

五大說明

讓您輕易了解第二代頭孢子素乳房炎軟膏【洛乳好 LC】

建盈(CYC)陳銘政整理

問題(1)：

為何【洛乳好 LC】是最適合用於乳房炎治療的頭孢子素軟膏？

回答(1)：

這是因為它的有效成分 Cefuroxime(頭孢福星)，是最適合用於乳房炎治療的第二代頭孢子素。

問題(2)：

Cefuroxime(頭孢福星)的作用機制：

回答(2)：

它是一種頭孢子菌類的抗生素。

它主要的作用是能破壞細菌的細胞壁，使細菌不能正常的生長和繁殖，因而導致細菌的死亡。

問題(3)：

Cefuroxime(頭孢福星)的效能：

回答(3)：

它是最新型廣效殺菌性頭孢子菌類抗生素，對格蘭氏陽性菌(G+)、格蘭氏陰性菌(G-)及產生乙內醯胺分解酶(β -Lactamase)的細菌皆有效用。

它可用於某些細菌所引起的感染，例如咽喉炎、中耳炎、扁桃腺炎、支氣管炎、尿道感染、皮膚感染，以及肺炎雙球菌、腦膜炎球菌、葡萄球菌、鏈球菌及其他具有感受性的細菌感染，皆有殺滅效果。

它用於泌乳期乳牛，可治療格蘭氏陽性菌(G+)、格蘭氏陰性菌(G-) (包括具 penicillin 抗性菌)引起之臨床性或非臨床性乳房炎。

問題(4)：

【洛乳好 LC】乳房炎軟膏的超級特點：

回答(4)：

它的油性基質能快速釋出 Cefuroxime(頭孢福星)，讓乳房組織與乳汁內藥物濃度迅速達到治療高峰。

它的第二代半合成頭孢子素 Cefuroxime(頭孢福星)，不會被乙內醯胺分解酶(β -Lactamase)分解破壞，對格蘭氏陽性菌(G(+))、格蘭氏陰性菌(G(-))之乳房炎病原具有廣效殺菌力。

它可用於治療多種病原菌所引起的臨床性乳房炎，包括：葡萄球菌(*Staphylococcus spp.*)、金黃色葡萄球菌(*Staphylococcus aureus*(包括對 penicillin 具耐受性者))、無乳鏈球菌(*Streptococcus agalactiae*)、停乳鏈球菌(*Streptococcus dysgalactiae*)、乳房鏈球菌(*Streptococcus uberis*)、大腸桿菌(*Escherichia coli*)、腸桿菌(*Enterobacter spp.*)、克雷白氏桿菌(*Klebsiella spp.*)、檸檬酸桿菌(*Citrobacter spp.*)、棒狀桿菌(*Corynebacteria spp.*)(包括化膿隱秘桿菌(*Arcanobacterium pyogenes*))、與微球菌(*Micrococcus spp.*)。

問題(5)：

為何第二代頭孢子素的殺菌效果優於第一代、第三代及第四代？

回答(5)：

第一代的頭孢子素對革蘭氏陽性菌（葡萄球菌、肺炎球菌和鏈球菌）有很強的活性，但對常見的革蘭氏陰性菌（大腸桿菌、克雷白氏桿菌和變形桿菌）只有中度的活性；且對綠膿桿菌(*Pseudomonas aeruginosa*)，脆弱桿菌(*Bacteroides fragilis*)無效。

第二代的頭孢子素比第一代的抗菌範圍廣，它們對革蘭氏陰性菌如腸桿菌、克雷白氏桿菌屬 (*Klebsiella*) 以及變形桿菌屬 (*Proteus*) 的效果比第一代好，它們還對流行感冒桿菌有效。有些藥物對腸桿菌屬(*Enterobacter*)、鋸桿菌屬(*Serratia*)、腦膜炎球菌 (*Neisseria meningitidis*) 和淋病球菌 (*Neisseria gonorrhoeae*) 也有效。

第三代頭孢子素的抗菌範圍比第一、第二代廣，但對革蘭氏陽性菌的效果則較差，對革蘭氏陰性菌的活性則較強，且對乙內醯胺分解酶(β -Lactamase)的抵抗力也較佳。

第四代頭孢子素的抗菌範圍類似第三代，但對乙內醯胺分解酶(β -Lactamase)較具抵抗力。