

## PROCAÍNA HCl

**SINÔNIMOS/NOME QUÍMICO:** *Allocaine; Ethocaine Hydrochloride; Hidrocloruro de procaína; Novocainum; Procaïne, chlorhydrate de; Procaini hydrochloridum; Syncaïne. 2-Diethylaminoethyl 4-aminobenzoate hydrochloride.*

**CAS:** 51-05-8

**DCB:** 07383

**FÓRMULA MOLECULAR:**  $C_{13}H_{20}N_2O_2 \cdot HCl$

**PESO MOLECULAR:** 272.8.

**INFORMAÇÕES GERAIS:** O cloridrato de procaína é um anestésico local. É um éster do ácido para-aminobenzoico. Após absorção, a procaína é logo hidrolisada, principalmente na circulação, por uma substância do plasma. Os produtos de hidrólise enzimática são o ácido paraminobenzoico e o dietilaminoetanol.

Devido à sua fraca penetração no muco intacto e membranas, a procaína é praticamente ineficaz para aplicação superficial, e em geral tem sido substituído por lidocaína e outros anestésicos locais. Tem um lento início da ação e uma curta duração.

Constitui-se em um anestésico local utilizado largamente em procedimentos odontológicos, funcionando através do bloqueio da iniciação e condução do impulso nervoso e da diminuição da permeabilidade da membrana axonal pelo bloqueio dos canais de sódio dependentes de voltagem.

**INDICAÇÃO:** Anestésico tópico.

**FAIXA DE DOSAGEM USUAL:** 10 a 20%.

**SUGESTÕES DE FÓRMULA:** Supositórios e pomadas.

### REFERÊNCIAS:

SWEETMAN Sean C. **Martindale, The Complete Drug Reference**; ed. 36<sup>a</sup>. Editora Pharmaceutical Press, London, 2009.

MORETTO Lauro, MASTELARO, Rosana, coordenadores. **MDCB: Manual das Denominações Comuns Brasileiras**, SINDUSFARMA, (Manuais SINDUSFARMA ; v. 16), São Paulo, 2013.

*Texto atualizado em 10/10/2018, por Bárbara.*

Alcântara - Rua Yolanda Saad Abuzaid, 150, lojas 118/119. Telefone (21) 2601-1130

Centro / Zé Garoto - Rua Coronel Serrado, 1630, lojas 102/103. Telefone (21) 2605-1349



vendas@farmacam.com.br



whatsapp (21) 98493-7033



Facebook.com.br/farmacam



Instagram.com.br/farmacam