

SISTEM DE BIOADAPTOR CORONARIAN DYNAMX® IMPREGNAT CU SIROLIMUS

INFORMAȚII PE SITE-UL WEB AL PACIENTULUI

Informații privind medicamentul

Medicul dvs. v-a tratat cu un bioadaptor DynamX. Acesta include substanța medicamentoasă sirolimus. Informați-vă medicul cu privire la orice medicament pe care îl luați, astfel încât acesta să poată evalua potențialele interacțiuni medicamentoase. Consumul de grepfrut poate interfera cu acest medicament. Trebuie să îi prezentați medicului dumneavoastră următoarele informații privind sirolimusul:

Medicamentele care acționează prin aceeași proteină de fixare (FKBP) pot interfera cu eficacitatea sirolimusului. Inhibitorii puternici ai CYP3A4 (de exemplu, ketoconazol) pot cauza o expunere crescută la sirolimus. Trebuie luată în considerare dacă pacientul este tratat concomitent cu terapie imunosupresoare sistemică. Grepfrutul poate afecta metabolizarea sirolimusului.

Informații IRM

Puteți efectua în siguranță imagistică prin rezonanță magnetică (IRM) după ce vi se plasează un bioadaptor DynamX. Trebuie să îi prezentați medicului următoarele informații înainte de efectuarea unei scanări IRM:

Valoare nominală (valori nominale) a(ale) câmpului magnetic static	1,5 T sau 3 T
Gradient spațial maxim al câmpului	30 T/m (3000 gauss/cm)
Excitație RF	Polarizat circular (CP)
Tipul bobinei de transmisie RF	Bobină de transmisie pentru întregul corp, bobină de transmisie-recepție RF pentru cap
SAR maximă pentru întregul corp	2,0 W/kg (mod normal de funcționare)
Limite privind durata scanării	SAR medie pe întregul corp de 2,0 W/kg timp de 15 minute de RF continuă (o secvență sau serii consecutive/scanare fără întreruperi)

Artefact de imagine RM

Prezența acestui implant poate produce un artefact de imagine de 6 mm

Dacă nu sunt incluse informații privind un anumit parametru, nu există condiții asociate parametrului respectiv.

Materialele bioadaptorului

Bioadaptorul DynamX este fabricat din aliaj de cobalt-crom. Aliajul conține următoarele metale, enumerate în ordinea cantității de la cel mai mult până la cel puțin: cobalt, crom, tungsten, nichel, fier, mangan. Aliajul de cobalt-crom este utilizat ca platformă pentru numeroase stenturi disponibile pe piață. Cea mai mare cantitate de aliaj de pe un bioadaptor DynamX este de aproximativ 0,07 grame (g).

Bioadaptorul DynamX este acoperit cu un medicament numit sirolimus. Sirolimusul a fost utilizat pe scară largă pentru implanturi și tratamente precum ale dumneavoastră, cu siguranță și eficacitate stabilite. Cea mai mare cantitate de sirolimus de pe un bioadaptor DynamX este de aproximativ 0,00032 grame.

Bioadaptorul DynamX este, de asemenea, acoperit cu doi polimeri pe bază de poliactidă. Un polimer este amestecat cu medicamentul sirolimus și permite eliberarea medicamentului pe o perioadă de timp. Al doilea polimer menține secțiunile bioadaptorului împreună. La câteva luni după implantare, polimerul se dizolvă, oferind flexibilitate bioadaptorului în interiorul vasului. Cea mai mare cantitate de polimer total pe un bioadaptor DynamX este de aproximativ 0,0031 grame.

Durata de viață a bioadaptorului

Bioadaptorul DynamX este un implant permanent. Acesta nu este conceput pentru a fi îndepărtat. Nu este necesară nicio întreținere pentru bioadaptorul DynamX.

Alte informații utile

După ce vi se plasează un bioadaptor DynamX, respectați medicația antiplachetară recomandată de medic. Respectați programul de urmărire recomandat de medic.