



中华人民共和国国家标准

GB 4867—1996

职业性急性有机氟中毒 诊断标准及处理原则

Diagnostic criteria and principles of management of
occupational acute organic fluoride 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

职业性急性有机氟中毒 诊断标准及处理原则

GB 4867—1996

代替 GB 4867—85

Diagnostic criteria and principles of management of
occupational acute organic fluoride poisoning

职业性急性有机氟中毒,是指工人在生产环境中,短时吸入过量有机氟单体裂解气、残液气或热解气,引起的以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有机氟中毒诊断标准及处理原则。

本标准适用于有机氟材料生产、加工、使用等过程中,吸入四氟乙烯、六氟丙烯等单体;二氟一氯甲烷等裂解气、残液气;聚四氟乙烯、聚全氟乙丙烯、聚三氟氯乙烯等氟聚合物热解气所致的急性中毒。

急性有机氟农药中毒及氟醚中毒不属本标准范围之内。

2 引用标准

GB 5906 尘肺 X 线诊断标准及处理原则

3 诊断原则

根据有确切的短时、过量有机氟气体吸入史,结合临床表现、X 线胸片(技术要求见 GB 5906)以及心电图等有关检查结果,综合分析,排除其他疾病后方可诊断。

4 诊断及分级标准

4.1 观察对象

吸入有机氟气体后,出现上呼吸道感染样症状,观察 72 h 症状逐渐好转,无心肺损伤者。

4.2 急性中毒

4.2.1 轻度中毒

有头痛、头晕、咳嗽、咽痛、恶心、胸闷、乏力等症状,肺部有散在性干罗音或少量湿罗音。X 线胸片见两肺中、下肺野肺纹理增强,边缘模糊等征象,符合急性支气管炎、支气管周围炎临床征象。

4.2.2 中度中毒

凡有下列情况之一者,可诊断为中度中毒:

a. 轻度中毒的临床表现加重,出现胸部紧束感、胸痛、心悸、呼吸困难、烦躁及轻度发绀,肺部局限性呼吸音减低,两肺有较多的干罗音或湿罗音。X 线胸片见肺纹理增强,有广泛网状阴影,并有散在小点状阴影,使肺野透亮度降低,或见水平裂增宽、支气管袖口征,偶见 Kerley 氏 B 线,符合间质性肺水肿临床征象。

b. 症状体征如上,两中、下肺野肺纹理增多,斑片状阴影沿肺纹理分布,多见于中、内带,广泛密集

国家技术监督局 1996-05-23 批准

1996-12-01 实施