

SIROLIIMUST ELUEERIV KORONAARNE BIOADAPTERISÜSTEEM DYNAMX® PATSIENDI VEEBISAIDI TEAVE

Ravimiteave

Teie arst on teid ravinud bioadapteriga DynamX. See sisaldab ravimainet Siroliimus. Rääkige oma arstile kõigist kasutatavatest ravimitest, et nad saaksid hinnata võimalikke ravimite koostoimeid. Greibi söömine või joomine võib selle ravimi toimet häirida. Peaksite oma arstile näitama siroliimuse kohta järgmist teavet.

Sama siduva valgu (FKBP) kaudu toimivad ravimid võivad mõjutada siroliimuse efektiivsust. Tugevad CYP3A4 inhibiitorid (nt ketokonasool) võivad pikendada siroliimuse toimeaega. Patsiendil tuleb samaaegselt süsteemset immunosupressiivset ravi saades arvestada sellega. Greip võib häirida siroliimuse metaboliseerumist.

MRT teave

Pärast bioadapteri DynamX saamist võite ohutult teha magnetresonantstomograafiat (MRT). Enne MRT-uuringut peate oma arstile näitama järgmist teavet.

Staatilise magnetvälja nimiväärtus(ed)	1,5 T või 3 T
Maksimaalne ruumivälja gradient	30 T/m (3000 gaussi/cm)
RF-ergastus	Ringpolariseeritud (CP)
RF saatja mähise tüüp	Kogu keha saatja mähis, pea raadiosageduslik saatja-vastuvõtja mähis
Maksimaalne kogu keha SAR	2,0 W/kg (tavaline töörežiim)
Skannimise kestuse piirangud	2,0 W/kg kogu keha keskmine SAR 15-minutilise pideva raadiosageduse korral (jada või tagasi seeria/skann ilma pausideta)
MR-kujutise artefakt	Selle implantaadi olemasolu võib põhjustada 6 mm suuruse kujutise artefakti

Kui teavet konkreetse parameetri kohta ei kaasata, pole selle parameetriga seotud tingimusi.

Bioadapteri materjalid

Bioadapter DynamX on valmistatud koobalti-kroomi sulamist. Sulam sisaldab järgmisi metalle, mis on loetletud suurimast väikseimani: koobalt, kroom, volfram, nikkel, raud, mangaan. Koobaltkroomi sulamit kasutatakse platvormina paljude müügilolevate stentide jaoks. Suurim sulami kogus bioadapteril DynamX on umbes 0,07 grammi (g).

Bioadapter DynamX on kaetud ravimiga siroliimus. Siroliimust on laialdaselt kasutatud implantaatide ja ravimeetodite puhul, nagu teie oma, ning selle ohutus ja efektiivsus on kindlaks tehtud. Bioadapteril DynamX on siroliimuse suurim kogus ligikaudu 0,00032 grammi.

Bioadapter DynamX on kaetud ka kahe polüaktiidipõhise polümeeriga. Üks polümeer segatakse siroliimuse ravimiga ja see võimaldab ravimi vabanemist teatud aja jooksul. Teine polümeer hoiab bioadapteri sektsioone koos. Mõni kuu pärast implanteerimist lahustub polümeer, andes bioadapterile veresoone sees paindlikkuse. Bioadapteril DynamX oleva polümeeri suurim kogus on ligikaudu 0,0031 grammi.

Bioadapteri kasutusiga

Bioadapter DynamX on püsiimplantaat. See ei ole ette nähtud eemaldamiseks. Bioadapteri DynamX hooldus ei ole vajalik.

Muu kasulik teave

Pärast bioadapteri DynamX saamist järgige oma arsti soovitatud trombotsüütidevastast ravimit. Järgige oma arsti soovitatud järelkontrolli ajakava.