



醫事檢驗科公告

2020/09/05

■淡水 ■台北 ■新竹 ■台東

公告項目：新增全血重金屬檢驗項目及回收勞工體格與健康檢查特定檢查項目自行檢驗

執行日期：2020/09/09

公告對象：四院區各科醫師、護理部、醫事檢驗科

相關說明：

1. 新增檢驗項目：檢驗代碼 66098 全血重金屬(血中砷)
2. 淡水醫事檢驗科5月取得辦理勞工體格與健康檢查特定檢查項目共8項，血中鉛、尿中鉛、尿中鎳、尿中鎘、血中汞、尿中汞、尿中鉻及血清錳之檢驗機構資格，特此回收四院區相關勞工體格與健康檢查特定檢查項目自驗。

執行方式：

1. 自執行日期起，新增全血重金屬(血中砷)：檢驗代碼：65149 及回收四院區相關勞工體格與健康檢查特定檢查項目(血中鉛、尿中鉛、尿中鎳、尿中鎘、血中汞、尿中汞、尿中鉻及血清錳)自行檢驗。
2. 檢驗方法：感應耦合電漿質譜法(ICP-MS)
3. 檢驗代碼、檢驗項目、參考值及勞工干預值

3.1 尿液品項：

檢驗代碼	檢驗項目	參考值	勞工干預值*
65145	尿中鎳(單次尿)	$\leq 5.2\mu\text{g/L}$	$\geq 45\mu\text{g/L}$
65146	尿中鎘(單次尿)	$\leq 2.6\mu\text{g/L}$	$\geq 5\mu\text{g/g CRE}^{**}$
65147	尿中汞(單次尿)	$\leq 10\mu\text{g/L}$	$\geq 35\mu\text{g/g CRE}$
661891	尿中鉛(單次尿)	$\leq 23\mu\text{g/L}$	$\geq 150\mu\text{g/L}$
65148	尿中鉻(單次尿)	$\leq 0.4\mu\text{g/g CRE}$	$\geq 30\mu\text{g/g CRE}$

*相關勞工干預值說明詳見馬偕檢驗科網站的項目查詢

** CRE 即為 urine creatinine，單位為 mg/dL

3.2 全血品項：

檢驗代碼	檢驗項目	參考值	勞工干預值
66143	血中鉛(Pb)	成人<10µg/dL 兒童(≤18歲)<5µg/dL	男鉛作業<40µg/dL 女鉛作業<30µg/dL
66097	血中汞(Hg)	≤60 µg/L	≥100 µg/L
66098	血中砷(As)	< 20 µg/L	NA

3.3 血清品項：

檢驗代碼	檢驗項目	參考值	勞工干預值
65159	血清錮(In)	<3 ug/L	≥3 ug/L

4. 操作頻率及時間：每週一次

4.1 全血品項週一操作

4.2 血清品項週三操作

4.3 尿液品項週五操作

5. 報告時間：操作日隔天發報告。

6. 檢體類別及採集容器：

檢驗項目	檢體類別	採集容器
尿中鎳(單次尿)	尿液 10mL	重金屬專用採檢管
尿中鎘(單次尿)		
尿中汞(單次尿)		
尿中鉛(單次尿)		
尿中鉻(單次尿)		
血中鉛(Pb)	全血 3 mL	EDTA 管(紫頭管)
血中汞(Hg)		深藍蓋紫標採血管
血中砷(As)		深藍蓋紅標採血管
血清錮(In)		

7. 送檢流程及報告內容均依照現行作業方式執行。

公告製訂：醫事檢驗科貴重儀器組組長 黃嵩發〈淡水院區分機：2511〉

馬偕紀念醫院
Mackay Memorial Hospital