

Lidocaína HCL

CAS: 6108-05-0

DCB: 11386

Fórmula Molecular: C₁₄H₂₂N₂O.HCL.H₂O

Peso Molecular: 288,8

Uso: Tópico



A Lidocaína HCL é um anestésico, de rápido início de ação e de duração intermediária do seu efeito. É utilizada em pré-procedimentos laboratoriais e também estéticos, principalmente em tratamentos com laser. Em relação a lidocaína base, pode destacar a melhor solubilidade em água, o que facilita no momento da manipulação.

Seu mecanismo de ação como anestésico local consiste no bloqueio tanto da iniciação como de condução dos impulsos nervosos, mediante a diminuição da permeabilidade da membrana neuronal aos íons de sódio, estabilizando-a de forma reversível. Esta ação inibe a fase de despolarização da membrana neuronal, o que dá lugar a um potencial de propagação insuficiente e, consequentemente, ao bloqueio da condução.

A duração do efeito anestésico da Lidocaína HCL é geralmente em torno de 60 a 75 minutos.

Indicações:

- Anestésico local;
- Alívio da dor de pequenos ferimentos ou cortes;
- Tratamento sintomático da dor em conexão com cistite e uretrite;
- Anestésico de superfície para uretra feminina e masculina durante a cistoscopia, cauterização, exploração por sonda e outros procedimentos endouretrais.

Dosagem:

- Tópico: 2 a 5 %.

Obs: Aplicar na pele intacta.

Orientações farmacêuticas:

No momento da dispensação de formulações para uso na mucosa oral, é importante orientar o paciente que a lidocaína não pode ser deglutida. O medicamento deve ficar em contato com o local, e depois um bochecho deve ser realizado afim de evitar a deglutição do ativo.

Informações farmacotécnicas:

O insumo é fotossensível, a manipulação e armazenamento devem ser protegidos da luz. Dispensar o produto acabado em embalagem opaca e resistente a luz.

Interações medicamentosas:

- Betabloqueadores podem retardar sua biotransformação;
- Cimetidina pode inibir sua biotransformação hepática.

Sugestões de Fórmulas

Suspensões para úlceras bucais

Componentes	Quantidades
Hidrocortisona	55,2 mg
Lidocaína HCL	2,4 g
Eritromicina (estolato ou estearato)	1,5 g
Cloridrato de Difenidramina	150 mg
Nistatina	2.000.000 UI
Flavorizante	Qs
Xarope simples qsp	120 ml
Modo de usar: aplicar 1 a 2 ml na mucosa oral e manter em contato por algum tempo e bochechar, 4 vezes ao dia.	

Anestésicos Tópicos

Componentes	Quantidades
Lidocaína HCL	2 a 5%
Creme ou gel qsp	20 g
Modo de usar: aplicar e ocluir por 1 hora , antes do procedimento cirúrgico.	

NOTA1: Os principais veículos para a Lidocaína HCL são água e propilenoglicol.

NOTA2: Todas as sugestões de fórmulas devem ser testadas e o desenvolvimento da farmacotécnica mais adequada ao processo da farmácia deve ser validada pelo farmacêutico (a) responsável pela manipulação.

Referências:

1. Material técnico do fabricante.
2. BATISTUZZO, J.A; ITAYA, M; ETO, Y. Formulário Médico-Farmacêutico. São Paulo/ SP: Atheneu, 6ª Ed. 2021.
3. FERREIRA, ANDERSON, et.al. GUIA PRÁTICO DA FARMÁCIA MAGISTRAL. 5ª ed. Juiz de Fora: Editar, 2018.

Rev.1 - 31/03/2022 SAC/RT.PE

