

SYSTÈME DE BIOADAPTATEUR CORONAIRE À ÉLUTION DE SIROLIMUS DYNAMX®

INFORMATIONS SUR LE SITE WEB À L'ATTENTION DES PATIENTS

Informations sur le médicament

Votre médecin vous a traité avec un bioadaptateur DynamX. Il contient une substance médicamenteuse appelée sirolimus. Informez votre médecin de tout médicament que vous prenez actuellement afin qu'il puisse évaluer les interactions médicamenteuses possibles. Manger du pamplemousse ou en boire le jus peut interférer avec ce médicament. Vous devez fournir à votre médecin les informations suivantes en rapport avec le sirolimus :

Les médicaments qui agissent par le biais de la même protéine de liaison (FKBP) peuvent altérer l'efficacité du sirolimus. Des inhibiteurs puissants du CYP3A4 (p. ex., kétoconazole) peuvent entraîner une exposition accrue au sirolimus. Il convient d'envisager si le patient est traité de manière concomitante avec un traitement immunosuppresseur du système. Le pamplemousse pourrait altérer le métabolisme du sirolimus.

Informations relatives à l'IRM

Vous pouvez passer un examen d'imagerie par résonance magnétique (IRM) en toute sécurité après avoir reçu un bioadaptateur DynamX. Vous devez fournir à votre médecin les informations suivantes avant de passer un examen IRM :

Valeur(s) nominale(s) du champ magnétique statique	1,5 T ou 3 T
Gradient de champ spatial maximum	30 T/m (3 000 gauss/cm)
Excitation RF	Polarisation circulaire (CP)
Type de bobine d'émission RF	Antenne d'émission pour le corps entier, antenne d'émission-réception RF pour la tête
DAS corps entier maximum	2,0 W/kg (mode de fonctionnement normal)
Limites de durée d'acquisition	DAS moyen corps entier de 2,0 W/kg pour 15 minutes de RF continue (une séquence ou des séries/examens consécutifs sans pause)

Artefact d'image IRM

La présence de cet implant peut produire un artefact d'image de 6 mm.

Si les informations relatives à un paramètre spécifique ne sont pas incluses, aucune condition n'est associée à ce paramètre.

Matériaux du bioadaptateur

Le bioadaptateur DynamX est fabriqué à partir d'un alliage chrome cobalt. Cet alliage contient les métaux suivants, répertoriés par ordre de quantité, de la plus élevée à la plus faible : cobalt, chrome, tungstène, nickel, fer, manganèse. L'alliage chrome cobalt est utilisé comme élément de base pour de nombreuses endoprothèses disponibles sur le marché. La plus grande quantité d'alliage sur un bioadaptateur DynamX est d'environ 0,07 grammes (g).

Le bioadaptateur DynamX est enrobé d'un médicament appelé sirolimus. Le sirolimus a été largement utilisé pour les implants et les traitements comme le vôtre avec une innocuité et une efficacité établies. La plus grande quantité de sirolimus sur un bioadaptateur DynamX est d'environ 0,00032 grammes.

Le bioadaptateur DynamX est également enrobé de deux polymères à base de polyactide. Un polymère est mélangé au médicament sirolimus et permet l'élution du médicament sur une période donnée. Le deuxième polymère maintient ensemble les parties du bioadaptateur. Quelques mois après l'implantation, le polymère se dissout, offrant au bioadaptateur une flexibilité à l'intérieur du vaisseau. La plus grande quantité de polymère total sur un bioadaptateur DynamX est d'environ 0,0031 gramme.

Durée de vie du bioadaptateur

Le bioadaptateur DynamX est un implant permanent. Il n'est pas conçu pour être retiré. Le bioadaptateur DynamX ne nécessite aucun entretien.

Autres informations utiles

Après avoir reçu un bioadaptateur DynamX, suivez le traitement antiplaquettaire recommandé par votre médecin. Respectez le calendrier de suivi recommandé par votre médecin.