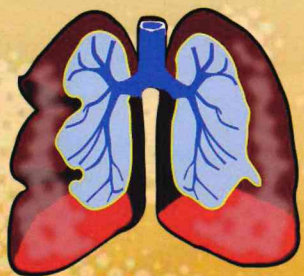


案例分析

個案為31歲男性，從事石英石石材傢俱加工切割與研磨工作約7年。個案從事此行業約半年就開始有乾咳的情況，而近一年，症狀逐漸加重。初期診斷為疑似肺結核而接受預防性抗結核藥物治療，由於咳嗽加劇、無法入睡，病人至臺北榮民總醫院就醫，醫師懷疑其疾病與工作中粉塵暴露有關，經系列檢查後確診為矽肺症併發肺泡蛋白沉積症。由於病情嚴重而需接受洗肺治療。職業傷病防治中心提供個案職業學服務、安排工廠訪視、職業病調查與協助勞保給付申請。



若您身體不適，懷疑和工作有關，請讓我們協助您！

臺北榮民總醫院
電話:(02)2875-7525
分機:830、831

國立臺灣大學醫學院附設醫院
電話:(02)2312-3456
分機:67491、67067

長庚醫療財團法人
林口長庚紀念醫院
電話:(03)349-8765

中國醫藥大學附設醫院
電話:(04)2205-2121
分機:4509

佛教慈濟醫療財團法人
花蓮慈濟醫院
電話:(03)856-1825
分機:12144

臺大醫學院附設醫院
雲林分院
電話:(05)633-0002
分機:8131、8132

中山醫學大學附設醫院
電話:(04)2265-6110
分機:56208、56207

彰化基督教醫療財團法人
彰化基督教醫院
電話:(04)723-8595
分機:4131、4132

國立成功大學醫學院
附設醫院
電話:(06)235-3535
分機:4937

高雄醫學大學
附設中和紀念醫院
電話:(07)313-3604

矽肺症

矽肺症是塵肺症的一種類型，由於長時間吸入結晶型游離二氧化矽造成持續進行性且不可逆的肺纖維化。

人類最古老的疾病
仍然沒有離開我們



勞動部職業安全衛生署

OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ADMINISTRATION, MINISTRY OF LABOR

廣告

空氣中粉塵容許濃度

空氣中粉塵濃度不得超過法定容許濃度，法定容許濃度隨著結晶型游離二氧化矽含量愈高而降低。如以含8%為例，法定容許濃度是每立方公尺空氣中，可呼吸性粉塵濃度不能超過1毫克，總粉塵濃度不能超過4毫克。

種類	粉塵	容許濃度	
		可呼吸性粉塵	總粉塵
第一種粉塵	含結晶型游離二氧化矽10%以上之礦物性粉塵	10 mg/m ³	30mg/m ³
		%SiO ₂ +2	%SiO ₂ +2
第二種粉塵	未滿10%結晶型游離二氧化矽之礦物性粉塵	1 mg/m ³	4 mg/m ³

矽肺症臨床症狀與病程

初期矽肺症常在進行胸部X光檢查時被意外發現，此時患者可能無明顯症狀。病程進展後，可能出現喘促、胸悶、胸痛、呼吸困難，咳嗽及咳痰等症狀以及肺功能的改變。矽肺症大致可分為三種：1.慢性矽肺症：暴露於較低濃度結晶型游離二氧化矽之環境，於暴露後約十年發病。2.加速型矽肺症：暴露於較高濃度之結晶型游離二氧化矽，於暴露後五年至十年發病。3.急性矽肺症：為較罕見且致命的病症，短期內暴露於極高濃度的結晶型游離二氧化矽所造成，於暴露後數週至五年內皆可能發生。

矽肺症的合併症

- 肺部感染 (如: 肺結核、黴菌感染等)
- 肺功能異常
- 慢性阻塞性肺病
- 肺心症、右心衰竭
- 肺癌
- 免疫疾病

具潛在粉塵暴露的行業

陶瓷業、磚窯業、耐火磚業

玻璃製造業(生產液晶螢幕玻璃基板、平板玻璃、玻璃瓶、光纖等產品)

噴砂業、拋光研磨業、鑄造業

填充劑製造業

石材切割加工業

矽藻土相關作業 (例: 過濾材業)

隧道、營建、打石工程

採礦業

預防措施

