

UDC 616-057:616.07/.08
C 60



中华人民共和国国家标准

GB 11514—89

职业性急性钒中毒诊断标准及处理原则

Diagnostic criteria and principles of management
of occupational acute vanadium poisoning

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

职业性急性钒中毒诊断标准及处理原则

GB 11514—89

Diagnostic criteria and principles of management of occupational acute vanadium poisoning

职业性急性钒中毒是短时间吸入高浓度含钒化合物的粉尘或烟雾所致的以眼与呼吸道粘膜刺激为主要临床表现的疾病。可表现为急性结膜炎、鼻炎及支气管炎，较重者出现哮喘性支气管炎或支气管肺炎，可同时伴有皮肤损害。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了职业性急性钒中毒诊断标准及处理原则。

本标准适用于钒铁合金、钒化合物、碳化钒等加工与使用中所引起的钒氧化物烟雾或粉尘所致之急性中毒，其中以五氧化二钒烟雾为主。

2 引用标准

GB 5906 尘肺 X 线诊断标准及处理原则

GB 7804 职业性皮肤病诊断标准及处理原则

3 诊断原则

根据吸入高浓度钒化合物的职业史，以眼与呼吸道粘膜刺激为主的临床表现，参考胸部 X 线检查所见，排除其他原因引起的类似疾病，方可诊断。

4 诊断及分级标准

4.1 钒刺激反应

接触高浓度钒化合物短期内出现眼烧灼感、流泪、鼻痒、鼻塞、流涕、鼻衄、轻咳等眼与上呼吸道刺激症状，持续时间多较短；肺部无阳性体征；胸部 X 线检查无异常发现。

4.2 急性中毒

上述症状加重，咳嗽变频、胸闷、气短，有时咳痰带血；肺内出现干性或湿性罗音。较重者出现哮喘性支气管炎或支气管肺炎。

胸部 X 线检查可见肺纹理增强，或两下肺有分布不规则的斑片状模糊阴影。

5 治疗原则

立即离开现场，对症处理。治疗原则与内科相同。必要时短程应用糖皮质激素、抗生素。

6 劳动能力鉴定

中毒患者治愈后恢复原工作，急性中毒致慢性支气管炎者调离原作业。