

## KISA ÜRÜN BİLGİSİ

### 1. BEŞERİ TIBBİ ÜRÜNÜN ADI

PROMİD 250 mg Kaplı Tablet

### 2. KALİTATİF VE KANTİTATİF BİLEŞİM

#### Etkin madde:

Protionamid 250 mg

#### Yardımcı madde(ler):

Kristal şeker 125 mg

Tartrazin 0,0148 mg

Yardımcı maddeler için 6.1.'e bakınız.

### 3. FARMASÖTİK FORM

Kaplı Tablet.

Sarı renkli bikonveks kaplı tablet.

### 4. KLİNİK ÖZELLİKLER

#### 4.1. Terapötik endikasyonlar

Pulmoner ve ekstra pulmoner tüberküloz tedavisinde, primer tüberküloz ajanlarına rezistans geliştiğinde veya rezistans oluşumunu önlemek için diğer tüberküloz ajanları ile birlikte kullanılır. Ayrıca çok basilli leprada uygulanan standart kemoterapi rejiminde yer alır.

#### 4.2. Pozoloji ve uygulama şekli

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

Tüberküloz tedavisinde: Yetişkinler ve 10 yaşından büyük çocuklar için kullanım dozu, bölünmüş dozlar halinde ve öğünlerde alınmak şartıyla günde 0.5-1 gram (2-4 tablet) dir. Ancak bölünmüş dozlar yerine geceleri tek doz şeklinde de uygulanabilir.

Lepra Tedavisinde: Tedavi rejimindeki diğer ilaçlarla birlikte günlük 250-375 mg'lik dozlar halinde kullanılır. Tedaviye en az 2 sene devam edilir.

**Uygulama şekli:**

Oral yoldan kullanılır.

**Özel popülasyonlara ilişkin ek bilgiler:****Böbrek/Karaciğer yetmezliği:**

Şiddetli karaciğer ve böbrek yetmezliği olanlarda kullanılmaz.

**Pediyatrik popülasyon:**

10 yaşından küçük çocuklarda günde 10 mg/kg ile tedaviye başlanır, gerekirse doz 20 mg/kg/gün'e çıkartılabilir (15 günlük bir periyotta).

**Geriyatrik popülasyon:**

Yukarıda belirtilen yetişkin dozlarında kullanılabilir.

**4.3. Kontrendikasyonlar**

Şiddetli karaciğer ve böbrek yetmezliği olanlarda, serebral nöbet bozuklukları ve psikoza, periferik nöropati ve optik nörit, tioizonikotianamid türevlerine, ilacın içerdiği etkin madde ya da yardımcı maddelere alerjik olanlarda ve hamilelerde ve emziren kadınlarda kesinlikle kullanılmamalıdır.

**4.4. Özel kullanım uyarıları ve önlemleri**

Tionamidlerin karaciğer üzerindeki muhtemel toksik etkileri nedeni ile tedavi öncesinde ve tedavi sırasında mutlaka karaciğer fonksiyon testleri yapılmalıdır.

Protionamid, depresif veya başka bir psikiyatrik rahatsızlığı olan hastalara, epilepsisi olanlara ve kronik alkoliklere dikkatle verilmelidir. Tedavi esnasında kesinlikle alkol alınmamalıdır. Etionamidle ilgili bazı guatr ve hipotroid vakaları mevcut olduğundan ve diyabetlilere verildiğinde diabetes kontrolü zorlaştığından, protionamid de bu tip hastalarda dikkatle kullanılmalıdır. Diyabetik hastalarda kan şekeri sık olarak izlenmelidir.

Protionamidle diğer nikotinik asid deriveleri, izoniazid, pirazinamid, etionamid ve nikotinik asid arasında çapraz alerji görülebilir.

Protionamid yalnız başına kullanılırsa bu maddeye karşı rezistans çabuk gelişir. Her zaman diğer anti-tüberküloz ilaçlarla birlikte kullanılmalıdır.

Protionamid tedavisi sırasında nöropati oluşumu önlemek için günde 50-100 mg piridoksin verilmelidir. Bu özellikle izoniazide bağlı nörit geçirenler için geçerlidir.

Protionamid tedavisi uzun sürerse periyodik olarak göz muayenesi ve nörolojik muayene yaptırılmalıdır.

Özellikle mukoz membranlarda olmak üzere pelega'da gözlenen vitamin B ve nikotink asit eksikliğine bağlı deri reaksiyonları gözlenebilir, bu durumda ilacın kesilmesi gerekebilir.

Koagulopati görülen hastalarda dikkat edilmelidir.

PROMİD, şeker içerir. Nadir kalıtsal fruktoz intolerans problemi (örneğin glukoz –galaktoz malabsorsiyonu) olan hastaların bu ilacı kullanmamaları gerekir.

PROMİD, tartrazin (E102) içerdiğinden alerjik reaksiyonlara sebep olabilir.

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

Etionamidle protionamid arasında tam bir çapraz rezistans mevcuttur. Diğer tüberkülostatik ajanların özellikle karaciğer yan etkileri protionamidle beraber kullanılmaları durumunda şiddetlenebilir (rifampisinle hepatotoksisite, izoniazidle periferik nörit, hormonal kontraseptiflerle kullanımı da karaciğer toksisitesini artırır.).

Tioamidlerin atılımı kimotripsinle azalır.

Protionamid, izoniazid ve barbitüratların parçalanmasını azaltır. İzoniazid ile birlikte verildiğinde protionamid konsantrasyonu artar, bu nedenle doz ayarlanmalıdır.

İnsülin veya kan şeker düzeyini azaltan ilaçların dozu azaltılmalıdır.

Protionamid ve izoniazid birlikte kullanıldığında veya protionamid psikotropik ilaçlarla kullanıldığında nörotoksik etkiler artar.

Alkol ile birlikte alındığından santral sinir sistemi uyarıcı etki artar.

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

##### **Pediyatrik popülasyon:**

Veri yoktur.

#### **4.6. Gebelik ve Laktasyon**

##### **Genel tavsiye**

Gebelik kategorisi: X

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

Çocuk doğurma potansiyeli bulunan kadınlarda gerekli olmadıkça PROMİD kullanılmamalı veya uygun ilacın kullanılma durumunda uygun bir doğum kontrol yöntemi uygulanmalıdır.

İlacın doğum kontrol yöntemlerine bilinen bir etkisi bulunmamaktadır.

##### **Gebelik dönemi**

Hayvanlar üzerinde yapılan araştırmalar üreme toksisitesinin bulunduğunu göstermiştir. İnsanlara yönelik potansiyel risk bilinmemektedir.

Teratojenik etkileri olduğundan kesinlikle hamilelerde kullanılmamalıdır.

##### **Laktasyon dönemi**

Muhtemel etkileri bilinmediği için de emzirenlerin kullanmaması tavsiye edilmektedir.

##### **Üreme yeteneği/Fertilite**

Üreme yeteneği ve fertilite üzerine etkisini gösteren veriler bulunmamaktadır.

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

Araç ve makine kullanma yetisini azaltabilir.

#### **4.8. İstenmeyen etkiler**

Advers etkilerin sıklık gruplandırması şöyledir:

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 ( $< 1/10.000$ ). Ek olarak, etionamidin pazarlama sonrası görülen yan etkilerin sıklık gruplandırması bilinmiyor olarak belirtilmiştir.

##### **Kan ve lenf sistemi hastalıkları**

Bilinmiyor: Anemi, methemoglobinemi, hipoprotrombinemi ve hipofibrinojenemi

### **Bağışıklık sistemi hastalıkları**

İzole vakalar: Alerjik reaksiyonlar

### **Endokrin hastalıkları**

Seyrek: Jinekomasti, dismenore, amenore ve hipotiroidizm

### **Metabolizma ve beslenme hastalıkları**

Seyrek: Kan řekerinde deęişiklikler ve diyabetiklerde kan şekeri düzeyinde azalma.

### **Psikiyatrik hastalıklar**

Çok seyrek: Konsantrasyon eksikliği, konfüzyon, depresif reaksiyonlar, eksitasyon, psikoz gibi psikiyatrik semptomlar

İzole vakalar: İntihar teşebbüsünde bulunmak

### **Sinir sistemi hastalıkları**

Yaygın: Sersemlik, baş ağrısı, uyuşukluk

Seyrek: Konvülsif nöbet, uyku bozuklukları

Bulanık görme, okuler paraliz ve akomodasyon bozukluğu ile optik sinir hasarı bildirilmiştir. Ayrıca algodistrofi duyusunda omuz-el sendromu bildirilmiştir.

Özellikle izoniazid ile aynı anda kullanımı ile görme bozukluğu, parestezi, amiyosteni ve ataksi'li polinöropati bildirilmiştir.

### **Göz hastalıkları**

Ayrıca sinir sistemi bozukluklarına bakınız.

Bilinmiyor: Diplopi dahil görme bozukluğu

### **Kulak ve iç kulak hastalıkları**

İzole vakalar: İşitme bozukluğu, kulak çınlaması

### **Solunum, göğüs bozuklukları ve mediastinal hastalıkları**

İzole vakalar: Hemoptiz

### **Gastrointestinal hastalıklar**

Çok yaygın: Metal ya da sülfür tadı, ağız kuruluğu, ancak ayrıca tükürük artışı, anoreksi, bulantı

Çok seyrek: Kusma, mide yanması, karın ağrısı, tokluk hissetme, diyare ya da kabızlık, meteorizm

Bu istenmeyen etkiler, PROMİD tedavisi kesildiğinde tamamen düzelir. Yavaş doz artışı, yan etkileri azaltabilir. Ayrıca azalan doz oranı ve/veya antiemetiklerle kombinasyonun yararlı olduğu kanıtlanmıştır.

Parotidde şişlik bildirilmiştir.

### **Hepato-bilier hastalıkları**

Yaygın: Transaminaz düzeyinde artış (ilacın kesilmesi ile normale döner)

Seyrek: Sarılık ile birlikte belirgin bir karaciğer fonksiyon bozukluğuna neden olur. Hepatotoksisite, önceki karaciğer hasarına (örn. alkol hastalığı, posthepatik karaciğer fonksiyon bozukluğu) bağlıdır ve diğer potansiyel hepatotoksik ilaçlarla (izoniazid, rifampisin, pirazinamid) kombinasyonu ile artar.

### **Deri ve deri altı doku hastalıkları**

Bilinmiyor: Pellagroid reaksiyonlar, fotodermatoz, ragad, stomatit, akne, şilit, glosit ve alopesi

### **Böbrek ve idrar yolu hastalıkları**

Bilinmiyor: Ürelitiyazis

### **Şüpheli advers reaksiyonların raporlanması**

Ruhsatlandırma sonrası şüpheli ilaç advers reaksiyonlarının raporlanması büyük önem taşımaktadır. Raporlama yapılması, ilacın yarar/risk dengesinin sürekli olarak izlenmesine olanak sağlar. Sağlık mesleği mensuplarının herhangi bir şüpheli advers reaksiyonu Türkiye Farmakovijilans Merkezi (TÜFAM)'ne bildirmeleri gerekmektedir ([www.titck.gov.tr](http://www.titck.gov.tr); e-posta: [tufam@titck.gov.tr](mailto:tufam@titck.gov.tr); tel: 0 800 314 00 08; faks: 0312 218 35 99).

### **4.9. Doz aşımı ve tedavisi**

Günde 1 gramı aşan dozlarda özellikle gastrointestinal semptomlar şiddetlenir; nöropatik rahatsızlıklar, mental bozukluklar görülebilir. Bu durumda gerekirse tedavi kesilir.

Bulantı-kusma için antiemetikler verilebilir, mide yıkanır. Periferik nöropati için piridoksin verilmesi tavsiye edilmektedir.

Hipersensitizasyon durumunda ise desensitizasyon uygulanabilir.

## 5. FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLER

### 5.1. Farmakodinamik özellikler

Farmakoterapötik grubu: Antitüberküloz

ATC kodu : J04AD01

Protionamid, etionamid'den daha iyi tolere edilen bir izonikotinic asit tionamididir. Mikobakterilerde dehidrogenazlar gibi bazı enzimleri inhibe ederek tüberkülostatik aktivite gösterir.

Sadece *Mycobacterium tuberculosis*, *Mycobacterium bovis*, *Mycobacterium kansasii* ve *Mycobacterium leprae* gibi mikobakterilere karşı etkindir.

Tek başına kullanıldığında hızla direnç geliştiği için tüberküloz ve lepra tedavisinde diğer ilaçlarla beraber kullanılmalıdır. Tüberküloz tedavisinde primer ajanlara (izoniyazid, rifampisin, pirazinamid, etambutol ve streptomisin) direnç geliştiğinde kullanılan sekonder bir tüberküloz ajanıdır.

Direnç mekanizması:

Etionamid direnç mekanizması ve yapısal olarak hemen hemen benzer molekül olan protionamid direnç mekanizmasının aynı olduğu varsayılmaktadır. Etionamide karşı direnç, etionamid ve/veya yağ asidi sentetaz II'nin enoil-akril taşıyıcı protein redüktaz komponentine (InhA) aktif enzim kodları mikobakteriyum genom mutasyonu vasıtasıyla moleküler düzeyde oluşur.

### 5.2. Farmakokinetik özellikler

#### Genel özellikler

##### Emilim:

Protionamid oral olarak alındığında gastrointestinal bölgeden hızla ve tamamına yakını absorblanır ve 1-2 saat sonra plazma pik seviyelerine ulaşır.

##### Dağılım:

Vücut sıvılarına (beyin omurilik sıvısı da dahil) ve dokulara büyük oranda geçer. Yağda çözünürlüğü fazla olduğu için dağılım hacmi etionamiddense fazladır.

### Biyotransformasyon:

Protionamid karaciğerde aktif sülfoksitlerine ve diğer inaktif metabolitlerine dönüşür.

### Atılım:

Alınan dozun %1' inden daha azı idrarda değişmemiş halde bulunur. Daha çok metabolitleri halinde idrarla atılır.

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

Protionamid, teratojenik etkilidir. Karsinojenik ve mutajenik etkileri bulunmamaktadır.

## **6. FARMASÖTİK ÖZELLİKLER**

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

Polivinil pirolidon

Jelatin

Nişasta

Talk

Magnezyum stearat (E572)

Sodyum lauril sülfat

Aerosil

Eudragit E100

Kristal şeker

Arap zımkı

Tartrazin (E102)

Balmumu

### **6.2. Geçimsizlikler**

Formülasyona dahil olan maddeler arasında geçimsizlik yoktur.

### **6.3. Raf ömrü**

24 Ay

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

30°C'nin altındaki oda sıcaklığında saklanmalıdır.

### **6.5. Ambalajın niteliği ve içeriği**

40 tablet içeren Al/PVC blister ve karton kutu ambalaj.

## **6.6. Beşeri tıbbi üründen arta kalan maddelerin imhası ve diğer özel önlemler**

Özel bir gereklilik yoktur.

“Tıbbi ürünlerin kontrolü yönetmeliği” ve “Ambalaj ve ambalaj atıklarının kontrolü yönetmelikleri”ne uygun olarak imha edilmelidir.

## **7. RUHSAT SAHİBİ**

Ad : Biofarma İlaç San. ve Tic. A.Ş.

Adres : Akpınar Mah. Osmangazi Cad. No:156  
34885 Sancaktepe / İSTANBUL

Telefon: (0216) 398 10 63

Faks : (0216) 398 10 20

## **8. RUHSAT NUMARASI(LARI)**

112/44

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

İlk ruhsat tarihi: 25.10.1972

Ruhsat yenileme tarihi:

## **10. KÜB'ÜN YENİLENME TARİHİ**