

DYNAMX

CORONARY BIOADAPTOR

SYSTÉM KORONÁRNÍHO BIOADAPTÉRU DYNAMX® UVOLŇUJÍCÍ SIROLIMUS

INFORMACE PRO PACIENTA O WEBOVÝCH STRÁNKÁCH

Informace o léku

Váš lékař vás ošetřil s využitím bioadaptéru DynamX. Obsahuje léčivou látku sirolimus. Informujte svého lékaře o všech lécích, které užíváte, aby mohl posoudit potenciální lékové interakce. Účinek tohoto léku může ovlivňovat konzumace grapefruitu nebo pití šťávy z něj. Svému lékaři musíte ukázat následující informace týkající se sirolimu:

Léky působící stejným vazebným proteinem (FKBP) mohou narušovat účinnost sirolimu. Silné inhibitory CYP3A4 (např. ketokonazol) mohou způsobit zvýšenou expozici sirolimu. Pokud je pacient současně léčen systémovou imunosupresivní léčbou, je třeba zvážit, zda má být léčen i tímto prostředkem. Metabolismus sirolimu může být narušen po konzumaci grapefruitu.

Informace o MR

Po přijetí bioadaptéru DynamX můžete bezpečně podstoupit zobrazování magnetickou rezonancí (MR). Před vyšetřením MR byste měli svému lékaři ukázat následující informace:

Jmenovitá(-é) hodnota(-y) statického magnetického pole	1,5 T nebo 3 T
Maximální prostorový gradient pole	30 T/m (3 000 gaussů/cm)
VF excitace	Kruhová polarizace (CP)
Typ cívky pro vysokofrekvenční přenos	Celotělová vysílací cívk, VF vysílací-přijímací cívk hlavy
Maximální celotělová SAR	2,0 W/kg (normální provozní režim)
Omezení doby trvání skenování	2,0 W/kg celotělová průměrná SAR po dobu 15 minut nepřetržitého VF záření (sekvence nebo série/snímek „back to back“ bez přestávek)
Artefakt snímku MR	Přítomnost tohoto implantátu může způsobit obrazový artefakt o velikosti 6 mm

Pokud nejsou uvedeny informace o konkrétním parametru, nejsou s tímto parametrem spojeny žádné podmínky.

Materiály bioadaptéru

Bioadaptér DynamX je vyroben ze slitiny kobaltu a chromu. Slitina obsahuje následující kovy uvedené v pořadí od nejvyššího množství po nejmenší: kobalt, chrom, wolfram, nikl, železo, mangan. Slitina kobaltu a chromu se používá jako platforma pro řadu komerčně dostupných stentů. Největší množství slitiny na bioadaptéru DynamX je přibližně 0,07 gramů (g).

Bioadaptér DynamX je potažen lékem zvaným sirolimus. Sirolimus se široce používá pro implantáty a léčbu, jako je ta vaše, se zavedenou bezpečností a účinností. Největší množství sirolimu na bioadaptéru DynamX je přibližně 0,00032 gramů.

Bioadaptér DynamX je také potažen dvěma polymery na bázi polylaktidu. Jeden polymer se smíchá s léčivem obsahujícím sirolimus, přičemž umožňuje jeho uvolňování po určitou dobu. Druhý polymer drží části bioadaptéru pohromadě. Několik měsíců po implantaci se polymer rozpustí a bioadaptér je tak uvnitř cévy ohebný. Největší množství celkového polymeru na bioadaptéru DynamX je přibližně 0,0031 gramů.

Životnost bioadaptéru

Bioadaptér DynamX je trvalý implantát. Není určen k odstranění. Bioadaptér DynamX nevyžaduje žádnou údržbu.

Další užitečné informace

Po implantaci bioadaptéru DynamX užívejte protidestičkové léky podle doporučení lékaře. Dodržujte plán kontrol doporučený lékařem.