

附錄三

聽障血液遺傳學檢查檢體採集須知與程序

I. 檢體種類及採檢量

- (1)聽障基因分析：需抽取小孩 2 ml血液（紫頭管，抗凝劑：EDTA）
- (2)細胞株培養：需抽取小孩 2 ml血液（綠頭管，抗凝劑：Heparin）

II. 檢體採集程序

(1)材料：

- a. 消毒用品：碘酒及 75 % (V/V) 酒精。
- b. 採血用品：針筒、無菌棉花、止血帶、**EDTA** 無菌真空管（紫頭管）及 **Heparin** 無菌真空管（綠頭管）。

(2)採血方法：

- a. 個案採集檢體時不需空腹及禁食。
- b. 以 **Blood culture** 無菌方式消毒，碘酒消毒採血部位後，用 75 % (V/V) 酒精以畫圓方式由內向外擦拭，重覆消毒共三次。
- c. 以 75 % (V/V) 酒精消毒真空管的橡皮頭，待用。
- d. 抽取靜脈血後，針頭直接插入真空管，輕輕搖勻 3-5 分鐘。
- e. 將檢體靜置在『室溫』中避免劇烈振動。

(3)注意事項：

- a. 注意真空管的有效期限、真空度（橡皮頭是否有鬆動、針孔）。
- b. 若無法當天寄送，可保存在室溫下，最遲在 72小時內送達。

III. 運送方式

- (1) 請先將檢體放在透明夾鏈袋內，而後放入專用運送袋中，確保檢體安全運送。
（切勿直接將檢體放入專用運送袋內）
- (2) 請將「聽障血液遺傳學檢查送檢申請單」及「基因相關研究同意書」一併放入專用運送袋內。
- (3) 採血後，請儘速與臺北市立聯合醫院陳家如小姐聯繫，電話：02-27093600#3804，以便安排時間請快遞收取檢體。