

汞採檢須知

Pursuing Excellence

Monday, May 6, 2013

汞的暴露主要來自河川和近海水產所受到的工業污染、牙齒補綴物、劣質中藥材和化妝品等。汞也普遍應用在電池、日光燈、螢光燈、溫度計和血壓計。

汞呈液狀，有蒸氣壓，其蒸氣會在室內瀰漫，而由呼吸道吸入；若有破裂的日光燈管或折斷的體溫計，必須謹慎處理，碎片及散落的水銀顆粒要立即清掃乾淨，裝入塑膠袋包好再丟掉。另外，大型深海魚類（如鯊魚、鮪魚、鮭魚、旗魚等）容易累積汞，婦女懷孕或哺乳期間如果攝食過多被污染的魚肉，嬰兒會間接吸收到汞金屬並在體內蓄積，影響健康。

汞的暴露中毒：會引發神經、腎臟、呼吸道及皮膚炎症與壞死，以及一些早期的神經精神症狀包括：注意力渙散、失眠、易激動、幻想和躁症等。日本熊本縣的水俣病則是甲基汞汙染魚蝦海產所致，主要症狀為視野狹窄、運動失調及言語、步行障礙。

檢驗表單	重金屬檢驗單 (CM-L502)	
檢驗項目	血中汞	尿中汞
參考範圍	< 10 µg/dL	< 50 µg/L
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	