

## KISA ÜRÜN BİLGİSİ

### 1. BEŞERİ TIBBİ ÜRÜNÜN ADI

NETİRA – 5 ml göz damlası

### 2. KALİTATİF VE KANTİTATİF BİLEŞİM

#### Etkin madde :

100 ml’de :

0.300 g Netilmisin’e eşdeğer 0.455 g Netilmisin sülfat içerir.

#### Yardımcı maddeler :

Benzalkonyum klorür 0.005 g

Yardımcı maddeler için bölüm 6.1’e bakınız.

### 3. FARMASÖTİK FORM

Göz damlası, sarı soluk renkli çözelti

### 4. KLİNİK ÖZELLİKLER

#### 4.1 Terapötik endikasyonlar

Gözde ve ilişkili organlarında Netilmisin’e hassas patojenlerin neden olduğu dış enfeksiyonların lokal tedavisinde kullanılır.

#### 4.2 Pozoloji ve uygulama şekli

##### Pozoloji :

Hekim başka bir biçim önermediyse, konjunktiva kesesine günde 3 defa 1-2 damla damlatılması önerilir.

##### Uygulama sıklığı ve süresi :

Tedaviye alınan yanıtı bağlı olarak NETİRA ile tedavinin süresi hekim tarafından belirlenmelidir.

## **Uygulama şekli :**

NETİRA,

- Yalnız oftalmik kullanım içindir. Göze uygulanır.
- Plastik şişeyi delmek için kapağı sivri uca doğru çeviriniz. Sivri ucu çevirerek şişeyi kapatınız.
- İlacı uygularken ambalaj ucu ile göze ya da elleriniz dahil başka bir yüzeye dokunmayınız.
- Kullanmadan önce ambalajın zedelenmemiş olduğundan emin olunuz.
- Şişe açıldıktan sonra 28 gün içinde kullanılmalıdır.

## **Özel popülasyonlara ilişkin ek bilgiler :**

### **Böbrek / Karaciğer yetmezliği :**

Böbrek/karaciğer yetmezliği olan hastalarda özel bir doz ayarlamasına gerek yoktur.

### **Pediyatrik popülasyon :**

Pediyatrik yaş grubunda, NETİRA gerçekten ihtiyaç olması halinde ve sıkı tıbbi kontrol altında kullanılmalıdır.

### **Geriatrik popülasyon :**

Yaşlılarda özel bir doz ayarlamasına gerek yoktur.

## **4.3 Kontrendikasyonlar**

Netira Göz Damlası, içindeki maddelerden herhangi birine karşı aşırı duyarlılığı olanlarda ve aminoglikozidlere hassasiyeti olanlarda kullanılmamalıdır.

## **4.4 Özel kullanım uyarıları ve önlemleri**

Lokal antibiyotiklerin uzun süreli kullanımı, dirençli mikro-organizmaların aşırı büyümesine neden olabilir. Nispeten kısa sürede önemli klinik gelişme bildirilmezse ya da herhangi bir tahriş ya da hassasiyet durumu ortaya çıkarsa, tedavinin kesilmesi ve yeterli terapiye başlanması gerekir.

Netira göz damlası enjeksiyon amacıyla hazırlanmamıştır. Bu yüzden subkonjunktival veya ön kamaraya enjeksiyonu önerilmemektedir.

NETİRA 5 ml göz damlası çözeltisi prezervatif olarak benzalkonyum klorür içermektedir. Benzalkonyum klorür, yumuşak kontakt lensler tarafından absorbe edilebilir. NETİRA ve yumuşak kontakt lensin eş zamanlı olarak kullanımının gerekli olduğu durumlarda, uygulamadan önce kontakt lens çıkartılmalı ve ilaç uygulandıktan sonra lensi takmak için en az 15 dakika beklenilmelidir.

#### **4.5 Diğer ilaçlarla etkileşim ve diğer etkileşim türleri :**

Netilmisin'in göz damlası olarak kullanımına bağlı ilave herhangi bildirilmiş bir ilaç etkileşimi yoktur.

Diğer nefrotoksik ve ototoksik antibiyotiklerle birlikte topikal veya özellikle intrakaviter uygulandığında bu tür yan etki riski artar.

Bazı aminoglikozidlerin nefrotoksisite potansiyelini artırdıkları rapor edilmiştir. Bu yüzden diğer nefrotoksisite potansiyeli olan ilaçlardan; sisplatin, polimiksin B, kolistin, viomisin, streptomisin, vankomisin, bazı sefalosporinler veya potent diüretiklerle (etakrinik asit ve furosemid) birlikte kullanılmaları önerilmez.

In vitro, bir aminoglikozid beta-laktam bir antibiyotik ile bağlandığında (penisilin veya sefalosporin), karşılıklı ve birbiriyle ilgili bir inaktivasyona neden olabilir. Böbrek yetmezliği olan hastalar ve böbrekleri normal çalışan bazı hastalarda , bir aminoglikozid ve penisilin benzeri bir antibiyotik iki farklı yoldan verilmiş olsa bile, yarılanma ömründe veya aminoglikozid plazma seviyesinde bir azalma görülmüştür.

#### **4.6 Gebelik ve laktasyon**

##### **Genel tavsiye**

Gebelik kategorisi : C

##### **Çocuk doğurma potansiyeli bulunan kadınlar/Doğum kontrolü (Kontrasepsiyon)**

Çocuk doğurma potansiyeli bulunan kadınlarda kullanımına ilişkin herhangi bir veri yoktur.

##### **Gebelik dönemi**

Klinik öncesi denemeler her ne kadar Netilmisin'in lokal olarak alınmasından sonra yetersiz sistemik emilim nedeniyle ceninle ilgili toksisitenin olmadığını gösterse de, bu ilaç hamilelik sırasında gerçekten ihtiyaç varsa ve sıkı tıbbi kontrol altında kullanılmalıdır.

##### **Laktasyon dönemi**

Aminoglikozidler anne sütüne salgılandığı için emzirme döneminde kullanılmamalıdır.

##### **Üreme yeteneği / Fertilite**

Üreme yeteneği üzerine bilinen bir etkisi yoktur.

#### **4.7 Araç ve makine kullanımı üzerindeki etkiler**

Netira, araç ve makine kullanma yeteneğine etki etmemektedir.

#### 4.8 İstenmeyen etkiler

Klinik çalışmalar sırasında elde edilen verilerde NETİRA tedavisi ile bildirilen istenmeyen etkiler sıklığa bağlı olarak aşağıdaki şekilde sıralanmıştır ;

[Çok yaygın: ( $\geq 1/10$ ); yaygın: ( $\geq 1/100$  ila  $< 1/10$ ); yaygın olmayan: ( $\geq 1/1000$  ila  $< 1/100$ ); seyrek: ( $\geq 1/10,000$  ila  $< 1/1000$ ); çok seyrek: ( $< 1/10,000$ ), bilinmiyor (eldeki verilerden hareketle tahmin edilemiyor).

#### Göz bozuklukları

Seyrek :

Geçici olarak kızarıklık ve hafif tahriş, ödem, ürtiker, kaşıntı gibi aşırı hassasiyet

#### 4.9 Doz aşımı ve tedavisi

Doz aşımı vakası rapor edilmemiştir.

### 5. FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLER

#### 5.1 Farmakodinamik özellikler :

Farmakoterapötik grup: Antibiyotik Göz İlacı – Antiinfektif – Göz

ATC Kodu : S01A

Etki Mekanizması :

Netilmisin yarı sentetik, geniş spektrumlu aminoglikozid antibiyotiktir. Gentamisin dirençli türler dahil olmak üzere Gram + ve Gram -, farklı patojen bakterilere karşı düşük konsantrasyonlarda etkili olduğu gösterilmiştir. Bu antibiyotik gentamisinden farklı olarak, adenilat ve fosforilat gibi bakteriyal inaktifleştirici etkiye sahip enzimleri üreten mikroorganizmalara karşı da etkilidir.

Netilmisin, mRNA genetik koduna yanlış yorumlamaya neden olur böylece büyüyen polipeptidik zincire yanlış amino asitler tanıtılarak hızlı bir bakteriyel etki yaratır.

#### 5.2 Farmakokinetik özellikler

**Genel özellikler :**

Emilim :

Netilmisin'in topikal uygulama sonrası sistemik emilimi düşüktür.

### Dağılım :

Netilmisin, diğer aminoglikozidler gibi lipofildir, bu nedenle , topikal uygulamadan sonra gözün ön odasına çok az penetre olur. 2 mg/ ml intramüsküler enjekte edildikten sonra, 30-60 dakika içinde 5 µg/ml'lik Netilmisin plazma pik konsantrasyonuna erişilir. 60 dakikalık sürenin üzerinde intravenöz uygulama, yaklaşık 11 µg/ml plazma pik konsantrasyonuna neden olur. Yarı ömür genellikle yetişkinlerde 2,0 - 2,5 saattir ve böbrek yetmezliğine bağlı olarak bu süre artar.

### Biyotransformasyon :

Netilmisin böbreklerde metabolize edilir.

### Eliminasyon :

Netilmisin, idrarla atılır.

## **5.3 Klinik öncesi güvenlilik verileri**

Sıçan, köpek, kobay, kedi, tavşan ve maymunlar üzerinde yapılan klinik öncesi deneyler ilacın tolerabilitesinin mükemmel olduğunu kanıtlamaktadır. Deneyler Netilmisin'in diğer aminoglikozidlere göre daha az nefro ve ototoksik olduğunu göstermiştir. İnamüsküler ve intraperitonel uygulamalar da LD<sub>50</sub> farelerde sırasıyla 142 ve 186 mg/Kg, sıçanlarda 166 ve 266 mg/Kg ve köpeklerde 160 < LD<sub>50</sub> < 200 i.m. ve 40 < LD<sub>50</sub> < 72 i.v dir.

## **6. FARMASÖTİK ÖZELLİKLER**

### **6.1 Yardımcı maddelerin listesi**

Sodyum klorür	0.870 g
Benzalkonyum klorür	0.005 g
Saf su k.m.	100 ml

### **6.2 Geçimsizlikler**

Bilinen bir geçimsizliği yoktur.

### **6.3 Raf ömrü**

24 ay  
Şişenin ilk açılmasından sonra : 28 gün

### **6.4 Saklamaya yönelik özel tedbirler**

25° C'nin altındaki oda sıcaklığında ve çocukların ulaşamayacakları yerlerde ve ambalajında saklayınız.

## **6.5 Ambalajın niteliđi ve içeriđi**

Karton kutu içinde kullanma talimatı ile birlikte yoğunluğu düşük polietilen 5 ml'lik beyaz damlalıklı Şişe içerisinde bulunur.

## **6.6 Beşeri tıbbi üründen arta kalan maddelerin imhası ve diğer özel nlemler**

Geçerli olduğu takdirde kullanılmamıŐ olan ürünler ya da atık materyaller "Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliđi" ve "Ambalaj ve Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliđi"ne uygun olarak imha edilmelidir.

## **7. RUHSAT SAHİBİ**

TEKA TEKNİK CİHAZLAR SANAYİ VE TİCARET A.Ő.  
Altan Erbulak Sok. No:3 KAT:3 34000  
Mecidiyeköy / İSTANBUL  
Tel : 0212 - 274 51 24  
Faks : 0212 - 272 15 68

## **8. RUHSAT NUMARASI**

116/12

## **9. İLK RUHSAT TARİHİ/RUHSAT YENİLEME TARİHİ**

İlk ruhsat tarihi : 17.08.2004  
Ruhsat yenileme tarihi : 17.05.2010

## **10. KÜB'N YENİLENME TARİHİ**