



# 中华人民共和国国家标准

GB 7795—87

---

## 职业性急性电光性眼炎(紫外线角膜炎)诊断标准 及处理原则

Diagnostic criteria and principles of management  
of occupational acute electric ophthalmia(kerato-  
conjunctivitis caused by ultraviolet rays)

1987-05-25 发布

1988-05-01 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

## 职业性急性电光性眼炎（紫外线角膜结膜炎）诊断标准及处理原则

UDC 616-057:616  
-7/-8:613.645

GB 7795-87

Diagnostic criteria and principles of management  
of occupational acute electric ophthalmia(kerato-  
conjunctivitis caused by ultraviolet rays)

电光性眼炎是眼部受紫外线照射所致的角膜结膜炎。电焊作业人员及所有从事接触紫外线辐射的作业人员皆可发生。

### 1 诊断原则

根据眼部受到的紫外线照射的职业史，和以双眼结膜、角膜上皮损害为主的临床表现，参考作业环境调查，综合分析，排除其它原因引起的结膜角膜上皮的损害，方可诊断。

### 2 诊断标准

#### 2.1 观察对象

眼部受到紫外线照射于24小时内出现下列任何一项表现者，可列为观察对象。

- a. 轻度眼部不适，如眼干、眼胀、异物感及灼热感等；
- b. 睑裂部球结膜轻度充血；
- c. 角膜上皮轻度水肿，荧光素染色阴性。

#### 2.2 急性电光性眼炎

有紫外线接触史，并具有下列表现者即可诊断。

眼部异物感、灼热感加重，并出现剧痛，畏光，流泪，眼睑痉挛；角膜上皮脱落，荧光素染色阳性，放大镜或裂隙灯显微镜下观察呈细点状染色或有相互融合的片状染色；并可见到上下眼睑及相邻的颜面部皮肤潮红。结膜充血或伴有球结膜水肿。

### 3 治疗原则

3.1 暂时脱离紫外线作业。

3.2 急性发作期，应采用局部止痛，防止感染的治疗，辅以促进角膜上皮修复之治疗。

### 4 劳动能力鉴定

#### 4.1 观察对象

观察病情24小时。

#### 4.2 急性电光性眼炎

脱离接触紫外线作业或休息1~2天，重者可适当延长（不超过一星期）。