

## 中华人民共和国卫生行业标准

WS/T 378—2013

---

### 造血刺激因子在外照射急性放射病 治疗中的应用指南

Application specification of hematopoietic stimulating factor on  
the treatment of acute radiation sickness

2013-03-14 发布

2013-07-01 实施

---

中华人民共和国卫生部 发布

中华人民共和国卫生  
行业标准  
造血刺激因子在外照射急性放射病  
治疗中的应用指南  
WS/T 378—2013

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.gb168.cn](http://www.gb168.cn)

服务热线: 010-68522006

2013年4月第一版

\*

书号: 155066·2-24358

版权专有 侵权必究

## 前 言

根据《中华人民共和国职业病防治法》制定本标准。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由卫生部放射性疾病诊断标准专业委员会提出。

本标准起草单位：中国医学科学院放射医学研究所、军事医学科学院附属 307 医院、军事医学科学院放射与辐射医学研究所、中国医学科学院血液学研究所。

本标准主要起草人：邢志伟、王桂林、姜恩海、罗庆良、冯四洲、张凤奎。

# 造血刺激因子在外照射急性放射病 治疗中的应用指南

## 1 范围

本标准规定了外照射急性放射病治疗中造血刺激因子的应用原则、应用方法、剂量及停药指证。

本标准适用于因全身意外受照导致的外照射急性放射病造血系统损伤的治疗,肿瘤患者放、化疗后造成的造血系统损伤也可参考使用。

## 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/T 18199 外照射事故受照人员的医学处理和治疗方案

GBZ 104 外照射急性放射病诊断标准

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**外照射急性放射病 acute radiation sickness from external exposure; ARS**

人体一次或短时间(数日)内受到大剂量照射引起的全身性疾病。当受到大于 1 Gy 的均匀或比较均匀的全身照射即可引起外照射急性放射病。临床上根据其临床特点、受照剂量和基本病理改变,分为骨髓型急性放射病、肠型急性放射病、脑型急性放射病。

### 3.2

**骨髓型急性放射病 bone marrow form of acute radiation sickness**

**造血型急性放射病 hematopoietic form of acute radiation sickness**

以骨髓造血组织损伤为基变,以白细胞数减少、感染、出血等为主要临床表现,具有典型阶段性病程的急性放射病。按其病情轻重程度,又分为轻、中、重和极重四度。

### 3.3

**造血细胞因子 hematopoietic cytokines**

具有调节造血细胞的分化、成熟和其功能的一大类细胞因子,按照其作用特性分为造血生长因子(又称造血刺激因子)和造血抑制因子。

### 3.4

**造血生长因子 hematopoietic growth factors; HGF**

具有刺激造血细胞的分化、成熟和其功能的一大类细胞因子,包括集落刺激因子和造血辅助因子。

### 3.5

**集落刺激因子 colony stimulating factor; CSF**

某些造血生长因子在体外能刺激造血祖细胞形成集落。主要包括巨噬细胞集落刺激因子(M-CSF)、粒细胞集落刺激因子(G-CSF)、粒细胞巨噬细胞集落刺激因子(GM-CSF)、促红细胞生成素