

DYNAMX® SİROLİMUS SALINIMLI KORONER BİOADAPTÖR SİSTEMİ

HASTA WEB SİTESİ BİLGİLERİ

İlaç Bilgileri

Doktorunuz sizi bir DynamX biyoadaptörle tedavi etmiştir. Sirolimus ilaç maddesini içerir. Potansiyel ilaç etkileşimlerini değerlendirebilmeleri için aldığınız ilaçları doktorunuza söyleyin. Yemek yenmesi veya greyfurt içilmesi, bu ilacı etkileyebilir. Sirolimusta ilgili aşağıdaki bilgileri doktorunuza göstermelisiniz:

Aynı bağlayıcı protein (FKBP) yoluyla etki eden ilaçlar sirolimusun etkililiğini etkileyebilir. Güçlü CYP3A4 inhibitörleri (ör., ketokonazol) sirolimus maruziyetinde artışa neden olabilir. Hasta aynı anda sistem immünosupresif tedaviyle tedavi ediliyorsa bu, göz önünde bulundurulmalıdır. Greyfurt, sirolimus metabolizmasını olumsuz etkileyebilir.

MRG Bilgileri

DynamX biyoadaptörü aldıktan sonra güvenle manyetik rezonans görüntüleme (MRG) çekilebilirsiniz. MRG taramasından geçmeden önce doktorunuza aşağıdaki bilgileri göstermelisiniz:

Statik Manyetik Alan Nominal Değerleri	1,5 T veya 3 T
Azami Uzamsal Alan Gradyanı	30 T/m (3000 gauss/cm)
RF Uyarımı	Dairesel Polarize (CP)
RF İletim Sarmal Tipi	Tüm vücut iletim sarmalı, Baş RF iletim-alma sarmalı
Azami Tüm Vücut SAR	2,0 W/kg (Normal Çalışma Modu)
Tarama Süresi Sınırları	15 dakika sürekli RF için 2,0 W/kg tüm vücut ortalama SAR (sekans veya arka arkaya molasız seri/ tarama)
MR Görüntü Artefaktı	Bu implantın varlığı 6 mm görüntü artefaktına neden olabilir

Spesifik bir parametreye dair bilgi dahil edilmemişse bu parametreyle ilişkili herhangi bir koşul yoktur.

Biyoadaptör Materyalleri

DynamX biyoadaptör, kobalt krom alaşımından yapılmıştır. Alaşım aşağıdaki metalleri içerir; en yüksek miktardan en aza doğru sıralanmış olarak listelenir: kobalt, krom, tungsten, nikel, demir, manganez. Kobalt krom alaşımı, piyasada bulunan çok sayıda stent için bir platform olarak kullanılır. DynamX biyoadaptördeki en yüksek alaşım miktarı yaklaşık 0,07 gramdır (g).

DynamX biyoadaptör, sirolimus adı verilen bir ilaçla kaplıdır. Sirolimus, sizinkine benzer implantlar ve tedaviler için güvenlik ve etkililik açısından yaygın olarak kullanılmaktadır. DynamX biyoadaptördeki en yüksek sirolimus miktarı yaklaşık 0,00032 gramdır.

DynamX biyoadaptör ayrıca iki polilaktid bazlı polimerle kaplanmıştır. Bir polimer sirolimus ilacıyla karıştırılır ve ilacın belli bir süre boyunca salınmasına izin verir. İkinci polimer, biyoadaptörün bölümlerini birlikte tutar. İmplantasyondan birkaç ay sonra polimer eriyerek damar içinde biyoadaptör esnekliği sağlar. DynamX biyoadaptördeki en yüksek toplam polimer miktarı yaklaşık 0,0031 gramdır.

Biyoadaptör Kullanım Ömrü

DynamX biyoadaptör kalıcı bir implanttır. Çıkarılmak üzere tasarlanmamıştır. DynamX biyoadaptör için bakım gerekmez.

Diğer Faydalı Bilgiler

DynamX biyoadaptörü aldıktan sonra doktorunuzun önerdiği antitrombosit ilacı takip edin. Doktorunuzun önerdiği takip programına uyun.