

## KULLANMA TALİMATI

### KUPHEN 100 mg çözünebilir tablet

Ağızdan alınır.

**Etkin madde:** Her bir çözünebilir tablet 100 mg sapropterin dihidroklorür (77 mg sapropterine eşdeğer) içerir.

**Yardımcı maddeler:** Askorbik asit, mannitol, riboflavin, dibazik kalsiyum fosfat anhidrat, krospovidon tip A ve sodyum stearil fumarat.

**Bu ilacı kullanmaya başlamadan önce bu KULLANMA TALİMATINI dikkatlice okuyunuz, çünkü sizin için önemli bilgiler içermektedir.**

- *Bu kullanma talimatını saklayınız. Daha sonra tekrar okumaya ihtiyaç duyabilirsiniz.*
- *Eğer ilave sorularınız olursa, lütfen doktorunuza veya eczacınıza danışınız.*
- *Bu ilaç kişisel olarak sizin için reçete edilmiştir, başkalarına vermeyiniz.*
- *Bu ilacın kullanımı sırasında, doktora veya hastaneye gittiğinizde doktorunuza bu ilacı kullandığınızı söyleyiniz.*
- *Bu talimatta yazılanlara aynen uyunuz. İlaç hakkında size önerilen dozun dışında **yüksek veya düşük** doz kullanmayınız.*

### **Bu Kullanma Talimatında:**

- 1. KUPHEN nedir ve ne için kullanılır?***
  - 2. KUPHEN'i kullanmadan önce dikkat edilmesi gerekenler***
  - 3. KUPHEN nasıl kullanılır?***
  - 4. Olası yan etkiler nelerdir?***
  - 5. KUPHEN'in saklanması***
- Başlıkları yer almaktadır.**

### **1. KUPHEN nedir ve ne için kullanılır?**

KUPHEN, tetrahidrobiopterin (BH4) adı verilen doğal molekülün sentetik bir kopyası olan sapropterin etkin maddesini içerir. BH4, vücudun fenilalanin adı verilen amino asidi kullanarak tirozin adı verilen diğer bir amino aside dönüşmesi için gereklidir.

KUPHEN, hiperfenilalaninemi (HFA) ya da fenilketonüri (FKÜ) tedavisi için yetişkinlerde ve her yaşta çocuklarda kullanılır. HFA ve FKÜ, kanda zararlı olabilecek fenilalanin düzeyinin

yüksekliği nedeniyle gelişir. KUPHEN, BH4 tedavisine yanıt veren bazı hastalarda kandaki fenilalanin düzeyini düşürür ve diyetle (beslenme rutiniyle) alınabilecek fenilalanin miktarının artırılmasına yardımcı olur.

KUPHEN, vücudun yeterli BH4 üretemediği BH4 eksikliği adı verilen kalıtsal durumun tedavisinde yetişkinlerde ve her yaşta çocuklarda kullanılır. BH4 seviyesi düşüklüğü sebebiyle fenilalanin uygun biçimde kullanılamaz ve fenilalanin düzeyleri zararlı olacak biçimde yükselir. Vücudun üretemediği BH4 yerine konarak KUPHEN tedavisi yüksek fenilalanin düzeyinin zararlı etkilerini azaltır ve diyetle (beslenme rutiniyle) alınabilecek fenilalanin toleransını artırır.

## **2. KUPHEN’i kullanmadan önce dikkat edilmesi gerekenler**

**KUPHEN’i aşağıdaki durumlarda KULLANMAYINIZ.**

Eğer;

- sapropterin dihidroklorür veya KUPHEN’in içeriğinde bulunan yardımcı maddelerden herhangi birine alerjiniz varsa (aşırı duyarlıysanız)

### **Uyarılar ve önlemler**

**KUPHEN’i aşağıdaki durumlarda DİKKATLİ KULLANINIZ**

KUPHEN’i kullanmadan önce doktor veya eczacınıza danışınız:

Eğer;

- 65 yaşında veya daha büyük iseniz
- Böbrek ya da karaciğer bozukluğunuz var ise
- Hasta iseniz, hastalık kan fenilalanin düzeyini artırabileceğinden, hastalık süresince doktor kontrolü tavsiye edilir.
- Konvülsiyona (kasılma nöbetleri) yatkınlığınız var ise
- Midenizde yanma hissi var ise
- Gastritiniz var ise (mide yüzeyinde yangı)
- Özofajitiniz var ise (özofagus (yemek borusu) zarında yangı)

KUPHEN kullanırken doktorunuz kanınızdaki fenilalanin ve tirozin düzeyini ölçecektir ve bunun sonucuna göre gerekirse KUPHEN dozunu ya da diyetinizi değiştirmeye karar verebilir.

Doktorunuzun önerdiği gibi diyet (beslenme rutininize) tedavinize devam etmelisiniz.

Doktorunuza danışmadan diyetinizi (beslenme rutininizi) değiştirmeyiniz. KUPHEN almanıza rağmen kanınızın fenilalanin seviyesi kontrol altına alınamamışsa, ciddi nörولوjik problemler gelişebilir. Doktorunuz, KUPHEN ile tedaviniz sırasında kanınızdaki fenilalanin düzeyinizin çok yüksek ya da çok düşük olmamasını sağlamak için sıklıkla kan fenilalanin düzeyinizi gözlemlemeye devam etmelidir.

Bu uyarılar geçmişteki herhangi bir dönemde dahi olsa sizin için geçerliyse lütfen doktorunuza danışınız.

### **KUPHEN'in yiyecek ve içecek ile kullanılması**

KUPHEN bir öğünle birlikte kullanılmalıdır.

### **Diğer ilaçlar ile birlikte kullanımı**

Aşağıdaki ilaçları kullanıyorsanız, doktorunuza danışınız:

- Levodopa (Parkinson hastalığının tedavisinde kullanılır)
- Kanser tedavisinde kullanılan ilaçlar (örn. metotreksat)
- Bakteriyel enfeksiyonların tedavisinde kullanılan ilaçlar (örn. Trimetoprim)
- Kan damarlarında geniřlemeye yol açan ilaçlar (örn. gliseril trinitrat (GTN), izosorbid dinitrat (ISDN), sodyum nitroprusid (SNP), molsidomin ve minoksidil)

*Eğer reçeteli ya da reçetesiz herhangi bir ilacı řu anda kullanıyorsanız veya son zamanlarda kullandınız ise lütfen doktorunuza veya eczacınıza bunlar hakkında bilgi veriniz.*

### **Hamilelik**

*İlacı kullanmadan önce doktorunuza veya eczacınıza danışınız.*

Hamileyseniz doktorunuz size fenilalanin düzeyini yeterince kontrolde tutmak için neler yapacağınızı söyleyecektir. Kan fenilalanin düzeyleri hamilelik öncesi ve süresince çok sıkı bir şekilde kontrol altında tutulmazsa, bu durum size ve bebeğe zarar verebilir.

Doktorunuz, diyetle fenilalanin alımının kısıtlamasını hamilelik öncesinde ve hamilelik sırasında takip edecektir.

Eğer sıkı diyet kanınızdaki fenilalanin düzeyini yeterince düşüremiyorsa, doktorunuz ilacın kullanımını değerlendirecektir.

*Eğer hamileyseniz veya emziriyorsanız, hamile olabileceğinizi düşünüyorsanız veya hamile kalmayı planlıyorsanız, ilacı kullanmadan önce doktorunuza veya eczacınıza danışınız.*

## **Emzirme**

*İlacı kullanmadan önce doktorunuza veya eczacınıza danışınız.*

Emziriyorsanız KUPHEN kullanmamalısınız.

## **Araç ve makine kullanımı**

KUPHEN'in araç ve makine kullanımını etkilemesi beklenmemektedir.

## **KUPHEN'in içeriğinde bulunan bazı yardımcı maddeler hakkında önemli bilgiler**

KUPHEN, uyarı gerektiren bir yardımcı madde içermemektedir.

### **3. KUPHEN nasıl kullanılır?**

KUPHEN'i daima doktorunuzun söylediği gibi kullanınız. Emin değilseniz doktorunuza veya eczacınıza danışınız.

#### **Uygun kullanım ve doz/uygulama sıklığı için talimatlar:**

##### Fenilketonüri (FKÜ)

Fenilketonüri hastası yetişkin ve çocuklarda KUPHEN'in önerilen başlangıç dozu günde bir kez olmak üzere 10 mg/kg (kg başına 10 mg)'dır. Çözünebilen tabletleri günde bir kez olmak üzere, sabahları olmak üzere her gün aynı zamanda ve emilimi artırmak için bir öğünle birlikte alınız. Doktorunuz durumunuza göre dozunuzu 5-20 mg/kg/gün aralığında ayarlayacaktır.

##### BH4 eksikliği

BH4 eksikliği olan yetişkin ve çocuklarda KUPHEN'in önerilen başlangıç dozu günde bir kez olmak üzere 2-5 mg/kg'dır. KUPHEN'i emilimi artırmak için bir öğünle birlikte alınız. Toplam günlük dozu, 2 ya da 3'e bölerek gün içerisinde alınız. Doktorunuz durumunuza göre dozu en fazla 20 mg/kg/gün olacak şekilde ayarlayacaktır.

Aşağıdaki tabloda uygun dozun hesaplanma örneği yer almaktadır:

Vücut ağırlığı (kg)	Tablet sayısı (KUPHEN dozu 10 mg/kg)	Tablet sayısı (KUPHEN dozu 20 mg/kg)
10	1	2
20	2	4
30	3	6
40	4	8
50	5	10

**Uygulama yolu ve metodu:**

FKÜ hastaları için, KUPHEN günde bir kez ve tercihen sabah olmak üzere her gün aynı zamanda alınır.

BH4 eksikliği olan hastalar için toplam günlük doz 2 ya da 3'e bölünerek gün içerisinde alınır.

**Tüm hastalarda kullanımı:**

Reçetede belirtilen sayıda tableti aşağıda tam olarak tarif edildiği şekilde bir bardak veya bir kap suya koyup çözünmesi için karıştırınız.

Tabletlerin çözünmesi birkaç dakika sürebilir. Tabletler daha çabuk çözümleri için ezilebilirler. Çözeltide küçük parçacıklar görülebilir ve bu ilacın etkinliğini değiştirmez. Hazırlanan KUPHEN çözeltisini, bir öğün ile birlikte ve hazırlandıktan sonra 15-20 dakika içerisinde içiniz.

Şişedeki nem çekici kapsülü yutmadığınızdan emin olunuz.

**Değişik yaş grupları:****Yetişkinlerde kullanımı:**

Tabletleri bir bardak veya bir kap (120-240 ml) suya koyun ve çözünene kadar karıştırınız.

**Çocuklarda kullanımı:**

Yetişkinlerde ve çocuklarda pozoloji aynıdır.

20 kg üstü vücut ağırlığındaki:

Reçetede belirtilen sayıda tableti bir bardak veya bir kap (120 ml) suya koyun ve çözünene kadar karıştırınız.

20 kg'a kadar vücut ağırlığındaki:

KUPHEN'in dozu vücut ağırlığına bağlıdır. Çocuğunuz büyüdükçe bu doz değişir. Doktorunuz size aşağıdakileri söyleyecektir;

- Bir doz için kullanmanız gereken KUPHEN tablet sayısını
- Bir doz KUPHEN'i karıştırmak için gerekli olan su miktarını
- Reçetede belirtilen doz için çocuğunuza vermeniz gereken çözelti miktarını

Çocuğunuz çözelti haline getirilmiş KUPHEN'i bir öğünle birlikte içmelidir. Reçetelenmiş miktarda çözeltiyi çözdürüldükten sonra 15-20 dakika içerisinde çocuğunuza içiriniz. Eğer tabletler çözdürüldükten sonra 15-20 dakika içerisinde içirilmemişse, kullanılmamış çözeltiyi atınız. Çözeltinin 20 dakikadan sonra kullanılmaması gerektiğinden, yeni bir çözelti hazırlamanız gerekecektir.

*Çocuğunuzun KUPHEN dozunu ayarlamak ve dozu vermek için gerekli olan malzemeler;*

- Bir doz için gereken miktarda KUPHEN tablet
- 20, 40, 60 ve 80 ml ölçekli ilaç kabı
- Bardak veya kap
- Karıştırmak için küçük kaşık veya temiz bir malzeme
- Oral doz şıngası (1 ml'lik ölçekli) 10 ml ve daha küçük hacimlerin uygulaması için 10 ml şıngası veya 10 ml'den daha büyük hacimlerin uygulaması için 20 ml şıngası)

Tabletleri çözdürmek için ilaç kabınız ve 10 ml veya 20 ml'lik oral doz şınganız yoksa doktorunuzdan isteyiniz.

Reçetelenmiş sayıda tableti ilaç kabına yerleştiriniz. Doktorunuzun tarif ettiği miktarda suyu ilaç kabına alınız. (örn. Doktorunuz bir KUPHEN tabletini çözdürmek için 20 ml su kullanmanızı söyledi.). Sıvının, doktorunuzun söylediği miktar ile aynı hızda olduğunu kontrol ediniz. Küçük bir kaşık veya temiz bir malzeme ile tabletler çözüne kadar karıştırınız.

Eğer doktorunuz çözeltinin sadece bir miktarını uygulamanızı söylediye, ilaç kabının içine oral doz şıngasının ucunu yerleştirin. Doktorunuzun söylediği miktarda çözeltiyi çekmek için şınganın pistonunu yavaşça geri çekin. Oral doz şıngasındaki çözeltinin tamamı uygulama için bardağa veya kaba aktarıncaya kadar pistonu yavaşça itiniz. (örn. Eğer doktorunuz 2 adet KUPHEN tableti 40 ml suda çözdürmenizi ve 30 ml'yi çocuğunuza uygulamanızı

söylediyse, 30 ml KUPHEN çözeltisini almak için 20 ml oral doz şırıngasını iki kez kullanmanız ve uygulama için bir bardak veya kaba aktarmanız gerekecek. (örn. 20 ml + 10 ml). 10 ml ve daha küçük hacimlerin uygulaması için 10 ml oral doz şırıngası veya 10 ml'den büyük hacimlerin uygulaması için 20 ml oral doz şırıngası kullanınız.

Eğer çocuğunuz bir bardak veya kaptan içmek için çok küçük ise, çözündürülmüş KUPHEN'i oral doz şırıngası ile uygulayabilirsiniz. İlaç kabında hazırlanmış olan çözeltiden reçetelenmiş hacmi alınız ve oral doz şırıngasının ucunu bebeğinizin ağzına yerleştiriniz. Oral doz şırıngasının ucunu herhangi bir yanağa doğru yönlendirin. Pistonu yavaşça, bir seferde küçük bir miktar olacak şekilde, oral doz şırıngasındaki tüm çözelti verinceye kadar itiniz.

Kalan çözeltiyi atınız. Oral doz şırıngasının haznesinden pistonu çıkarınız. Oral doz şırıngasının her iki bölümünü ve ilaç kabını ılık su ile yıkayınız ve havada kurutunuz. Oral doz şırıngası kuruyunca, pistonu haznenin içine yerleştirin. Oral doz şırıngasını ve ilaç kabını sonraki kullanım için muhafaza ediniz.

#### **Yaşlılarda kullanımı:**

KUPHEN'in güvenliliği ve etkililiği 65 yaş üzerindeki hastalarda değerlendirilmemiştir. Yaşlı hastalarda KUPHEN kullanırken dikkatli olunmalıdır.

#### **Özel kullanım durumları:**

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

Böbrek ve karaciğer yetmezliği olan hastalarda KUPHEN'in güvenliliği ve etkililiği değerlendirilmemiştir. Bu hastalarda kullanılırken dikkatli olunmalıdır.

*Eğer KUPHEN'in etkisinin çok güçlü veya zayıf olduğuna dair bir izleniminiz var ise doktorunuz veya eczacınız ile konuşunuz.*

#### **Kullanmanız gerekenden daha fazla KUPHEN kullandıysanız**

Kullanmanız gerekenden daha fazla KUPHEN kullandıysanız baş ağrısı ve sersemlik gibi yan etkiler görülebilir.

KUPHEN'in önerilen en yüksek dozunun (20 mg/kg/gün) üzerinde kullanan insanlarda baş ağrısı ve sersemlik bildirilmiştir. Bir çalışmada, KUPHEN'in 100 mg/kg'lık (maksimum

dozun 5 katı) tek bir dozunu alan bazı insanlar, QT aralığı (kalp atımları arasında şarj olmak için geçen süre) kısalmasını deneyimlemişlerdir. Önceden var olan kısalmış QT aralığınız varsa (örn. ailevi kısa QT sendromu) doktorunuza bildiriniz.

*KUPHEN'den kullanmanız gerekenden fazlasını kullanmışsanız doktor veya eczacınız ile konuşunuz.*

#### **KUPHEN'i kullanmayı unutursanız**

*Unutulan dozları dengelemek için çift doz almayınız.* Bir sonraki dozu normal zamanında alınız.

#### **KUPHEN ile tedavi sonlandırıldığında oluşabilecek etkiler**

Kanınızda fenilalanin düzeyi artabileceğinden, doktorunuzla konuşmadan KUPHEN tedavisini kesmeyiniz.

Bu ilacın kullanımı ile ilgili ilave sorunuz olursa, doktorunuza veya eczacınıza danışınız.

#### **4. Olası yan etkiler nelerdir?**

Tüm ilaçlar gibi, KUPHEN'in içeriğinde bulunan maddelere duyarlı olan kişilerde yan etkiler olabilir.

**Aşağıdakilerden biri olursa, KUPHEN'i kullanmayı durdurunuz ve DERHAL doktorunuza bildiriniz veya size en yakın hastanenin acil bölümüne başvurunuz:**

- Alerjik reaksiyonlar (deri döküntüleri gibi)

Aşağıdaki bulgu ve belirtilerden herhangi ikisini veya daha fazlasını içerebilen ciddi alerjik reaksiyonlar: kırmızı, kaşıntılı, kabarık bölgeler, burun akıntısı, hızlı veya düzensiz nabız, dilinizde ve boğazınızda şişme, aksırma, hırıltı, nefes almada ciddi güçlük veya baş dönmesi

Bunların hepsi çok ciddi yan etkilerdir.

Eğer bunlardan biri sizde mevcut ise, sizin KUPHEN'e karşı ciddi alerjiniz var demektir. Acil tıbbi müdahaleye veya hastaneye yatırılmanıza gerek olabilir.

Bu çok ciddi yan etkilerin hepsi oldukça seyrek görülmektedir.



Diğer yan etkiler:

İstenmeyen etkiler görülme sıklığına göre listelenmiştir.

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)

Çok Yaygın:

- baş ağrısı,
- burun akıntısı

Yaygın:

- faringolaringeal ağrı (boğaz ağrısı)
- orofaringeal ağrı (ağız ve boğaz ağrısı)
- farenjit (boğazda yangı)
- burun tıkanıklığı veya burunda doluluk
- öksürük
- ishal
- kusma
- karın ağrısı
- kan fenilalanin düzeyinde aşırı düşüş
- dispepsi (midede yanma hissi)
- bulantı

Yaygın olmayan:

- özofajeal ağrı (yemek borusunda ağrı)

Bilinmiyor:

- gastrit (Mide yüzeyinde yangı) Belirti ve bulgular bunları içerebilir; üst karın bölgesinde (abdominal) şiddetli rahatsızlık veya ağrı, bulantı ve kusma, kusmuk ya da dışkıda kan, siyah veya katran tarzı dışkı
- özofajit (Özofagus (yemek borusu) zarında yangı)

*Eğer bu kullanma talimatında bahsi geçmeyen herhangi bir yan etki ile karşılaşırsanız doktorunuzu veya eczacınızı bilgilendiriniz.*

#### Yan etkilerin raporlanması

Kullanma talimatında yer alan veya almayan herhangi bir yan etki meydana gelmesi durumunda hekiminiz, eczacınız veya hemşireniz ile konuşunuz. Ayrıca karşılaştığınız yan etkileri [www.titck.gov.tr](http://www.titck.gov.tr) sitesinde yer alan "İlaç Yan Etki Bildirimi" ikonuna tıklayarak ya da 0 800 314 00 08 numaralı yan etki bildirim hattını arayarak Türkiye Farmakovijilans Merkezi (TÜFAM)'ne bildiriniz. Meydana gelen yan etkileri bildirerek kullanmakta olduğunuz ilacın güvenliliği hakkında daha fazla bilgi edinilmesine katkı sağlamış olacaksınız. ([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: 0 312 218 35 99)

#### **5. KUPHEN'in saklanması**

*KUPHEN'i çocukların göremeyeceği, erişemeyeceği yerlerde ve ambalajında saklayınız.*

#### **Son kullanma tarihiyle uyumlu olarak kullanınız**

*Şişedeki son kullanma tarihinden sonra KUPHEN'i kullanmayınız.*

25°C altındaki oda sıcaklığında saklayınız.

Nemden korumak için şişeyi sıkı kapatınız.

Son kullanma tarihi geçmiş veya kullanılmayan ilaçları çöpe atmayınız! Çevre ve Şehircilik Bakanlığınca belirlenen toplama sistemine veriniz.

#### **Ruhsat Sahibi:**

TOBIO® Novelfarma İlaç San. ve Tic. A.Ş.

Ümraniye/İstanbul

#### **Üretim Yeri:**

Argis İlaç San. ve Tic. A.Ş.

Yenimahalle/ANKARA

*Bu kullanma talimatı 30/05/2022 tarihinde onaylanmıştır.*