

SISTEMA DE BIOADAPTADOR CORONÁRIO DE ELUIÇÃO DE SIROLÍMUS DYNAMX®

INFORMAÇÕES DO WEBSITE DO DOENTE

Informações sobre o medicamento

O seu médico tratou-o com um bioadaptador DynamX. Inclui a substância medicamentosa sirolímus. Informe o seu médico sobre qualquer medicação que esteja a tomar para que este possa avaliar potenciais interações medicamentosas. Comer ou beber toranja pode interferir com este medicamento. Deve mostrar ao seu médico as seguintes informações relativas ao sirolímus:

Os medicamentos que atuam através da mesma proteína de ligação (FKBP) podem interferir com a eficácia do sirolímus. Os inibidores fortes do CYP3A4 (por exemplo, citomegalovírus) podem causar um aumento da exposição ao sirolímus. Deve ter-se em consideração se o doente for tratado em simultâneo com terapêutica imunossupressora do sistema. A toranja (grapefruit) pode interferir no metabolismo do sirolímus.

Informações sobre RM

Pode realizar exames de ressonância magnética (RM) em segurança depois de receber um bioadaptador DynamX. Deve mostrar ao seu médico as seguintes informações antes de fazer um exame de RM:

Valor(es) nominal(is) do campo magnético estático	1,5 T ou 3 T
Gradiente de campo espacial máximo	30 T/m (3000 gauss/cm)
Excitação RF	Polarizado circularmente (CP)
Tipo de bobina de transmissão de RF	Bobina de transmissão de corpo inteiro, bobina de transmissão-receção de RF de cabeça
SAR máxima para todo o corpo	2,0 W/kg (modo de funcionamento normal)
Limites na duração do exame	SAR média para todo o corpo de 2,0 W/kg durante 15 minutos de RF contínua (uma sequência ou série/exame consecutivo/sem pausas)
Artefacto de imagem de RM	A presença deste implante pode produzir um artefacto de imagem de 6 mm

Se não estiverem incluídas informações sobre um parâmetro específico, não existem condições associadas a esse parâmetro.

Materiais do bioadaptador

O bioadaptador DynamX é fabricado em liga de cobalto-crómio. A liga contém os seguintes metais, listados por ordem de maior quantidade até ao mínimo: cobalto, cromo, tungsténio, níquel, ferro, manganês. A liga de cobalto-crómio é utilizada como uma plataforma para vários stents disponíveis no mercado. A maior quantidade da liga num bioadaptador DynamX é de aproximadamente 0,07 gramas (g).

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

O bioadaptador DynamX também está revestido com dois polímeros à base de poliacetidos. Um polímero é misturado com o medicamento sirolímus e permite a sua libertação ao longo de um período de tempo. O segundo polímero mantém as secções do bioadaptador unidas. Alguns meses após a implantação, o polímero dissolve-se, dando ao bioadaptador flexibilidade no interior do vaso. A maior quantidade de polímero total num bioadaptador DynamX é de aproximadamente 0,0031 gramas.

Vida útil do bioadaptador

O bioadaptador DynamX é um implante permanente. Não foi concebido para ser removido. Não é necessária manutenção para o bioadaptador DynamX.

Outras informações úteis

Depois de receber um bioadaptador DynamX, siga a medicação antiplaquetária recomendada pelo seu médico. Respeite o calendário de seguimento recomendado pelo seu médico.