

SISTEMA CON BIOADATTATORE CORONARICO A RILASCIO DI SIROLIMUS DYNAMX®

INFORMAZIONI SUL SITO WEB PER IL PAZIENTE

Informazioni sul farmaco

Il Suo medico ha usato un bioadattatore DynamX. Tale trattamento include il farmaco sirolimus. Informi il Suo medico di qualsiasi farmaco che sta assumendo, in modo che possa valutare le potenziali interazioni farmacologiche. L'assunzione di cibi o bevande con presenza di pompelmo può interferire con il farmaco. È necessario mostrare al medico le seguenti informazioni relative al sirolimus.

I farmaci che agiscono attraverso la stessa proteina legante (FKBP) possono interferire con l'efficacia del sirolimus. Forti inibitori del CYP3A4 (ad es. chetoconazolo) possono aumentare l'esposizione al sirolimus. Si deve effettuare una valutazione nel caso in cui il paziente sia trattato, in concomitanza, con una terapia immunosoppressiva sistemica. Il pompelmo potrebbe interferire con il metabolismo del sirolimus.

Informazioni sulla RM

Dopo l'impianto di un bioadattatore DynamX, è possibile sottoporsi in sicurezza a risonanza magnetica per immagini (RM). Prima di sottoporsi a una scansione RM, dovrà mostrare al Suo medico le seguenti informazioni.

Valori nominali del campo magnetico statico	1,5 T o 3 T
Gradiente di campo spaziale massimo	30 T/m (3000 gauss/cm)
Eccitazione RF	Polarizzazione circolare (CP)
Tipo di spirale di trasmissione RF	Bobina di trasmissione corpo intero, bobina di trasmissione-ricezione RF testa
SAR massimo su corpo intero	2,0 W/kg (modalità operativa normale)
Limiti di durata della scansione	SAR medio su corpo intero 2,0 W/kg per 15 minuti di RF continua (sequenza o serie/scansioni consecutive senza interruzioni)

Artefatto di immagine RM

La presenza di questo impianto può produrre un artefatto d'immagine di 6 mm

Se non sono precisate informazioni specifiche su un determinato parametro, significa che a tale parametro non sono previste condizioni associate.

Materiali del bioadattatore

Il bioadattatore DynamX è realizzato in lega di cobalto-cromo. La lega contiene i seguenti metalli, elencati in ordine da massimo a minimo: cobalto, cromo, tungsteno, nichel, ferro, manganese. La lega di cobalto-cromo viene utilizzata come piattaforma per numerosi stent disponibili in commercio. La quantità massima di lega su un bioadattatore DynamX è di circa 0,07 grammi (g).

Il bioadattatore DynamX è rivestito con un farmaco chiamato sirolimus. Il sirolimus è stato ampiamente usato per impianti e trattamenti come il Suo, con sicurezza ed efficacia comprovate. La quantità massima di sirolimus su un bioadattatore DynamX è di circa 0,00032 grammi.

Il bioadattatore DynamX inoltre è rivestito con due polimeri a base di polilattide. Un polimero viene miscelato con il farmaco sirolimus e consente il rilascio del farmaco per un certo periodo di tempo. L'altro polimero tiene insieme le sezioni del bioadattatore. Pochi mesi dopo l'impianto, il polimero si dissolve, consentendo al bioadattatore una certa flessibilità all'interno del vaso. La quantità massima di polimero totale su un bioadattatore DynamX è di circa 0,0031 grammi.

Vita utile del bioadattatore

Il bioadattatore DynamX è un impianto permanente. Non è progettato per essere rimosso. Non è necessaria alcuna manutenzione.

Altre informazioni utili

Dopo l'impianto di un bioadattatore DynamX, è necessario assumere i farmaci antiplastrinici indicati dal medico. È necessario anche attenersi al programma di follow-up consigliato dal medico.