

DYNAMX® SISTEM KORONARNOG BIOADAPTERA SA OSLOBAĐANJEM LEKA SIROLIMUS

INFORMACIJE NA VEB-SAJTU ZA PACIJENTA

Informacije o leku

Lekar vas je lečio bioadapterom DynamX. Ovo sredstvo uključuje supstancu leka sirolimus. Obavestite lekara koje sve lekove uzimate radi procene potencijalne interakcije sa lekom. Konzumiranje grejpfruta može da utiče na efikasnost ovog leka. Pokažite svom lekaru sledeće informacije vezane za sirolimus:

Lekovi koji deluju kroz isti vezujući protein (FKBP) mogu da utiču na efikasnost leka sirolimus. Jaki inhibitori CYP3A4 (kao što je ketokonazol) mogu da izazovu povećanu izloženost leku sirolimus. Treba voditi računa o tome da li se pacijent istovremeno leči sistemskom imunosupresivnom terapijom. Grejpfрут može da utiče na metabolizam leka sirolimus.

Informacije o MR

Možete bezbedno da se podvrgnete snimanju magnetnom rezonancom (MR) nakon implantiranja bioadaptera DynamX. Pre snimanja magnetnom rezonancom, pokažite svom lekaru sledeće informacije:

Nominalna(e) vrednost(i) statičkog magnetnog polja	1,5 T ili 3 T
Maksimalno polje prostornog gradijenta	30 T/m (3000 gauss/cm)
RF pobuda	Kružno polarizovana (CP)
Tip RF predajnog kalema	Predajni kalem za celo telo, RF predajno-prijemni kalem za glavu
Maksimalni SAR za celo telo	2,0 W/kg (normalan režim rada)
Ograničenja za trajanje skeniranja	SAR uprosečen za celo telo od 2,0 W/kg za 15 minuta neprekidnog RF (sekvenca ili uzastopne serije/ skeniranje bez prekida)
Artefakt na MR snimku	Prisustvo ovog implantata može na snimku da proizvede artefakt od 6 mm

Ako informacije o određenom parametru nisu uključene, nema uslova povezanih sa tim parametrom.

Materijali bioadaptera

Bioadapter DynamX je izrađen od legure kobalta i hroma. Ova legura sadrži sledeće metale, navedene redom od najveće do najmanje količine: kobalt, hrom, volfram, nikl, gvožđe, mangan. Legura kobalta i hroma se koristi kao osnova za brojne komercijalno dostupne stentove. Najveća količina legure u bioadapteru DynamX iznosi oko 0,07 grama (g).

Bioadapter DynamX je obložen lekom koji se naziva sirolimus. Sirolimus se uveliko koristi za implantate i tretmane kao što je vaš, uz dokazanu bezbednost i efikasnost. Najveća količina sirolimusa na bioadapteru DynamX iznosi oko 0,00032 grama.

Bioadapter DynamX je takođe obložen sa dva polimera na bazi polilaktida. Jedan polimer se meša sa lekom sirolimus i omogućava oslobađanje leka tokom dužeg vremenskog perioda. Drugi polimer drži delove bioadaptera na okupu. Nekoliko meseci nakon implantacije, polimer se rastvara omogućavajući fleksibilnost bioadaptera unutar krvnog suda. Najveća količina ukupnog polimera na bioadapteru DynamX iznosi oko 0,0031 gram.

Životni vek bioadaptera

Bioadapter DynamX je trajni implantat. Nije dizajniran da se ukloni. Za bioadapter DynamX nije potrebno održavanje.

Druge korisne informacije

Nakon implantacije bioadaptera DynamX, pridržavajte se terapije antitrombotičnim lekovima koju je preporučio vaš lekar. Pridržavajte se rasporeda kontrolnih pregleda koji je preporučio vaš lekar.