

SIROLIMUUSIA VAPAUTTAVA DYNAMX®-SEPELVALTIMOBIOADAPTORIJÄRJESTELMÄ

POTILAAN VERKKOSIVUSTON TIEDOT

Lääkkeen tiedot

Lääkärisi on hoitanut sinua DynamX-bioadaptorilla. Se sisältää sirolimuusi-nimistä lääkeainetta. Kerro lääkärillesi kaikista käyttämästäsi lääkkeistä, jotta hän voi arvioida mahdollisia lääkkeiden yhteisvaikutuksia. Greipin syöminen tai juominen voi häiritä tämän lääkkeen toimintaa. Näytä lääkärillesi seuraavat sirolimuusia koskevat tiedot:

Saman sitovan proteiinin (FKBP) kautta vaikuttavat lääkkeet voivat häiritä sirolimuusin tehoa. Voimakkaat CYP3A4-inhibiittorit (esim. ketokonatsoli) voivat suurentaa sirolimuusialtistusta. Jos potilas käyttää samanaikaisesti systeemistä immunosuppressiolääkitystä, tämä tulee ottaa huomioon. Greippi saattaa vaikuttaa sirolimuusin metaboliaan.

Magneettikuvaustiedot

Sinulle voidaan tehdä magneettikuvaus (MRI) turvallisesti DynamX-bioadaptorin asennuksen jälkeen. Näytä lääkärillesi seuraavat tiedot ennen magneettikuvausta:

Staattisen magneettikentän nimellisarvo(t)	1,5 T tai 3 T
Spatiaalisen kentän enimmäisgradientti	30 T/m (3 000 gaussia/cm)
Radiotaajuusviritys	Ympyräpolarisointi
Radiotaajuuslähetinkelan tyyppi	Koko kehon lähetinkela, pään radiotaajuuslähetin-/vastaanotinkela
Koko kehon suurin SAR	2,0 W/kg (normaali toimintatila)
Kuvauksen keston rajoitukset	2,0 W/kg koko kehon keskimääräinen SAR 15 minuutin jatkuvan radiotaajuuden ajan (jakso tai peräkkäinen sarja/kuvaus ilman taukoja)
Magneettikuvan artefakti	Tämän implantin läsnäolo voi aiheuttaa 6 mm:n kuva-artefaktin

Jos tietoja tietystä parametrasta ei sisällytetä, kyseiseen parametriin ei liity ehtoja.

Bioadaptorin materiaalit

DynamX-bioadaptorin on valmistettu kobolttikromiseoksesta. Seos sisältää seuraavia metalleja lueteltuna suurimmasta pitoisuudesta pienimpään: koboltti, kromi, volframi, nikkeli, rauta, mangaani. Kobolttikromiseosta käytetään alustana useille kaupallisesti saatavilla oleville stenteille. DynamX-bioadaptorin suurin seosmäärä on noin 0,07 grammaa (g).

DynamX-bioadaptorin on päällystetty sirolimuusi-nimisellä lääkkeellä. Sirolimuusia on käytetty laajalti vastaaviin implantteihin ja hoitoihin, ja sen turvallisuus ja teho tunnetaan. DynamX-bioadaptorin suurin sirolimuusimäärä on noin 0,00032 grammaa.

DynamX-bioadaptorin on lisäksi pinnoitettu kahdella polyaktidipohjaisella polymeerillä. Toinen polymeeri sekoitetaan sirolimuusilääkkeen kanssa, ja se mahdollistaa lääkkeen vapautumisen ajan myötä. Toinen polymeeri pitää bioadaptorin osat yhdessä. Muutama kuukausi implantoinnin jälkeen polymeeri liukenee ja tekee bioadaptorista joustavan verisuonen sisällä. DynamX-bioadaptorin suurin kokonaispolymeerimäärä on noin 0,0031 grammaa.

Bioadaptorin käyttöikä

DynamX-bioadaptorin on pysyvä implantti. Sitä ei ole tarkoitettu poistamaan. DynamX-bioadaptorin ei tarvitse huoltaa.

Muita hyödyllisiä tietoja

Kun sinulle on asennettu DynamX-bioadaptorin, käytä lääkärisi suosittelemaa antitrombosyyttilääkitystä. Noudata lääkärisi suosittelemaa seuranta-aikataulua.