

ICS 11.020
C 60



中华人民共和国国家标准

GB 18196—2000

过量受照人员的医学检查规范

Specifications of the medical examinations
for the overexposed individuals

2000-09-30 发布

2001-03-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

为统一和规范过量受照人员的医学检查,特制定本标准。

本标准由中华人民共和国卫生部提出。

本标准起草单位:卫生部工业卫生实验所。

本标准起草人:徐秀凤、纪桂云、郑善校。

中华人民共和国国家标准

过量受照人员的医学检查规范

GB 18196—2000

Specifications of the medical examinations for the overexposed individuals

1 范围

本标准规定了过量受照($<1\text{ Gy}$)的人员医学检查的必要项目和注意事项。

本标准适用于受到过量照射($<1\text{ Gy}$)的人员,包括异常照射、职业性照射、医疗照射以及核战争等。

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 8284—1987 内照射放射病诊断标准及处理原则

GB 16386—1996 放射性肿瘤判断标准及处理原则

GB 16392—1996 放烧复合伤诊断标准及处理原则

3 定义

本标准采用下列定义:

3.1 过量照射 overexposure

人员受到大于年剂量当量限值的外照射,或摄入放射性核素大于年摄入量限值的内照射。

3.2 异常照射 abnormal exposure

在辐射源失控时,人员受到可能超过剂量当量限值的照射,分事故照射和应急照射两种。

3.3 事故照射 accidental exposure

因辐射源失控的意外事件,致使人员在毫无准备的情况下所受到的照射,其剂量是无法预计和控制的。小剂量受照人员早期可不发生可觉察的临床症状,但可能发生晚期效应。

3.4 应急照射 emergency exposure

在辐射事故中,为抢救受危害的人和财产,防止事态扩大而采取紧急行动中所受到的照射,是主动安排的,可控制一定的剂量,但特殊情况下例外。

4 早期医学检查

指受照后即刻、数日、数周或六个月内所进行的医学检查。对全身受照剂量 $>0.1\text{ Sv}$ 的人员,应作管理方面的调查,并在当地医疗机构进行医学检查;对受照剂量 $>0.25\text{ Sv}$ 的人员,应作详细的医学检查和观察。

4.1 过量受照情况:包括受照的时间、地点、受照者所处的体位、姿势与放射源的距离、停留时间、放射

国家质量技术监督局 2000-09-30 批准

2001-03-01 实施