



檢驗科公告

發布日期：111.6.16 人員：林奇勇 分機：1120 編號：

公告對象：

■ 檢驗科同仁

■ 檢驗科外部顧客及相關醫療單位醫護同仁

主旨：新增水通道蛋白4抗體(AQP4)檢驗項目通知

公告內容：

1. 因應臨床需求，新增水通道蛋白4抗體(AQP4)檢驗項目，院內代碼為AQP4，委外代檢單位為大安聯合醫事檢驗所，檢驗相關內容如下：

| | |
|------------------------|---------------------|
| 檢驗名稱：AQP4 autoantibody | 中文名稱：水通道蛋白4自體抗體 |
| 檢驗代碼：aqp4 | 健保編號：12210B |
| 檢體種類：血清-冷藏送檢 | 健保點數：1781點 |
| 採集容器：血清分離管 | 檢驗方法：IFA, EUROIMMUN |
| 採檢體量：血清2ml | 項目單位： |
| 操作單位：大安聯合醫事檢驗所 | 送檢時間：W1-W5(國定例假日除外) |
| 制定日期：105.02.15 | 操作時間：每月最後一週批次操作 |
| 修訂日期：109.05.05 | 報告時間：35個工作天 |

一、參考值範圍：Negative

二、臨床意義：

視神經脊髓炎(neuromyelitis optica)，簡稱為NMO，是一種自體免疫疾病，視神經脊髓炎患者會反復出現視覺障礙、眼部麻痺和疼痛等症狀，這些症狀與多發性硬化症(簡稱為MS)類似，診斷容易混淆。但治療方式不同，干擾素治療可減少多發性硬化症急性發作的頻率，是臨床治療多發性硬化症最重要的藥物之一，卻對視神經脊髓炎患者有害無益，甚或可能增加其急性發作。視神經脊髓炎目前的診斷依賴臨床症狀、MRI影像大於三節脊髓的病灶及血清AQP4自體抗體，血清AQP4自體抗體是視神經脊髓炎的特異性抗體，偵測AQP4自體抗體有助於醫師在臨床上對視神經脊髓炎的早期診斷，以便選擇適當的治療方式。

三、參考檢驗：無

四、干擾因素：無

五、注意事項：無

2. 如有相關問題，請聯繫檢驗科，分機1120。

PS：本單通知事項同步公告於檢驗科網站，僅此敬告週知。

組長查核：

檢驗科主任確認：