



中华人民共和国国家标准

GB 11503—89

职业性急性四乙基铅中毒 诊断标准及处理原则

Diagnostic criteria and principles of management
of occupational acute tetraethyl lead 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

职业性急性四乙基铅中毒 诊断标准及处理原则

GB 11503—89

Diagnostic criteria and principles of management
of occupational acute tetraethyl lead poisoning

职业性急性四乙基铅中毒是因工作中短期大量接触四乙基铅引起的以神经精神障碍为主的全身性疾病。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了职业性急性四乙基铅中毒诊断标准及处理原则。

本标准适用于四乙基铅和乙基液作业人员,也适用于高浓度乙基汽油作业人员。

2 诊断原则

根据短期大量接触四乙基铅的职业史和以神经精神障碍为主的临床表现,结合现场劳动卫生学资料,综合分析,排除其他原因引起的类似疾病,方可诊断。

3 诊断及分级标准

3.1 观察对象

有失眠、多梦、头痛、头晕、食欲不振等神经衰弱症状,但程度较轻,可在短期内恢复。

3.2 轻度中毒

短期大量接触四乙基铅后,短时间内发病,或在十余天内出现症状并逐渐加重。除持续失眠、恶梦、头痛、头晕、健忘、食欲不振、恶心等症状外,并有轻度兴奋、急躁易怒、焦虑不安,癔病样发作等精神或情绪上的变化。基础体温、血压及脉率可降低。

3.3 重度中毒

除上述临床表现外,并具有下列中毒性脑病的一项表现者:

- a. 意识呈谵妄状态,表现为兴奋不眠、躁动不安、定向力减退、幻觉、妄想,或有全身震颤;
- b. 昏迷;
- c. 四肢抽搐。

4 治疗原则

4.1 立即离开现场,脱去污染衣物、鞋帽,用肥皂水或清水彻底冲洗污染的皮肤、指甲、毛发等处。

4.2 观察对象

密切观察病情变化。

4.3 轻度中毒

密切观察病情变化,对症处理。

4.4 重度中毒