
Fluocortolona - Ultralan

Autor:

Data de publicació: 25-09-2022

[Salta a la navegació](#)[Salta a la cerca](#)

Fluocortolona

Substància química
compost químic i medicament

Massa molecular
376,205 Da

Rol
antiinflamatori i glucocorticoide

Estructura química

Fórmula química
C21H26FO4

SMILES canònic

[Amplia](#)

SMILES isomèric

[Amplia](#)

Identificador InChI
Model 3D

La fluocortolona és un glucocorticoide sintètic que es pot utilitzar per via oral i dèrmica. Com tots els glucocorticoides, té un efecte antiinflamatori, antial·lèrgic i immunosupressor. [1]

Wikidata

[Experiences with Ultralan cream]
; scientific article published on 01 March 1969

[Ultralan in the therapy of certain skin diseases]
; scientific article published on 01 June 1970

[Result of "Ultralan" therapy of some dermatoses]
; scientific article published on 01 April 1969

Clinical trial of ultralan ophthalmicum oleosum
; scientific article published on 01 July 1982

[Ultralan-plaster in the treatment of burns]
; scientific article published on 01 November 1973

[Experience in the use of ultralan in dermatologic practice]
; scientific article published on 01 April 1970

[Studies on Ultralan plaster]
; artículo científico publicado en 1972

[Testing of Ultralan-crystal-suspension in orthopedic practice]
; artículo científico publicado en 1973

[Clinical study of the Ultralan crystal suspension (fluocortoloncapronate)]
; artículo científico publicado en 1973

[Experiences with the Ultralan crystal suspension in the orthopedic practice]
; artículo científico publicado en 1973

Farmacocinètica

Després de la ingesta oral, el nivell plasmàtic més alt s'assoleix després d'una mitjana de 85 minuts. La unió a proteïnes plasmàtiques és de 85 a 93 %. Es va determinar que l'eliminació era de 6,48 ml de plasma per minut i kg de pes corporal, 60,38 ml / min per a la fluocortina sense límit.[2]

L'estructura química és similar a la fluocortina, però té un grup ceto menys.

Comparació de l'estructura química de fluocortolona vs. fluocortina

Aplicació externa

La fluocortolona s'utilitza principalment de manera externa, per exemple com a ungüent o remei per a les hemorroides. La potència dels corticoides externs depèn no només de la substància activa, sinó també de la preparació farmacològica, la concentració, l'estat de la pell i el tipus d'aplicació (apòsit obert, connectat, oclusiu). Miller i Munro van agrupar diversos glucocorticoides tòpics en quatre grups segons la seva potència: molt fort, fort, moderat i lleu. En aquesta taula, la pomada era de 0,5 % de fluocortolona com a forta i la pomada al 0,2% com a moderada. [1]

Combinació amb lidocaïna

Combinacions de pivalat de fluocortolona amb lidocaïna El clorhidrat s'utilitzen com a supositoris rectals i crema rectal amb el nom comercial Doloproct per alleujar el dolor i la inflamació en persones majors de 18 anys amb malaltia hemorroidal i proctitis no infecciosa.

Referències

? Anar a :1,0 1,1 Miller, J.A.; Munro, D.D. «Topical Corticosteroids». *Drugs*. Springer Science and Business Media LLC, vol. 19, 2, 1980, pàg. 119–134. DOI: 10.2165/00003495-198019020-00004. ISSN: 0012-6667.

? Legler, U. F. «Pharmacokinetics of fluocortolone in man». *European Journal of Clinical Pharmacology*. Springer Science and Business Media LLC, vol. 30, 5, 1986, pàg. 615–617. DOI: 10.1007/bf00542423. ISSN: 0031-6970.

Enllaços externs

A Wikimedia Commons hi ha contingut multimèdia relatiu a: Fluocortolona

Cortisone: The Wonder Drug

Categoria:

