

## KISA ÜRÜN BİLGİSİ

### 1. BEŞERİ TIBBİ ÜRÜNÜN ADI

FOSFONE 3 g oral çözelti için granül içeren saşe

### 2. KALİTATİF VE KANTİTATİF BİLEŞİM

#### Etkin madde:

3 gram fosfomisine eşdeğer 5.631 g fosfomisin trometamol

#### Yardımcı maddeler:

Sukroz 2.213 g

Sakarin sodyum 0,016 g

Yardımcı maddeler için 6.1'e bakınız.

### 3. FARMASÖTİK FORM

Saşe

Beyaz renkli toz

### 4. KLİNİK ÖZELLİKLER

#### 4.1. Terapötik endikasyonlar

FOSFONE fosfomisine duyarlı patojenlerin neden olduğu komplike olmamış alt üriner sistem enfeksiyonlarının tedavisinde endikedir. Ayrıca diyagnostik ve cerrahi prosedürlerin profilaksisinde kullanılır.

#### 4.2. Pozoloji ve uygulama şekli

##### Pozoloji/uygulama sıklığı ve süresi:

FOSFONE komplike olmamış üriner sistem enfeksiyonlarında tek doz (3 g) olarak kullanılır.

FOSFONE transüretal cerrahi veya tanı amaçlı girişimler öncesinde önerilen profilaksi dozu iki saşedir (2 kere 3 g). İlk doz cerrahi girişimden 3 saat önce, ikinci doz cerrahiden 24 saat sonra alınmalıdır.

##### Uygulama şekli:

FOSFONE içeriği bir bardak oda ısısındaki suda karıştırılarak çözündürülür, daha sonra tamamı içilir. FOSFONE sulu çözeltisi homojen ve donuk renklidir (opelesan).

FOSFONE aç karnına alınmalıdır (yemeklerden 2-3 saat sonra). Geceleri yatmadan önce ve mesane boşaltıldıktan sonra kullanılması önerilir.

##### Özel popülasyonlara ilişkin ek bilgiler:

##### Böbrek yetmezliği:

Ciddi böbrek yetmezliği (kreatinin klerensi 10 mL/dak altında) olan hastalarda kullanılmamalıdır (bkz.bölüm 4.3.Kontrendikasyonlar).

**Karaciğer yetmezliği:**

Karaciğer yetmezliği olan hastalar için özel bir doz ayarlaması bulunmamaktadır.

**Pediyatrik popülasyon:**

12 yaş ve altındaki çocuklarda fosfomisin'in etkililik ve güvenliliği ile ilgili yeterli ve iyi kontrollü klinik çalışma bulunmadığından, kullanımı önerilmemektedir.

**Geriatrik popülasyon:**

75 yaşına kadar erişkinlerde önerilen ile aynıdır.

**4.3. Kontrendikasyonlar**

FOSFONE'un kullanımı aşağıdaki durumlarda kontrendikedir:

- Fosfomisine karşı aşırı duyarlılığı olanlar.
- Kreatinin klerensi 10 mL/dak altında olan, ciddi böbrek yetmezliği bulunan ve hemodiyalize giren hastalarda
- İçeriğindeki şeker nedeni ile nadir kalıtsal fruktoz intolerans problemi (örneğin glukoz-galaktoz malabsorpsiyonu) olan hastaların bu ilacı kullanmamaları gerekir.

**4.4. Özel kullanım uyarıları ve önlemleri**

- Yiyecekler ile beraber alınması, kan ve idrar seviyelerinde hafif düşmeye neden olacak şekilde etkin maddenin emilimini geciktirebilir. FOSFONE aç karnına alınmalıdır (yemeklerden 2-3 saat sonra). Geceleri yatmadan önce ve mesane boşaldıktan sonra kullanılması önerilir.
- Diyabetlilerde veya diyet yapan kişilerde her bir FOSFONE içeriğinde 2.213 g şeker olduğu dikkate alınmalıdır.
- Nefrit, piyelonefrit gibi üst üriner sistem enfeksiyonlarında kullanılması önerilmemektedir.
- Tüm antibakteriyel ilaçlara bağlı olarak hafif veya ciddi derecede psödomembranöz kolit gelişebildiği bildirilmiştir. Antibiyotik kullanmakta olan hastalarda diyare geliştiğinde bu olasılık akla getirilmelidir. Antibakteriyel ilaç ile tedavi sırasında kolonun normal florasının bozularak *Clostridium*'ların çoğalması mümkündür.

**4.5. Diğer tıbbi ürünler ile etkileşimler ve diğer etkileşim şekilleri**

Eşzamanlı metoklopramid serum ve idrar konsantrasyonlarını düşürebileceğinden birlikte kullanılmamalıdır. Gastrointestinal motiliteyi arttıran ilaçlar ile verilmesi etkilerin artmasına neden olabilir.

Birlikte uygulanan simetidin ilacın farmakokinetiğini etkilememektedir.

**Özel popülasyonlara ilişkin ek bilgiler**

Özel popülasyonlara ilişkin etkileşim çalışması bildirilmemiştir.

**Pediyatrik popülasyon:**

Pediyatrik popülasyona ilişkin etkileşim çalışması bildirilmemiştir.

**4.6. Gebelik ve laktasyon****Genel tavsiye**

Gebelik kategorisi: B'dir (tüm trimesterlerde)

**Çocuk doğurma potansiyeli bulunan kadınlar/Doğum kontrolü**

Hastalar fosfomisin tedavisi sırasında hamile kalırlarsa veya hamile kalmaya niyetleri varsa doktorlarını bilgilendirmeleri gerektiği konusunda uyarılmalıdırlar.

Fosfomisinin doğum kontrol yöntemlerine bilinen bir etkisi bulunmamaktadır.

**Gebelik dönemi**

Fosfomisinin gebelikte kullanımı konusunda yeterli bilgi yoktur. Hayvan çalışmalarında fosfomisinin teratojenik olduğu gösterilememiştir.

**Laktasyon dönemi**

Fosfomisinin anne sütüne geçip geçmediği bilinmemektedir. Ancak birçok ilacın anne sütüne geçtiği ve potansiyel ciddi yan etkilere yol açabileceği bilindiğinden; emziren annelerde emzirmeye devam etmeme veya ilacı kullanmama konusunda annenin ilaca gereksinimine göre karar verilmelidir.

**Üreme yeteneği/Fertilite**

Fosfomisin trometamol prelinik çalışmalarda fertilite veya üreme yeteneği üzerinde olumsuz etki göstermemiştir (bkz bölüm 5.3. Klinik öncesi güvenlilik verileri).

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

İlacın dikkati veya reaksiyon zamanını değiştirebileceği konusunda bir bulgu yoktur.

**4.8. İstenmeyen etkiler**

FOSFONE genellikle iyi tolere edilir. Klinik çalışmalar ve satış sonrası gözetim çalışmalarından elde edilen verilere göre istenmeyen etkiler aşağıda sistemlere ve sıklıklarına göre tablo olarak sunulmuştur.

Sıklıklar şu şekilde tanımlanmıştır: yaygın ( $\geq 1/100$ ,  $< 1/10$ ); yaygın olmayan ( $\geq 1/1000$ ,  $< 1/100$ ); seyrek ( $\geq 1/10000$ ,  $< 1/1000$ ); çok seyrek ( $< 1/10000$ ).

**Enfeksiyonlar ve enfestasyonlar**

Yaygın: Vajinit

**Kan ve lenf sistemi hastalıkları**

Seyrek: Aplastik anemi

**Bağışıklık sistemi hastalıkları**

Seyrek: Dispne, \*Anafilaksi

**Metabolizma ve beslenme hastalıkları**

Seyrek: Anoreksi

**Sinir sistemi hastalıkları**

Yaygın: Baę ağrısı, bağ dönmesi

Yaygın olmayan: Parestezi

**Kulak ve iç kulak hastalıkları**

Seyrek: \*Duyuma kaybı

**Vasküler hastalıklar**

Seyrek: Ateş basması

**Gastrointestinal hastalıklar**

Yaygın: Diyare, bulantı, dispepsi

Yaygın olmayan: Boğaz ağrısı

Seyrek: Kusma, epigastrik rahatsızlık, toksik megakolon

**Hepato-bilier hastalıklar**

Seyrek: Kolestatik sarılık, karaciğer nekrozu

**Deri ve deri altı doku hastalıkları**

Seyrek: Döküntü, kaşıntı, ürtiker, anjiödem

**Genel bozukluklar ve uygulama bölgesine ilişkin hastalıklar**

Yaygın: Asteni

**Araştırmalar**

Seyrek: \*\*Eozinofili, \*\*lökosit sayısında artma veya azalma, \*\*bilirubin, \*\*SGPT, \*\*SGOT ve \*\*alkalen fosfatazda artma, \*\*hematokrit ve \*\*hemoglobinde düşme, \*\*trombosit sayısında artma veya azalma

\*Sebepler sonuç ilişkisi belirlenmemiş.

\*\*Sebepler sonuç ilişkisi belirlenmemiş, genellikle geçici ve klinik açıdan anlamlı değil.

Bireysel olgularda anafilaksi de dahil olmak üzere aşırı duyarlılık reaksiyonları bildirilmiştir.

#### 4.9. Doz aşımı ve tedavisi

Aşırı dozda fosfomisin alan hastalarda denge ve işitme kaybı, metalik tat, tat alma kaybı belirtileri gözlenmiştir. FOSFONE tek saşeler olarak paketlenmiştir. Bu nedenle doz aşımı riski uzaklaştırılmıştır. Yine de doz aşımı olduğunda oral yoldan çeşitli sıvılar verilerek ilacın idrar yolu ile elimine edilmeye çalışılması yeterlidir.

### 5. FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLER

#### 5.1. Farmakodinamik özellikler

Farmakoterapötik grup: Sistemik kullanılan antibakteriyeller Diğer antibakteriyeller)

ATC kodu: J01XX01

Fosfonik asit türevidir olan fosfomisin trometamol [mono (2-amonyum-2-hidroksimetil-1,3 propandiol) (2R-cis)-(3-metiloksiranil)-fosfonat] idrar yolu enfeksiyonlarının tedavisi için kullanılan geniş spektrumlu bir antibiyotiktir.

Fosfomisin antibakteriyel etkinliğini bakteri hücre duvarı sentezini engelleyerek gösterir. Enol piruvil transferazı özgün olarak baskılayan özel etki mekanizması nedeni ile diğer antibiyotiklerle çapraz direnç gözlenmez ve muhtemelen diğer antibiyotiklerle sinerjizma gösterir (*in vitro* amoksisilin, sefalekssin, pipedimik asit ve aztreonam ile sinerji gösterir). Fosfomisin trometamolün antibakteriyel spektrumu *in vitro* üriner sistem enfeksiyonlarında sık olarak izole edilen birçok gram negatif ve gram pozitif bakteriyi içermektedir. Bunlardan bazıları *E. coli*, *Citrobacter* türleri, *Klebsiella* türleri, *Proteus* türleri, *Staphylococcus* türleri, *Salmonella*, *S. faecalis*, *P. aeruginosa* ve *Serratia* türleridir. İndol pozitif *Proteus*'lar orta derece duyarlı veya dirençlidir. Fosfomisin trometamol *in vitro* olarak bakterinin üriner sistem epiteline yapışmasını engeller.

#### 5.2. Farmakokinetik özellikler

##### Genel özellikler

##### Emilim:

Fosfomisin trometamol erişkinler, yaşlılar ve çocuklarda gastrointestinal kanaldan hızla emilir. Oral uygulama sonrasında fosfomisin trometamolün biyoyararlanımı %34 ile %58 arasındadır. Ortalama plazma doruk konsantrasyonlarına uygulamadan 2 saat sonra ulaşır ve yaklaşık olarak 4 mg/L (0,5 g) ile 33 mg/L (3 g) arasında değişir.

##### Dağılım:

Fosfomisin plazma proteinlerine bağlanmaz. Oral uygulamadan sonra 24. saate kadar yüksek oranlarda ve böbreklerde etkili terapötik konsantrasyonlar oluşturacak şekilde, genito-üriner sistemin tüm bölümlerine dağılır. İzlenen dağılım hacmi 10-21 litredir. İlaç plasentadan geçer.

### Biyotransformasyon:

Fosfomisin'in metabolize olduđuna dair bilgi yoktur.

### Eliminasyon:

Eliminasyon yarı ömrü yaklaşık 5.7 saattir. Oral yoldan 3 gram fosfomisin trometamol uygulamasından sonra, 2.000-3.000 mcg/mL'lik idrar konsantrasyonlarına ilk 4 saatte ulaşır ve 48 saatten uzun süren yüksek antibiyotik konsantrasyonları sağlanır. Fosfomisin çok yüksek idrar konsantrasyonları oluşturacak şekilde başlıca böbreklerle atılır. İdrarda 24-48 saat boyunca terapötik konsantrasyonlarda bulunur. Dozun yaklaşık %18-28'i enterohepatik döngüye uğrayarak feçesle atılır. Böbrek yetmezliği olanlarda glomerüler atılımı azalır ve plazma yarılanma süresi uzar. Böbrek fonksiyonlarının azalması durumunda idrar ile atılımı azalır.

Dođrusallık/dođrusal olmayan durum:

2-4 gram doz aralığında fosfomisin'in farmakokinetikleri dozdan bağımsızdır.

### **5.3. Klinik öncesi güvenlilik verileri**

Fosfomisin trometamol insanlarda tek doz olarak kullanıldığı için, kemirgenlerde uzun dönem karsinojenisite çalışmaları yapılmamıştır. Fosfomisin trometamol *in vitro* Ames bakteriyel reversiyon testinde, insan lökosit kültürlerinde, Chinese hamster V79 hücrelerinde ve *in vivo* fare mikronükleus deneylerinde mutajenik veya genotoksik bulunmamıştır. Fosfomisin trometamol dişi ve erkek sıçanlarda yapılan çalışmalarda fertilitte veya üreme yeteneği üzerinde olumsuz etki göstermemiştir.

## **6. FARMASÖTİK ÖZELLİKLER**

### **6.1. Yardımcı maddelerin listesi**

Sakarın sodyum

Sukroz

Portakal aroması

Mandalina aroması

### **6.2. Geçimsizlikler**

Bilinen herhangi bir geçimsizliđi bulunmamaktadır.

### **6.3. Raf ömrü**

24 ay

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

25 °C'nin altındaki oda sıcaklığında saklayınız.

**6.5. Ambalajın niteliđi ve içeriği**

8 g'lık 1 adet sağe, dört katlı kağıt-polietilen-aluminyum-polietilen ambalaj içinde karton kutularda bulunur.

**6.6. Beđer tıbbi üründen arta kalan maddelerin imhası ve diğer özel nlemler**

Kullanılmamış olan ürünler ya da atık materyaller "Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliđi" ve "Ambalaj ve Ambalaj Atıkların Kontrolü Yönetmeliđi"ne uygun olarak imha edilmelidir.

**7. RUHSAT SAHİBİ**

GENERİCA İLAÇ SAN. VE TİC. A.ř.

Dikilitař Mah. Yıldız Posta Cad. 48/4

34349-Esentepe-İSTANBUL

Tel: 0 212 376 65 00

Faks: 0 212 213 53 24

**8. RUHSAT NUMARASI/NUMARALARI**

235/46

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

İlk ruhsat tarihi: 06.10.2011

Ruhsat yenileme tarihi: -

**10. KÜB'N YENİLENME TARİHİ**

-