

Clindamicina Cloridrato

Sinônimos:

(7S)-chloro-7-deoxylincomycin, Clindamicina HCL

Propriedades:

CLINDAMICINA CLORIDRATO (HCL) é um antibacteriano do grupo das lincosamidas, derivado da lincomicina e produzido por uma cepa de *Streptomyces lincolnensis*. Sua atividade sistêmica é dada pela inibição da síntese protéica do microorganismo suscetível, através da ligação à subunidade 50 S ribossômica bacteriana, impedindo a formação da ligação peptídica.

Geralmente a CLINDAMICINA HCL é considerada bacteriostática, no entanto pode ser bactericida em altas concentrações, ou contra organismos altamente suscetíveis.

A nível tópico, a Clindamicina HCL tem propriedade anti-acne, provavelmente devido a sua ação antibacteriana. Esta parece reduzir a concentração de ácidos graxos livres na pele, além de suprimir o crescimento de *Propionibacterium acnes* (*Corynebacterium acnes*), uma bactéria anaeróbica encontrada nas glândulas e folículos sebáceos. *P. acnes* produz proteases, hialuronidasas, lipases e fatores, todos os quais podem produzir substâncias inflamatórias, ou a inflamação diretamente.

Além do tratamento da acne, a Clindamicina pode ser indicada nos casos de infecções sérias causadas por bactérias anaeróbicas, cepas de estreptococos, pneumococos e estafilococos. Em comparação a lincomicina, a Clindamicina tem atividade qualitativamente similar, no entanto é mais ativa in vitro; além disso, é muito melhor absorvida no TGI e menos influenciada pela presença de alimentos.

Propriedades físico-químicas:

Apresenta-se como um pó cristalino, quase branco que possui ponto de fusão entre 141 – 143 °C, sendo solúvel em água e levemente solúvel em álcool.

Dosagem Usual:

É indicada em doses orais de 150 a 300 mg/ a cada 6 horas, ou até 2,4 g dependendo da manifestação, muitas vezes associadas a outras drogas.

A Clindamicina (na forma de outros sais) é também indicada por via intravenosa e tópica (1 a 2%), inclusive vaginal.

Observações:

As dosagens são referentes à Clindamicina base, portanto fazer as correções. No caso, 1,0g da base corresponde a 1,13g de Clindamicina cloridrato.

O medicamento via oral deve ser administrado com bastante água ou durante as refeições. Efeitos como dores abdominais, diarreia, náusea, vômito e hipersensibilidade podem ocorrer.

Referências Bibliográficas:

- www.hidratapharma.com.br
- Martindale, The Extra Pharmacopoeia. 31th Edition

dermaoe