

## GBZ/T 191—2007《放射性疾病诊断名词术语》编制说明

刘长安<sup>1</sup>, 白 光<sup>2</sup>

中图分类号: R818 文献标识码: C 文章编号: 1004—714X(2008)03—0287—02

【摘要】 目的 制定国家职业卫生标准《放射性疾病诊断名词术语》。方法 遴选已有的和将要编写的放射性疾病诊断标准所涉及到的名词术语、为深入理解放射性疾病基础和临床而需要引入的名词术语共计 232条, 按照基础性和通用的名词术语、临床用名词术语进行编排和分类, 依据国家术语标准化工作要求作出释义。结果 该标准由卫生部批准并通告(卫通[2007] 11号)发布为推荐性国家职业卫生标准(GBZ/T 191—2007)于 2007年 12月 1日起实施。结论 该标准规定了放射性疾病诊断名词术语的定义或涵义; 适用于放射性疾病诊断标准的编写和实施, 以及对放射性疾病诊断标准的深入理解。

【关键词】 放射性疾病; 职业病; 诊断标准; 术语; 国家职业卫生标准

《放射性疾病诊断名词术语》由卫生部放射性疾病诊断标准专业委员会提出, 列入 2003年卫生部卫生标准制修订计划, 旨在为编写和理解放射性疾病诊断标准提供名词术语的标准释义。该标准由中国疾病预防控制中心辐射防护与核安全医学所和群星集团公司共同起草, 卫生部放射性疾病诊断标准专业委员会 2006年 7月审查通过, 卫生部 2007年 4月 27日批准并通告(卫通[2007] 11号)发布为推荐性国家职业卫生标准, 编号为 GBZ/T 191—2007 于 2007年 12月 1日起实施<sup>[1]</sup>。

### 1 关于标准名称

该标准立项时的名称为《放射医学名词术语》。在提笔编写时, 注意到下列问题: 第一, 这一名称涵盖范围过广, 放射性疾病仅是放射医学的一部分。第二, 放射医学是介于医学和物理学之间的边缘学科, 其边界难以界定。第三, 作为放射医学姊妹学科的辐射防护已有名词术语标准<sup>[2]</sup>, 其中也有相当数量的放射医学名词术语被编入。第四, 与卫生部放射性疾病诊断标准专业委员会平行的有关卫生标准专业委员会(如卫生部职业病诊断标准专业委员会和卫生部放射卫生防护标准专业委员会)都编写了以其标准命名范围的名词术语, 如《职业病诊断名词术语》(GBZ/T 157—2002)和《医疗照射放射防护名词术语》(GBZ/T 146—2002), 作为基础性标准。基于前述考虑, 起草人认为, 将该标准定位于《放射性疾病诊断名词术语》更准确, 也更实用。

作者单位: 1 中国疾病预防控制中心辐射防护与核安全医学所, 北京 100088 2 群星集团公司

作者简介: 刘长安(1968—), 男, 陕西富平人, 副研究员, 研究方向: 放射卫生防护法规标准、核与放射突发事件医学应急技术。

扫, 而后测空盘。测量结果为 0 表明小毛笔刷无污染, 不需去污处理。

2.3.2 小毛笔刷未被污染的原因分析 ①小毛笔刷仅用于样品测量结束后清扫加热盘中的粉末, 而经过高温测量后的样品(粉末)剂量会明显的降低, 污染程度相对减少; ②日常测量工作中, 每完成一次清扫后, 笔者习惯性的去污动作(即用毛笔刷在一张白纸上的不同位置进行反复多次的抖落)可能起到去污效果。

### 3 体会

(1)在采用粉末状  $^{60}\text{Co}$  热释光探测器作低剂量水平的个人剂量监测过程中, 应特别注意大剂量样品对测量器具的污染。在未采取去污措施及去污效果验证之前, 不能继续接着测量其它样品, 否则可导致后续测量样品剂量失真, 继而

### 2 关于名词术语选取原则

本标准对名词术语的遴选主要遵循下列原则。

(1)选取已有的和将要编写的放射性疾病诊断标准和处理原则所涉及到的名词术语。

(2)选取为深入理解放射性疾病基础和临床而需要引入的名词术语。

(3)放射性疾病诊断是辐射剂量—效应关系的研究结果, 有关的辐射量和单位, 以及相关的辐射防护名词术语应予适当的选入。

(4)职业性放射性疾病诊断与鉴定属于法定行为, 与职业性放射性疾病诊断与鉴定的法律事务密切相关的法律术语也应适当引入。

(5)术语的选取和确定严格遵循国家对术语标准化和术语标准编写的有关要求<sup>[3-6]</sup>。

### 3 关于名词术语的编排和分类

本标准完成征求意见稿后, 2006年 4月征求了 10位专家意见并按照专家意见进行了认真修改, 2006年 6月形成送审稿。在 2006年 7月 18日~22日召开的卫生部放射性疾病诊断标准专业委员会全体委员会议上进行审查, 审查结论为同意报批推荐性国家职业卫生标准。会后, 按照委员提出的意见主要做了以下修改: ①删除送审稿中的第 2章“规范性引用文件”; ②个别词条按照其内容调整了次序; ③个别文字错误修改; ④有些过于复杂的释义简化; ⑤定稿后编制了中文索引和英文索引。2006年 8月提交报批稿。

GBZ/T 191—2007发布稿有关内容说明如下。

第 1章为“范围”: 本标准规定了放射性疾病诊断名词术

造成剂量的丢失。

(2)辨别测量器具的污染及去污效果应按一定的步骤进行, 否则易造成各器具交叉污染而影响污染程度和去污效果判断。本例去污过程表明: 先检测加热盘, 在确保加热盘清洁后再进行其它器具的污染检测, 能明确判别各器具污染及去污效果, 步骤可行。

(3)本次虽未发现小毛笔刷有污染, 但对其的污染检测仍不可忽视和省略。

(4)剂量检测是个人剂量监测工作中重要的一环, 直接关系到监测结果的准确性和真实性。因此, 检测人员除具有基本的理论知识和熟练的操作技能外, 更应注意检测过程中异常情况的出现及以正确的处理方法, 避免和减少各种测量失误, 保证佩戴剂量的准确、可信。

(收稿日期: 2008—03—25)

语的定义或涵义。本标准规定的放射性疾病诊断名词术语的定义或涵义,涉及放射性疾病诊断标准文件的起草与表述,这些术语用来保证放射性疾病诊断标准编写和实施中理解的统一。

“基础性和通用的名词术语”(78条)作为基础和开篇列入标准第2章。选择了最基本和常用的辐射量和单位,以及相关的辐射防护名词术语。

与放射性疾病直接相关的名词术语以“临床用名词术语”(154条)列入标准第3章,按内容包括:总论16条,外照射急性和亚急性放射病12条,外照射慢性放射病4条,内照射放射病32条,放射性肿瘤16条,放射复合伤19条,局部和器官的放射损伤29条,生物剂量估算15条,健康标准和医学监督11条。

名词术语总量232条,68千字。以资料性附录形式给出汉语索引(附录A)和英文对应词索引(附录B),便于使用过程中检索。

#### 4 关于名词术语的定义

定义是对概念的语言描述。它指出某一概念在概念体系中的确切位置,并将该概念同相关概念区分开来。在层级体系中,除了最高层概念外,都可以采用科学定义模式,即:定义=上位概念+用于区分所定义概念同其他并列概念的区别特征。定义撰写的基本要求包括:准确,适度,简明,正确使用否定定义,避免使用循环定义,遵从本族语言习惯,适当使用注释和插图<sup>[24]</sup>。

表 1 GBZ/T 191—2007 的名词术语及其定义参考的主要标准

标准编号	标准名称
GBZ95—2002	放射性白内障诊断标准
GBZ96—2002	内照射放射病诊断标准
GBZ97—2002	放射性肿瘤诊断标准
GBZ98—2002	放射工作人员健康标准
GBZ99—2002	外照射亚急性放射病诊断标准
GBZ100—2002	外照射放射性骨损伤诊断标准
GBZ101—2002	放射性甲状腺疾病诊断标准
GBZ102—2002	放射复合伤诊断标准
GBZ103—2002	放射复合伤诊断标准
GBZ104—2002	外照射急性放射病诊断标准
GBZ105—2002	外照射慢性放射病诊断标准
GBZ106—2002	放射性皮肤疾病诊断标准
GBZ107—2002	放射性性腺疾病诊断标准
GBZ112—2002	职业性放射性疾病诊断标准(总则)
GBZ/T 157—2002	职业病诊断名词术语
GBZ/T 164—2004	核电厂操纵员的健康标准和医学监督规定
GBZ113—2006	核与放射事故干预及医学处理原则
GBZ/T 170—2006	核事故场外医学应急计划与准备
GBZ/T 171—2006	核事故场内医学应急计划与准备
GB/T12715—91	染色体畸变估算生物剂量
GB/T16148—1995	放射性核素摄入量及内照射剂量估算规范
GB/T16149—1995	外照射慢性放射病剂量估算规范
GB/T18197—2000	放射性核素内污染人员的医学处理规范
GB/T18198—2000	矿工氡子体个人累计暴露量估算规范
GB/T18201—2000	放射性疾病名单
GB/T4960.5—1995	核科学技术术语第5部分:辐射防护与辐射源安全
GB18871—2002	电离辐射防护与辐射源安全基本标准
WS/T187—1999	淋巴细胞微核估算受照剂量的方法

该标准名词术语的定义主要选自相应的放射性疾病诊断标准、放射卫生防护标准和职业病诊断标准,主要来源列于表1。

其次来自国际原子能机构和国际放射防护委员会的有关出版物。相关法律术语的定义主要依据下列法规及其释义:《中华人民共和国职业病防治法》《放射性同位素与射线装置安全和防护条例》(国务院令 第449号)《职业病诊断与鉴定管理办法》(卫生部令 第24号)《职业健康监护管理办法》(卫生部令 第23号)不能从上述途径得到定义的名词术语,则引自有关工具书、教科书和大百科全书。极少数词条的定义系由起草人参考有关书刊编写。有歧义的以全国科学技术名词审定委员会审定公布的名词术语为准。

#### 5 讨论

长期以来,放射性疾病诊断中存在命名不规范的问题,如外照射慢性放射病有“慢性外照射放射病”、“慢性轻度放射病”、“外照射慢性放射病Ⅰ度”和“第Ⅱ度慢性放射病”等称谓;放射性白内障则有“放射性白内障晶体改变Ⅰ期”、“放射性晶体改变”、“双眼Ⅰ期放射性白内障”和“放射性白内障Ⅱ期(双)”等记载<sup>[7]</sup>。不统一的诊断病名对其资料的使用和管理带来不少麻烦,特别是对患者的工伤认定和工伤保险待遇的获得造成不利的影响。

《卫生部关于进一步加强职业病诊断鉴定管理工作的通知》(卫法监发[2003]350号)规定,职业病诊断机构在职业病诊断过程中应当严格执行职业病诊断的相关规定,按照职业病目录和职业病诊断标准进行。凡违反规定做出的诊断结论,视为无效诊断,卫生行政部门应当按照《职业病防治法》第七十二条、第七十三条的规定进行处理。参照《职业病诊断名词术语》(GBZ/T157—2002)的规定,在进行职业性放射性疾病诊断时,不应使用不确切的词汇作诊断用语。“考虑为某职业性放射性疾病”、“某疾病由某种职业性危害引起的可能性大”、“某疾病与某职业性因素有关”等用语,均不具有职业病诊断的效力。

《放射性疾病诊断名词术语》(GBZ/T191—2007)作为放射性疾病诊断标准体系中的基础标准,主要是为放射性疾病诊断与鉴定、特别是职业性放射性疾病诊断与鉴定的规范化服务的,是与《职业病防治法》和《职业病诊断与鉴定管理办法》相配套的技术标准。职业性放射性疾病诊断与鉴定过程中,尤其是在出具《职业性放射性疾病诊断证明书》(见GBZ169—2006的附录A)、《职业性放射性疾病报告单》(GBZ/T156—2002)、《职业病诊断鉴定书》等文书时,应当高度重视所涉及名词术语的规范化,严格按照GBZ/T191—2007和相关的放射性疾病诊断标准表述。

鉴于《职业病诊断与鉴定管理办法》、《职业健康监护管理办法》等《职业病防治法》配套部门规章正在逐步修订、完善,放射医学、放射生物学、辐射防护等相关学科发展很快,建议本标准实施3~5年后进行标准专业委员会(TC)复审,决定是否需要进行修订。

#### 参考文献:

[1] GBZ/T 191—2007 放射性疾病诊断名词术语[S].  
[2] GB/T 4960.5—1995 核科学技术术语 第5部分:辐射防护与辐射源安全[S].  
[3] GB/T 20001.1—2001 标准编写规则 第1部分:术语[S].  
[4] GB/T 1.1—2000 标准化工作导则 第1部分:标准的结构和起草规则[S].  
[5] GB/T 1.2—2002 标准化工作导则 第2部分:标准的规范性技术要素内容的确定方法[S].  
[6] GB/T 10112—1999 术语工作 原则与方法[S].  
[7] 王玉珍,王秀娥.全国职业性放射性疾病诊断现状及存在的问题[J].中华放射医学与防护杂志,2002,22(4):301—302

(收稿日期:2008—01—21)