

職業性塵肺症

文/ 職業醫學科 陳俊傑主任

病患李先生，58歲男性，鑄造工廠技術人員，從事鑄造(翻砂)工作已17年多，長期暴露於清砂、磨砂、回收砂作業環境，剛開始有咳嗽與胸悶的初期症狀發生，後來隨著工作年資的增加，呼吸困難、咳嗽、咳痰、胸痛等症狀越來越明顯，後來甚至嚴重影響到日常生活，經由胸腔內科安排X光檢查發現罹患塵肺症，轉至職業病特別門診確定塵肺症之職業病診斷，同時，李先生肺功能檢查僅剩四成左右，透過職業災害的申請，李先生獲得勞保局職業病失能給付共660日，金額共399,960元的職業災害補償金。(計算方法如圖一)

說明：

#李先生第一年起以平均月投保薪資 18,180 元；FEV1=40% FEV1/FVC=48%

#失能一次金：因普通傷害或罹患普通疾病失能者，最高第1等級，給付日數1,200日，最低第15等級，給付日數30日。因職業傷害或罹患職業病失能者，增給50%，即給付日數最高為1,800日，最低為45日。(摘自勞保局網站)

#依據98年4月業務專輯—勞工保險失能給付標準 (P223→P211→P212)：
失能項目：7-17：失能狀態：肺臟機能遺存失能評估；失能審核：第七等級(FEV1=40% FEV1/FVC=48%)。

#職業傷病失能給付：

- (1) 第七等級 $440 + 440 \times 50\%$ (職業病失能者，增給50%) = 660日
- (2) 平均日投保薪資 = $18180 / 30 = 606$ 元/日
- (3) 職業傷病失能給付共：660日 $\times 606$ 元/日 = 399,960元

圖一：舉例案例計算職業災害補助金算法

職業性塵肺症之高危險行業，包括採煤、採石、挖隧道之作業、鑄造、石雕、玻璃、陶器、瓷器、石碑之製造業；職業性塵肺症之常見工作型態，包括長期暴露在矽塵(石英砂)、煤塵、砂塵、石棉、白陶土，金屬類如氧化鋁、石墨、滑石粉、雲母類矽酸

鹽之作業環境。

職業性塵肺症主要是指致病性的粉塵微粒(如結晶型游離二氧化矽、石棉)深入肺部，累積的粉塵造成肺臟的纖維化反應，干擾氧氣與二氧化碳的交換，產生明顯的臨床症狀。

那又要如何預防呢?建議從事相關工作的民眾，應該要避免暴露到矽的粉塵，如從事噴砂等工作，則應該使用較不具毒性的砂粒替代品或是使用濕式作業、增設局部通風與排氣等都是避免職業性塵肺症的方法；若必須要採用噴砂的情況，則必須使用嚴密的隔離性作業方式；在個人防護方面，則必須使用有效的呼吸防護具，如面罩等相關防護物品(如圖三)，以保護防止肺部吸入過多的粉塵微粒。

如果發生職業災害，別忘了透過勞保相關之執業災號給付與補助方法，申請相關補償金，在這邊提供勞保規定之給付計算方法供各位參考，依照勞保局規定勞工保險職業災害保險分職災醫療、傷病、失能及死亡等四種給付，其計算方法分別如下：

1、傷病給付：

自治療第4日起，按平均投保薪資70%發給，經過1年尚未痊癒者，按平均投保薪資50%，前後合計最長發給2年。

2、失能給付：

(1) 失能年金：按普通事故年金標準發給及加發眷屬補助外，並加發20個月職災失能補償一次金。

(2) 98年1月1日前有勞保年資之終身無工作能力勞工，可以選擇一次請領1,800日至1,260日失能給付。

(3) 失能一次金：未達終身無工作能力者，依失能年金給付標準發給1,500日至45日。

3、死亡給付

(1) 遺屬年金：按普通事故年金標準發給外，並加發10個月職災死亡補償一次金。

(2) 遺屬津貼：98年1月1日前有勞保年資的勞工，遺屬可以選擇一次請領40個月遺屬津貼。

(3) 喪葬津貼（在加保期間死亡者）：按平均月投保薪資發給5個月；無遺屬或遺屬不符合請領條件者，發給10個月。

4、職災醫療給付：

除法定傳染病等不予給付項目外，可以享有就醫免部分負擔、免受轉診限制及住院30日內膳食費用減半的優惠，其他比照健保規定辦理。

總結以上，如果您的職業如同本文所舉例之經常接觸砂石或者矽塵之工作業者，記

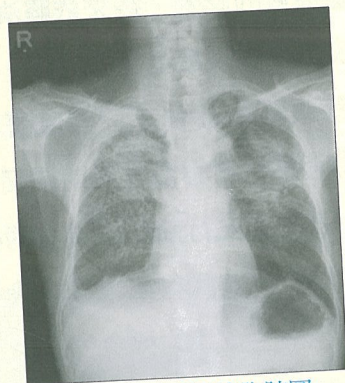
的隨時關心自己肺部的健康，平日應該做好嚴密的隔離作業，一旦您的情況已經有如同本文所舉例之職業傷害症狀，因儘快尋求專業醫師的協助，在費用的方面可以考慮申請職災，來分擔金錢上的負擔，別讓您的權利睡著了，如果需要幫助與相關諮詢，歡迎來電至本院職業傷病防治中心洽詢。

諮詢mail：cshn080@csh.org.tw、cshod@csh.org.tw

諮詢專線：04-24739595#38847、38846

聯絡地址：台中市南區建國北路一段110號

中山醫學大學附設醫院



圖二：職業性塵肺症胸腔圖



圖三：防護型面罩