

SISTEMA DE BIOADAPTADOR CORONARIO LIBERADOR DE SIROLIMUS DYNAMX®

INFORMACIÓN DEL SITIO WEB DEL PACIENTE

Información sobre el fármaco

Su médico le ha tratado con un bioadaptador DynamX. Este dispositivo incluye el fármaco sirolimus. Informe a su médico de cualquier medicamento que esté tomando para que pueda evaluar posibles las interacciones farmacológicas. Comer o beber pomelo puede interferir con este fármaco. Debe mostrar a su médico la siguiente información sobre sirolimus:

Los fármacos que actúan a través de la misma proteína de unión (FKBP) pueden interferir con la eficacia del sirolimus. Los inhibidores potentes de CYP3A4 (p. ej., el cetoconazol) pueden aumentar la exposición al sirolimus. Debe tenerse en cuenta si el paciente recibe tratamiento concomitante con inmunosupresores sistémicos. El pomelo podría interferir en el metabolismo del sirolimus.

Información sobre la RM

Puede someterse de forma segura a resonancia magnética (RM) después de recibir un bioadaptador DynamX. Debe mostrar a su médico la siguiente información antes de someterse a una exploración por RM:

Valor(es) nominales del campo magnético estático	1,5 T o 3 T
Gradiente de campo espacial máximo	30 T/m (3000 gauss/cm)
Excitación por RF	Polarizado circularmente (CP)
Tipo de bobina de transmisión de RF	Bobina de transmisión de cuerpo entero, bobina de transmisión-recepción de RF de cabeza
SAR máxima de cuerpo entero	2,0 W/kg (modo de funcionamiento normal)
Límites de duración de la exploración	SAR promedio de cuerpo entero de 2,0 W/kg durante 15 minutos de RF continua (una secuencia o serie/exploración consecutiva sin interrupciones)
Artefacto de imagen de RM	La presencia de este implante puede producir un artefacto de imagen de 6 mm

Si no se incluye información sobre un parámetro específico, no hay condiciones asociadas con ese parámetro.

Materiales del bioadaptador

El bioadaptador DynamX está hecho de aleación de cobalto y cromo. La aleación contiene los siguientes metales, clasificados en orden de mayor a menor cantidad: cobalto, cromo, tungsteno, níquel, hierro, manganeso. La aleación de cobalto y cromo se utiliza como plataforma para numerosos stents comerciales. La mayor cantidad de la aleación en un bioadaptador DynamX es de aproximadamente 0,07 gramos (g).

El bioadaptador DynamX está recubierto con un fármaco llamado sirolimus. El sirolimus se ha utilizado ampliamente para implantes y tratamientos como el suyo, con una seguridad y eficacia probadas. La mayor cantidad de sirolimus en un bioadaptador DynamX es de aproximadamente 0,00032 gramos.

El bioadaptador DynamX también está recubierto con dos polímeros a base de polilactida. Un polímero se mezcla con el fármaco sirolimus y permite la liberación del fármaco durante un período de tiempo. El segundo polímero mantiene juntas las secciones del bioadaptador. Unos meses después de la implantación, el polímero se disuelve, lo que aporta flexibilidad al bioadaptador dentro del vaso. La mayor cantidad de polímero total en un bioadaptador DynamX es de aproximadamente 0,0031 gramos.

Vida útil del bioadaptador

El bioadaptador DynamX es un implante permanente. No está diseñado para ser retirado. El bioadaptador DynamX no necesita mantenimiento.

Otra información útil

Después de recibir un bioadaptador DynamX, siga la medicación antiplaquetaria recomendada por su médico. Siga el programa de seguimiento recomendado por su médico.