

不注重工作中的防護 等於是毒害自己...

個案為60歲男性，從事煉金業，作業過程僅穿戴工作服、棉紗口罩，過去年度健康檢查發現尿中汞濃度偏高，但無任何身體不適症狀。在某次工作中，以瓦斯加熱10顆彈珠狀含汞的合金球時，未戴口罩，現場亦未有良好通風設備，煉金過程約10-20分鐘，經4小時後，開始出現發燒、發冷、全身骨痛、胃口差、頭暈、咳嗽甚至出現牙齦出血、上吐下瀉等症狀。

因懷疑與工作有關，故至職業醫學科門診就診，經檢查後，發現手臂、大腿內側與背部出現**典型紅疹**，血中汞、尿中汞濃度上升。經醫師詳細詢問其本身工作類別與暴露情況後，認定為該次煉金作業急性大量暴露汞蒸氣所引起。



若您或家人長期從事汞及其化合物相關職業，有**身體紅疹、手足水腫症狀**，並懷疑與工作有關，請讓我們協助您！

職業傷病管理服務中心

諮詢電話：(02)3366-8266 網址：<http://www.tmsc.tw/>

臺北醫學大學附設醫院

電話：(02)2737-2181

分機：1122

國立臺灣大學醫學院附設醫院

電話：(02)2312-3456

分機：67491

長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院

電話：(03)349-8765

佛教慈濟醫療財團法人花蓮慈濟醫院

電話：(03)856-1825

分機：2144

中國醫藥大學附設醫院

電話：(04)2205-2121

分機：4508、4509

中山醫學大學附設醫院

電話：(04)2473-9595

分機：34978、34979

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

成功大學醫學院附設醫院

電話：(06)235-3535

分機：4937-4939

高雄醫學大學附設中和紀念醫院

電話：(07)313-3604

廣告

情緒改變 有可能是 職業性汞中毒



勞動部職業安全衛生署
OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ADMINISTRATION, MINISTRY OF LABOR

什麼是「元素汞」？

汞是一種化學元素，常溫下為液態物質，常被廣泛使用於日光燈管、水銀電池、水銀溫度計、血壓計、燈泡或煉金等工業上，其**極易蒸發到空氣中**，常會造成勞工與環境上的危害。



汞造成的危害有那些症狀？

- 呼吸道急性暴露汞蒸氣，可能引發**神經系統、呼吸系統、消化道及腎臟**危害，相關症狀包括：噁心、嘔吐、呼吸急促、咳嗽合併胸悶等。
- 呼吸道慢性暴露汞蒸氣，則會出現典型的汞中毒症狀，包括顫抖、神經狀況(人格與行為的改變、異常興奮、失眠、躁動等)、口腔狀況(黏膜充血、潰瘍、齒齦腫脹和出血等)、震顫(帕金森病)、末梢神經病變等。
- 皮膚接觸最典型的為**紅皮病**，症狀包括：身體紅疹、手掌與足部水腫且脫屑等。



汞如何進入人體？

汞進入人體的途徑以**呼吸道吸入**為主，其次為**皮膚接觸**，其會累積在**腎臟與腦部**等器官。



那些行業易暴露於汞及其化合物

- 日光燈管處理業
- 合金冶煉
- 電池製造回收業
- 氯鹼處理廠
- 核反應相關產業



如何預防？

1. 作業過程確實配戴**防塵口罩、PVC手套**，作業完成後應確實洗淨雙手。
2. 作業現場禁止吸菸、吃檳榔或飲食，進食前應洗淨雙手、洗臉與漱口。
3. 明確分隔熔融作業區、休息區與包裝區，並增設警告提醒標示。
4. **下班前沐浴更衣**，避免將工作服穿帶回家。
5. 定期接受健康檢查，如有任何不適症狀應立即反應並儘速就醫診療。