

## Ketamine

【I1KETA1】Ketalar<sup>®</sup> 50mg/mL 10mL/bot

ATC Code : N01AX03

中文名：克太拉注射劑 «聯亞生技»

適應症：全身麻醉。

藥理分類：**General Anesthetic.**

用法用量：**Administration:** IV, IM. Dilute to 1-2 mg/mL in D5W or NS for IV infusion use.

Administer IV ketamine slowly, over at least 60 sec.

### Indications and dosage regimen:

#### Analgesia - Sedation:

— Adults, 0.5-4 mg/kg IM; children, 2-10 mg/kg IM.

— Adults, 0.2-0.75 mg/kg; children, 0.2-1 mg/kg IV over 2-3 min followed by 5-20 mcg/kg/min continuous IV infusion with or without supplemental oxygen.

#### General anesthesia:

— Induction:

Adults, 1-4.5 mg(base)/kg IV single dose; children, 1-2 mg/kg IV; range, 0.5-4.5 mg/kg.

Adults, 1-2 mg/kg IV infusion at 0.5 mg/kg/min; in addition to diazepam 2-5 mg IV over 1 min.

Adults, 4-13 mg (base)/kg IM; children, 5-10 mg (base)/kg IM; range, 4-13 mg/kg.

— Maintenance:

Adults, 0.1-0.5 mg(base)/min IV infusion, repeat as needed; augmented with diazepam 2-5 mg IV

Adults & children:

0.01-0.03 mg/kg/min continuous IV infusion

Adults & children:

Increments of one-half to the full induction dose may be repeated as needed.

禁忌：注射 ketamine HCl 血壓升高易導致危險之病人以及患有驚厥及驚厥前期之病人，不宜使用本品。

不良反應：血壓升高、心律不整、複視、眼球震顫、眼壓升高、譫妄、厭食、噁心、嘔吐。

交互作用：

- CYP3A4 Inducers(Carbamazepine, Phenobarbital, Phenytoin, Rifampin):  
↓ the serum concentration of Ketamine.
- CYP3A4 Inhibitors(Clarithromycin, Itraconazole, Ritonavir, voriconazole):  
↑ the serum concentration of Ketamine.
- Metoclopramide, Minocycline: ↑ the CNS depressant effect of CNS Depressants.
- Opioid Agonists: ↑ the CNS depressant effect of Opioid Agonists.

- 注意事項：
- 1.Barbiturates 與 ketamine 會產生配伍禁忌，而發生沉澱現象，故兩者不能同時使用一注射針筒。
  - 2.若 ketamine 注射液並用 diazepam 時，此兩種藥品應分開施打，不可同時使用同一注射針筒或點滴瓶。
  - 3.用於慢性及急性酒精中毒的患者應小心使用。

4.患者應被告知麻醉後 24 小時內或超過 24 小時從事開車、操作機械等具危險性活動，均應小心。

5.靜脈注射應緩慢進行(超過 60 秒),過快可能導致呼吸抑制。

懷 孕 期： 尚無 ketamine 使用於孕婦的對照性臨床研究。除了用於腹部手術分娩或經陰道分娩外，本藥在孕婦的安全性尚未確立，不建議使用。Ketamine 易通過胎盤。

授 乳 期： Ketamine 在授乳期使用的安全性尚未確立，不建議使用。

配 製： 可稀釋於 D5W 或 NS 中，濃度 1~2mg/ml，在 24 小時內安定。

安 定 性： 1.打開後應立即使用。給藥後丟棄未使用完的產品。  
2. 1 mg/mL 的 ketamine 溶液於 D5W 或 NS，24 小時內可保持穩定。

儲 存： 避光，儲存於 25°C 以下。

\*\* 包含於手術材料或麻醉技術內，全民健保不另給付。