

DYNAMX® SIROLIMU IZDALOŠA VAINAGARTĒRIJAS BIOADAPTERA SISTĒMA

PACIENTA TĪMEKĻA VIETNES INFORMĀCIJA

Informācija par zālēm

Jūsu ārsts ir ārstējis jūs ar DynamX bioadapteru. Tas ietver zāļu vielu sirolimu. Pastāstiet savam ārstam par visām zālēm, ko lietojat, lai viņš varētu novērtēt iespējamo zāļu mijiedarbību. Greipfrūtu ēšana vai tā sulas dzeršana var traucēt šo zāļu darbībai. Jums attiecībā uz sirolimu ārstam ir jāuzrāda šāda informācija:

Zāles, kas darbojas caur to pašu saistošo olbaltumvielu (FKBP), var traucēt sirolima iedarbīgumam. Spēcīgi CYP3A4 inhibitori (piem., ketokonazols) var izraisīt pastiprinātu sirolima iedarbību. Jāveic apsvērumi, ja pacients tiek vienlaikus ārstēts ar sistēmisku imūnsupresīvu terapiju. Greipfrūti, iespējams, var traucēt sirolima metabolismam.

Informācija par MR

Pēc DynamX bioadaptera saņemšanas varat droši veikt magnētiskās rezonanses attēlveidošanas (MR) izmeklējumu. Pirms MR skenēšanas jums ārstam ir jāuzrāda šāda informācija:

Statiskā magnētiskā lauka nominālvērtība(-as)	1,5 T vai 3 T
Maksimālais telpiskā lauka gradients	30 T/m (3000 gausi/cm)
RF ierosme	Cirkulāri polarizēta (CP)
RF pārraides spoles tips	Visa ķermeņa pārraides spole, galvas RF pārraides-uztveršanas spole
Maksimālais visa ķermeņa SAR	2,0 W/kg (normāls darbības režīms)
Skenēšanas ilguma ierobežojumi	2,0 W/kg visa ķermeņa vidējais SAR 15 minūšu nepārtrauktai RF (sekvenca vai secīga sērija / skenēšana bez pārtraukumiem)
MR attēla artefakts	Šī implanta klātbūtne var radīt 6 mm lielu attēla artefaktu

Ja informācija par konkrētu parametru nav iekļauta, ar šo parametru nav saistīti nosacījumi.

Bioadaptera materiāli

DynamX bioadapters ir izgatavots no kobalta un hroma sakausējuma. Sakausējums satur tālāk norādītos metālus, kas uzskaitīti secībā no visaugstākā līdz vismazākajam saturam: kobalts, hroms, volframs, niķelis, dzelzs, mangāns. Kobalta un hroma sakausējums tiek izmantots kā platforma daudziem tirdzniecībā pieejamiem stentiem. Lielākais sakausējuma daudzums uz DynamX bioadaptera ir aptuveni 0,07 gramu (g).

DynamX bioadapters ir pārklāts ar zālēm, ko sauc par sirolimu. Sirolims ar noteiktu drošumu un iedarbīgumu ir plaši izmantots tādiem implantiem un ārstēšanai kā jūsu. Lielākais sirolima daudzums uz DynamX bioadaptera ir aptuveni 0,00032 gramu.

DynamX bioadapters ir pārklāts arī ar diviem polimēriem uz poliaktīda bāzes. Viens polimērs ir sajaukts ar sirolimu un ļauj zālēm izdalīties laika gaitā. Otrs polimērs satur bioadaptera daļas kopā. Dažus mēnešus pēc implantēšanas polimērs izšķīst, nodrošinot bioadaptera elastīgumu asinsvadā. Lielākais kopējais polimēra daudzums uz DynamX bioadaptera ir aptuveni 0,0031 grams.

Bioadaptera kalpošanas laiks

DynamX bioadapters ir pastāvīgs implants. Tas nav paredzēts izņemšanai. DynamX bioadapteram nav nepieciešama apkope.

Cita noderīga informācija

Pēc DynamX bioadaptera saņemšanas ievērojiet ārsta ieteikto prettrombocītu zāļu terapiju. Ievērojiet ārsta ieteikto novērošanas vizīšu grafiku.