药品上市许可持有人MedDRA编码指南

《监管活动医学词典》( MedDRA)是在ICH主办下编制的医学标准术语集。我国《上市许可持有人药品不良反应报告表》中“疾病名称”、“治疗疾病”、“不良反应术语”、“检查项目”可采用MedDRA术语进行编码。

本指南旨在指导我国药品上市许可持有人（以下简称“持有人”）使用MedDRA开展药品上市后不良反应报告相关工作。其他报告主体可参考本指南提供的思路和建议。

本指南仅代表当前我国药品不良反应监测工作对MedDRA的观点和认知。随着监测工作的深入和MedDRA在我国的持续使用，本指南中的相关内容将不断完善与更新。

**一、一般要求**

 **（一）数据方面的要求**。清晰、准确、完整的数据是开展编码工作的重要基础。对于有歧义、易混淆或难以理解的数据，应进一步核实、明确。为提高数据质量，应精心设计数据采集表格，对数据采集、随访相关人员进行培训。

 **（二）编码人员的要求**。编码人员应当具备所需的知识和技能，接受过MedDRA相关培训，熟练掌握MedDRA使用方法。对于将此项工作委托外单位的持有人，应当考虑受托方相应的条件和能力。

**二、数据规整**

持有人获取的个例报告包括自主收集和国家药品不良反应监测系统反馈的报告，其中存在不规范等情况，在编码前需对相关数据项进行规整，建议结合药品不良反应过程描述，从原始报告中整理出需要进行编码的用语（以下称“原始报告用语”），再根据《MedDRA术语选择:考虑要点》选择恰当的低位语（ Lowest Level Term ， LLT）进行标准化。

 **（一）疾病信息规整**。疾病信息主要包括“疾病名称”和“治疗疾病”。“疾病名称”应包含“完整的现病史以及怀疑对此次不良反应发生有影响的既往病史”。“治疗疾病”是指“使用药品治疗的适应证”。应对照不良反应过程描述，对于填写不规范或不全面的，整理出原始报告用语。

例：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 原始报告“疾病名称” | 不良反应过程描述 | 整理原始报告用语 |
| 脑干出血；高血压II;应激性溃疡伴出血 | 患者因脑干出血、吸入性肺炎、应激性溃疡出血入院治疗。给予注射剂A治疗肺炎，注射剂B治疗应激性溃疡出血…… | 脑干出血；高血压II; 应激性溃疡伴出血；吸入性肺炎 |

说明：原始报告中“疾病名称”填写为“脑干出血，高血压II,应激性溃疡伴出血”。结合不良反应过程描述“患者因脑干出血、吸入性肺炎、应激性溃疡出血给予治疗，表明患者患有脑干出血，吸入性肺炎，应激性溃疡出血。”，按描述需补充“吸入性肺炎”。不良反应过程描述未提及高血压，但原始报告“疾病名称”中包含高血压，所以该病例“疾病名称”的原始报告用语，应规整成“脑干出血、高血压II、应激性溃疡伴出血、吸入性肺炎”，再使用MedDRA进行编码。

**（二）“不良反应术语”规整**：来源于医疗机构的报告视同已经过医生的诊断，建议使用医疗机构填写的不良反应名称作为原始报告用语。对于明显有错误、有遗漏、不规范的，应当进行规整。

例：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 原始报告“不良反应术语” | 不良反应过程描述 | 整理原始报告用语 |
| 不适 | 患者患尿毒症，因感染使用注射剂A静脉滴注。2020年3月11日开始使用，无不良反应；3月12日在使用该药50毫升后，出现全身瘙痒症状，给予注射用地塞米松磷酸钠注射液肌肉注射，半小时后瘙痒症状缓解。 | 全身瘙痒 |

**（三）“检查项目”规整**。个例报告中，相关实验室检查信息指“用来诊断或确定不良反应的实验室检查信息，包括那些用于排除诊断的检查信息（例如针对疑似药物性肝损害进行的感染性肝炎的血清学检查）”。其中的 “检查项目”推荐使用MedDRA编码，该项目只用于记录检查名称，而非检查结果。应在编码前规整成检查项目的名称，在术语选择时选择各类检查这一系统器官分类（System Organ Class，SOC）中不带限定词的术语。

例：

原始报告不良反应过程描述为“患者用药后出现白细胞减低，白细胞结果6.5\*109/L”。该例中“检查项目”原始报告用语应该规整为“白细胞计数”。

**三、术语选择**

**（一）基本原则**

术语选择原则上应遵循MedDRA维护和服务支持组织（MSSO）发布的最新版本的《MedDRA术语选择：考虑要点》相关要求。

持有人应遵照《MedDRA术语选择：考虑要点》和本指南内容，制定其内部编码规则，并保持内部编码的一致性，提高编码的质量。

**（二）使用浏览器搜索**

MSSO提供3种浏览器，包括桌面浏览器、网页浏览器和移动端浏览器。其中，MedDRA桌面浏览器及网页浏览器内容丰富，可实现三种语言对照、查看术语层级结构及相邻术语、检索词精确匹配、同义词搜索等功能。因此，为提高编码的准确性，建议使用MedDRA桌面浏览器或网页浏览器进行搜索。

药品上市许可持有人直接报告药品不良反应系统嵌入的MedDRA的LLT级别的中文术语名称及八位数字代码，仅适用于报告时的辅助录入。

**（三）重复中文LLT选择建议**

MedDRA是以英文为主语言的术语集，在中文版本中存在不同 LLT代码对应相同中文翻译的情况。对于重复中文LLT选择，持有人可参照以下建议选择术语，也可根据自身情况制定相应规则。

1.境外报告有英文原词的，按照英文原词匹配；

2.如果其中一个为首选术语（ Preferred Term，PT），则选择PT的代码；

3.均非PT时，选择有常用英文表达的术语或选用现行术语中代码最小的术语。

**（四）查看结构**

在编码时，查看术语的层级结构非常重要。《MedDRA术语选择：考虑要点》中指出，选择一个LLT时，应查看该 LLT 之上的层级结构，例如PT 层级一直向上到高位语（ High Level Term ,HLT）、高位组语（High Level Group Term,HLGT） 和SOC，以确保能准确反映报告用语的含义。

例：

患者出生2天，原始报告填写疾病名称为“宫腔感染，特大婴儿，新生儿黄疸”。经搜索，MedDRA中没有 LLT “宫腔感染”，有“子宫内感染”和“子宫感染”两个较为接近的LLT。查看层级结构，LLT“子宫感染”，向上层级对应的PT为“子宫感染”，HLT为“女性生殖道感染”和 “子宫感染和炎症”。LLT“子宫内感染”，向上层级对应的PT为“子宫内感染”，HLT为“女性生殖道感染”和 “孕妇疾病引起的胎儿疾病”。HLT“孕妇疾病引起的胎儿疾病”上层对应的HLGT为“各种胎儿并发症”。因此，该例患儿疾病名称中的“宫腔感染”应选择LLT“子宫内感染”。

 

**（五）避免遗漏信息**

术语选择过程不应排除原始报告中的任何信息，应对原始报告用语逐一选择相应的MedDRA术语，避免遗漏。

如果药品不良反应出现进一步加重，不应只编码最初的轻度的表现。

例：

患者服用某药后，发生了间质性肾炎，之后恶化为肾衰竭。该病例中对“肾衰竭”也要进行编码。

**（六）忌软编码**

 “软编码”是指与原始报告中不良反应术语或相关过程描述相比，选择了一个精确性和严重性都相对较低的MedDRA术语，编码过程中切忌软编码。

例：

将原报告中不良反应术语“肝衰竭”编码为“肝脏功能检查值升高”。对于收集的病例，相关术语应与原始报告中的严重程度一致，如无明确的证据，不能随意降低严重程度/严重性。