

個案為30歲男性，從事鍍合金電鍍作業，其皮膚常直接接觸電鍍液而引發全身性蕁麻疹。因懷疑與工作有關，故至職業醫學科門診就診，經醫師詳細詢問其本身工作類別與暴露情況後，認定為作業過程長期接觸含鎳藥水所引起。



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

高雄醫學大學附設中和紀念醫院
電話：(07)313-3604



廣告



職場防護不足

什麼是「元素鎳」？

鎳本身為銀白色堅硬、強韌、延展性佳的金屬，除工業製程中常使用鎳、鎳合金或鎳化合物外，日常生活中亦隨處可見，如：錢幣、含有鎳的首飾及香菸等。

鎳如何進入人體？

- 經腸胃道食入：飲用水或食物遭受鎳污染等。
- 經呼吸道吸入：作業環境中飄鎳金屬微粒或抽的香菸中有含鎳等。
- 經皮膚接觸：手觸摸錢幣或皮膚接觸含鎳之原物料等。



鎳造成的危害有那些症狀？

- 經腸胃道食入，可能引發腹痛、噁心、嘔吐、咳嗽、呼吸困難及眩暈等。
- 經呼吸道吸入，可能引發氣喘、氣管炎、鼻炎、鼻竇炎及塵肺症等。
- 經皮膚接觸，可能引發紅斑、丘疹、丘疹疹、慢性濕疹或蕁麻疹，長期暴露則可能產生色素沉著或是角質化等現象。
- 另暴露高濃度的鎳，可能增加呼吸道、泌尿道及肝臟之罹癌風險。



哪些行業易暴露於鎳及其化合物

- 提煉業
- 鎳合金業
- 電鍍業
- 焊接業
- 鎳鎢電池業
- 玻璃品製造業
- 錢幣鑄造業
- 珠寶業
- 陶瓷上色
- 染料業
- 電腦零件
- 磁帶製造業



如何預防？

- 職業暴露過程應確實配戴**個人防護用具**、工作衣、或防護衣等，減少直接暴露危害。
- 避免在作業現場進食，用餐前務必洗淨雙手。
- 下班前沐浴更衣，避免將工作服穿帶回家。
- 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。