

**2013年7月改訂(第5版)
*2007年12月改訂

非ステロイド性消炎点眼剤

ノイボルミチン[®]点眼液1%

Neubormitin[®] ophthalmic solution 1%

グリチルリチン酸二カリウム点眼液

日本標準商品分類番号

871319

承認番号	21900AMX00032000
薬価収載	2007年6月
販売開始	1966年10月
再評価結果	1979年2月

貯法: 気密容器、室温保存
使用期限: 外箱及びラベルに記載(3年)

Santen

〔組成・性状〕

販売名	ノイボルミチン点眼液1%
有効成分	グリチルリチン酸二カリウム
含量(1 mL中)	10mg
*添加物	ベンザルコニウム塩化物、エデト酸ナトリウム水和物、ホウ酸、ホウ砂
pH	6.2~7.5
浸透圧比	0.9~1.1
性状	無色~微黄色澄明、無菌水性点眼剤

〔効能・効果〕

アレルギー性結膜炎

〔用法・用量〕

通常、1回2~3滴を1日5~6回点眼する。
なお、症状により適宜増減する。

〔使用上の注意〕

1. 副作用

本剤は使用成績調査等の副作用発現頻度が明確となる調査を実施していない。

副作用が認められた場合には投与を中止するなど適切な処置を行うこと。

種類	頻度	頻度不明
過敏症	眼瞼炎	
眼	刺激感	

2. 適用上の注意

- 1) 投与経路: 点眼用에만使用すること。
- 2) 投与時: 薬液汚染防止のため、点眼のとき、容器の先端が直接目に触れないように注意するよう指導すること。

〔臨床成績〕¹⁾

外眼病表在性疾患を対象とし、0.2%硫酸亜鉛点眼液を基準薬とし本剤の薬効評価を二重盲検法により行った。その結果、総合薬効判定における有効率(有効以上)は本剤が68.9%(42/61)、硫酸亜鉛点眼液が60.7%(34/56)であり、本剤の効果が優れている傾向が認められた(U検定、 $P<0.10$)。

また、アレルギー性疾患と考えられる群とアレルギー性の症状が明らかでないその他の群に分けて検討すると、アレルギー疾患群では、本剤の有効率は70.8%(17/24)、硫酸亜鉛点眼液の有効率は56.5%(13/23)であり、その他の群ではそれぞれの有効率は67.6%(25/37)と63.6%(21/33)であった。アレルギー疾患群においてのみ本剤の効果が優れる傾向がみられた(U検定、

$P<0.10$)ことにより、本剤は硫酸亜鉛点眼液と同様に消炎効果を有するのみならず、抗アレルギー効果も有することが示唆された。

〔薬効薬理〕

1. 抗アレルギー作用²⁾

レアギン抗血清により受動感作されたラット眼球結膜に惹起させた受動性アナフィラキシーに対する本剤の効果を検討すると、本剤を反応惹起の前後に3回点眼することにより、受動性アナフィラキシーは有意に抑制された。

2. 角膜上皮再生促進作用³⁾

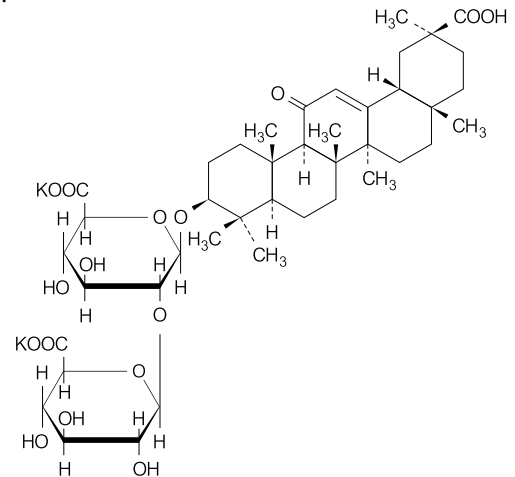
ウサギの両眼の角膜上皮を全面剥離し、片眼に本剤を1回2滴、1日5回点眼して角膜上皮再生の経過を無処置対照眼と比べると、処置眼では角膜上皮再生の経過が早く、特に剥離72時間後での再生の程度の差が顕著であった。

〔有効成分に関する理化学的知見〕

一般名: グリチルリチン酸二カリウム
(Dipotassium Glycyrrhizinate)

化学名: Dipotassium (3 β , 20 β)-20-carboxy-11-oxo-30-norolean-12-en-3-yl-2-O- β -D-glucopyranuronosyl- α -D-glucopyranosiduronate

構造式:



分子式: $C_{42}H_{60}K_2O_{16}$

分子量: 899.11

性状: 本品は白色~淡黄色の粉末で、においはなく特異な甘味がある。

本品は水又は希エタノールに溶けやすく、エタノールに極めて溶けにくく、クロロホルム又はエーテルにほとんど溶けない。

〔包装〕

プラスチック点眼容器 5 mL×5本
5 mL×10本

〔主要文献及び文献請求先〕

＜主要文献＞

- 1) 清水由規他：眼科臨床医報 71, 1269(1977) [52617]
- 2) T. Iso et al. : Ophthalmic Res., 12, 9(1980) [52615]
- 3) ノイボルミチン点眼液の角膜上皮再生に及ぼす影響,
参天製薬(株)社内資料 [52616]

＜文献請求先・製品に関するお問い合わせ先＞

主要文献に記載の社内資料につきましても下記にご請求ください。

参天製薬株式会社 医薬事業部 医薬情報室

〒533-8651(個別郵便番号) 大阪市東淀川区下新庄3-9-19

TEL 0120-921-839 06-6321-7056

受付時間 9:00～17:00(土・日・祝日を除く)