

## KULLANMA TALİMATI

**MON. MDP KIT 10 mg İ.V. enjeksiyon için liyofilize toz içeren flakon  
5 Flakon/ Kutu  
Damar içine uygulanır.**

***Etkin madde :***

Metilendifosfonik asit (MDP) : 10 mg.

***Yardımcı maddeler :***

Kalay (II) klorür, gentisik asit, sodyum klorür(%0.9), sodyum hidroksit, hidroklorik asit

**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 sorunuz.  
Bu talimatta yazılanlara aynen uyunuz.İlaç hakkında size önerilen dozun dışında yüksek veya düşük doz kullanmayınız.*

**Bu kullanma talimatında :**

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

**Başlıkları yer almaktadır.**

**1. MON.MDP KIT nedir ve ne için kullanılır?**

MON.MDP KIT, 10 ml cam şişe içinde steril, apirojen, liyofilize tozdur.

Tc-99m radyonüklidi ile işaretlendikten sonra damar içine (intravenöz) uygulanmak üzere üretilmiştir.

Kit içeriği Tc-99m ilavesinden önce radyoaktif değildir.

Tc-99m ilavesi ile elde edilen Tc-99m-MDP çözeltisi radyoaktiftir ve nükleer tıp uzmanları tarafından hastalığımızın teşhis edilmesine yardımcı olmak amacıyla kemik hastalıklarının incelemesinde görüntüleme ajanı olarak kullanılır.

Tarama yapılmadan önce uygulanır ve özel bir kamera ile vücudunuzda incelenecek bölümün görüntülenmesine yardımcı olur.

**2. MON.MDP KIT'i kullanmadan önce dikkat edilmesi gerekenler**

**MON.MDP KIT'i aşağıdaki durumlarda KULLANMAYINIZ.**

Eğer;

- Tc-99m teknesyum medronat veya yardımcı maddelerden herhangi birine karşı aşırı duyarlılığınız varsa kullanmayınız.
- Hamile iseniz MON.MDP KIT uygulaması için doktorunuzla konuşunuz.
- Emziriyorsanız MON.MDP KIT uygulaması için doktorunuzla konuşunuz.

### **MON.MDP KIT’i aşağıdaki durumlarda DİKKATLİ KULLANINIZ.**

Eğer; aşağıdaki durumlar söz konusu ise doktorunuzla değerlendirme yapmalısınız;

- Fosfonat bileşikleri kalsiyum gibi katyonlarla kompleks oluştururlar bu nedenle hipokalsemi (alkalosis) veya yatkınlığınız varsa doktorunuz hastalığınızı dikkatle değerlendirecektir.
- Tc-99m serbest perteknetat halinde plasenta engelini aşar. Bu nedenle; hamilelik şüphesi var ise ilacı kullanmadan önce test yaptırınız.

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

### **MON.MDP KIT in yiyecek ve içeceklerle kullanılması**

Uygulama yöntemi açısından yiyecek ve içeceklerle etkileşimi yoktur.

### **Hamilelik**

*İlacı kullanmadan önce doktorunuza veya eczacınıza danışınız.*

Tüm radyofarmasötik ilaçlarda olduğu gibi Tc99m-MDP uygulaması da beklenen yararın potansiyel zarardan yüksek olması durumunda doktorunuz bu ilacı size uygulayacaktır.

*Hamile olduğunuzdan şüpheleniyorsanız hemen doktorunuza veya eczacınıza danışınız.*

### **Emzirme**

*İlacı kullanmadan önce doktorunuza veya eczacınıza danışınız.*

Tc-99m perteknetat anne sütüne geçmektedir. Bu nedenle emzirme döneminde bu ilacın kullanımını gerekiyse ilacın kullanımından sonra 12 saat süresince bebeği emzirmeyiniz, bu süre boyunca sütü sağarak atınız ve bebeği başka beslenme yöntemleri (mama v.s.) ile besleyiniz. Ayrıca bu süre içerisinde bebekle temastan kaçınınız.

### **Araç ve makine kullanımı**

Tc-99m-MDP uygulamasının araç ve makine kullanma üzerine olumsuz bir etkisi bulunmamaktadır.

### **MON.MDP KIT’in içeriğinde bulunan bazı yardımcı maddeler hakkında önemli bilgiler**

MON.MDP KIT’ in içeriğindeki maddelere veya teknesyum-99m’e karşı aşırı bir duyarlılığınız yoksa bu maddelere bağlı olumsuz bir etki beklenmez.

### **Diğer ilaçlarla birlikte kullanımı**

- Alüminyum içeren antasitler (mide ilaçları) karaciğerde tutuluma,
- Östrojenler meme dokusunda tutuluma;
- Sodyum diatrizoat renal ve hepatik tutulumda artışa;
- Demir tuzları intravasküler aktivite artışına;
- E-amino kaproik asit ise radyofarmasötüğün kas dokusunda tutulmasına neden olur.
- Dekstroz, kortizon, nifedipin Tc-99m-MDP sintigrafisinde radyofarmasötüğün kemik dokusunda tutulumunu azaltarak incelemeyi etkiler.
- Sitotoksik kanser kemoterapisi sintigrafide “Sickle Sign” bulgusuna (calvarium etrafında artmış aktivite dağılımı) neden olur.

*Eğer reçeteli yada reçetesiz herhangi bir ilacı şu anda kullanıyorsanız veya son zamanlarda kullandıysanızsa lütfen doktorunuza veya eczacınıza bunlar hakkında bilgi veriniz.*

### **3. MON.MDP KIT nasıl kullanılır ?**

**RADYOFARMASÖTİKLER SADECE NÜKLEER TIP UZMANLARI TARAFINDAN NÜKLEER TIP MERKEZLERİNDE UYGULANIR**

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

Doktorunuz hastalığınıza bağlı olarak ilacınızın dozunu belirleyecek ve size uygulayacaktır.

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

Liyofilize toz, Tc-99m çözeltisi ile birleştirildikten sonra elde edilen Tc-99m-MDP çözeltisi damar içine uygulanır.

### **Değişik yaş grupları :**

#### **Çocuklarda kullanımı:**

Çocuklara uygulanacak doz doktoru tarafından belirlenecek ve uygulanacaktır.

#### **Yaşlılarda kullanımı :**

Yaşlılarda görüntü kalitesi etkilenebilir.

### **Özel kullanım durumları**

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

Böbrek fonksiyon bozukluğu olan hastalarda görüntü kalitesi etkilenebilir.

*Eğer Tc-99m-MDP nin etkisinin çok güçlü veya zayıf olduğuna dair bir izleniminiz varsa doktorunuza veya eczacınıza ile konuşunuz.*

### **Kullanmanız gerekenden daha fazla Tc-99m-MDP kullandıysanız**

Uygulama nükleer tıp uzmanları tarafından yapılacağından aşırı doz verilme riski olmadığı düşünülmektedir. Ancak yüksek doz verildiğinde radyoaktiviteden gelecek

zarar riski artar. Böyle bir durumla karşılaşıldığında idrar kesesinin radyasyon dozunun azaltılması için bol sıvı içecek alınmalı ve uygulamanın tamamlanmasından 4-6 saat sonrasına kadar sık idrara çıkılmalıdır.

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

Tüm ilaçlarda olduğu gibi MON.MDP KIT' in içeriğinde bulunan maddelere duyarlı olan kişilerde yan etkiler olabilir.

**Aşağıdakilerden herhangi birini fark ederseniz, hemen doktorunuza bildiriniz veya size yakın hastanenin acil bölümüne başvurunuz.**

- Titreme
- Tansiyon düşüklüğü
- Bulantı, kusma
- Ciltte bölgesel veya yaygın kaşıntı, döküntü gibi deri reaksiyonları
- Bilinç kaybı, solunum güçlüğü, morarma ve hırıltılı solunum
- El ve ayaklarda ödem ve eklem ağrısı

Bunların hepsi ciddi yan etkilerdir. Acil tıbbi müdahale gerekebilir. Ciddi yan etkiler seyrek görülür.

**Aşağıdakilerden herhangi birini fark ederseniz doktorunuza söyleyiniz.**

- Halsizlik
- Baş dönmesi

Bunlar MON.MDP KIT' in hafif yan etkileridir

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

#### **5. MON.MDP KIT'in saklanması**

MON.MDP KIT' i çocukların göremeyeceği ve erişemeyeceği yerlerde ve ambalajında saklayınız.

MON.MDP KIT orijinal ambalajında 2-8 °C sıcaklıkta buzdolabında ve ışıktan korunarak saklanmalıdır.

Tc-99m ile işaretlenmiş kit ( Tc-99m-MDP radyofarmasötik ürün) 25 °C' nin altında oda sıcaklığında ve ışıktan korunarak, kurşun zırh içinde muhafaza edilmelidir.

**Son kullanma tarihiyle uyumlu olarak kullanınız.**

*Ambalajındaki son kullanma tarihinden sonra MON.MDP KIT' i kullanmayınız.*

**Ruhsat sahibi:** Eczacıbaşı Monrol Nükleer Ürünler Sanayi ve Ticaret A.Ş.

TÜBİTAK MAM Teknoparkı  
41470 Gebze – KOCAELİ  
Tel: (0262) 648 02 00  
Faks: (0262) 646 40 39  
e-posta: [monrol@monrol.com.tr](mailto:monrol@monrol.com.tr)

**Üretim yeri:** Eczacıbaşı Monrol Nükleer Ürünler Sanayi ve Ticaret A.Ş.

TÜBİTAK MAM Teknoparkı  
41470 Gebze – KOCAELİ  
Tel: (0262) 648 02 00  
Faks: (0262) 646 40 39  
e-posta: [monrol@monrol.com.tr](mailto:monrol@monrol.com.tr)

Bu kullanma talimatı 18 / 07 / 2012 tarihinde onaylanmıştır.