

## KULLANMA TALİMATI

### HUMAN ALBUMIN GRIFOLS % 20 50 mL I.V. infüzyon için çözelti içeren flakon

**İntravenöz (damar içi) enjeksiyon yoluyla uygulanır.  
Steril, apirojen.**

**Etkin madde:** Her şişe, HUMAN ALBUMIN proteini en az % 95 olan 200 g plazma proteini/L içeren bir çözeltilidir. 50 ml'lik flakon 10 g insan proteini içerir. Flakonun her bir ml'si 200 mg insan proteini içerir.

**Yardımcı maddeler:** Sodyum klorür, sodyum kaprilat, sodyum N-asetiltriptofanat ve enjeksiyonluk su.

▼ Bu ilaç ek izlemeye tabidir. Bu üçgen yeni güvenlik bilgisinin hızlı olarak belirlenmesini sağlayacaktır. Meydana gelen herhangi bir yan etkiyi raporlayarak yardımcı olabilirsiniz. Yan etkilerin nasıl raporlanacağını öğrenmek için 4. Bölümün sonuna bakabilirsiniz.

**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 reçetelendirilmiştir, 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. **HUMAN ALBUMIN GRIFOLS % 20 nedir ve ne için kullanılır?**
2. **HUMAN ALBUMIN GRIFOLS % 20 kullanmadan önce dikkat edilmesi gerekenler**
3. **HUMAN ALBUMIN GRIFOLS % 20 nasıl kullanılır?**
4. **Olası yan etkiler nelerdir?**
5. **HUMAN ALBUMIN GRIFOLS % 20'nin saklanması**

**Başlıkları yer almaktadır.**

#### **1. HUMAN ALBUMIN GRIFOLS % 20 nedir ve ne için kullanılır?**

HUMAN ALBUMIN GRIFOLS % 20, kullanıma hazır 1 adet 50 ml'lik infüzyon şişesiyle piyasaya sunulur.

HUMAN ALBUMIN GRIFOLS % 20, hacim eksikliği gösterilmiş ve kolloid kullanımı uygun olan dolaşımdaki kan hacminin düzeltilmesi ve korunması ile plazma yerine kullanımının uygun olduğu durumlarda kullanılır.

HUMAN ALBUMIN GRIFOLS % 20, kan plazma proteinlerinin oluşturduğu basıncın (onkotik basınç) eksikliği sonucunda vücudun belli bölümlerinde meydana gelen ve vücut boşluklarında sıvı birikmesine neden olan durumlarda onkotik basınç artırıcı olarak kullanılır.

HUMAN ALBUMIN GRIFOLS % 20, insan kan plazmasında bir protein tipi olan albuminin eksikliği tedavisinde aşağıdaki durumlarda kullanılır:

- Kan albumin düzeyi < 2 g/dL olarak saptanan kronik karaciğer hastalarında,
- Karın zarında zedelenme, şişkinlik, kızarıklık (inflamasyon) durumlarında ve mikroorganizmaların varlığında (enfeksiyon) (spontan bakteriyel peritonit),
- Plazmaferez (damardan alınan kanın plazma kısmı ayrıldıktan sonra kalan elemanların tekrar aynı kişiye verilmesi) ve plazma değişimi sırasında kan albumin düzeyinden bağımsız olarak,
- Kemik iliği naklinde (kök hücre transplantasyonu) ve karaciğer damarlarında meydana gelen daralma durumlarında (veno okluzif hastalık),
- Vücutta yetersiz kan dolaşımı ile kendini gösteren aşırı düşük kan basıncının neden olduğu şok durumunda ve kan albumin düzeyi < 2 g/dL olan yoğun bakım hastalarında,
- Böbrek hastalığı (nefrotik sendrom) olan 0-6 yaş grubu (pediyatrik yaş grubu) çocuklarda ve kan albumin düzeyi < 2 g/dL olan beraberinde göğüs boşluklarında sıvı birikmesi durumlarında (plevral efüzyon), karın boşluğunda sıvı toplanması (asit) ve akciğerinde de sıvı birikmesi durumu olan çocuk hastalarda,
- Gebelik zehirlenmesinde (gebelik toksemisi) kan albumin düzeyi  $\leq$  2 g/dL olan hastalarda,
- İlaç veya cerrahi girişim sonucunda yumurtalıkların aşırı uyarılması (iatrojenik ovarian hiperstimülasyon) ile; kan albumin düzeyi  $\leq$  2 g/dL altında olan ve beraberinde göğüs boşluklarında sıvı biriken (plevral efüzyon), asit ve akciğerlerde de sıvı birikmesine neden olan ödem belirtilerinin görülmesi durumlarında,
- Hastanede yatan, şeker hastalığından kaynaklanan böbrek hasarına (diyabetik nefropati) sahip olan kişilerde sınıf IV kalp yetmezliği, tedaviye yanıtız ödem ve kan hacminin artmış olduğu durumlarda (hipervolemi) kan albumin düzeyi  $\leq$  2,5 g/dL olduğunda hastada tuz ve kan hacminin azalması için yapılan tedaviye (diüretik tedavi) yardımcı olarak kısa süreli kullanılabilir.

## **2. HUMAN ALBUMIN GRIFOLS % 20'yi kullanmadan önce dikkat edilmesi gerekenler**

### **HUMAN ALBUMIN GRIFOLS % 20'yi aşağıdaki durumlarda KULLANMAYINIZ**

HUMAN ALBUMIN proteinine veya diğer maddelerden herhangi birine karşı aşırı duyarlılığınız varsa (HUMAN ALBUMIN GRIFOLS % 20'nin yardımcı maddeleri hakkındaki özel uyarılar için bu bölümün sonuna bakınız).

Ciddi kansızlık (anemi), böbrek yetmezliği ve kalp yetmezliği durumlarından herhangi birisine sahipseniz.

### **HUMAN ALBUMIN GRIFOLS % 20'yi aşağıdaki durumlarda DİKKATLİ KULLANINIZ**

**Özel güvenlik uyarısı**

**HUMAN ALBUMIN GRIFOLS % 20 insan plazmasından (insan kanının sıvı olan kısmından) elde edilir. İlaçlar insan plazmasından üretildiğinde, hastalara geçebilecek enfeksiyon ajanlarını önlemek için bir dizi önlemler alınır. Bu önlemler, hastalık taşıma riski olan kan vericilerini saptamak ve dışarıda bırakıldıklarından emin olmak için, plazma vericilerinin dikkatli bir şekilde seçimini ve her bir kan bağışının ve plazma havuzlarının, virüs / enfeksiyon belirtileri açısından test edilmesini içerir. Bu ürünlerin üreticileri ayrıca, plazmanın işlenmesi sürecine virüsleri arındıracak ya da etkisiz hale getirecek basamakları da dahil ederler.**

**Bütün bu önlemlere rağmen, insan plazmasından hazırlanan ilaçlar hastalara uygulandığında, bir enfeksiyonun bulaşma olasılığı tamamen ortadan kaldırılamaz. Bu ayrıca bilinen (AIDS'e neden olan HIV virüsü, karaciğer hastalığına neden olan Hepatit A, Hepatit B ve Hepatit C virüsleri, parvovirüs B19 gibi zarfsız virüsler) ya da sonradan ortaya çıkan virüsler veya Creutzfeld-Jacobs hastalığı gibi diğer enfeksiyon çeşitleri için de geçerlidir.**

**Bu nedenle ileride oluşabilecek bir hastalıkla kullanılmış ürün arasındaki bağlantıyı kurabilmek için, kullandığımız ürünün adı ve seri numarasını kaydederek bu kayıtları saklayınız.**

Ayrıca HUMAN ALBUMIN GRIFOLS % 20 kullanmanız gerekiyorsa doktorunuz uygun aşılarnızı (Hepatit A, Hepatit B vb.) yaptırmanızı önerebilir.

Eğer;

- Nefes almada güçlük, güçsüz hissetme veya diğer belirtilerle bir allerjik reaksiyon geçirdiğinizi düşünüyorsanız, infüzyon hemen durdurulmalıdır.
- Aşağıdaki koşullardan herhangi biri nedeniyle sıkıntınız olduğu takdirde doktorunuza söyleyiniz:
  - Kalp yetmezliği
  - Yüksek kan basıncı
  - Özofagus varisleri (özofagusda iltihaplanmış damarlar)
  - Akciğer ödemi (akciğerlerde sıvı birikmesi)
  - Kanama veya kan pıhtılaşma rahatsızlıkları.
  - Ağır anemi (alyuvarların eksikliği)
  - İdrar üretim problemleri
  - Ciddi kafa travması (yaralanması) bulunan hastalarda

Bu koşullar, tedavinizde HUMAN ALBUMIN GRIFOLS % 20 kullanımını durdurabilir veya komplikasyonları önlemek için doktorunuzun dozaj/infüzyon hızını değiştirmesine neden olabilir.

Onaylanmış işlemlerle Avrupa Farmakopesi spesifikasyonlarına göre üretilen albuminle hiçbir virüs enfeksiyonu bildirilmemiştir.

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

**HUMAN ALBUMIN GRIFOLS % 20'nin yiyecek ve içecek ile kullanılması:**

Uygulama şekli açısından yiyecek ve içeceklerle etkileşimi yoktur.

## **Hamilelik**

*İlacı kullanmadan önce doktorunuza veya eczacınıza danışınız.*

Hamile bir bayana sadece açıkça gereksinim duyulduğu durumlarda, yarar/zarar oranı dikkate alınarak kullanılmalıdır.

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

## **Emzirme**

*İlacı kullanmadan önce doktorunuza veya eczacınıza danışınız.*

HUMAN ALBUMIN GRIFOLS % 20'nin emziren annelerdeki etkisi tam olarak bilinmemektedir. Emzirme sırasında ilaçtan beklenen yarar/zarar oranı doktorunuz tarafından değerlendirildikten sonra bu ilacı kullanıp kullanmamanıza karar verilecektir.

## **Araç ve makine kullanımı**

HUMAN ALBUMIN GRIFOLS % 20'nin, araç ve makine kullanımı üzerinde hiçbir etkisi gözlenmemiştir.

## **HUMAN ALBUMIN GRIFOLS % 20'nin içeriğinde bulunan bazı yardımcı maddeler hakkında önemli bilgiler**

Bu tıbbi ürün 50 mL'lik flakon başına 7.3 mmol (166.8 mg) sodyum içermekte olup, kontrollü sodyum diyetinde olan hastalar bunu dikkate almalıdırlar.

Bu tıbbi ürün çok düşük düzeyde potasyum içerir ve esasen potasyum ihtiva etmediği kabul edilebilir.

## **Diğer ilaçlar ile birlikte kullanımı**

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

HUMAN ALBUMIN'in diğer ilaçlarla özel bir etkileşmesi bilinmemektedir.

## **3. HUMAN ALBUMIN GRIFOLS % 20 nasıl kullanılır?**

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

HUMAN ALBUMIN GRIFOLS % 20'nin dozu, infüzyon hızı, tedavi süresi ve sıklığı bireysel gereksinimlere göre belirlenecek ve doktorunuz tarafından hesaplanacaktır.

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

HUMAN ALBUMIN GRIFOLS % 20, sadece hastane kullanımı için tasarlanmış bir üründür. Tıbbi personel tarafından damar içine (intravenöz) zerk etme (infüzyon) yoluyla tatbik edilmeli ve kendi kendine uygulanmamalıdır.

**Değişik yaş grupları:****Çocuklarda kullanım:**

HUMAN ALBUMIN GRIFOLS %20 için, çocuk vücut ağırlığı başına doz ayarlanması yapılmalıdır. İnfüzyon (zerk etme) hızı düşük tutulmalıdır.

**Yaşlılarda kullanım:**

HUMAN ALBUMIN GRIFOLS % 20 65 yaş üzerindeki hastalarda, en düşük derişimlerde ve en düşük infüzyon (zerk etme) hızında uygulanmalıdır.

**Özel kullanım durumları:****Böbrek/Karaciğer yetmezliği:**

Karaciğer fonksiyon bozukluğunuz bulunuyorsa, bu ilacı kullanmadan önce doktorunuza söyleyiniz ve doktorunuzun talimatlarına uyunuz. Karaciğer yetmezliği olan hastalarda HUMAN ALBUMIN GRIFOLS % 20 doktorun belirleyeceği en düşük derişimlerde ve pratik olarak mümkün olabilecek en yavaş infüzyon hızında verilir.

Böbrek yetmezliği olan hastalarda kullanılırsa, zaman içinde kan derişimlerde artış gözlenebilir.

**Akut böbrek yetmezliği**

Bazı hastalar, siklofosamid (bağışıklık sistemini baskılayan bir kanser ilacı) veya steroid tedavisine (hormon tedavisi) yanıt veremeyebilir. Steroidler altta yatan ödem olayını dahi artırabilir. Bu durumda, her gün tekrarlanan bir diüretik (idrar söktürücü) ve HUMAN ALBUMIN GRIFOLS % 20 tedavisine 7 ila 10 gün süre ile devam etmek ödemleri (sıvı birikimine bağlı şişlikleri) kontrol altına almakta yararlı olabilir ve bunun üzerine hasta steroid tedavisine yanıt verebilir.

**Böbrek diyalizi**

Böbrek diyalizinin düzenli rejiminin bir parçası olmamasına karşın, HUMAN ALBUMIN GRIFOLS % 20 bu hastalarda şok veya hipotansiyonu (düşük tansiyonu) tedavi etmekte kullanılabilir. Verilen hacim yaklaşık 100 mL'dir, yalnız bu hastalarda aşırı sıvı yüklenmesine karşın dikkatli olunması gerekir. Çünkü bu hastaların genellikle zaten aşırı sıvı yükleri vardır ve önemli miktarlardaki tuzlu çözeltileri tolere edemezler.

*Eğer HUMAN ALBUMIN GRIFOLS % 20'un etkisinin çok güçlü veya zayıf olduğuna dair bir izleniminiz var ise doktorunuz veya eczacınız ile konuşunuz.*

**Kullanmanız gerekenden daha fazla HUMAN ALBUMIN GRIFOLS % 20 kullandıysanız:**

*HUMAN ALBUMIN GRIFOLS % 20'den kullanmanız gerekenden fazlasını kullanmışsanız bir doktor veya eczacı ile konuşunuz.*

**HUMAN ALBUMIN GRIFOLS % 20'yi kullanmayı unutursanız:**

*Unutulan dozları dengelemek için çift doz almayınız.*

## **HUMAN ALBUMIN GRIFOLS % 20 ile tedavi sonlandırıldığındaki oluşabilecek etkiler:**

Doktorunuz söyleyinceye kadar HUMAN ALBUMIN GRIFOLS % 20 ile tedaviyi durdurmayınız.

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

Tüm ilaçlar gibi HUMAN ALBUMIN GRIFOLS % 20'nin içeriğinde bulunan maddelere duyarlı olan kişilerde yan etkiler 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 birinden fazla görülebilir.

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

Seyrek: 1.000 hastanın birinden az görülebilir.

Çok seyrek: 10.000 hastanın birinden az görülebilir.

Bilinmiyor: Eldeki verilerden hareketle tahmin edilemiyor.

Seyrek:

- Kurdeşen (ürtiker)

Çok seyrek:

- Alerjik reaksiyon belirtileri; dilde, dudakta, gırtlak bölgesinde şişlik ve buna bağlı soluk alıp vermede güçlük, yutkunmada zorluk (anjioödem), al basması, çok derin ve sürekli uyku durumu (letarji), titreme
- Baş ağrısı, uyuşukluk, huzursuzluk, üşüme hissi
- Kalbin hızlı atması (taşikardi)
- İleri derecede nefes darlığı, sıkıntı, terleme, soğuk terleme, zihin durumunda değişiklik ile kendini gösteren kalp yetmezliği durumu (konjestif kalp yetmezliği)
- Göz kapaklarında, ellerde ve ayaklarda şişme ile kendi gösteren vücutta sıvı birikmesi durumu (ödem)
- Yüksek kan basıncı (hipertansiyon) veya düşük kan basıncı (hipotansiyon)
- Kan hacminin artması (hipervolemi)
- Akciğerlerde hava yollarının daralması (bronkospazm)
- Akciğerlerde sıvı toplanması (pulmoner ödem)
- Göğüste daralma, hırıltılı soluma
- Mide bulantısı, kusma
- Kızarıklık, kaşıntı, yaygın kurdeşen (jeneralize ürtiker)
- Geçici deri reaksiyonları
- Enjeksiyon veya infüzyon bölgesinde yanma, batma
- Uygulama bölgesinde hafif ağrı, hassasiyet, şişkinlik
- Ateş

Bilinmiyor:

- Dil, dudak ve gözkapağı gibi yumuşak dokularda ödem, göğüs kafesinde baskı, solunum yetmezliği (Anjiyonötik ödem)
- Aşırı terleme (hiperhidroz)
- Nefes almada güçlük (dispne)

Virüs güvenliği üzerinde bilgilenecek için bölüm 2'ye bakınız.

*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. HUMAN ALBUMIN GRIFOLS % 20’nin saklanması**

*HUMAN ALBUMIN GRIFOLS % 20’yi çocukların göremeyeceği, erişemeyeceği yerlerde ve ambalajında saklayınız.*

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

25°C altındaki oda sıcaklığında saklayınız. Dondurmayınız. Donmuş ürünleri çözüp kullanmayınız.

*Şişe etiketi ve karton kutu üzerinde belirtilen son kullanma tarihinden sonra HUMAN ALBUMIN GRIFOLS % 20’yi kullanmayınız.*

İşıktan korunması için şişeyi dış karton kutu içinde saklayınız.

Çözelti berrak ya da hafif opalesan olmalıdır. Çözeltide bulanıklık veya çökelti fark ederseniz HUMAN ALBUMIN GRIFOLS % 20’yi kullanmayınız.

*Eğer üründe ve/veya ambalajında bozukluklar fark ederseniz HUMAN ALBUMIN GRIFOLS % 20’yi kullanmayınız.*

Kap bir defa açıldıktan sonra içeriği hemen kullanılmalıdır.

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

#### ***Ruhsat sahibi:***

Dem İlaç San. ve Tic. A.Ş.  
Dem Plaza İnönü Mah. Kayışdağı Cad. No:172  
34755 Ataşehir-İSTANBUL  
Tel: 02164284029  
Faks: 02164284086

#### ***Üretim yeri:***

Instituto GRIFOLS, S.A.  
Can Guasch, 2-Parets del Valles  
08150 Barselona-İspanya

*Bu kullanma talimatı 31.05.2016 tarihinde onaylanmıştır.*

---

AŞAĞIDAKİ BİLGİLER BU İLACI UYGULAYACAK SAĞLIK PERSONELİ İÇİNDİR.

Albumin preparatının konsantrasyonunu, dozunu ve infüzyon hızını hastanın bireysel gereksinimlerine göre düzenlenmelisiniz.

**Dozaj:**

Gerekli doz; dolaşım hacmine, travmanın veya hastalığın ciddiyetine ve devam eden sıvı ve protein kaybına bağlıdır. Dolaşımdaki hacmin yeterli düzeyde ölçümü ve plazma albumin düzeyi, gerekli dozun saptanması için kullanılabilir.

HUMAN ALBUMIN uygulanması sırasında hastanın hemodinamik performansını düzenli olarak takip ediniz.

- Arteriyel kan basıncı ve nabız hızı,
- Santral venöz basıncı,
- Akciğer arteri kısıklı basıncı,
- İdrar çıkışı,
- Elektrolit,
- Hematokrit/hemoglobin.

**Uygulama şekli:**

HUMAN ALBUMIN’i doğrudan veya izotonik bir çözelti (örneğin, % 5 glukoz veya % 0.9 sodyum klorür) içinde seyreltilerek, intravenöz yolla uygulayabilirsiniz.

İnfüzyon hızını hastanın bireysel durumlarına ve endikasyona göre ayarlayınız.

Plazma değişiminde infüzyon hızını, naklin hızına ayarlamalısınız.

Albumin çözeltileri kullananlarda hemodiyalize neden olabileceğinden enjeksiyonluk su ile seyreltilmeyiniz.

Yüksek hacimde uygulanacağı zaman, kullanmadan önce ürünü oda veya vücut sıcaklığına kadar ısıtılmalısınız.

Çözelti berrak ya da hafif opalesan olmalıdır. Bulanıklık veya çökelti içeren çözeltileri kullanılmayınız. Bu durum, proteinin dayanıksız veya çözeltinin kontamine olduğunun göstergesidir.

Kap bir defa açıldıktan sonra içeriği hemen kullanılmalıdır.

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