



# MAGISTRALITER

Projekt Slovenskej lekárskej komory

[www.slek.sk/magistraliter](http://www.slek.sk/magistraliter)

## Názov

Gél s dexametazónom (I)

## Receptúra

Dexamethasonum 0,1

Propylenglyolum 9,9

Methylcellulosi gelatum 5% ad 100,00

M. f. gelat.

D. S. 3 x denne do ústnej dutiny, potierať sliznicu

## Popis

bezfarebný hydrogél, bez pachu

## Použitie

dermatologikum – antiflogistikum, antialergický, antiexsudatívny a imunosupresívny účinok

## Postup prípravy

Metylcelulóзовý gél možno pripraviť za studena a pri zvýšenej teplote.

*Postup za studena:*

Metylcelulóza sa disperguje vo vode na injekcie za stáleho miešania až do vzniku homogénneho gélu. Ku gélu sa pridá dexametazón rozpustený v propylénglykole. Gél sa nechá postáť asi 20 minút a potom sa opätovne premieša. Pripravený gél sa adjustuje do plastového téglika s uzáverom a označí sa červenou signatúrou. Uchováva sa v chladničke, chránený pred svetlom.

*Postup pri zvýšenej teplote:*

Metylcelulóza sa zaleje časťou vriacej vody na injekcie za stáleho miešania až do vzniku homogénnej disperzie. Postupne sa pridáva za stáleho miešania zvyšné množstvo vriacej vody na injekcie a nechá sa vychladnúť. Ku gélu sa pridá dexametazón rozpustený v propylénglykole. Pripravený gél sa adjustuje do plastového téglika s uzáverom a označí sa červenou signatúrou. Uchováva sa v chladničke, chránený pred svetlom.