



# 中华人民共和国国家标准

GB 16388—1996

---

## 外照射亚急性放射病 诊断标准及处理原则

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

1996-05-23 发布

1996-12-01 实施

---

国家技术监督局  
中华人民共和国卫生部

发布

# 中华人民共和国国家标准

## 外照射亚急性放射病 诊断标准及处理原则

GB 16388—1996

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

外照射亚急性放射病是指人体在较长时间(数周~数月)内受连续或间断较大剂量外照射引起的全身性疾病。通常起病隐袭、分期不明显,不伴有无力型神经衰弱综合征,临床上以造血功能障碍为主。根据症状及造血功能损伤程度分为轻、重两度。

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了外照射亚急性放射病的诊断标准及处理原则。

本标准适用于事故性照射下较长时间内受到连续或间断较大剂量外照射的职业性放射工作人员。非放射工作人员意外受照后引起亚急性放射病者,也可参照此标准进行诊断和治疗,放射工作人员或非放射工作人员确系因公受照导致本病,其待遇和处理按国家有关规定办理。

### 2 诊断原则

必须依据受照史、受照剂量、临床表现和实验室检查所见,并结合健康档案综合分析,排除其他疾病,作出正确诊断。

### 3 诊断标准

- 3.1 在较长时间(数周~数月)内连续或间断累积接受大于全身均匀剂量 1 Gy 的外照射。
- 3.2 全血细胞减少及其有关症状。
- 3.3 淋巴细胞染色体畸变中既有近期受照射诱发的非稳定性畸变,同时又有早期受照残存的稳定性畸变,二者均增高。
- 3.4 骨髓检查增生减低,如增生活跃须有巨核细胞明显减少及淋巴细胞增多。
- 3.5 能除外其他引起全血细胞减少的疾病,如阵发性睡眠性血红蛋白尿,骨髓增生异常综合征中的难治性贫血,急性造血功能停滞,骨髓纤维化,急性白血病,恶性组织细胞病等。
- 3.6 一般抗贫血药物治疗无效。
- 3.7 可伴有下列检查的异常:
  - a. 微循环障碍;
  - b. 免疫功能低下;
  - c. 凝血机制障碍;
  - d. 生殖功能低下。

### 4 分度标准

#### 4.1 轻度

国家技术监督局 1996-05-23 批准

1996-12-01 实施