

## DYNAMX® SIROLIMUS-ELUEREND CORONAIR BIOADAPTOR-SYSTEEM

### INFORMATIE PATIËNTENWEBSITE

#### Informatie over het geneesmiddel

Uw arts heeft u behandeld met een DynamX Bioadaptor. Deze bevat het geneesmiddel sirolimus. Vertel uw arts over alle geneesmiddelen die u gebruikt, zodat deze mogelijke wisselwerkingen met geneesmiddelen kan beoordelen. Dit geneesmiddel kan worden beïnvloed door het eten of drinken van grapefruit. Laat uw arts de volgende informatie over sirolimus zien:

*Geneesmiddelen die werken via hetzelfde bindende eiwit (FKBP) kunnen de werkzaamheid van sirolimus verstoren. Sterke CYP3A4-remmers (bijv. ketoconazol) kunnen verhoogde blootstelling aan sirolimus veroorzaken. Er moet rekening worden gehouden als de patiënt gelijktijdig met systemische immunosuppressieve therapie wordt behandeld. Grapefruit kan het metabolisme van sirolimus mogelijk verstoren.*

#### MRI-informatie

U kunt veilig een MRI (magnetische resonantiebeeldvorming) ondergaan nadat u een DynamX Bioadaptor hebt gekregen. Laat uw arts de volgende informatie zien voordat u een MRI-scan ondergaat:

|                                                 |                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nominale waarde(n) van statisch magnetisch veld | 1,5 T of 3 T                                                                                                                              |
| Maximale ruimtelijke veldgradiënt               | 30 T/m (3000 gauss/cm)                                                                                                                    |
| RF-excitatie                                    | Cirkelvormig gepolariseerd (CP)                                                                                                           |
| Type RF-zendspoel                               | Zendspoel voor het gehele lichaam, RF-zend-ontvangstspoel voor het hoofd                                                                  |
| Maximale SAR voor het gehele lichaam            | 2,0 W/kg (normale bedrijfsmodus)                                                                                                          |
| Limieten voor scandeur                          | 2,0 W/kg gemiddelde SAR voor het gehele lichaam gedurende 15 minuten continue RF (een reeks of opeenvolgende reeksen/scans zonder pauzes) |
| MRI-beeldartefact                               | De aanwezigheid van dit implantaat kan een beeldartefact van 6 mm veroorzaken                                                             |

Als er geen informatie over een specifieke parameter is opgenomen, zijn er geen voorwaarden verbonden aan die parameter.

#### Materialen Bioadaptor

De DynamX Bioadaptor is gemaakt van een kobaltchroomlegering. De legering bevat de volgende metalen, vermeld in volgorde van de grootste tot de kleinste hoeveelheid: kobalt, chroom, wolfraam, nikkel, ijzer, mangaan. Kobaltchroomlegering wordt gebruikt als platform voor talrijke in de handel verkrijgbare stents. De grootste hoeveelheid van de legering op een DynamX Bioadaptor is ongeveer 0,07 gram (g).

De DynamX Bioadaptor is gecoat met een geneesmiddel dat sirolimus heet. Sirolimus wordt veel gebruikt voor implantaten en behandelingen zoals de uwe, met bewezen veiligheid en werkzaamheid. De grootste hoeveelheid sirolimus op een DynamX Bioadaptor is ongeveer 0,00032 gram.

De DynamX Bioadaptor is ook gecoat met twee polymeren op polylactidebasis. Een polymeer is gemengd met het geneesmiddel sirolimus en maakt afgifte van het geneesmiddel over een bepaalde periode mogelijk. Het tweede polymeer houdt de delen van de Bioadaptor bij elkaar. Een paar maanden na implantatie lost het polymeer op, waardoor de Bioadaptor flexibel in het bloedvat is. De grootste totale hoeveelheid polymeer op een DynamX Bioadaptor is ongeveer 0,0031 gram.

#### Levensduur Bioadaptor

De DynamX Bioadaptor is een permanent implantaat. Het is niet ontworpen om te worden verwijderd. Er is geen onderhoud nodig voor de DynamX Bioadaptor.

#### Andere nuttige informatie

Gebruik na plaatsing van een DynamX Bioadaptor de door uw arts aanbevolen plaatjesremmers. Houd u aan het follow-upschema dat door uw arts wordt aanbevolen.