

SISTEM BIOADAPTOR KORONER SALUT SIROLIMUS DYNAMX® INFORMASI WEBSITE PASIEN

Informasi Obat

Dokter Anda telah mengobati Anda dengan bioadaptor DynamX. Bioadaptor ini mengandung zat obat Sirolimus. Beri tahu dokter tentang obat-obatan apa pun yang Anda gunakan agar dokter dapat menilai potensi interaksi obat. Makan atau minum buah grapefruit dapat mengganggu kerja obat ini. Anda harus menunjukkan kepada dokter informasi berikut mengenai Sirolimus:

Obat-obatan yang bekerja melalui protein pengikat yang sama (FKBP) dapat mengganggu efikasi Sirolimus. Inhibitor kuat CYP3A4 (misalnya, ketokonazol) dapat menyebabkan peningkatan paparan Sirolimus. Pertimbangan harus dilakukan jika pasien diobati secara konkomitan dengan terapi immunosupresif sistemik. Buah grapefruit berpotensi mengganggu metabolisme Sirolimus.

Informasi MRI

Anda dapat menjalani pencitraan resonansi magnetik (MRI) dengan aman setelah menerima bioadaptor DynamX. Anda harus menunjukkan informasi berikut kepada dokter sebelum menjalani pemindaian MRI:

Nilai Nominal Medan Magnet Statis	1,5 T atau 3 T
Gradien Medan Spasial Maksimum	30 T/m (3000 gauss/cm)
Eksitasi RF	Terpolarisasi Sirkular (CP)
Tipe Koil Transmisi RF	Koil transmisi seluruh tubuh, Koil transmisi-penerima RF kepala
SAR Seluruh Tubuh Maksimum	2,0 W/kg (Mode Pengoperasian Normal)
Batas Durasi Pemindaian	SAR rata-rata seluruh tubuh 2,0 W/kg selama 15 menit RF kontinu (urutan atau rangkaian/pemindaian berturut-turut tanpa jeda)
Artefak Citra MR	Keberadaan implan ini dapat menghasilkan artefak citra sebesar 6 mm

Jika informasi tentang parameter tertentu tidak disertakan, tidak ada kondisi yang terkait dengan parameter tersebut.

Bahan Bioadaptor

Bioadaptor DynamX terbuat dari aloi kobalt kromium. Aloinya mengandung logam-logam berikut, yang dicantumkan berdasarkan urutan kadar tertinggi ke terendah: kobalt, kromium, tungsten, nikel, besi, mangan. Aloinya kobalt kromium digunakan sebagai platform untuk berbagai stent yang tersedia secara komersial. Kadar terbesar aloi di bioadaptor DynamX adalah sekitar 0,07 gram (g).

Bioadaptor DynamX disalut dengan obat yang disebut Sirolimus. Sirolimus telah banyak digunakan untuk implan dan pengobatan seperti yang Anda terima dengan keamanan dan efikasi yang telah ditetapkan. Kadar terbesar Sirolimus di bioadaptor DynamX adalah sekitar 0,00032 gram.

Bioadaptor DynamX juga disalut dengan dua polimer berbasis polilaktida. Satu polimer dicampur dengan obat Sirolimus dan memungkinkan pelepasan obat selama jangka waktu tertentu. Polimer kedua menyatukan bagian-bagian bioadaptor. Beberapa bulan setelah implantasi, polimer tersebut melarut sehingga memberikan fleksibilitas pada bioadaptor di dalam pembuluh. Kadar total polimer terbesar di bioadaptor DynamX adalah sekitar 0,0031 gram.

Masa Pakai Bioadaptor

Bioadaptor DynamX adalah implan permanen. Bioadaptor ini tidak dirancang untuk dikeluarkan. Tidak ada tindakan pemeliharaan yang diperlukan untuk bioadaptor DynamX.

Informasi Bermanfaat Lainnya

Setelah menerima bioadaptor DynamX, ikuti pengobatan antitrombotik yang dianjurkan dokter Anda. Patuhi jadwal tindak lanjut yang dianjurkan dokter Anda.