

## KULLANMA TALİMATI

**Adesan 6 mg/2 mL IV Enjeksiyonluk/İnfüzyonluk Çözelti**

**Damar içine uygulanır.**

**Steril**

- **Etkin madde:** Her bir ampul etkin madde olarak 6 mg adenozin içerir. Her 1 mL ADESAN 3 mg adenozin içerir.
- **Yardımcı madde(ler):** Sodyum klorür, sodyum hidroksit ve/veya hidroklorik asit ve enjeksiyonluk su içerir.

**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 size 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. ADESAN nedir ve ne için kullanılır?**
- 2. ADESAN'ı kullanmadan önce dikkat edilmesi gerekenler**
- 3. ADESAN nasıl kullanılır?**
- 4. Olası yan etkiler nelerdir?**
- 5. ADESAN'ın saklanması**

**Başlıkları yer almaktadır.**

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

- ADESAN antiaritmik bir ilaçtır.
- Her 1 ml ADESAN 3 mg adenozin içerir.
- ADESAN enjeksiyon veya infüzyon yolu ile uygulanır.
- 1 adet ampul içeren ambalajlar ile kullanıma sunulmaktadır.



- ADESAN kalbin üst ve alt odacıkları arasındaki elektriksel iletimi yavaşlatarak çalışır. Böylece "aritmî" denilen hızlı veya düzensiz kalp atışlarınız yavaşlar.
- Test esnasında kullanımı: Doktorunuzun, sizin ne tür bir düzensiz kalp atımına (aritmî) sahip olduğunuzu belirlemesinde yardımcı olur.
- ADESAN paroksizmal supraventriküler taşikardi (SVT) veya Wolff-Parkinson-White Sendromu denilen bir aritmîye sahipseniz, kalp atışlarınızı normale döndürmek için kullanılmaktadır.
- Eğer çocuğunuzda paroksizmal supraventriküler taşikardi (PSVT) denilen bir kalp ritim bozukluğu varsa, çocuğunuzun kalp atışını normale döndürmek için ADESAN kullanılmaktadır.

## **2. ADESAN'ı kullanmadan önce dikkat edilmesi gerekenler**

### **ADESAN'ı aşağıdaki durumlarda KULLANMAYINIZ**

Eğer;

- Adenozine veya ADESAN'ın içeriğinde bulunan herhangi bir maddeye alerjiniz var ise,
- Alerjik reaksiyon belirtileri: kaşıntı, yutkunma veya nefes alma güçlüğü, dudak, yüz, boğaz veya dilde şişme.
- Astım veya herhangi bir başka solunum probleminiz varsa,
- Kan basıncınız düşükse (ciddi hipotansiyon),
- Kalbiniz yeterli miktarda kan pompalamıyorsa,
- Kalp ritminiz ile ilgili problemleriniz varsa ve bir kalp pili kullanmıyorsanız (2. veya 3. derece Atriyo ventriküler blok, hasta sinüs sendromu),
- Uzun QT sendromunuz varsa (Hızlı kalp atışı ve baygınlığa sebep olabilen, nadir görülen bir kalp problemidir).

### **ADESAN'ı aşağıdaki durumlarda DİKKATLİ KULLANINIZ**

Eğer;

- Anormal bir kalp ritminiz varsa (atriyal fibrilasyon veya atriyal flutter) özellikle aksesuar iletim yolağına sahipseniz,
- Kalbinizin bölümlerindeki elektriksel iletilerin boşalmasının ve şarj olmasının normalden daha uzun sürmesi sebebiyle bir kalp probleminiz varsa (uzamış QT aralığı),
- İlaçlarla tedavi edilerek düzeltilemeyen düşük kan hacminiz varsa,
- Otonomik sinir sisteminizde problem varsa,



- Boynunuzdaki ana arterlerde beyninize yeterli kanın gitmesini engelleyen bir daralma mevcutsa (serebrovasküler yetersizlik)
- Nöbet veya kasılma geçirdiyseniz,
- Nefes almada güçlük çekiyorsanız (bronkospazm),
- Kalp kapakçıklarınızın daralmasına bağlı kalp rahatsızlıklarınız varsa (stenotik valvüler kalp rahatsızlıkları),
- Kalp zarınızda iltihaplanma varsa veya kalbinizin etrafında sıvı birikmesi varsa (perikardiyal sıvı birikimi),
- Kalbinizde sol-sağ şant varsa (Bunun anlamı kanın kalbinizin sol kısmından sağ kısmına direkt olarak geçmesidir).
- Kalbinize kan akışını sağlayan sol ana arterinizde daralma varsa (sol ana koroner daralması)
- Yakın zamanda kalp krizi geçirdiyseniz, ciddi kalp rahatsızlıklarınız varsa veya son yıllarda kalp transplantasyonu yapıldıysa,
- Kalbinizle ilgili küçük probleminiz varsa (Birinci derece atriyo ventriküler blok veya dal bloğu).

Aşağıdakilerden herhangi birini fark ederseniz, hemen doktorunuza söyleyiniz:

- İnme belirtileri yaşıyorsanız. Bu durum kendini ani bir uyuşukluk ya da yüz, kol veya bacaklardaki hissiyatta zayıflık olarak gösterebilir. Diğer belirtiler zihin karışıklığı, görme, yürüme, koordinasyon ya da denge problemleri, konuşma ve kelimelerin telaffuzu ile ilgili problemler şeklindedir.
- Kalp krizi (miyokard enfarktüsü) belirtileri yaşıyorsanız. Şiddetli göğüs ağrısı olağan ana semptomdur. Bu ağrı, çenenize ve sol kolunuzdan aşağıya ya da her iki koldan aşağı doğru hareket edebilir. Ayrıca terleyebilir, hasta ve bitkin hissedebilirsiniz. Küçük bir kalp krizi bazen ağrıya neden olmadan gerçekleşir (“sessiz bir miyokard enfarktüsü”). Küçük kalp krizi bazen ağrısız olabildiği gibi bazen de ağrı orta şiddette olabilir, bu durumun sadece mide ekşimesi veya gaz olduğunu düşünebilirsiniz.

Çok yavaş bir kalp atışına (ciddi bradikardi), solunum yetmezliğine, ölümcül olabilecek bir kalp problemine (asistoli), ciddi göğüs ağrılarına (angina) veya çok düşük kan basıncına (ciddi hipotansiyon) sahipseniz, ADESAN tedavisi durdurulmalıdır.

Wolff-Parkinson-White (WPW) sendromu olan çocuklarda ADESAN kullanımı, beklenmedik ciddi anormal kalp ritmine neden olabilir.



Yukarıda bahsedilen uyarıların sizin için geçerli olup olmadığından emin değilseniz, ADESAN almadan önce doktorunuz veya hemşirenizle konuşunuz.

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

### **ADESAN'ın yiyecek ve içecek ile kullanılması**

ADESAN uygulamasından en az 12 saat önce çay, kahve, çikolata, kola gibi kafein içeren gıda veya içeceklerden kaçınılmalıdır.

### **Hamilelik**

*İlacı kullanmadan önce doktorunuza veya eczacınıza danışınız.*

Hamile iseniz ya da hamile olabileceğinizi düşünüyorsanız, sadece doktorunuz gerekli olduğuna karar verirse ADESAN kullanabilirsiniz.

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

### **Emzirme**

ADESAN emzirme döneminde kullanılmamalıdır.

*İlacı kullanmadan önce doktorunuza veya eczacınıza danışınız.*

### **Araç ve makine kullanımı**

ADESAN'ın araç veya makine kullanma becerinizi etkilediğine dair hiçbir bilgi yoktur.

### **ADESAN'ın içeriğinde bulunan bazı yardımcı maddeler hakkında önemli bilgiler**

ADESAN her dozunda 1 mmol (23 mg)'den daha az sodyum ihtiva eder; yani esasında “sodyum içermez”.

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

Özellikle aşağıdakilerden herhangi birini alıyorsanız, doktorunuza, hemşirenize veya eczacınıza danışın:

Dipirimidol (kanı sulandırmak için kullanılan ilaç). Doktorunuza Dipirimidol kullandığınızı mutlaka bildiriniz. Doktorunuz, ADESAN kullanmamanız gerektiğini veya ADESAN almadan 24 saat önce dipirimidol alımını bırakmanızı veya daha düşük dozlarda ADESAN verilmesi gerektiği hakkında sizi bilgilendirecektir.

Aminofilin veya teofilin (Solunuma yardımcı ilaçlar). Doktorunuz ADESAN uygulamasından 24 saat önce bu ilaçları kullanmayı durdurmanız gerektiğini söyleyecektir.

Kafein (Bazı baş ağrısı ilaçlarında bulunur).



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

### **3. ADESAN nasıl kullanılır?**

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

Doktorunuz hastalığınıza bağlı olarak ilacınızın dozunu belirleyecek ve size uygulayacaktır.

ADESAN alırken kalp hızınız ve kan basıncınız takip edilecektir.

Size neden ADESAN verildiğinden emin değilseniz veya ADESAN'ın size ne kadar verildiğiyle ilgili sorularınız varsa, doktorunuz, hemşireniz veya eczacınızla konuşunuz.

#### **Uygulama yolu ve metodu:**

ADESAN hastanelerde kullanılan bir ilaçtır.

ADESAN size uzman bir doktor tarafından, damar içine uygulama yolu ile verilecektir.

ADESAN alırken, kalp hızınız ve kan basıncınız takip edilecektir.

#### **Değişik yaş grupları:**

##### **Çocuklarda kullanım:**

ADESAN, canlandırma ekipmanları mevcut olan sağlık merkezlerinde kullanım içindir.

Uygun olan dozu ve enjeksiyon sayısını çocuğunuzun kilosuna göre doktorunuz belirleyecektir. Çocuğunuzun damarına doktor tarafından enjeksiyon olarak uygulanacaktır.

Çocuğunuzun kalbinin elektriksel aktivitesi, EKG (elektrodiogram) makinesi kullanılarak dikkatlice gözlenecektir.

##### **Yetişkinlerde kullanımı:**

Yetişkinlerde başlangıç dozu 3 mg'dır, 2 saniye içinde verilmesi gerekir; eğer bu doz yeterli olmazsa, hızlı enjeksiyonla 6 mg ve sonrasında 12 mg verilebilir.

12 mg'dan daha yüksek doz uygulanmayacaktır.

##### **Yaşlılarda kullanımı:**

Yetişkinlerde uygulandığı gibidir.

##### **Özel kullanım durumları**

Özel kullanım durumu yoktur.

*Eğer ADESAN'ın etkisinin çok güçlü veya zayıf olduğuna dair bir izleniminiz var ise doktorunuza veya eczacınıza danışınız.*

##### **Kullanmanız gerekenden daha fazla ADESAN kullandıysanız:**

ADESAN size doktor gözetiminde uygulanacağı için kullanmanız gerekenden daha fazla



ADESAN kullanmış olmanız mümkün değildir. Doktorunuz size verilecek olan ADESAN dozunu dikkatlice hesaplayacaktır.

Yine de kullanmanız gerekenden fazla ADESAN uygulandığından şüphe ediyorsanız, aşağıdaki etkiler görülebilir:

- Çok düşük kan basıncı (Ciddi hipotansiyon)
- Kalp atışında yavaşlama (bradikardi)
- Kalp problemi (asistoli)

Doktorunuz uygulama süresince sıklıkla kalbinizi izleyecektir.

Adenozinin kanda kalma süresi çok kısa olduğundan çok fazla yan etkisi bulunmaz.

Enjeksiyon durdurulduğunda, ADESAN etkisi kısa sürede kesilir. Bazen bu yan etkilerin durdurulması için aminofilin veya teofilin denilen ilaçların enjeksiyonu gerekli olabilir.

*ADESAN'dan kullanmanız gerekenden fazla kullanmışsanız doktorunuza veya eczacınıza danışınız.*

#### **ADESAN'ı kullanmayı unutursanız**

ADESAN size doktor gözetiminde uygulanacağı için dozun atlanması mümkün değildir. Yine de dozun atlandığını düşünüyorsanız doktorunuza bildiriniz.

*Unutulan dozları dengelemek için çift doz almayınız.*

#### **ADESAN ile tedavi sonlandırıldığında oluşabilecek etkiler**

ADESAN ile tedavi sonlandırıldığında olumsuz bir etki beklenmemektedir.

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

Adenozinin infüzyon uygulamasını takiben miyokardial infarktüs (kalp krizi) ve ölüm vakaları görülmüştür. Adenozin, özellikle de devam eden kardiyak iskemisi bulunan hastalar için tehlike oluşturmaktadır. Miyokard infarktüsü ve ölüm vakalarının bazıları önceden var olan kararsız anjina pectoris (kalpte spazm niteliğindeki şiddetli ağrı) veya kardiyovasküler insatabilitesi olan hastalarda görülmüştür.

Tüm ilaçlar gibi, ADESAN'ın içeriğinde bulunan maddelere duyarlı olan kişilerde yan etkiler olabilir. Oluşan yan etkiler normalde enjeksiyondan saniyeler ya da dakikalar sonra yok olur ancak aşağıdaki yan etkilerden herhangi biri oluşursa doktorunuza danışınız.



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

- Alerji-anaflaktik reaksiyon

Eğer bunlardan biri sizde mevcut ise, acil tıbbi müdahaleye veya hastaneye yatırılmanıza gerek olabilir.

Yan etkiler aşağıdaki kategorilerde gösterildiği şekilde sıralanmıştır:

Çok yaygın: 10 hastanın en az 1'inde görülebilir.

Yaygın: 10 hastanın birinden az, fakat 100 hastanın 1'inden fazla görülebilir.

Yaygın olmayan: 100 hastanın birinden az, fakat 1000 hastanın 1'inden fazla görülebilir.

Seyrek: 1.000 hastanın 1'inden az, fakat 10.000 hastanın 1'inden fazla görülebilir.

Çok seyrek: 10.000 hastanın 1'inden az görülebilir.

Bilinmiyor: Eldeki verilerden hareketle tahmin edilemiyor.

#### **Çok yaygın:**

- Yanma hissiyle birlikte deride kızarma,
- Yavaş kalp atışı (bradikardi)
- Atlanan kalp atışı veya ekstra kalp atışı
- AV blok denilen bir kalp problemi
- Ölümcül olabilecek ciddi kalp rahatsızlıkları (asistol) veya düzensiz kalp atışı
- Nefes darlığı veya derin nefes alma isteği (dispne)
- Göğüs ağrısı veya göğüste baskı

#### **Yaygın:**

- Baş dönmesi veya sersemleme,
- Bulantı,
- Baş ağrısı,
- Deride karıncalanma, uyuşma, yanma hissi
- Sinirlilik.

#### **Yaygın olmayan:**

- Bulanık görme,
- Çok hızlı kalp atımı, çarpıntı
- Ağızda metalik tat,
- Normalden daha hızlı ve derin nefes almak (hiperventilasyon),
- Kafada basınç hissi veya kollarınızda ağırlık hissi,



- Genel bir halsizlik, rahatsızlık veya ağrı,
- Terleme

#### **Çok seyrek:**

- Ciddi solunum güçlüğü veya nefes almada problem,
- Enjeksiyon bölgesinde kızarıklık, acı veya şişlik,
- Enjeksiyon sırasında rahatsızlık hissi,
- Beyni etkileyen yüksek kan basıncı (intrakraniyal hipertansiyon),
- Çok yavaş, hızlı veya düzensiz kalp atışı
- Yavaş kalp atışı (ciddi bradikardi)

#### **Bilinmiyor:**

- Yüzün veya boğazın şişmesi dâhil alerjik reaksiyonlar ve kurdeşen veya kızarıklık gibi cilt reaksiyonları
- Bazen şiddetli düşük tansiyon (hipotansiyon)
- Kalp durması
- Bilinç kaybı, bayılma
- Havale (konvülsiyon)
- Solunum yetmezliği
- Solunum durması
- Kusma

*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.

#### **5. ADESAN’ın saklanması**

*ADESAN’ı çocukların göremeyeceği, erişemeyeceği yerlerde ve ambalajında saklayınız.*

*25°C’nin altındaki oda sıcaklığında saklayınız.*



Buzdolabında saklamayınız/dondurmayınız.

İlk kez açıldıktan sonra hemen kullanılmalıdır.

**Son kullanma tarihiyle uyumlu olarak kullanınız.**

*Ambalajındaki son kullanma tarihinden sonra ADESAN'ı kullanmayınız.*

Eğer üründe ve/veya ambalajında bozukluklar fark ederseniz ADESAN'ı kullanmayınız.

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

***Ruhsat sahibi:***

TURKTIPSAN SAĞLIK TURİZM EĞİTİM VE TİCARET A.Ş.

AKYURT/ANKARA

Tel: 0 312 844 15 08

e-posta: turktipsan@hs01.kep.tr

***Üretim yeri:***

TURKTIPSAN SAĞLIK TURİZM EĞİTİM VE TİCARET A.Ş.

AKYURT/ANKARA

Tel: 0 312 844 15 08

e-posta: turktipsan@hs01.kep.tr

*Bu kullanma talimatı 20/06/2025 tarihinde onaylanmıştır.*

✂-----

**AŞAĞIDAKİ BİLGİLER BU İLACI UYGULAYACAK SAĞLIK PERSONELİ İÇİNDİR**

**Pozoloji/uygulama sıklığı ve süresi:**

ADESAN sadece, hastanın monitörize edilebildiği ve hemen kullanıma hazır kardiyorespiratuvar resüsitasyon ekipmanı ile donatılmış hastanelerde kullanılmalıdır.

**Uygulama şekli:**

Sadece hızlı intravenöz enjeksiyon ile uygulanır.

Aşağıdaki şemada belirtilen artan dozlara göre hızlı i.v bolus enjeksiyonuyla uygulanmalıdır.

Doğrudan damar içine veya i.v yoluna verilen çözeltinin sistemik dolaşıma ulaştığından emin olunmalıdır. I.V. yolu ile verildiğinde mümkün olduğunca kısa sürede enjekte edilmelidir ve hemen akabinde fizyolojik tuzlu su hızla verilir.



ADESAN sadece kardiyak görüntüleme imkanı var ise kullanılmalıdır. Belli bir dozda yüksek seviyede AV bloğu geliştiren hastalara arttırılarak daha fazla doz verilmemelidir.

**Yetişkinlerde:**

|                 |                                                                                                                                                        |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Başlangıç dozu: | Hızlı intravenöz bolus olarak 3 mg verilir. (2 saniye boyunca).                                                                                        |
| İkinci doz:     | Eğer ilk doz 1-2 dakika içinde supraventriküler taşikardinin eliminasyonu ile sonuçlanmazsa; hızlı intravenöz bolus olarak 6 mg daha verilmelidir      |
| Üçüncü doz:     | Eğer ikinci doz 1-2 dakika içinde supraventriküler taşikardinin eliminasyonu ile sonuçlanmazsa; hızlı intravenöz bolus olarak 12 mg daha verilmelidir. |

İlave veya daha yüksek dozlar önerilmez.

**Özel popülasyonlara ilişkin ek bilgiler:**

**Böbrek/Karaciğer yetmezliği:**

ADESAN'ın böbrek veya karaciğer yetmezliği olan hastalarda kullanımı ile ilgili bilgi yoktur.

**Pediyatrik popülasyon:**

ADESAN kullanımı sırasında, kardiyorespiratuvar resüsitasyon ekipmanları acil durumlar için hazır olmalıdır.

ADESAN uygulaması sırasında hasta sürekli gözlenmeli ve EKG kayıtları kontrol edilmelidir.

Pediyatrik popülasyonda paroksimal supraventriküler taşikardi tedavisi için önerilen doz:

- İlk bolus doz 0,1 mg/kg vücut ağırlığı (maksimum doz 6 mg)
- Supraventriküler taşikardinin sonlanması için gerekirse 0,1 mg/kg vücut ağırlığı olacak şekilde doz artırılabilir (maksimum doz 12 mg).

**Uygulama şekli:**

Hızlı intravenöz (I.V.) bolus enjeksiyonuyla damar içine ya da i.v. yolu ile uygulanmalıdır.

I.V. yolu ile verildiğinde mümkün olduğunca kısa sürede enjekte edilmelidir ve akabinde fizyolojik tuzlu su hızla verilir. Eğer periferik damara uygulanacaksa, büyük delikli kanül kullanılmalıdır.

**Geriatrik popülasyon:**

Yetişkinler için önerilen doza bakınız.

**Diagnostik doz:**

Yukarıda verilen artan doz şeması, yeterli diagnostik bilgi elde edilene kadar kullanılmalıdır.

Uygulama şekli: Sadece hızlı intravenöz enjeksiyon olarak uygulanmalıdır.

