集标准 第4部分：神经系统评价量表》本文件共有5条数据元。旨在为脑血管病患者临床诊疗和疾病管理期间有关数据的采集、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，通过制定本标准数据集来实现脑血管病临床研究的数据收集和信息整合，为探索脑血管病发生发展的影响因素、诊疗和预防的最佳方案、预后和转归的预警评估等提供重要的数据基础，从而实现脑血管病患者入院记录及临床诊疗信息在收集、存储、发布、交换等过程中的一致性和可比性，保证脑血管病数据的有效交换、统计和共享；促进医疗机构间临床诊疗和研究项目间的数据交换，推动真实世界研究在临床诊疗、疾病管理、预后评估和医疗质量改进等领域的深入开展。目前已经基于该标准数据集实现了脑血管病电子病历通用模板的设计及使用，同时在多个课题研究中使用该标准数据集进行数据采集，实现了多中心数据互联互通，在临床科学研究等方面起到了积极的推动作用。

# 脑血管病电子病历数据集标准

## 第 4 部分： 神经系统评价量表

### 1 范围

本文件规定了脑血管病电子病历数据集标准-入院记录的内容范围、分类编码和数据元及其值域代码标准。

本文件适用于指导脑血管病电子病历-入院记录的数据采集、存储、共享以及信息系统的开发。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准。但是，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

WS 370 卫生信息基本数据集编制规范

WS 445 电子病历基本数据集

### 3 术语和缩略语

#### 3.1 术语

WS 370 和 WS 445 界定的术语和定义适用于本文件。

##### 3.1.1 卒中 cerebral stroke

是一种急性脑血管疾病，是由于脑部血管突然破裂或因血管阻塞导致血液不能流入大脑而引起脑组织损伤的一组疾病，根据血管破裂或者阻塞分为出血性和缺血性卒中。

##### 3.1.2 脑血管病 cerebrovascular disease

泛指脑部血管的各种疾病，包括脑动脉粥样硬化、血栓形成、狭窄、闭塞、脑动脉炎、脑动脉损伤、脑动脉瘤、颅内血管畸形、脑动静脉瘘等，其共同特点是引起脑组织的缺血或出血性意外，导致患者的残废或死亡，发病率占神经系统总住院病例的 1/4~1/2。

#### 3.2 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

### 3.2.1

mRS: 改良 Rankin 量表 (Modified Rankin Scale, mRS)

### 3.2.2

NIHSS: 美国国立卫生研究院卒中量表 (National Institute of Health stroke scale, NIHSS)

### 3.2.3

GCS: 格拉斯哥昏迷评分 (Glasgow coma scale, GCS)

## 4 数据集元数据属性

本数据集元数据属性描述见表 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    | 脑血管病电子病历数据集标准 第 4 部分: 神经系统评价量表 |
|        | 数据集标识符   | T-HDSC2.26_V1.0                |
|        | 数据集发布方   | 中国卫生信息与健康医疗大数据学会               |
|        | 关键词      | 脑血管病, 神经系统评价量表                 |
|        | 数据集语种    | 中文                             |
|        | 数据集分类    | 医疗服务                           |
| 内容信息子集 | 数据集摘要    | 医疗卫生机构脑血管病患者主要临床量表。            |
|        | 数据集特征数据元 | mRS总分, NIHSS总分, GCS总分等。        |

## 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卫生信息标准专业委员会 |
|      | 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    | 中国卫生信息与健康医疗大数据学会卫生信息标准专业委员会 |
|      | 注册状态    | 标准状态                        |
|      | 提交机构    | 首都医科大学附属北京天坛医院等             |

## 5.2 数据元专用属性

数据元专用属性见表 3。

表3 数据元专用属性

| 内部标识符          | 数据元标识符<br>(DE) | 数据元名称                | 定义                      | 数据元值的<br>数据类型 | 表示格式    | 数据元允许值                                |
|----------------|----------------|----------------------|-------------------------|---------------|---------|---------------------------------------|
| T-HDSC2.26.1.1 |                | 神经系统评价量表名称           | 患者神经系统评价量表名称所属代码。       | S3            | N1      | 1. mRS 评分<br>2. GCS 评分<br>3. NIHSS 评分 |
| T-HDSC2.26.1.2 |                | 神经系统评价量表条目<br>内容     | 患者神经系统评价量表条目内容所属<br>代码。 | S3            | N2      | 表 4 神经系统评价量表<br>名称代码表 JV000102        |
| T-HDSC2.26.1.3 |                | 神经系统评价量表条目<br>所属分数范围 | 患者神经系统评价量表分数范围所属<br>代码  | S3            | N2      | 表 5 神经系统评价量表<br>名称代码表 JV000103        |
| T-HDSC2.26.1.4 |                | 神经系统评价量表分数           | 患者神经系统评价量表具体得分。         | N             | N1..2   |                                       |
| T-HDSC2.26.1.5 |                | 神经系统评价量表条目<br>说明     | 患者神经系统评价量表条目的具体说<br>明。  | S1            | AN..200 |                                       |

## 5.3 数据元值域代码表

表4 神经系统评价量表名称代码表JV000102

| 值  | 值含义                     |
|----|-------------------------|
| 01 | GCS 睁眼反应                |
| 02 | GCS 语言反应                |
| 03 | GCS 运动反应                |
| 04 | GCS 总分                  |
| 05 | NIHSS 意识水平              |
| 06 | NIHSS 意识水平提问            |
| 07 | NIHSS 意识水平指令            |
| 08 | NIHSS 凝视                |
| 09 | NIHSS 视野                |
| 10 | NIHSS 面瘫                |
| 11 | NIHSS 左上肢运动             |
| 12 | NIHSS 左上肢截肢或关节融合解释说明    |
| 13 | NIHSS 右上肢运动             |
| 14 | NIHSS 右上肢截肢或关节融合解释说明    |
| 15 | NIHSS 左下肢运动             |
| 16 | NIHSS 左下肢截肢或关节融合解释说明    |
| 17 | NIHSS 右下肢运动             |
| 18 | NIHSS 右下肢截肢或关节融合解释说明    |
| 19 | NIHSS 共济失调              |
| 20 | NIHSS 感觉                |
| 21 | NIHSS 语言                |
| 22 | NIHSS 构音障碍              |
| 23 | NIHSS 构音障碍气管插管或其他物理障碍说明 |
| 24 | NIHSS 忽视症               |
| 25 | NIHSS 总分                |

表5 神经系统评价量表名称代码表JV000103

| 值  | 值含义                | 说明                                                                                                                                                                                        |
|----|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01 | mRS 分数范围 0-5 分     | 0 分：完全无症状：<br>1 分：尽管有症状，但未见明显残障：能完成所有经常从事的职责和活动<br>2 分：轻度残障：不能完成所有以前能从事的活动，但能处理个人事务而不需帮助<br>3 分：中度残障：需要一些协助，但行走不需要协助<br>4 分：重度残障：离开他人协助不能行走，以及不能照顾自己的身体需要<br>5 分：严重残障：卧床不起、大小便失禁、需持续护理和照料 |
| 02 | GCS 睁眼反应分数范围 1-4 分 | 1 分：不睁眼                                                                                                                                                                                   |



|    |                        |                                                                                                                      |
|----|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                        | 2 分：疼痛刺激时睁眼<br>3 分：呼之睁眼<br>4 分：自发睁眼                                                                                  |
| 03 | GCS 语言反应分数范围 1-5 分     | 1 分：不语<br>2 分：言语难辨<br>3 分：言语错乱<br>4 分：应答错误<br>5 分：定向正常                                                               |
| 04 | GCS 运动反应分数范围 1-6 分     | 1 分：无运动<br>2 分：刺痛肢体过伸反应（去脑）<br>3 分：刺痛肢体屈曲反应（去皮层）<br>4 分：对疼痛能躲避<br>5 分：对疼痛能定位<br>6 分：按指令运动                            |
| 05 | GCS 总分分数范围 1-15 分      |                                                                                                                      |
| 06 | NIHSS 意识水平分数范围 0-3     | 0 分：清醒，反应敏锐<br>1 分：嗜睡，最小刺激能唤醒病人完成指令回答问题或有反应<br>2 分：昏睡或反应迟钝，需要强烈反复刺激或疼痛刺激才能有非固定模式的反应<br>3 分：仅有反射活动或自发反应，或完全没反应、软瘫、无反应 |
| 07 | NIHSS 意识水平提问分数范围 0-2 分 | 0 分：都正确<br>1 分：正确回答一个<br>2 分：两个都不正确或不能说                                                                              |
| 08 | NIHSS 意识水平指令分数范围 0-2 分 | 0 分：都正确<br>1 分：正确完成一个<br>3 分：都不正确                                                                                    |
| 09 | NIHSS 凝视分数范围 0-2 分     | 0 分：正常<br>1 分：部分凝视麻痹（单眼或双眼凝视异常，但无被动凝视或完全凝视麻痹）<br>2 分：被动凝视或完全凝视麻痹（不能被眼头动作克服）                                          |
| 10 | NIHSS 视野分数范围 0-3 分     | 0 分：无视野缺失<br>1 分：部分偏盲<br>2 分：完全偏盲<br>3 分：双侧偏盲（全盲，包括皮质盲）                                                              |
| 11 | NIHSS 面瘫分数范围 0-3 分     | 0 分：正常<br>1 分：最小（鼻唇沟变平，微笑时不对称）<br>2 分：部分（下面部完全或几乎完全瘫痪，中枢性瘫）<br>3 分：完全（单或双侧瘫痪，上下面部缺乏运动，周围性瘫）                          |
| 12 | NIHSS 左上肢运动分数范围 0-4 分  | 0 分：上肢于要求位置坚持 10 秒，无下落<br>1 分：上肢能抬起，但不能维持 10 秒，下落时不撞击床或其他支持物<br>2 分：能对抗一些重力，但上肢不能达到或维持坐位 90° 或卧位 45°，较快下落到床          |
| 13 | NIHSS 右上肢运动分数范围 0-4 分  |                                                                                                                      |

|    |                       |                                                                                                                                |
|----|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                       | 3分：不能抗重力，上肢快速下落<br>4分：无运动                                                                                                      |
| 14 | NIHSS 左下肢运动分数范围 0-4 分 | 0分：于要求位置坚持 5 秒，不下落<br>1分：在 5 秒末下落，不撞击床<br>2分：5 秒内较快下落到床上，但可抗重力                                                                 |
| 15 | NIHSS 右下肢运动分数范围 0-4 分 | 3分：快速落下，不能抗重力<br>4分：无运动                                                                                                        |
| 17 | NIHSS 共济失调分数范围 0-2 分  | 0分：没有共济失调<br>1分：一个肢体有<br>2分：两个及两个以上肢体有                                                                                         |
| 18 | NIHSS 感觉分数范围 0-2 分    | 0分：正常，没有感觉缺失<br>1分：轻到中度，患侧针刺感不明显或为钝性或仅有触觉<br>2分：严重到完全感觉缺失，面、上肢、下肢无触觉                                                           |
| 19 | NIHSS 语言分数范围 0-3 分    | 0分：正常，无失语<br>1分：轻到中度：流利程度和理解能力有一些缺损，但表达无明显受限。<br>2分：严重失语，交流是通过病人破碎的语言表达，听者须推理、询问、猜测，能交换的信息范围有限，检查者感交流困难。<br>3分：哑或完全失语，不能讲或不能理解 |
| 20 | NIHSS 构音障碍分数范围 0-2 分  | 0分：正常<br>1分：轻到中度，至少有一些发音不清，虽有困难，但能被理解<br>2分：言语不清，不能被理解                                                                         |
| 21 | NIHSS 忽视症分数范围 0-2 分   | 0分：没有忽视症<br>1分：视、触、听、空间觉或个人的忽视；或对任何一种感觉的双侧同时刺激消失<br>2分：严重的偏身忽视；超过一种形式的偏身忽视；不认识自己的手；只能对一侧空间定位                                   |
| 22 | NIHSS 总分分数范围 0-42     |                                                                                                                                |

索 引

S

|                  |                |
|------------------|----------------|
| 神经系统评价量表名称       | T-HDSC2.26.1.1 |
| 神经系统评价量表条目内容     | T-HDSC2.26.1.2 |
| 神经系统评价量表条目所属分数范围 | T-HDSC2.26.1.3 |
| 神经系统评价量表分数       | T-HDSC2.26.1.4 |
| 神经系统评价量表条目说明     | T-HDSC2.26.1.5 |