

ICS 11.020
C 60



中华人民共和国国家标准

GB 4866—1996

职业性急性氯气中毒诊断及处理原则

**Diagnostic criteria and principles of management of
occupational acute chlorine poisoning**

1996-05-23 发布

1996-12-01 实施

**国家技术监督局
中华人民共和国卫生部**

发布

中华人民共和国国家标准

职业性急性氯气中毒诊断标准及处理原则

GB 4866—1996

Diagnostic criteria and principles of management of
occupational acute chlorine poisoning

代替 GB 4866—85

职业性急性氯气中毒是在工作过程中,短期内吸入较大量氯气所致的以急性呼吸系统损害为主的全身性疾病。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了职业性急性氯气中毒诊断标准及处理原则。

本标准适用于工作过程中接触氯气引起的急性中毒,也适用于氯的氧化物、硫化物、磷化物等类似的无机氯化物,如氯化氢、氯酸、氯磺酸等的急性中毒;非职业性中毒也可参照使用。

2 引用标准

GB 5906—86 尘肺 X 线诊断标准及处理原则

3 诊断原则

根据短期内吸入较大量氯气后迅速发病,结合临床症状、体征、胸部 X 线表现(X 线检查的技术要求、胸片质量标准见 GB 5906)等,参考现场劳动卫生学调查结果,综合分析,排除其他原因引起的呼吸系统疾病,方可诊断。

4 诊断及分级标准

4.1 刺激反应

出现一过性眼和上呼吸道粘膜刺激症状,肺部无阳性体征或偶有散在性干罗音,胸部 X 线无异常表现。

4.2 轻度中毒

临床表现符合急性气管-支气管炎或支气管周围炎。如出现呛咳、可有少量痰、胸闷,两肺有散在性干、湿罗音或哮鸣音,胸部 X 线表现可无异常或可见下肺野有肺纹理增多、增粗、延伸、边缘模糊。

4.3 中度中毒

凡临床表现符合下列诊断之一者:

a. 急性化学性支气管肺炎。如有呛咳、咯痰、气急、胸闷等,可伴有轻度紫绀;两肺有干、湿性罗音;胸部 X 线表现常见两肺下部内带沿肺纹理分布呈不规则点状或小斑片状边界模糊、部分密集或相互融合的致密阴影。

b. 局限性肺泡性肺水肿。上述症状、体征外,胸部 X 线显示单个或多个局限性轮廓清楚、密度较高的片状阴影。

c. 间质性肺水肿。如胸闷、气急较明显;肺部呼吸音略减低外,可无明显罗音;胸部 X 线表现肺纹理增多模糊,肺门阴影增宽境界不清,两肺散在点状阴影和网状阴影,肺野透亮度减低,常可见水平裂增