

2012年公卫助理医师考试辅导：铝尘肺 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/656/2021_2022_2012_E5_B9_B4_E5_85_AC_c22_656472.htm 本文介绍了铝尘肺的疾病、症状体征、诊断检查、观察对象、预防及预后！**疾病概述：**铝尘肺是长期吸入金属铝粉或氧化铝粉尘引起的一种尘肺。在生产环境和过程中，长期吸入铝粉或含氧化铝的粉尘，长时间滞留于体内，沉积在肺组织导致肺纤维化，称为铝尘肺。铝为银白色轻金属，广泛应用于航空、船舶、建材制备、电器工业、冶炼铝、生产铝粉等作业；金属铝粉用于制造炸药，导火剂等；用氧化铝经电炉熔融成的聚晶体（白刚玉）可制成磨料粉和磨具等。这些行业工人均可接触铝粉或氧化铝粉尘而引起铝尘肺。**症状体征：**早期症状一般较轻，表现为咳嗽、气短、胸闷伴全身乏力。合并支气管和肺部感染时，咳痰、发热。肺部听到干湿啰音。长期铝尘对鼻黏膜机械性和化学性刺激，可引起鼻腔干燥、鼻毛脱落、鼻黏膜和咽部充血，鼻甲肥大。早期对肺功能损伤较轻，以阻塞型或限制型通气功能障碍为主，晚期由于肺容积的缩小，以限制型或混合型通气功能障碍为主，伴有换气功能障碍，严重时反复肺内感染，呼吸衰竭死亡。**诊断检查：**诊断原则 根据可靠的生产性尘肺接触史，以X射线后前位胸片表现为主要依据，结合现场职业卫生学、尘肺流行病学调查资料和健康监护资料，参考临床表现和实验室检查，排除其他肺部类似疾病后，对照尘肺诊断标准片小阴影总体密集度至少达到1级，分布范围至少达到2个肺区，方可作出尘肺病的诊断。**观察对象** 粉尘作业人员健康检查发现X射线胸片有不能确定的尘肺样

影像学改变，其性质和程度需要在一定期限内进行动态观察者。X射线胸片表现分期 一期尘肺 有总体密集度1级的小阴影，分布范围至少达到2个肺区。二期尘肺 有总体密集度2级的小阴影，分布范围超过4个肺区.或有总体密集度3级的小阴影，分布范围达到4个肺区。三期尘肺 有下列三种表现之一者：a)有大阴影出现，其长径不小于20mm，短径不小于10mm. b)有总体密集度3级的小阴影，分布范围超过4个肺区并有小阴影聚集. c)有总体密集度3级的小阴影，分布范围超过4个肺区并有大阴影。治疗方案：尘肺病患者应及时脱离粉尘作业，并根据病情需要进行综合治疗，积极预防和治疗肺结核及其他并发症，减轻临床症状，延缓病情进展、延长患者寿命、提高生活质量。预防及预后：在采取了各种防尘措施后，大多数情况下，粉尘浓度可达卫生标准，但仍有少数细微粒粉尘悬浮在空气中。因此，在现场作业人员必须佩戴防尘口罩，不在作业现场吸烟、饮食，班后洗澡，不准将工作服带回家中等，这是综合防尘措施中不可缺少的、十分重要的措施。相关推荐：#0000ff>2012年公卫助理医师考试辅导：滑石尘肺 #0000ff>2012年公卫助理医师：铅毒对儿童大脑的损害 #0000ff>2012年公卫助理医师：确定优先项目一般遵循的原则 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com