

## KISA ÜRÜN BİLGİSİ

### 1. BEŞERİ TIBBİ ÜRÜNÜN ADI

PRESLON 500 mg/4 ml İ.M./İ.V. Ampul

### 2. KALİTATİF VE KANTİTATİF BİLEŞİM

#### Etkin madde:

Sitikolin sodyum (500 mg sitikoline eşdeğer) 522.52 mg

#### Yardımcı maddeler:

Sodyum hidroksit y.m. (pH ayarı için)

Yardımcı maddeler listesi için bakınız bölüm 6.1.

### 3. FARMASÖTİK FORM

Ampul.

Berrak, renksiz ya da kahverengimsi sarı çözelti, pratik olarak partikülsüz.

### 4. KLİNİK ÖZELLİKLER

#### 4.1. Terapötik endikasyonlar

- İskemik inmenin akut döneminde;
- İskemik ve hemorajik inmenin iyileşme dönemlerinde;
- Travmatik beyin hasarının akut ve iyileşme dönemlerinde;
- Beynin dejeneratif ve vasküler hastalıklarındaki kognitif bozukluklarda endikedir.

#### Özel endikasyonlar

Beyin hasarlarında intrakraniyal basıncı düşürmek için mannitol ve kortikosteroidler gibi ilaçların reçetelenmesi gerekir.

İntrakraniyal hemorajda sitikolin dozu, tek doz uygulamada 500 mg'ı aşmamalıdır. Bu durumda doz bölünmelidir (günde 2-3 defa 100-200 mg.).

#### 4.2. Pozoloji ve uygulama şekli

##### Pozoloji, uygulama sıklığı ve süresi

Yavaş intravenöz enjeksiyon (5 dakika boyunca) veya damla yolu (dakikada 40-60 damla) formunda intravenöz uygulama için reçete edilir. İntravenöz uygulama intramüsküler uygulamadan daha çok tercih edilir. İntramüsküler enjeksiyonda, aynı bölgeye enjeksiyon tekrarından kaçınılmalıdır.

*İskemik felç ve travmatik beyin hasarının akut periyodu:* Teşhis zamanından itibaren tavsiye edilen doz her 12 saatte bir 1000 mg'dır. Tedavi süresi 6 haftadan daha az değildir. Tedavinin başlamasından sonraki 3-7 gün içinde ya intramusküler enjeksiyon (günde 1-2 enjeksiyon) ya da oral uygulama (yutma kabiliyeti bozulduysa) yapılır.

*İskemik ve hemorajik felcin iyileşme periyodu, travmatik beyin hasarının iyileşme periyodu, beynin dejeneratif ve vasküler hastalıklarındaki kognitif bozukluklar:* Tavsiye edilen doz günde 500-2000 mg'dır. Doz ve tedavi süresi semptom şiddetine bağlıdır.

Parkinson hastalığı ve sendromlarında: Önerilen doz günde 500 mg, tedavi süresi aralıklarla 3-4 haftadır.

Uzun süreli bilinç bozuklukları sırasında ilacın devamlı uygulanması, hastalığın birinci evresinden itibaren mümkündür.

Yaşlı hastalar, İ.V. ve İ.M. uygulamasından sonra Preslon dozlarının düzeltilmesine ihtiyaç duymaz.

Ampulün İ.V. veya İ.M. uygulaması için olan çözelti tek doz uygulama için dizayn edilir. Ampul açıldıktan hemen sonra çözelti kullanılmalıdır. İlaç her türlü İ.V. izotonik çözelti ve dekstroz çözeltileri ile geçimlidir.

#### **Uygulama şekli**

Preslon intravenöz ya da intramusküler olarak uygulanabilir.

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

##### **Pediyatrik popülasyon:**

18 yaşın altındaki çocuk ve gençlerde ilacın etkinliği ve güvenliği saptanmamıştır.

##### **Böbrek/Karaciğer Yetmezliği**

Böbrek/Karaciğer Yetmezliği bulunan hastalarda ilacın etkililiği ve güvenliliği sistematik olarak değerlendirilmemiştir.

##### **Geriatrik popülasyon (≥ 65 yaş)**

Geriatrik hastalarda doz ayarlamasına dair özel bir uyarı bulunmamaktadır.

#### **4.3. Kontrendikasyonlar**

- İlaça veya ilacın bileşenlerinden herhangi birine karşı duyarlılık,
- Vagotoni (parasempatik sinir sistemi tonusunun prevalansı).

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

Yeterli bilgi olmadığından hamilelik ve emzirme döneminde sitikolin kullanımından kaçınılmalıdır.

Alkolle birlikte kullanılmamalıdır.

Araç ve makine kullanırken dikkat edilmelidir.

PRESLON, her dozunda 1 mmol (23 mg)'dan daha az sodyum ihtiva eder; yani esasında "sodyum içermez".

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

Sitikolin levodopanın etkilerini artırır.

İlaç, meklofenoksat içeren ilaçlarla birlikte uygulanmamalıdır.

Preslon hemostatik ajanlar, intrakraniyal antihipertansif ajanlar ve bilinen perfüzyon sıvılarıyla birlikte uygulanabilir.

#### 4.6. Gebelik ve laktasyon

**Genel tavsiye**

**Gebelik Kategorisi: D**

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

Bu konuda yeterli bilgi bulunmamaktadır.

**Gebelik dönemi**

Sadece, ilacın anneye olan yararı fetüse olan zararından üstün olduğu durumlarda gebelikte kullanım mümkündür.

**Laktasyon dönemi**

Laktasyon durumunda ilacın uygulanması gerekirse, emzirmenin kesilmesiyle oluşacak durum düşünülmelidir.

**Üreme yeteneği / Fertilite**

Üreme yeteneği ve fertilite üzerinde herhangi bir etki bildirilmemiştir.

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

Hastalar tedavi boyunca, araç kullanırken ve yüksek psikomotor reaksiyon hızı gerektiren hareketler yaparken dikkatli olmalıdır.

#### 4.8. İstenmeyen etkiler

*Santral sinir sistemi ve periferik sinir sistemi:* uykusuzluk, baş ağrısı, baş dönmesi, eksitasyon, titreme, felç olmuş uzuvlarda hissizlik.

*Gastrointestinal kanal:* Karın ağrısı, iştahsızlık, karaciğer enzim aktivitesinde değişim.

*Alerjik reaksiyonlar:* Döküntü, deri kaşıntısı, anafilaktik şok.

*Diğer:* Ateş, belirli durumlarda kısa süreli hipotansif etki, parasempatik sinir sisteminin stimülasyonu mümkündür.

#### 4.9. Doz aşımı ve tedavisi

İlacın düşük toksisitesinden dolayı terapötik dozları aşan durumlarda bile doz aşımı tanımlanmamıştır.

## 5. FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLER

### 5.1. Farmakodinamik özellikler

Farmakoterapötik Grup: Diğer Psikostimülan ve Nootropikler

ATC Kodu: N06BX06

Sitikolin, hücre membranının (esas olarak fosfolipitler) ultrayapısal anahtar bileşenlerinin öncüsü olarak geniş bir etki spektrumuna sahiptir: Zarar görmüş hücre membranlarının iyileşmesini kolaylaştırır, fosfolipazın etkisini inhibe eder, fazla serbest radikal oluşumunu engeller ve apoptoz mekanizmalarına etki ederek hücre ölümünü engeller.

Lezyonal dokunun hacmini azaltır, akut felç periyodunda kolinerjik transmisyonu geliştirir. Post travmatik komanın süresini ve travmatik beyin hasarındaki nörolojik semptomların şiddetini azaltır.

Kronik beyin hipoksisi durumunda, sitikolin kognitif bozuklukların tedavisinde etkilidir. Örneğin hafıza bozukluğu, inisiyatif eksikliği, günlük aktivitelerin performansı kişisel bakım sırasındaki zorluklar.

Sitikolin ile uzun tedavi mümkündür. Çünkü sitikolin nefes, nabız ve kan basıncı üzerine etki etmez.

### 5.2. Farmakokinetik özellikler

#### Emilim:

Sitikolin intravenöz ve intramüsküler enjeksiyonlardan sonra iyi absorbe olur.

Dağılım: Sitikolin, sitididik nükleotidler ve nükleik asitlerdeki, yapısal fosfolipitler ve sitidin fraksiyonlarındaki kolin fraksiyonlarının hızlı girişiyle beyin yapısına önemli derecede dağılır.

Metabolizma: Kolin ve sitidin oluşturarak karaciğerde metabolize edilir. Parenteral uygulamadan sonra kolin, plazma konsantrasyonları önemli derecede artar.

Eliminasyon: Sitikolin dozunun sadece %15'i insan vücudundan elimine edilir. %3'ünden daha azı böbrek yoluyla, yaklaşık %12'si dışarı verilen CO<sub>2</sub> ile elimine edilir.

### 5.3. Klinik öncesi güvenlilik verileri

Çeşitli çalışmalara göre sitikolinin toleransı çok iyidir ve yan etkileri çok azdır, örneğin sindirim intoleransı, gastrointestinal rahatsızlık ve huzursuzluk. Yan etki profili kötü görünmez.

## **6. FARMASÖTİK ÖZELLİKLER**

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

Sodyum hidroksit  
Derişik hidroklorik asit  
Enjeksiyonluk su

### **6.2. Geçimsizlikler**

Geçerli değil.

### **6.3. Raf ömrü**

24 ay

### **6.4. Saklamaya yönelik özel uyarılar**

25°C'nin altındaki oda sıcaklığında saklanmalıdır.

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

5 ampul separatöre ambalajlanır.  
Her karton kutu 1 adet separatör ve 1 adet kullanma talimatı içerir.

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

Kullanılmamış olan ürünler ya da atık materyaller “Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği” ve “Ambalaj ve Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği”ne uygun olarak imha edilir.

## **7. RUHSAT SAHİBİ**

GMG Grand Medical İlaçları Ltd. Şti.  
Oruç Reis Mah. Tekstilkent Cad.  
Koza Plaza B Blok. K:17 D:60  
Esenler / İstanbul  
Telefon: +90 212 438 50 20  
Faks: +90 212 438 55 54

## **8. RUHSAT NUMARASI**

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

İlk ruhsatlandırma tarihi:  
Son yenileme tarihi:

## **10. KÜB'ÜN YENİLENME TARİHİ**