

ICS 11.020  
C 60



# 中华人民共和国国家标准

GB 8280—2000

---

## 外照射急性放射病诊断 标准及处理原则

Diagnostic criteria and principles of management  
for acute radiation sickness from external exposure

2000-09-30 发布

2001-03-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
外 照 射 急 性 放 射 病 诊 断  
标 准 及 处 理 原 则

GB 8280—2000

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

<http://www.bzcb.com>

电话:63787337、63787447

2001年1月第一版 2004年11月电子版制作

\*

书号:155066·1-17237

版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533

## 前 言

本标准主要为适应核能和辐射应用事业发展的需要,针对外照射事故中所引起的急性放射病的分型、分度诊断和处理问题,结合我国的实际情况,借鉴国内外有关经验修订编制而成。

我国于1980年、1987年曾先后制定过外照射急性放射病诊断标准及处理原则,但自1987年公布实施以来,在本病的诊断和治疗方面国内外又有了新的进展和新的认识,如重度以下骨髓型经积极有效治疗后,可不出现极期宏观临床表现,提出了进入极期和恢复期的新的判断指标。并积累了大量治疗的经验如造血生长因子的应用。此外,对肠型和脑型诊断标准另行规定。因此迫切需要进行修订,以适应当前工作的需要。

本标准主要包括外照射事故引起的急性放射病的诊断标准和处理原则。可与GB 8282—2000《放射性皮肤疾病诊断标准及处理原则》、GB 16392—1996《放烧复合伤诊断标准及处理原则》、GB 16391—1996《放冲复合伤诊断标准及处理原则》等有关标准配套使用。

本标准的附录A是提示的附录。

本标准由中华人民共和国卫生部提出。

本标准的起草单位:军事医学科学院307医院、卫生部工业卫生实验所、军事医学科学院二所。

本标准主要起草人:叶根耀、常世琴、毛秉智、王桂林、谭绍智、罗庆良。

# 中华人民共和国国家标准

## 外照射急性放射病诊断 标准及处理原则

GB 8280—2000

代替 GB 8280—1987

**Diagnostic criteria and principles of management  
for acute radiation sickness from external exposure**

### 1 范围

本标准规定了外照射急性放射病的诊断标准及处理原则。

本标准适用于事故照射、应急照射后受到大剂量外照射的放射工作人员。在医疗照射以及核战争等情况下受照后引起急性放射病者，也可参照此标准进行诊断和处理。

### 2 引用标准

下列标准所包含的条文，通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时，所示版本均为有效。所有标准都会被修订，使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 8282 放射性皮肤疾病诊断标准及处理原则

GB 16391 放射复合伤诊断标准及处理原则

GB 16392 放射复合伤诊断标准及处理原则

### 3 定义

本标准采用下列定义。

#### 3.1 外照射急性放射病 acute radiation sickness from external exposure

是指人体一次或短时间(数日)内分次受到大剂量外照射引起的全身性疾病。外照射引起的急性放射病根据其临床特点和基本病理改变，分为骨髓型、肠型和脑型三种类型，其病程一般分为初期、假愈期、极期和恢复期四个阶段。

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

又称造血型急性放射病(hematopoietic form of acute radiation sickness)是以骨髓造血组织损伤为基本病变，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。按其病情的严重程度，又分为轻、中、重和极重四度。

#### 3.3 肠型急性放射病 intestinal form of acute radiation sickness

是以胃肠道损伤为基本病变，以频繁呕吐、严重腹泻以及水电解质代谢紊乱为主要临床表现，具有初期、假愈期和极期三阶段病程的严重的急性放射病。

#### 3.4 脑型急性放射病 cerebral form of acute radiation sickness

是以脑组织损伤为基本病变，以意识障碍、定向力丧失、共济失调、肌张力增强、抽搐、震颤等中枢神经系统症状为特殊临床表现，具有初期和极期两阶段病程的极其严重的急性放射病。