

ICS 11.020
C 60



中华人民共和国国家标准

GB 8281—2000

外照射慢性放射病诊断 标准及处理原则

Diagnostic criteria and principles of management for
chronic 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

前 言

制定本标准的目的是使长期连续或间断受到超剂量限值照射的外照射人员出现健康损害时,能得到及时、正确的诊断和治疗,阻止疾病进一步发展,促进恢复。

自 GB 8281—1987《外照射慢性放射病诊断标准和处理原则》公布实施以来,在本病的诊断和治疗方面又积累了一定的经验,在执行过程中,也存在一些问题。结合我国的实际情况、需要进行重新修订,以适应现代化建设的需要。

本标准可与 GB 8282—2000《放射性皮肤疾病诊断标准及处理原则》、GB 8283—1987《放射性白内障诊断标准及处理原则》、GB/T 16149—1995《外照射慢性放射病剂量估算规范》等有关标准配套使用。

本标准的附录 A、附录 B 和附录 C 都是提示的附录。

本标准由中华人民共和国卫生部提出。

本标准起草单位:中国医学科学院放射医学研究所、四川省劳动卫生职业病防治研究所。

本标准主要起草人:陈子齐、王敬英、贾德林、徐秀凤。

中华人民共和国国家标准

外照射慢性放射病诊断 标准及处理原则

GB 8281—2000

代替 GB 8281—1987

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

1 范围

本标准规定了外照射慢性放射病诊断标准及处理原则。

本标准适用于职业性放射工作人员,非职业性受照人员也可参照本标准诊断和治疗。

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—2000 放射性皮肤疾病诊断标准及处理原则

GB 8283—1987 放射性白内障诊断标准及处理原则

GB/T 16149—1995 外照射慢性放射病剂量估算规范

3 定义

本标准采用下列定义。

外照射慢性放射病 chronic radiation sickness from external exposure

放射工作人员在较长时间内连续或间断受到超剂量当量限值的外照射,达到一定累积剂量当量后引起的以造血组织损伤为主并伴有其他系统改变的全身性疾病。

4 诊断原则

外照射慢性放射病目前尚无特异性诊断指标,必须根据照射史、个人剂量档案、受照累积剂量当量、临床表现和实验室检查、结合健康档案进行综合分析,排除其他因素和疾病方能作出诊断。

5 分度诊断标准

5.1 I 度

具备以下各项者可诊断为 I 度。

5.1.1 有长期连续或间断超剂量当量限值照射史,累积剂量当量达到或超过 1.5 Sv。

5.1.2 接触射线以前身体健康,接触数年后出现明显的无力型神经衰弱症状,其症状消长与脱离及接触射线有关。

5.1.3 可有出血倾向。

5.1.4 接触射线以前造血功能正常,接触数年后,血象经多次动态观察证明造血功能异常(采血部位应固定,以便自身对照)。