

**利度膚寧** 注射液**Lidophrine** Injection**Lidocaine HCl 2% with Epinephrine 1:50,000****【成分】** Each ml contains:Lidocaine Hydrochloride.....20mg  
Epinephrine.....0.02mg

賦形劑：Methyl paraben, Sodium chloride, Sodium metabisulfite, Sodium acetate, Sodium phosphate tribasic, Propylene glycol, Acetic acid, Sodium Hydroxide, Water for injection.

**【作用機制】**

Lidocaine 能使神經元細胞膜穩定，並防止神經脈衝起動與傳送，而產生局部麻醉之效果。Lidocaine 主要經由肝臟代謝，並經由腎臟排泄，大約 90% 的 Lidocaine 藥物以不同型式之代謝物排泄出去，未代謝的藥物則少於 10%。

當使用含腎上腺素之 Lidocaine HCl 2% 注射劑對牙科患者進行浸潤式麻醉時，藥效起始時間平均少於二分鐘。而且含腎上腺素 1:50,000 之 Lidocaine HCl 2% 注射劑，其麻醉持續時間平均為一小時，而手術後軟組織之麻醉時間則為二小時三十分至三小時左右。

當使用含腎上腺素之 Lidocaine HCl 2% 注射劑對牙科患者進行神經傳導阻斷麻醉時，藥效起始時間平均需二至四分鐘，而且含腎上腺素 1:50,000 之 Lidocaine HCl 2% 注射劑，其麻醉持續時間達九十分鐘，而手術後軟組織之麻醉時間則為三至四小時。

**【適應症】** 局部麻醉。**【不良反應】**

注射本品後所引起的不良反應與使用過量、吸收快速，不慎注入血管內、特異體質、過敏、患者耐受性減弱等因素所導致的血中濃度過高有關。不良反應一般是全身性，包括中樞神經系統和心血管系統。

中樞神經系統的反應是興奮或沮喪或二者皆有，其特徵為緊張、暈眩、視覺模糊、及顫抖，隨之發生昏睡、症攣、意識不清、呼吸停止等徵兆。興奮現象可能十分短暫或甚至不會發生，這類患者初出現的中毒徵兆可能是暈眩，然後進入意識不清和呼吸停止。

心血管系統的徵象通常是抑制性的低血壓，如心肌抑制、心跳徐緩，並有心跳停止之危險。

患者發生中毒之症狀時，應維持患者的氣管通暢，立即輸送氧氣，協助或監控病人呼吸系統，如此之處理方式通常已足夠。如果發生心血管循環系統抑制徵象，可施給藥物(例如：ephedrine 或 metaraminol)、或施行靜脈點滴。若發生持續痙攣，除了立即輸送氧氣，可靜脈注入極短效之巴比特酸鹽藥劑(例如：thiopental 或 thiamylal)。

**【禁忌症】**

1. Lidocaine 注射劑禁用於患者已知對酰胺類(amide type)局部麻醉藥有過敏反應病史者。
2. 因含有血管收縮劑 epinephrine，高血壓、甲狀腺毒症、糖尿病、及心臟血管病變之患者禁用本品。
3. 休克和心臟病患者，不可使用 Lidocaine。另外，注射部位有發炎或化膿現象時亦不可使用局部麻醉劑。
4. 含腎上腺素 1:50,000 之製劑，僅可用在需要深度麻醉，較長時間麻醉及更大止血效果時。

**【警告事項】**

1. 牙醫師在使用局部麻醉劑時應隨時備妥復甦裝備和復甦藥物，以供不時之需。
2. 本品不可高溫高壓消毒，不可存放於室溫 40°C (104°C) 以上超過 48 小時。
3. 當患者已接受單胺氧化酵素 monoamine oxidase 抑制劑、三環抗抑鬱劑、或 phenothiazines 等會改變血壓的製劑時，使用含血管收縮劑之針劑應格外謹慎，以免引起血壓過低或高血壓。

**【注意事項】**

Lidocaine 的安全和效能端視適當的劑量、正確的使用技術、足夠的事前防範和對緊急處理的防備而定。宜採用能達到有效麻醉的最低劑量為原則，以避免血中濃度過高和嚴重副作用的發生。

由於藥物和其代謝物之緩慢累積，重覆給藥將導致血中濃度明顯上升，由於患者的身體狀況各異，因此對升高之血中麻醉藥濃度之耐受力也各不相同，對於身體虛弱者、老年人、重症患者和兒童應依其年齡和生理狀況減低劑量。含血管收縮劑之局部麻醉劑，當注射在患有嚴重心血管疾病之病患時應格外小心；患者正在服用或已服用過 Chloroform、Halothane、Cyclopropane、Trichloroethylene 及其它相關藥物時，使用含血管收縮劑之針劑亦應小心，以免引起心律不整。

如已知患者有藥物過敏病史，使用 Lidocaine 時應小心。患者如對 para-aminobenzoic acid 衍生物 (Procaine, Tetracaine, Benzocaine 等) 過敏，不一定對 Lidocaine 有交叉過敏現象。在注射時應小心，以免誤將本劑注入血管內，注射的速度應緩慢，以免引起全身性反應。

因酰胺類局部麻醉藥對會發生惡性體溫過高(一種極少發生但卻可能致命的全身性麻醉副作用)患者的安全性尚未確定，因此此類患者在使用酰胺類局部麻醉藥應格外小心。

**【用法及用量】**

1. 一般健康成人之使用劑量不宜超過 500mg。
2. 牙科局部麻醉之劑量依病人之身體狀況、擬麻醉之口腔區域、口腔組織血管分佈狀態及麻醉技巧而定，以注入能獲致有效局部麻醉效果之最小劑量為宜。
3. 適用劑量依個人狀況決定，於口腔浸潤麻醉或下頷骨神經傳導阻斷麻醉時，最初劑量 1~2ml 即已足夠。
4. 小於 10 歲之孩童，每一次診療很少使用超過半瓶量之 Lidocaine HCl 注射劑液。
5. 注入藥品前務必回抽針筒，以減少注入血管內之危險，可避免副作用及麻醉失敗之產生。
6. Lidocaine HCl 注射劑未使用完之部份應拋棄。

**【本藥限由醫師使用】****【重要事項】**

若化學消毒劑含有或可能釋出金屬離子(如汞、鋅、銅等)者不可使用，以免牙科局部麻醉後造成腫脹及水腫。

四級胺鹽(Quaternary ammonium salts)如 benzalkonium chloride 與鋁電子不相容。因 Lidocaine HCl 注射針劑以鋁帽封蓋，故不得浸泡於含有此鹽類之任何溶液。防銹藥片常含硝酸鈉或其它可使針筒、針頭、鋁蓋注射劑釋出金屬離子之類似物，故絕不可將本針劑放入此等溶液中。

如須以化學消毒劑消毒本針劑，僅能使用異丙醇(isopropyl alcohol USP) 91% 溶液，或乙醇(ethyl alcohol USP)70% 溶液。市面上不同品牌之外用酒精及不符 USP 規格之乙醇溶液，因含有可損害橡膠之變性劑，因此絕不可使用。在使用前，以合格之酒精棉片擦拭，消毒本針劑之橡膠蓋即可。避免儲放在日光及燈光照射得到的地方，以防止 epinephrine 品質被破壞。

**【包裝】**2ml 安瓶 100 支以下盒裝。 20ml 小瓶 100 支以下盒裝。  
1.8ml 25、50 等牙科注射管裝。

東洲化學製藥廠股份有限公司  
ORIENTAL CHEMICAL WORKS, INC.  
台北縣蘆洲市中山二路195巷12號  
電話：(02) 2281-5252 (四線)  
傳真：(02) 2281-8282  
E-mail: orichem@ms41.hinet.net