NICU 靜脈血管滲漏監測作業常規

一、靜脈血管滲漏的臨床症狀：

（一）週邊靜脈滲漏：受影響的肢體端出現局部皮膚紅、腫、疼痛、膚色改變。

（二）中心靜脈導管滲漏：可能出現頭頸部腫脹（上腔靜脈症候群）或呼吸較喘。

二、監測：(依台中榮總住院病童週邊靜脈輸液滲漏品質監測執行)

（一）紅腫範圍。

（二）生命徵象。

（三）觀察是否有活力差、體溫不穩、呼吸窘迫、呼吸暫停等敗血症的徵象。如有發現，應立即告知值班醫師。

三、處置：

（一）立即通知醫師，由醫師決定是否拔除。於拔除前，儘可能用空針抽除管腔內剩餘的輸液。

（二）當注射液為化療藥物、高滲透壓輸液（如>10% G/W, >5% mannitol）、鈣離子、昇壓劑（Dopamine, Epinephrine）等高傷害性物質，必須給予適當處理，並密切監控皮膚傷害狀況。處理方式如下：

1.如為週邊置入型中心靜脈導管（**PCVL**），於排除感染的可能性後，經導管注入 **Decadron 0.2mg/kg** 後再拔除。

2.如為週邊靜脈導管，經皮下注射 Decadron 0.1mg/kg/dose 共 5 doses。注射時沿著皮膚紅腫部位邊緣，分五個部位給予上述劑量。

四、參考資料：

陳雲絹、黃美智（2006）·靜脈輸液與護理之相關議題·*護理雜誌，2（53）*，69-72。

Denner, A. M., & Towuley, S. A. (2006). Preventing extravasations from central venous catheters. *Anaesthesia, 61* (6), 614-5.

Jones, L., & Coe, P. (2004). Extravasation. *European Journal of Oncologic Nursing, 8* (4), 355-8.

Pettit, J. (2002). Assessment of infants with peripherally inserted central catheters: Part 1. Detecting the most frequently occurring complications. *Advance of Neonatal Care, 2*(6), 304-15.

P.109