

小兒朦朧麻醉注意事項

chloral hydrate sedation

台北榮總眼科
護理指導單張 No. 31

一、主要目的：

為了配合醫師做徹底的檢查或治療，使用口服或從肛門灌入 chloral hydrate，使幼童能安靜入睡，再實施檢查及治療。

二、藥物作用：

chloral hydrate 是一種短效鎮靜劑，約 15~30 分鐘開始想睡，約 30-60 分鐘開始熟睡，藥效可能持續 1~2 小時，大部分幼童在 2 小時會漸漸清醒。但實際效果與小孩年齡、灌入藥量、體質、胖瘦、睡眠狀況、活動量等有關。

三、灌腸前注意事項：

- (一)告知醫師，您幼兒的身高、體重、對藥物過敏病史、內外科疾病史、目前使用藥物種類，或其他特殊疾病。
- (二)告知醫護人員上次哺餵時間，不需刻意禁食以免降低鎮靜效果。
- (三)父母或監護人必須填寫執行同意書。

四、鎮靜期間注意事項：

- (一)幼兒熟睡期間至檢查治療完成前『禁止餵食』。
- (二)待幼兒熟睡後再由醫師做必須的檢查或治療。
- (三)過程中，醫護人員會密切評估觀察(呼吸頻率、意識狀態、活動力)。
- (四)用藥後至檢查(治療)完畢，至少應在醫院觀察 2 小時。

五、返家後注意事項：

- (一)幼兒熟睡期間旁邊要有人照料，直到確定完全清醒，可先飲用清水，若無噎到現象，才能正常飲食。
- (二)少部分幼兒在醒來時會有暫時性的煩躁、哭鬧不安、懷抱時須保護頭頸部。若孩子睡在床上，請將床欄拉起，四周用柔軟的枕頭環繞，以防意外。
- (三)若發現孩子有發疹、紅斑、噁心、嘔吐、眩暈等症狀，可能是藥物過敏所致，請帶至醫院就診或急診處理。
- (四)研究顯示 48 %的幼兒，在 8 小時內可恢復到原來的活動力，89 %的幼兒在 24 小時內，可恢復到原來的活動力。

參考資料

- Charles, J. C. (2006). Guidelines for monitoring and management of pediatric patients during and after sedation for diagnostic and therapeutic procedures: an update. *American academy of pediatrics*, 118(6), 2587-2601.
- Claire. W., Angela. T., & Alison. G. (2006). Nurse led sedation for pediatric MRI : progress and issues. *Paediatric nursing*, 19(2), 14-18.
- Jo. S., & Linda. C. (2001). Development of clinical guidelines for The sedation of children. *British Journal of Nursing*, 10(6), 376-383.
- Keidan, I., Gozal, D., Minuskin, T., Weinberg, M., Barkaly, H., & Augarten, A. (2004). The Effect of Fasting Practice on Sedation With Chloral Hydrate. *Pediatric Emergency Care*, 20(12), 805-807.
- Mace, S. E. et al. (2008). Clinical policy: Critical issues in the sedation of pediatric patients in the emergency department. *Annals of Emergency Medicine*, 51 (4), 378-399.
- Ronald, s., Litman, D. O., Komal Sooin, B. A., & Abdut, S. (2010). Chloral Hydrate Sedation in Term and Preterm Infants: An Analysis of Efficacy and Complications. *Society for Pediatric Anesthesia*, 110(3), 739-746.
- Rutman MS. (2009). Sedation for emergent diagnostic imaging studies in pediatric patients. *Pediatrics*, 21, 306-312.
- The comprehensive resource for physicians, drug and illness information(2009, Apr 12). chloral hydrate. 2010, from [http://www.Drugs.com/mtm/chloral hydrate.htm/](http://www.Drugs.com/mtm/chloral%20hydrate.htm/)
- Wheeler, D. S., Jensen, R. A., & Poss, W. B. (2009). A randomized, blinded comparison of chloral hydrate and midazolam sedation in children undergoing echocardiography. *Clinic Pediatrics*, 40(7), 381.
- VMY Yuen, DKL Cheuk, TWC Hui, ICK Wong, WWM Lam, MG Irwin (2019). Oral chloral hydrate versus intranasal dexmedetomidine for sedation of children undergoing computed tomography: a multicentre study, *Hong Kong Med J*, 25(1), 27-29.

91年1月制定 108年10月五修

台北榮總 眼科門診 關心您