

074/2020/01



Oculentum neomycini
(Oculent. neomycin.)

Neomycini sulfas	0,35 g
Aqua ad iniectabilia	7,0 g
Oculentum simplex FoNo VIII.	8,95 g

Készítés

A neomicin-szulfátot az injekcióhoz való vízben oldjuk (továbbiakban neomicin-szulfát-oldat). A sterilszűrő kondicionálásához szükséges, mintegy 4-5 ml elvetendő oldatmennyiség biztosításához a neomicin-szulfátot és az injekcióhoz való vizet az alábbi mennyiségekkel (az ún. rámeréssel) megnövelve mérjük be:

Neomycini sulfas	0,30 g
Aqua ad injectabilia	6,0 g

Az elkészült tiszta, színtelen, úszó és lebegő részecskéktől mentes oldatot egyszer használatos poliéterszulfon membránon (pórusátmérő: $\leq 0,22 \mu\text{m}$) szűrjük. A membrán integritását ezután a buborékpont-meghatározási vizsgálattal ellenőrizzük. **Megfelelő membránintegritás esetén 1,05 g steril neomicin-szulfát-oldatot 8,95 g steril, előzetesen 40-50 °C-ra melegített Oculentum simplexben emulgeálunk aseptikus körülmények között.**

Egynél több adag szemkenőcs készítése esetén a további adagokhoz bemért mennyiségek adagonként a következők:

Neomycini sulfas	0,05 g
Aqua ad iniectabilia	1,0 g
Oculentum simplex FoNo VIII.	ad 10,0 g

Expedíció

Az elkészített szemkenőcs 10 g-ja, steril tubusban, csőrös feltéttel.

Szignatúra

Külsőleg. Szemkenőcs. [A vényen szereplő adagolás.] Felbontástól számítva 2 hétig használható fel. Hűtőszekrényben tartandó.

Felhasználhatósági időtartam 1 hónap.

Ophthalmicum. Aminoglycosid antibiotikum.

ATC besorolás: szemészeti készítmények – neomicin S01AA03.

Fontos tudnivalók

Csak vényre adható ki. Erős hatású szert tartalmaz.

Hatóanyagok

Neomycini sulfas: számos Gram-negatív kórokozóra és néhány *Staphylococcus aureus* törzsre ható aminoglikozid antibiotikum.

Javallat

Bakteriális eredetű acut conjunctivitis, keratitis.

Ellenjavallat

Ismert aminoglikozid-allergia.

Figyelmeztetés

Elhúzódozó alkalmazása kerülendő sensitisatio veszélye miatt. Terhesség és szoptatás időszakában alkalmazása nem ajánlott.

Kölcsönhatás

Némely beta-lactam antibiotikummal az aminoglikozidok inkompatibilisek *in vitro* körülmények között.

Mellékhatás

Az alkalmazás helyén túlérzékenységi reakció, viszketés alakulhat ki.