

SUSTAV DYNAMX® KORONARNOG BIOADAPTORA KOJI OTPUŠTA SIROLIMUS

INFORMACIJE NA INTERNETSKOJ STRANICI ZA PACIJENTE

Informacije o lijeku

Vaš liječnik vas je liječio bioadaptorom DynamX. Uključuje lijekovitu tvar sirolimus. Obavijestite svog liječnika o svim lijekovima koje uzimate kako bi mogli procijeniti potencijalne interakcije lijekova. Konzumiranje grejpfruta može ometati ovaj lijek. Liječniku trebate pokazati sljedeće informacije o sirolimusu:

Lijekovi koji djeluju kroz isti protein vezivanja (FKBP) mogu ometati djelotvornost sirolimusa. Snažni inhibitori CYP3A4 (npr. ketokonazol) mogu uzrokovati povećano izlaganje sirolimusu. Potrebno je uzeti u obzir ako se pacijent istodobno liječi sistemskom imunosupresivnom terapijom. Na metabolizam sirolimusa može potencijalno djelovati konzumacija grejpfruta.

Informacije o MR-u

Nakon primanja bioadatora DynamX možete sigurno obaviti snimanje magnetskom rezonancijom (MR). Prije snimanja MR-om trebate pokazati liječniku sljedeće informacije:

Nazivna(e) vrijednost(i) statičkog magnetskog polja	1,5 T ili 3 T
Maksimalni gradijent prostornog polja	30 T/m (3000 gauss/cm)
Pobuđivanje radiofrekvencije	Kružno polariziran (CP)
Vrsta RF predajne zavojnice	Predajna zavojnica za cijelo tijelo, predajno-prijemna RF zavojnica za glavu
Maksimalni SAR cijelog tijela	2,0 W/kg (normalni način rada)
Ograničenja trajanja snimanja	Prosječni SAR cijelog tijela od 2,0 W/kg tijekom 15 minuta kontinuiranog RF-a (jedna sekvenca ili uzastopni nizovi/ skeniranje bez prekida)
Artefakt MR slike	Prisutnost ovog implantata može proizvesti artefakt od 6 mm na slici.

Ako informacije o određenom parametru nisu uključene, nema uvjeta povezanih s tim parametrom.

Materijali bioadatora

Bioadaptor DynamX izrađen je od legure kobalta i kroma. Legura sadrži sljedeće metale, navedene od najviše do najniže količine: kobalt, krom, volfram, nikal, željezo, mangan. Legura kobalta i kroma koristi se kao platforma za brojne komercijalno dostupne stentove. Najveća količina legure na bioadaptoru DynamX iznosi približno 0,07 grama (g).

Bioadaptor DynamX premazan je lijekom koji se zove sirolimus. Sirolimus se naširoko koristi za implantate i liječenja poput vašeg s utvrđenom sigurnošću i djelotvornošću. Najveća količina sirolimusa na bioadaptoru DynamX iznosi približno 0,00032 grama.

Bioadaptor DynamX također je premazan s dva polimera na bazi poliaktida. Jedan polimer miješa se s lijekom sirolimus i omogućuje oslobađanje lijeka tijekom određenog vremenskog razdoblja. Drugi polimer drži dijelove bioadatora zajedno. Nekoliko mjeseci nakon implantacije polimer se razgrađuje, pružajući fleksibilnost bioadaptoru unutar krvne žile. Najveća količina ukupnog polimera na bioadaptoru DynamX iznosi približno 0,0031 gram.

Vijek trajanja bioadatora

Bioadaptor DynamX trajni je implantat. Nije predviđen za uklanjanje. Bioadaptor DynamX nije potrebno održavati.

Ostale korisne informacije

Nakon primanja bioadatora DynamX slijedite antitrombocitnu terapiju koju preporučuje vaš liječnik. Pridržavajte se rasporeda praćenja koji preporučuje vaš liječnik.