

DYNAMX® SIROLIMUS-AVGIVENDE KORONART BIOADAPTERSYSTEM

PASIENTNETTSIDEINFORMASJON

Legemiddelinformasjon

Legen din har behandlet deg med en DynamX-bioadapter. Den inneholder legemiddelet sirolimus. Fortell legen din om eventuelle legemidler du tar, slik at vedkommende kan vurdere potensielle legemiddelinteraksjoner. Spising eller drikking av grapefrukt kan forstyrre dette legemiddelet. Du må vise legen følgende informasjon angående sirolimus:

Legemidler som virker via det samme bindingsprotein (FKBP), kan forstyrre effekten av sirolimus. Sterke CYP3A4-hemmere (f.eks. ketokonazol) kan forårsake økt sirolimus-eksponering. Det må tas hensyn dersom pasienten samtidig behandles med systemimmunsuppressiv behandling. Grapefrukt kan muligens forstyrre metabolismen av sirolimus.

MR-informasjon

Du kan trygt gjennomgå magnetresonanstomografi (MR) etter å ha fått en DynamX-bioadapter. Du må vise legen følgende informasjon før du gjennomgår en MR-skanning:

Nominell(e) verdi(er) for statisk magnetfelt	1,5 T eller 3 T
Maksimal romlig feltgradient	30 T/m (3000 gauss/cm)
RF-eksitasjon	Sirkulærpolarisert (CP)
Type RF-senderspole	Senderspole for hele kroppen, RF-sender-mottaker-spole for hode
Maksimal SAR for hele kroppen	2,0 W/kg (normal driftsmodus)
Grenser for skannevarighet	2,0 W/kg gjennomsnittlig SAR for hele kroppen for 15 minutter med kontinuerlig RF (en sekvens eller fortløpende serier / skanning uten avbrudd)
MR-bildeartefakt	Tilstedeværelsen av dette implantatet kan produsere en bildeartefakt på 6 mm.

Hvis informasjon om en spesifikk parameter ikke er inkludert, er det ingen betingelser knyttet til den parameteren.

Bioadaptermaterialer

DynamX-bioadapteren er laget av koboltkromlegering. Legeringen inneholder følgende metaller, oppført i rekkefølge fra høyest til minst mengde: kobolt, krom, wolfram, nikkel, jern og mangan. Koboltkromlegering brukes som en plattform for en rekke kommersielt tilgjengelige stenter. Den største mengden av legeringen på en DynamX-bioadapter er ca. 0,07 gram (g).

DynamX-bioadapteren er belagt med et legemiddel kalt sirolimus. Sirolimus har blitt mye brukt til implantater og behandlinger som din, med etablert sikkerhet og effekt. Den største mengden sirolimus på en DynamX-bioadapter er ca. 0,00032 gram.

DynamX-bioadapteren er også belagt med to polylaktidbaserte polymerer. Den ene polymeren er blandet med sirolimus-legemiddelet og muliggjør frigivelse av legemiddelet over en tidsperiode. Den andre polymeren holder delene av bioadapteren sammen. Noen måneder etter implantasjon løses polymeren opp, noe som gir bioadapteren fleksibilitet inne i karet. Den største mengden total polymer på en DynamX-bioadapter er ca. 0,0031 gram.

Bioadapterens levetid

DynamX-bioadapteren er et permanent implantat. Den er ikke utformet for å fjernes. Det er ikke behov for vedlikehold for DynamX-bioadapteren.

Annen nyttig informasjon

Etter å ha fått en DynamX-bioadapter skal du bruke blodplatehemmeren som legen anbefaler. Følg oppfølgingsplanen som legen anbefaler.