

2012年公卫执业医师考试辅导：粉尘对呼吸系统损伤 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_656077.htm

粉尘对呼吸系统损伤：粉尘的沉积与清除、肺尘埃沉着症、粉尘沉着症、机粉尘所致肺部疾病、呼吸系统肿瘤、慢性非特异性呼吸道疾患。粉尘对呼吸系统损伤：（一）粉尘的沉积与清除 1.沉积：撞击、重力沉积、弥散（布朗运动）、截留，与粉尘粒径与气道部位有关。小于0.5微米的以弥散方式进入肺部。 2.清除：粘液和纤毛摆动清除粉尘；黏附在肺泡表面的尘颗粒肺泡巨噬细胞吞噬尘细胞，进入淋巴系统，沉积于肺门和支气管淋巴结，有的经过血液循环排出，有的沉积于其他部位。97～99%的粉尘排出体外，1～3%的沉积于肺部。长期吸入粉尘降低人体防御能力，导致肺组织病变，疾病发生。（二）肺尘埃沉着症（尘肺） 1.尘肺：由于长期吸入生产性粉尘引起的以肺组织纤维化为主要病变的全身性疾病。 2.尘肺分类：按照病因分类：（1）矽肺：又称硅沉着病，接触含有游离二氧化硅粉尘；（2）硅酸盐肺：接触结合二氧化硅（石棉、云母、滑石）粉尘；（3）炭尘肺：接触煤、石墨、炭黑、活性炭；（4）金属尘肺：接触铝尘；（5）混合性尘肺：接触二氧化硅和其他粉尘（煤）等。（三）粉尘沉着症吸入某些生产性粉尘（锡、钡、铁）沉积在肺组织中，出现一般异物反应。继发轻微的肺部纤维化，对健康无明显影响或影响轻微，脱离接触后，病变无进展或消退。（四）有机粉尘所致肺部疾病 1.棉尘病：吸入棉花、亚麻、大麻粉尘引起的以支气管痉挛为主要表现； 2.职业性变态反应性肺泡炎：霉菌、细菌、

血清蛋白污染的有机粉尘如枯草、甘蔗、鸡粪便等。（五）呼吸系统肿瘤（六）慢性非特异性呼吸道疾患 粉尘性气管炎、支气管炎、哮喘。（七）其他影响局部作用 可致阻塞性皮脂炎、粉刺、毛囊炎、脓皮病等；中毒作用。相关推荐：[#0000ff>公卫理论考点：毒物的类型](#) [#0000ff>公卫理论辅导：乡镇企业劳动卫生特点](#) [#0000ff>公卫执业医师考试预测试题](#) 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