

# 聯合醫事檢驗所公告

公告編碼：298

日期：民國106年09月07日

公告事項： 1. 儀器試劑升級檢驗項目 Blood Routine  
2. 新增檢驗項目 ICG

## 1. 檢驗項目 Blood Routine 自9月11日起升級儀器試劑分析為SYSMEX XN-9000，參考區間未變如下：

檢驗項目：Blood Routine：Complete Blood Count，CBC

健保編號：08011C 全套血液檢查8項，08013C 白血球分類計數

分析方法：XN-9000，SYSMEX and Microscopy

(2016年版檢驗目錄 p.63)

檢驗項目：Blood Routine：Eosinophil Count

健保編號：08010C 嗜酸性白血球計算

分析方法：XN-9000，SYSMEX

(2016年版檢驗目錄 p.65)

檢驗項目：Blood Routine：Platelet Count

健保編號：08006C 血小板計數

分析方法：XN-9000，SYSMEX

(2016年版檢驗目錄 p.65)

## 2. 自即日起新增檢驗項目 ICG，詳細內容如下：

檢驗項目：Indocyanine Green Test，ICG

健保編號：09093B 肝臟機能ICG色素檢查，靛氫綠滯留測試，循血綠滯留測試

健保點數：40 (本項目不適用健保點數收費)

自費收費：400

檢體採集：ICG檢體採檢及送驗流程：

1. I.V.注射量：0.5 mg ICG/kg body weight，藥品濃度：2.5 mg/mL。
2. 採血管種類：含Gel綠頭蓋Lithium Heparin採血管血漿或生化管血清1mL以上。
3. 採檢前空腹八小時以上，第一支打藥前採檢3 mL於採檢管標示0分鐘；第二支於打藥後計時15分鐘採檢3 mL於採檢管標示15分鐘)，共兩支。
4. 請勿於藥物注射肢採血(如病人注射位置為左手背時，則可於右手、右腳或左腳採檢，但請勿在左手包括上下臂任一部位採檢)。
5. ICG注射劑泡製後於溶液中較不穩定，應於注射前才泡製並於30秒內注射完畢。
6. 檢體不可溶血並需錫箔紙包覆避光立即送檢。
7. 檢體收件原則為藥物注射後15分鐘之檢體，不收注射後20分鐘之檢體。
8. 送檢請附採檢紀錄表，如附件XRA113Indocyanine green (ICG)檢查之給藥方法及採檢紀錄表。

報告時效：每天

分析方法：Spectrophotometric比色法

參考區間：用藥後15分鐘：0.0-10.0%，

停滯率Rate15 (%) = (C15/C0)x100 (%)

臨床意義：一種肝功能檢查方法，測試肝臟攝取和排泄的功能，肝功能不良時，肝臟攝取和排泄功能會降低，此百分比值會上升，此方法經常被應用於局部肝臟切除手術前及肝臟疾病藥物治療代謝與預後之指標，被認為是一種實際真正的肝功能測試法。

(2016年版檢驗目錄 p.215)

謹此敬告週知修正

王榮濱



聯合醫事檢驗所  
負責人王榮濱敬上

**Indocyanine green (ICG)檢查之給藥方法及採檢紀錄表**

依病人體重向藥局領取 ICG 注射劑 (循血綠注射劑 每劑含量為 25 mg)，50 公斤(含)以內領一瓶，超過 50 公斤領兩瓶，接著每瓶各以空針吸取 10 C.C.內附蒸餾水泡製溶解完全。 I.V.注射量：0.5 mg ICG/Kg body weight，藥品濃度：2.5 mg/mL。

此項目必須抽兩支血各 3 mL 血清，一支打藥前抽(代表 0 分鐘)，另一支應於打藥後開始計時，間隔 15 分鐘要準時抽完(代表 15 分鐘)；若延誤採檢 5 分鐘，將造成結果偏低 10%以上。採檢後採血管應註明 0 分鐘或 15 分鐘，並且以錫箔紙包著避光及立刻送檢。

例如：體重 50 公斤之受檢者 取已泡完濃度為 2.5 mg/ mL 之溶液注射 10 C.C. (一瓶)

體重 60 公斤之受檢者 取已泡完濃度為 2.5 mg/ mL 之溶液注射 12 C.C. (一瓶多)

體重 70 公斤之受檢者 取已泡完濃度為 2.5 mg/ mL 之溶液注射 14 C.C. (一瓶多)

\*.以空針抽取注射液注射時其抽取量必須先大於注射量再擠出至所需量。

\*. ICG 注射劑泡製後在水溶液中較不穩定，故應於注射前才泡製並於 30 秒鐘之內打完。

\*.打藥前(0 Min)之採血與注射 ICG 可使用同一手臂，打藥後(15 Min)之採血不可與注射 ICG 同一手臂。

實際操作記錄： 病人姓名：\_\_\_\_\_ (簽名)

泡藥人員：\_\_\_\_\_ (簽名)

病人體重：\_\_\_\_\_ 公斤 注射\_\_\_\_\_ C.C.

抽血日期：\_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

打藥前抽血人員：\_\_\_\_\_ 是否 溶血

0 分鐘採檢開始時間：\_\_\_\_\_ 點 \_\_\_\_\_ 分

ICG 打藥後結束時間：\_\_\_\_\_ 點 \_\_\_\_\_ 分

“15”分鐘採檢結束時間：\_\_\_\_\_ 點 \_\_\_\_\_ 分

抽血人員：\_\_\_\_\_ 是否 難抽

聯合醫事檢驗所檢體收到時間：\_\_\_\_\_ 點 \_\_\_\_\_ 分