

LIDOCAÍNA BASE

CAS: 137-58-6

DCB: 05313

Fórmula Molecular: $C_{14}H_{22}N_2O$

Peso Molecular: 234,3

Composição: não aplicável

Uso: tópico



A lidocaína base é um anestésico com rápido início de ação e duração intermediária do efeito, duas vezes mais potente que a procaína.

A sua ação é semelhante a outros anestésicos locais, a lidocaína atua nos canais iônicos de sódio na superfície interna das membranas das células nervosas. A forma não carregada da lidocaína difunde-se através das bainhas neurais para o axoplasma antes de se ionizar, combinando-se com íons de hidrogênio. O cátion resultante liga-se reversivelmente aos canais de sódio a partir do interior, bloqueando-os no estado aberto e prevenindo a despolarização nervosa.

É bastante utilizado na forma de creme em curativos oclusivos, principalmente devido sua característica de ser quase insolúvel em água. Promove a anestesia local de pele antes de procedimentos que requeiram punções com agulhas e tratamentos cirúrgicos de lesões localizadas.

INDICAÇÕES

- Anestésicos locais;
- tratamento da dor neuropática associada à infecção anterior por herpes zoster (neuralgia pós-herpética, NPH);
- Tratamento da dor neuropática localizada (DNL).

DOSAGEM SUGERIDA

- **Oral:** não aplicável.
- **Tópico:** 1 a 5%.
- **Fator de correção:** não aplicável.

CONTRAINDICAÇÕES

Presença de infecções nos locais da aplicação, hemorragia ou hipotensão grave, choque e septicemia. Não recomendada a utilização na gravidez, categoria B da FDA.

SUGESTÕES DE FÓRMULAS**Gel Anestésico de uso tópico**

Componentes	Quantidade
Lidocaína Base	2,5%
Extraderm gel carbopol aniônico	100g
Posologia: Aplicar conforme necessidade.	

Dor Neuropática

Componentes	Quantidade
Baclofeno	5%
Gabapentina	5%
Cetoprofeno	10%
Lidocaína	5%
Gel transdermico	1 ml
Mande seringas carimbadas com 10 ml ou em sachês monodoses ou frasco dosador calibrado (1 ml).	
Posologia: aplicar 1 ml 3 a 4 vezes ao dia na região dolorida e/ou no local da origem da dor.	

REFERÊNCIAS

1. Material do fabricante.
2. Guia Prático da Farmácia Magistral 5. Edição, Juiz de Fora Pharmabooks. 2019.
3. BATISTUZZO, J.A.O., ITAYA, M., ETO, Y. Formulário Médico Farmacêutico. 6.ed. São Paulo: Pharmabooks. 2021.

Rev.0 – 29/05/2025.

