

SISTEMA BIOADAPTADOR CORONÁRIO COM ELUIÇÃO DE SIROLIMO DYNAMX®

INFORMAÇÕES DO SITE DO PARTICIPANTE

Informações sobre medicamentos

O médico te tratou com um bioadaptador DynamX. Ele inclui o princípio ativo sirolimo. Informe o médico sobre qualquer medicamento que você esteja tomando para que ele possa avaliar possíveis interações medicamentosas. Comer ou beber toranja pode interferir nesse medicamento. Você deve mostrar ao médico as seguintes informações sobre o sirolimo:

Os medicamentos que atuam por meio da mesma proteína de ligação (FKBP) podem interferir na eficácia do sirolimo. Inibidores fortes de CYP3A4 (por exemplo, cetoconazol) podem causar aumento da exposição ao sirolimo. Deve-se considerar se o paciente está sendo tratado concomitantemente com terapia imunossupressora. A toranja pode interferir no metabolismo do sirolimo.

Informações sobre RM

Você pode passar com segurança por exames de ressonância magnética (RM) após receber um bioadaptador DynamX. Você deve mostrar ao médico as seguintes informações antes de passar por uma ressonância magnética:

Valor(es) nominal(is) do campo magnético estático	1,5 T ou 3 T
Gradiente máximo do campo espacial	30 T/m (3.000 gauss/cm)
Excitação por RF	Polarizado circularmente (CP)
Tipo de bobina de transmissão por RF	Bobina de transmissão de corpo inteiro, bobina de transmissão-recepção por RF da cabeça
SAR máxima para todo o corpo	2,0 W/kg (modo de operação normal)
Limites na duração da digitalização	SAR média de corpo inteiro de 2,0 W/kg para 15 minutos de RF contínua (uma sequência ou série/exame de imagem sequencial sem intervalos)

Artefato de imagem de RM

A presença deste implante pode produzir um artefato de imagem de 6 mm

Se não forem incluídas informações sobre um parâmetro específico, não haverá condições associadas a esse parâmetro.

Materiais do bioadaptador

O bioadaptador DynamX é feito de liga de cobalto-cromo. A liga contém os seguintes metais, listados na ordem da maior quantidade para a menor: cobalto, cromo, tungstênio, níquel, ferro, manganês. A liga de cobalto-cromo é usada como uma plataforma para vários stents disponíveis no mercado. A maior quantidade de liga em um bioadaptador DynamX é de aproximadamente 0,07 gramas (g).

O bioadaptador DynamX é revestido com um medicamento chamado sirolimo. O sirolimo tem sido amplamente usado para implantes e tratamentos como o seu, com segurança e eficácia estabelecidas. A maior quantidade de sirolimo em um bioadaptador DynamX é de aproximadamente 0,00032 gramas.

O bioadaptador DynamX também é revestido com dois polímeros à base de poliacrídeo. Um polímero é misturado com o medicamento sirolimo e permite a liberação do medicamento ao longo de um período. O segundo polímero mantém as partes do bioadaptador unidas. Alguns meses após o implante, o polímero se dissolve, proporcionando flexibilidade ao bioadaptador dentro do vaso. A maior quantidade de polímero total em um bioadaptador DynamX é de aproximadamente 0,0031 gramas.

Vida útil do bioadaptador

O bioadaptador DynamX é um implante permanente. Ele não foi projetado para ser removido. Não há necessidade de manutenção do bioadaptador DynamX.

Outras informações úteis

Depois de receber um bioadaptador DynamX, siga a medicação antiplaquetária recomendada pelo médico. Siga o cronograma de acompanhamento recomendado pelo médico.