



## 台灣病人安全通報系統(TPR) 警示訊息

發佈日期：2013.10.03

適用對象：所有醫療機構/所有醫療人員

撰稿人：外部專家撰稿

審稿專家：TPR 委員審稿、TPR 工作小組潤稿

### 非麻醉醫師執行鎮靜麻醉相關安全

#### 提醒

**中、重度鎮靜之執行應有作業規範、執行人員需具備相關條件；鎮靜前須評估，鎮靜中、鎮靜後宜有品質監控。**

#### 案例描述

有免疫系統病史的53歲婦人到醫美診所作拉皮手術，麻醉針打10分鐘後，個案開始喊不舒服，接著休克昏迷，由救護車緊急送往醫院搶救，13天後仍宣告不治。

#### 建議作法

一、中、重度鎮靜之執行，應制定作業規範：

考慮兒童與成人之間的不同；須要有醫療護理記錄、以利溝通與合作；做好知情同意及簽名單；病人監測的需求；鎮靜工作人員的基本技能要求；足以滿足鎮靜需求的設備。

二、執行中、重度鎮靜醫療人員需具備相關條件：

各種鎮靜的技能；過程中監控生命現象的技能；能處理併發症的技能；使用鎮靜拮抗劑的技能；生命支持的技能。

三、中、重度鎮靜之執行，實施步驟包括：

(一)中、重度鎮靜之操作規範：適用之醫療場所、適用之醫護人員、鎮靜及止痛程度之定義、鎮靜及止痛常見藥物、鎮靜及止痛時的急救裝備、中重度鎮靜的標準規範、鎮靜及止痛後的甦醒與離開檢查場所之標準、特殊狀況。

(二)執行中重度鎮靜醫療人員學習課程：氣道的評估與處理、鴉片類止痛藥、靜脈麻醉劑、病人鎮靜前評估。

(三) 鎮靜前評估辦法：(如有下列情況，病人在進行無痛胃鏡/大腸鏡前，請先通知麻醉科需要麻醉諮詢) Age < 10 or > 70; Consciousness disturbance; Difficult airway (difficult mask ventilation) ex: buccal CA s/p; Face deformity; AMI OR STROKE within one month; Uncompensated CHF with pulmonary edema, peripheral edema; Symptomatic valvular disease (Severe AS/AR/MS/MR); Pacemaker dependent; URI; Asthma: desaturation occurred or inhaled bronchodilator needed daily; Severe Infection; Liver cirrhosis with Child' s classification grade B or C; Acute hepatitis (Viral hepatitis, drug-induced or alcoholic related); Hyperthyroidism without medical treatment; Pregnancy; ASA Status Grade III or above。

(四) 制定中重度鎮靜的表單

同意書、鎮靜前評估(重要病史及理學檢查、鎮靜前評估)、鎮靜記錄單、恢復室監測、品質監控項目(執行鎮靜中、執行鎮靜後、病人滿意度)。

### 參考資料

- 1.Position Statement: Nonanesthesiologist Administration of Propofol for GI Endoscopy (2009). *Gastroenterology*, 137, 2161-2167.
- 2.Practice Guidelines for Sedation and Analgesia by Non-Anesthesiologists (2002). *Anesthesiology*, 96, 1004-1017.