

鋅採檢須知

Pursuing Excellence

Monday, May 6, 2013

食入性鋅急性中毒的症狀包括：噁心嘔吐、腹痛、血便、發燒、常自行恢復。若吸入氯化鋅 (Zinc Chloride) 的煙霧微粒會引起咳嗽、呼吸困難；嚴重者會變成呼吸窘迫症、急性腎衰竭、甚至死亡。若皮膚接觸鋅化合物會引起皮膚炎或潰瘍，眼睛噴到氯化鋅及硫酸鋅溶液會引起傷害。吸入氧化鋅的粉塵及煙霧 4 到小時後發生所謂的「金屬煙熱」，有金屬味、咳嗽、呼吸短促、疲勞、肌痛、發燒流汗 Metal fume fever、化學性肺炎、肺水腫等。大多數人功能可完全恢復。

長期大量鋅暴露，會引起慢性鋅中毒，如長期吃雄性動物生殖器、服用大量鋅藥片。會引起血銅濃度大幅下降、貧血、白血球稀少症、免疫力受損、體重減輕等症狀。。

檢驗表單	重金屬檢驗單 (CM-L502)	
檢驗項目	血中鋅	尿中鋅
參考範圍	800 – 1,200 µg/L	< 150 – 1,300 µg/day
採檢容器及檢體量		
	Li-Heparin Tube 最低採檢量 4 ml	S-Y urine Tube 最低採檢量 5 ml
採檢注意事項	避免凝血與溶血	請緊閉蓋子，避免外漏汙染
檢驗方法	Atomic Absorption Spectrometry	
可送檢時間	星期一至星期五 8:00 – 17:00 (例假日休)	
報告完成時間	不含例假日，14 個工作天	
院內分機	(04) 2205-2121 轉 7613	
	請確實將總尿量註明於檢驗單申請單上	