

中华人民共和国国家职业卫生标准

GBZ 14—2015
代替 GBZ 14—2002

职业性急性氨中毒的诊断

Diagnosis of occupational acute ammonia poisoning

2015-04-21 发布

2015-11-01 实施

中华人民共和国
国家卫生和计划生育委员会 发布

前 言

根据《中华人民共和国职业病防治法》制定本标准。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准的第 6 章为推荐性的,其余为强制性的。

本标准代替 GBZ 14—2002《职业性急性氨中毒诊断标准》。

与 GBZ 14—2002 相比主要修改如下:

- 在诊断分级中将喉水肿改为喉阻塞;
- 在中度中毒诊断中增加了间质性肺水肿和坏死的支气管黏膜脱落两项指标;
- 调整了治疗原则的内容。

本标准负责起草单位:大化集团有限责任公司医院。

本标准参加起草单位:中国疾病预防控制中心职业卫生与中毒控制所、上海化工职业病防治院。

本标准主要起草人:郭伶俐、李德鸿、邵元鹏、聂丹、李思惠。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 7800—1987;
- GBZ 14—2002。

职业性急性氨中毒的诊断

1 范围

本标准规定了职业性急性氨中毒的诊断及处理原则。

本标准适用于职业性急性氨中毒的诊断及处理。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 16180 劳动能力鉴定 职工工伤与职业病致残等级

GBZ 51 职业性化学性皮肤灼伤诊断标准

GBZ 54 职业性化学性眼灼伤诊断标准

GBZ 73 职业性急性化学物中毒性呼吸系统疾病诊断标准

3 诊断原则

根据短时间内吸入较高浓度氨气的职业史,以急性呼吸系统损害为主的临床表现和胸部 X 射线影像学检查为主要依据,结合血气分析及现场职业卫生学调查结果,进行综合分析,排除其他病因所致类似疾病后,方可诊断。

4 接触反应

根据短时间吸入氨气的职业史,出现眼和上呼吸道刺激症状,如呛咳、流泪、流涕、咽干等,肺部无阳性体征,胸部 X 射线检查无异常发现,48h 内症状明显减轻或消失。

5 诊断分级

5.1 轻度中毒

具有下列表现之一者:

- a) 咳嗽、咳痰、咽痛、声音嘶哑、胸闷,肺部出现干性啰音,胸部 X 射线检查显示肺纹理增强,符合急性气管-支气管炎表现;
- b) 一至二度喉阻塞 (见 GBZ 73)。

5.2 中度中毒

具有下列表现之一者:

- a) 剧烈咳嗽、呼吸频速、轻度发绀,肺部出现干、湿啰音;胸部 X 射线检查显示肺野内出现边缘模糊伴散在斑片状渗出浸润阴影,符合支气管肺炎表现;
- b) 咳嗽、气急、呼吸困难较严重,两肺呼吸音减低,胸部 X 射线检查显示肺门阴影增宽、两肺散在