



# 中华人民共和国国家标准

GB 8283—87

---

## 放射性白内障诊断标准及处理原则

Diagnostic criteria and principles of  
management for radiation cataract

1987-12-10 发布

1988-07-01 实施

---

中华人民共和国卫生部 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
放射性白内障诊断标准及处理原则  
GB 8283—87

\*

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.spc.net.cn>  
电话:(010)51299090、68522006

1988年6月第一版

\*

书号: 155066·1-27535

版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68522006

本标准适用于由于职业性电离辐射照射所致的白内障。非职业性放射性白内障也可参照本标准诊断和治疗。

## 1 诊断标准

1.1 眼部有明确的一次或短时间（数日）内受到大剂量的外照射，或长期超过剂量当量限值的外照射历史，累积剂量在2Gy以上（有剂量档案），并结合健康档案进行综合分析、诊断。

### 1.2 晶状体改变及分期标准

#### 1.2.1 I期

晶状体后极后囊下皮质内有细点状混浊，排列成环形并伴有空泡。

#### 1.2.2 II期

晶状体后极后囊下皮质内呈现盘状混浊且伴有空泡。更甚者，在盘状混浊的周围出现不规则的条纹状混浊向赤道部伸延。盘状混浊也可向皮质深层扩展，可呈宝塔状外观。前极前囊下皮质内也可出现细点状混浊及空泡，视力可能减退。

#### 1.2.3 III期

后囊皮质下呈蜂窝状混浊，后极部较致密，向赤道部逐渐稀薄，伴有空泡，也可有彩虹点，前囊下皮质内混浊加重，有不同程度的视力障碍。

#### 1.2.4 IV期

晶状体全部混浊，严重视力障碍。

1.3 排除其他因素所致的白内障，如并发性白内障（高度近视眼、色素膜炎、视网膜色素变性等）与全身代谢有关的白内障（糖尿病、手足搐搦、长期服用类固醇等）、挫伤性白内障、化学中毒及其他物理因素所致的白内障、老年性白内障及先天性白内障等。

## 2 处理原则

2.1 治疗可用维生素及其他营养剂等。如晶状体完全混浊，可施行白内障摘除术，有条件时可行人工晶体植入术。术后酌情配矫正眼镜。

2.2 对诊断为放射性白内障者，根据白内障的程度及视力受损情况，暂时或长期脱离放射线，每半年至一年复查一次晶状体。