

UDC 616-057 : 616.07/.08  
C 60



# 中华人民共和国国家标准

GB 11502—89

---

## 职业性白内障诊断标准及处理原则

Diagnostic criteria and principles of management  
of occupational cataract

1989-03-25 发布

1990-02-01 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

## 职业性白内障诊断标准及处理原则

GB 11502—89

### Diagnostic criteria and principles of management of occupational cataract

职业性白内障是由职业性化学、物理等有害因素引起的以眼晶体混浊为主的疾病。可与全身疾病不平行。

#### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了职业性白内障诊断标准及处理原则。

本标准适用于由职业性化学、物理等有害因素引起的以眼晶状体混浊为主的疾病。

#### 2 诊断原则

有明确的化学、物理等职业性有害因素接触史，以眼晶体混浊为主要临床表现，参考作业环境调查和空气中化学物质浓度测定及辐射剂量的测量资料，综合分析，排除其他非职业因素所致眼晶体改变，方可诊断。

#### 3 诊断和分级标准

##### 3.1 观察对象

具有下列一项表现者：

- a. 彻照法检查，晶体周边或后极部有点状暗影；
- b. 裂隙灯显微镜检查，晶体周边或后极部有点状混浊，皮质尚透明；或晶体后极出现水疱样改变。一般无视力障碍。

##### 3.2 一期白内障

具有下列一项表现者：

- a. 彻照法检查，晶体周边部暗影构成环形，其最大环宽不超过晶体半径的 $1/3$ ；或裂隙灯显微镜检查见晶体周边有灰黄色点状混浊；
- b. 晶体后极后囊下皮质呈盘状混浊，前极前囊下皮质内也可出现细点状混浊。一般不影响视力。

##### 3.3 二期白内障

有程度不等的视力障碍，并具有下列一项表现者：

- a. 周边部环状混浊最大环宽超过晶体半径的 $1/3$ ，但不到 $2/3$ 者。有时也可在中央部出现环状混浊，其范围相当于瞳孔直径大小；
- b. 后囊下皮质呈蜂窝状混浊，前囊下皮质混浊加重。

##### 3.4 三期白内障

晶体周边部混浊超过晶体半径的 $2/3$ ；或中央部有致密点状、盘状混浊；或晶体全部混浊，有明显视功能障碍。