

## KULLANMA TALİMATI

**TETRAXİM 0,5 mL IM enjeksiyon için süspansiyon içeren kullanıma hazır enjektör Adsorbe difteri, tetanoz, boğmaca (aselüler, bileşen), çocuk felci (inaktif) aşısı**

**Kas içine uygulanır.**

- **Etkin maddeler:**

Her bir 0,5 mL doz aşağıdaki etkin maddeleri içerir:

Difteri toksoidi <sup>1</sup> ..... ≥30 IU

Tetanoz toksoidi <sup>1</sup> ..... ≥ 40 IU

Boğmaca (*Bordetella pertussis*) antijenleri:

Boğmaca toksoidi <sup>1</sup> ..... 25 mikrogram

Filamentöz hemaglutinin <sup>1</sup> ..... 25 mikrogram

Çocuk felci virüsü (inaktif)

tip 1 (Mahoney suşu)..... 40 DU <sup>2,3,4</sup>

tip 2 (MEF-1 suşu)..... 8 DU <sup>2, 3,4</sup>

tip 3 (Saukett suşu)..... 32 DU <sup>2, 3,4</sup>

<sup>1</sup> alüminyum hidroksit, hidrate üzerine adsorbe ..... 0,3 mg Al<sup>3+</sup>

<sup>2</sup> DU: D antijen birimi

<sup>3</sup> Veya uygun immünokimyasal yöntem kullanılarak belirlenmiş eşdeğer miktarda antijen.

<sup>4</sup> VERO hücrelerinde üretilir.

TETRAXİM, eser miktarda glutaraldehit, neomisin, streptomisin ve polimiksin B içerebilir.

- Yardımcı maddeler: Alüminyum hidroksit, hidrate, fenol kırmızısı içermeyen Hanks ortamı (fenilalanin, mineral tuzları, vitaminler ve glikoz gibi diğer bileşenleri içeren amino asitlerin karışımı), pH ayarı için asetik asit ve/veya sodyum hidroksit, formaldehit, fenoksietanol, etanol ve enjeksiyonluk su.

**Bu aşığı 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 aşı çocuğunuz için reçete edilmiştir, başkalarına vermeyiniz .*
- *Bu aşının kullanımı sırasında, doktora veya hastaneye gittiğinizde bu aşığı kullandığınızı doktorunuza söyleyiniz.*
- *Bu talimatta yazılanlara aynen uyunuz. Aşı hakkında size önerilen dozun dışında **yüksek veya düşük doz kullanmayınız.***

### **Bu Kullanma Talimatında:**

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

**Başlıkları yer almaktadır.**

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

- TETRAXİM bir aşıdır. Aşılar, bulaşıcı hastalıklara karşı koruma sağlamak için kullanılırlar.
- TETRAXİM, tek dozluk 0,5 mL'lik kullanıma hazır enjektör içerisinde enjeksiyonluk süspansiyondur.

TETRAXİM enjekte edildiğinde, vücudun doğal savunması bu hastalıklara karşı koruma geliştirir.

- TETRAXİM, çocuğunuzun difteri, tetanoz, boğmaca ve çocuk felcine karşı korunmasında endikedir.

TETRAXİM, 2. aydan itibaren çocuklarda kullanılır.

## **2. TETRAXİM'i kullanmadan önce dikkat edilmesi gerekenler**

Bu aşının çocuğunuz için uygun olduğundan emin olmak için, aşağıdakilerden herhangi biri çocuğunuz için geçerli ise doktorunuza veya eczacınıza söylemeniz önemlidir.

### **TETRAXİM'i aşağıdaki durumlarda KULLANMAYINIZ**

**Eğer:**

- Çocuğunuz aşağıdaki maddelere karşı aşırı duyarlı (alerjik) ise:
  - Aşının bileşenlerinden birine, (glutaraldehit, neomisin, streptomisin veya polimiksin B'ye) (üretim süreci sırasında kullanılır ve eser miktarda bulunabilir)
  - Boğmaca aşılarına (aselüler veya tam hücre boğmaca).
- Çocuğunuz aynı aşının veya aynı maddeleri içeren bir aşının enjeksiyonunun ardından alerjik reaksiyon yaşamışsa,
- Çocuğunuzda ilerleyici bir beyin hastalığı (ensefalopati) varsa,
- Çocuğunuz daha önceden boğmaca aşısının (aselüler ya da tam hücre boğmaca) uygulanmasının ardından 7 gün içinde bir beyin hastalığı (ensefalopati) yaşamışsa,
- Çocuğunuzun ateşi ya da aniden gelişen bir hastalığı (akut hastalığı) varsa, bu durumda aşılamaya ertelenmelidir.

### **TETRAXİM'i aşağıdaki durumlarda DİKKATLİ KULLANINIZ**

**Eğer;**

- Kas içine uygulama sırasında kanama riski olduğu için, çocuğunuzda kanda pıhtılaşmayı sağlayan kan pulcuğu (trombosit) sayısında azalma (trombositopeni) veya pıhtılaşma problemleri gibi kan hastalıkları varsa,
- Çocuğunuzda önceki bir aşılamayla ilgisiz ateşli havale geçmişi varsa; aşılamayı izleyen 48 saat içerisinde vücut sıcaklığını takip etmek ve 48 saat boyunca ateşi düzenli şekilde azaltmak için ateş düşürücü tedavi uygulamak önemlidir,
- Çocuğunuz aşının daha önceki uygulamasından sonra aşağıdaki olaylardan herhangi birini yaşadıysa (bu durumda boğmaca içeren aşının daha sonraki dozlarının verilmesi kararı doktorunuz tarafından dikkatle değerlendirilmelidir):

- Aşılamadan sonra 48 saat içinde bir başka tanımlanabilir nedene bağlı olmayan 40 °C ya da daha yüksek ateş,
  - Aşılamadan sonra 48 saat içinde uyarılara tepkisizlik ve yığılıp kalma, enerji düşmesi (hipotonik-hiporesponsif epizod) ile birlikte ani bitkinlik ve güç kaybı (kollaps) ya da şok benzeri durum,
  - Aşılamadan sonra 48 saat içinde oluşan 3 saat ya da daha uzun süreli, sürekli, durdurulamayan ağlama,
  - Aşılamadan sonra 3 gün içinde oluşan ateşli ya da ateşsiz nöbetler (konvülziyonlar).
- Çocuğunuzda özellikle de TETRAXIM enjeksiyonu sonrası tıbbi problemler ya da alerjik reaksiyonlar oluştuysa,
  - Çocuğunuzda daha önce, tetanoz toksoidi (tetanoza karşı aşı) içeren bir aşı uygulanması sonucunda oluşan anormal duyarlılık ve felç (Guillain-Barre sendromu) veya kolda ve omuzda hareket kaybı, ağrı ve uyuşukluk (brakiyal nörit) söz konusu ise; bu durumda çocuğunuza tetanoz toksoidi içeren ilave aşı uygulanmasına doktorunuz karar verecektir.
  - Çocuğunuz *Haemophilus influenzae* tip b bileşeni içeren bir aşının enjeksiyonunu takiben alt uzuvlarda (bacaklar ve ayaklar) şişlik (veya ödemli reaksiyonlar) yaşamışsa; TETRAXIM aşısı ve konjuge *Haemophilus influenzae* tip b aşısı iki farklı günde iki ayrı enjeksiyon yerinden uygulanmalıdır,
  - Çocuğunuzun zayıf bağışıklık savunması varsa ya da bağışıklık sistemini zayıflatabilecek kortikosteroidler, sitotoksik ilaçlar, radyoterapi ya da başka ilaçlar alıyorsa: bağışıklık cevabı azalabilir, bu takdirde aşı uygulanmasının tedavi ya da hastalık sonuna kadar ertelenmesi önerilmektedir. Bununla birlikte HIV gibi kronik bağışıklık yetmezliği olanların bağışıklık yanıtları kısıtlı da olsa aşılınmaları önerilmektedir.
  - Damar içine ve deri içine uygulanmamalıdır. İğnenin bir kan damarına girmemesine dikkat ediniz.

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

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

Uygulama yolu açısından yiyecek ve içecek ile etkileşimi yoktur.

### **Hamilelik**

*İlacı kullanmadan önce doktorunuza veya eczacınıza danışınız.*

Çocuklarda kullanılması nedeniyle uygulanabilir değildir.

*Tedaviniz sırasında hamile olduğunuzu fark ederseniz hemen doktorunuza veya eczacınıza danışınız.*

### **Emzirme:**

*İlacı kullanmadan önce doktorunuza veya eczacınıza danışınız.*

Çocuklarda kullanılması nedeniyle uygulanabilir değildir.

### **Araç ve makine kullanımı:**

Çocuklarda kullanılması nedeniyle uygulanabilir değildir.

### **TETRAXIM'in içeriğinde bulunan bazı maddeler hakkında önemli bilgiler**

TETRAXIM'in 0,5 mL'lik tek dozunda 10 mikrogram formaldehit bulunmaktadır. Formaldehite bağlı herhangi bir uyarı gerekmemektedir.

TETRAXIM az miktarda, her 0,5 mL'lik dozda 100 mg'dan daha az, etanol (alkol) içermektedir.

Her bir doz tespit edilemeyen glutaraldehit, neomisin, streptomisin ve polimiksin B izleri içerebileceğinden, bu maddelere karşı aşırı duyarlılığı olan kişilere uygulanırken önlem alınmalıdır.

TETRAXIM fenilalanin içerdiğinden fenilketonürisi olanlarda tehlikeli olabilir.

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

TETRAXIM, kızamık, kızamıkçık, kabakulak veya hepatit B aşılı ile aynı zamanda fakat farklı yerlerden (örn, vücudun iki farklı bölgesi) uygulanabilir.

TETRAXIM, birincil aşılama ve ilk pekiştirme (rapel) dozu için konjuge *Haemophilus influenzae* tip b aşısı (Act-HIB) ile sulandırılarak uygulanabildiği gibi, iki aşı eşzamanlı olarak iki ayrı enjeksiyon yerinden de (örn, vücudun iki farklı bölgesi) uygulanabilir.

Eğer çocuğunuz TETRAXIM ve yukarıda bahsedilen aşılardan dışındaki aşılardan aynı zamanda aşılanacaksa daha fazla bilgi için doktorunuza veya eczacınıza danışınız.

*Eğer reçeteli ya da reçetesiz herhangi bir ilacı şu anda kullanıyorsanız veya son zamanlarda kullandınız ise veya son zamanlarda bu aşı dışında herhangi bir aşılamaya yaptıysa lütfen doktorunuza veya eczacınıza bunlar hakkında bilgi veriniz.*

### **3. TETRAXIM nasıl kullanılır?**

Bu aşı çocuğunuza aşılardan konusunda deneyimli sağlık çalışanı tarafından uygulanacaktır.

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

- Birincil bağışıklama amacı ile 2., 4., 6. ayların sonunda 3 doz olarak,
- İlk pekiştirme dozu olarak 18. ayın sonunda
- İkinci pekiştirme dozu olarak ilköğretim 1. sınıfta

T.C. Sağlık Bakanlığı çocukluk dönemi aşılamaya takvimine göre 2., 4., 6. ve 18. aylarda difteri, aselüler boğmaca, tetanoz, inaktif polio ve *Haemophilus influenzae* tip b aşısı (DaBT-İPA//Hib, beşli karma aşı) uygulanmaktadır. 1 ile 13 yaş arasındaki hiç aşılanmamış çocuklarda, yaşa uygun olarak, beşli karma veya difteri, aselüler boğmaca, tetanoz, inaktif polio aşısı (DaBT-IPV, dördümlü karma aşı) uygulanmaktadır. 1 ile 13 yaş arasındaki hiç aşılanmamış çocuklarda uygulama sıklığı ve aşı seçimi için resmi öneriler takip edilmelidir.

- **Uygulama yolu ve metodu:**

- Aşının tam etkisinin oluşabilmesi için enjektörü kullanmadan önce, homojen, beyazımsı bulanık süspansiyon elde edilinceye kadar “iyice” çalkalayınız.
- Kullanıma hazır hale gelen aşı derhal enjekte edilmelidir.
- Kas içine (intramüsküler) uygulanır.
- Aşı, bebeklerde tercihen uyluğun ön kısmına (orta üçte birlik kısımdan) ve çocuklarda üst koldan kas içine uygulanmalıdır.

Bu aşı hiçbir zaman damar içi (intravenöz) yoldan uygulanmamalıdır: iğnenin kan damarına girmediğinden emin olunmalıdır.

Deri içi (intradermal) yoldan uygulanmamalıdır.

- **Değişik yaş grupları:**

**Çocuklarda kullanımı:**

TETRAXİM iki aylıktan küçük çocuklarda kullanılmamalıdır.

**Yaşlılarda kullanımı:**

Çocuklarda kullanılması nedeniyle uygulanabilir değildir.

- **Özel kullanım durumları:**

**Böbrek/Karaciğer yetmezliği:**

TETRAXİM'in böbrek ve karaciğer yetmezliği olan hastalardaki güvenliliği ve etkililiği incelenmemiştir.

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

**Kullanmanız gerekenden daha fazla TETRAXİM kullandıysanız:**

*TETRAXİM'i kullanmanız gerekenden daha fazla kullanmışsanız bir doktor veya eczacı ile konuşunuz*

**TETRAXİM'i kullanmayı unutursanız:**

Dozlardan birisi ya da birden fazlası atlandığı takdirde aşılamaya kalan dozdan itibaren devam ediniz. Aşılamaya yeniden baştan başlamaya gerek yoktur.

Doktorunuz atlanan dozun ne zaman uygulanacağına karar verecektir.

Takip eden dozların, yeni uygulama zamanı için doktorunuzun talimatlarına uymanız önemlidir.

*Unutulan dozları dengelemek için çift doz almayınız.*

**TETRAXİM ile tedavi sonlandırıldığında oluşabilecek etkiler:**

TETRAXİM ile tedavi sonlandırıldığında olumsuz bir etki beklenmemektedir.

**4. Olası yan etkiler nelerdir?**

Tüm ilaçlar gibi, TETRAXİM'in içeriğinde bulunan maddelere ve aşının kendisine duyarlı olan kişilerde yan etkilere neden olabilir.

Yan etkile aşağıdaki kategorilerde gösterildiği şekilde sıralanmıştır.

Çok yaygın	: 10 hastanın en az 1'inde görülebilir.
Yaygın	: 10 hastanın birinden az, fakat 100 hastanın birinde veya birinden fazla görülebilir.
Yaygın olmayan	: 100 hastanın birinden az, fakat 1,000 hastanın birinde veya birinden fazla görülebilir.
Seyrek	: 1,000 hastanın birinden az fakat 10,000 hastanın birinde veya birinden fazla görülebilir.
Çok seyrek	: 10,000 hastanın birinden az görülebilir.
Bilinmiyor	: Eldeki verilerden hareketle tahmin edilemiyor.

### **Ciddi alerjik reaksiyonlar:**

Ciddi alerjik reaksiyonlar, çok seyrek de olsa genellikle çocuğunuz hala aşılandığı yerdeyken aşılamanın ardından gerçekleşebilir. Bu reaksiyonlara nefes almada güçlük, dil ve dudaklarda mavimsi renk değişikliği, baş dönmesine neden olan düşük kan basıncı ve bayılma (kollaps) da dahildir.

**Aşağıdakilerden herhangi birini farkederseniz, hemen doktorunuza bildiriniz veya size en yakın hastanenin acil bölümüne başvurunuz:**

- Yüzde, dudaklarda, dilde şişme (yüz ödemi), yüzde veya boyunda ani şişme (anjiyoödem, Quincke ödemi)
- Baş dönmesi ve bilinç kaybına neden olan kan basıncında düşme ile ani ve ciddi halsizlik, solunum bozuklukları ile bağlantılı kalp ritmi hızlanması (anafilaktik reaksiyon)

Bunların hepsi ciddi yan etkilere sebep olabilir. Acil tıbbi müdahale gerekebilir.

### **Çok yaygın:**

- İştah kaybı
- Sinirlilik (nervosizm), aşırı hassasiyet (irritabilite)
- Anormal ağlama
- Uykulu olma hali (somnolans)
- Baş ağrısı
- Kusma
- Kas ağrısı (miyalji)
- Enjeksiyon bölgesinde kızarıklık (eritem)
- Enjeksiyon bölgesinde ağrı
- Enjeksiyon bölgesinde şişme (ödem)
- 38°C ya da daha yüksek ateş
- Halsizlik

### **Yaygın:**

- Uykusuzluk (insomni), uyku bozuklukları
- İshal
- Enjeksiyon bölgesinde sertleşme (endurasyon)

**Yaygın olmayan:**

- Yatıştırılmayan uzun süreli ağlama (3 saatten daha uzun süren yatıştırılmayan ağlama)
- Enjeksiyon bölgesinde kızarıklık ve 5 cm ya da daha fazla şişme (ödem)
- 39°C ya da daha yüksek ateş

**Seyrek:**

- 40°C'den daha yüksek ateş

**Bilinmiyor:**

- Ateşli veya ateşsiz nöbetler (konvülziyonlar)
- Bilinç kaybı (senkop)
- Deri döküntüsü, kızarıklık (eritem)
- Kaşıntı (ürtiker)
- Enjeksiyon bölgesine yakın lenf düğümlerinde büyüme (lenfadenopati)
- Çocuğunuzda solgun görünme, tepkisizlik ya da şok benzeri durum ya da enerjide düşme (Hipotoni-hiporesponsiflik), boğmaca içeren aşılardan uygulanmasının ardından bildirilmiştir.
- TETRAXIM, *Haemophilus influenzae* tip b içeren aşılardan birlikte uygulandığında, bacaklarda ve ayakta şişkinlik (alt uzuvları etkileyen ödem reaksiyonları) ile birlikte aşılamayı takip eden ilk bir kaç saat içinde deride mavimsi renk değişikliği (siyanoz) veya kızarıklık, geçici küçük kırmızı lekeler (purpura) de bildirilmiştir. Bu reaksiyonlar herhangi bir hasar bırakmaksızın kendiliğinden geçer. Şişmeye, şiddetli ağlama da eşlik edebilir.
- Enjeksiyon yerinden itibaren bir veya her iki eklemde geniş alanlı şişlik dahil, 5 cm'den büyük enjeksiyon yeri reaksiyonları rapor edilmiştir. Bu reaksiyonlar aşılamadan sonra 24-72 saat içinde başlar, enjeksiyon yerinde kızarıklık, sıcaklık, hassasiyet veya ağrı gibi semptomlar eşlik edebilir, ve 3-5 gün içerisinde kendiliğinden düzelir.

Direkt TETRAXIM ile değil, TETRAXIM'in bir veya daha fazla bileşenini içeren diğer aşılardan rapor edilen potansiyel yan etkiler:

- Tetanoz toksoidi içeren bir aşının uygulanmasından sonra anormal hassaslık ve hareket kabiliyeti kaybı veya hissi (Guillain-Barre sendromu), hareket kaybı, kolda ve omuzlarda yayılan ağrı (brakiyal nörit)

**Özel popülasyonlar ile ilgili ek bilgi**

- Çok erken doğmuş bebeklerde (gebeliğin 28. haftasında ya da daha erken), aşılamadan sonra 2-3 gün, normalden daha uzun süreli aralıklarda nefes alıp verme durumu oluşabilir.

*Eğer bu kullanma talimatında bahsi geçmeyen herhangi bir yan etki ile karşılaşırsanız doktorunuza veya eczacınıza bildirin.*

**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.

## 5. TETRAXİM’in saklanması

*TETRAXİM’i çocukların göremeyeceği, erişemeyeceği yerlerde ve ambalajında saklayınız.*

Ürünü buzdolabında (2°C – 8°C arasında) saklayınız ve ışıktan koruyunuz. **Aşı kesinlikle dondurulmamalıdır.** Aşı donmuş ise çözüp kullanmayınız. Renk değişikliği olması veya içinde yabancı maddeler bulunması durumunda TETRAXİM’i kullanmayınız.

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

*Etiketin veya ambalajın üzerinde belirtilen son kullanma tarihinden sonra TETRAXİM’i kullanmayınız. Son kullanma tarihi, belirtilen ayın son gününü ifade eder.*

*Çevreyi korumak amacıyla kullanmadığınız TETRAXİM’i şehir suyuna veya çöpe atmayınız. Bu konuda eczacınıza danışınız.*

### **Ruhsat sahibi:**

Sanofi Pasteur Aşı Tic. A. Ş.  
Büyükdere Cad. No: 193 Kat: 7  
34394 Levent-Şişli / İSTANBUL

### **Üretim yerleri:**

Sanofi Pasteur S.A.  
Marcy L’Etoile / Fransa

Sanofi Pasteur S.A.  
Val de Reuil / Fransa

Mefar İlaç Sanayii A.Ş.  
Ramazanoğlu Mahallesi  
Ensar Cad. No: 20  
Kurtköy-Pendik  
İstanbul / TÜRKİYE

*Bu kullanma talimatı tarihinde onaylanmıştır.*



---

## AŞAĞIDAKİ BİLGİLER BU İLACI UYGULAYACAK SAĞLIK PERSONELİ İÇİNDİR

AŞının önerilen tam dozu kullanılmalıdır.

TETRAXİM kızamık, kızamıkçık, kabakulak aşısı ile veya hepatit B aşısı ile aynı anda, ancak farklı yerlerden uygulanabilir.

TETRAXİM, konjuge *Haemophilus influenzae* tip b aşısı (Act-HIB) ile aynı anda, aynı enjektör içinde karıŐtırılarak ya da ayrı enjektörler içinde farklı bölgelerden uygulanabilir.

Nadiren de olsa anafilaktik reaksiyon riskine karşı, tüm enjekte edilebilir aŐılarda olduğu gibi, aşılama sonrası için uygun tıbbi tedavi ve gözetim hazır olarak bulundurulmalıdır.

Kullanmadan önce enjektörü “iyice” çalkalayınız.

Sadece intramüsküler (IM) yoldan enjekte ediniz.

**İntravasküler yoldan vermeyiniz.** İĞnenin bir kan damarına girmemesine dikkat edin.

İntradermal yoldan enjekte etmeyiniz.