



中华人民共和国国家标准

GB 4868—1996

职业性铍病诊断标准及处理原则

Diagnostic criteria and principles
of management of occupational beryllium disease

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

职业性铍病诊断标准及处理原则

GB 4868—1996

Diagnostic criteria and principles
of management of occupational beryllium disease

代替 GB 4868—85

铍病是接触铍及其化合物所致的以呼吸系统损害为主的全身性疾病。短期内吸入高浓度铍或其化合物后,引起以急性呼吸道化学性炎症为主的病变,称急性铍病;接触铍及其化合物后,经一定的潜伏期发生以肺部肉芽肿和肺间质纤维化为主的病变,称慢性铍病。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了职业性铍病诊断标准及处理原则。

本标准适用于铍的冶炼工业、铍加工及铍科研试验中的接触金属铍、氧化铍、碳酸铍、氟化铍、氢氧化铍及其他铍化合物的烟、尘、雾等而引起的急性或慢性铍病。

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(总则)

3 诊断原则

根据明确的职业接触史和以呼吸系统为主的临床表现及胸部 X 线征,参考作业环境卫生调查及现场空气中铍浓度测定资料,进行综合分析,排除其他类似疾病后,方可诊断。

4 诊断及其分级标准

4.1 观察对象

可有胸闷、咳嗽等症状;胸部 X 线表现为不规则小阴影基础上,在一个肺区内散在少数小颗粒阴影(密集度在 2 cm 范围内少于 10 个;并占肺区面积 2/3 以下)。

4.2 慢性铍病

4.2.1 轻度

有胸闷、咳嗽、活动时气短;胸部 X 线表现为不规则小阴影基础上,并在 1~4 肺区内有较多小颗粒状阴影(密集度在 2 cm 范围内有 10 个以上;且占肺区面积 2/3 以上)。

4.2.2 重度

胸闷痛症状明显,在安静时感有气短,或出现呼吸困难,紫绀现象;胸部 X 线为在轻度表现基础上小颗粒状阴影分布范围超过四个肺区。

4.3 急性铍病

4.3.1 轻度

有鼻咽部干痛、剧咳、胸部不适等呼吸道刺激症状;胸部 X 线可有肺纹理增强,扭曲及紊乱等。

4.3.2 重度

国家技术监督局 1996-05-23 批准

1996-12-01 实施