



銅採檢須知

Pursuing Excellence

Monday, May 6, 2013

銅急性中毒：大多為食入硫酸銅或食入銅食器污染的食物、果汁所致。食入大量的銅，會引起嚴重的噁心、含綠藍物的嘔吐、腹痛、腹瀉、吐血、變性血紅素症、血尿等症狀。嚴重者會有肝炎、低血壓、昏迷、溶血、急性腎衰竭、抽搐等併發症。甚至死亡也可能發生。

因為銅為人體必須元素，吸收後很快的經由尿液及膽汁排出。目前醫學文獻少有慢性銅中毒報告。但有人認為長期暴露過多的銅或長久使用銅餐俱及水管，可能引起慢性肝病變。長期吸入銅粉塵及煙煙，會導致鼻中膈穿孔、肺部肉芽腫、肺間質纖維化 (Vineyard Sprayer's Lung) 及肺癌。

| 檢驗表單 | 重金屬檢驗單 (CM-L502) | |
|----------|--|--|
| 檢驗項目 | 血中銅 | 尿中銅 |
| 參考範圍 | 700 – 1,550 µg/L | < 60 µg/day |
| 採檢容器及檢體量 |  <p>Li-Heparin Tube 最低採檢量 4 ml</p> |  <p>S-Y urine Tube 最低採檢量 5 ml</p> |
| 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 | |