

ИЗЛЪЧВАЩА СИРОЛИМУС КОРОНАРНА БИОАДАПТЕРНА СИСТЕМА DYNAMX®

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УЕБСАЙТА ЗА ПАЦИЕНТИ

Информация за лекарството

Вашият лекар Ви е лекувал с биоадаптер DynamX. Той включва лекарственото вещество сиролимус. Кажете на Вашия лекар за всяко лекарство, което приемате, за да може да оцени потенциалните лекарствени взаимодействия. Храненето или пиенето на грейпфрут може да попречи на това лекарство. Трябва да покажете на Вашия лекар следната информация относно сиролимус:

Лекарствата, които действат чрез същия свързващ протеин (FKBP), могат да попречат на ефикасността на сиролимус. Силните инхибитори на CYP3A4 (напр. кетоконазол) могат да причинят повишена експозиция на сиролимус. Трябва да се обмисли, ако пациентът се лекува едновременно със системна имуносупресивна терапия. Грейпфрутът може да повлияе върху метаболизма на сиролимус.

Информация за ЯМР

Можете безопасно да се подложите на ядрено-магнитен резонанс (ЯМР) след получаване на биоадаптер DynamX. Трябва да покажете на Вашия лекар следната информация, преди да се подложите на ЯМР сканиране:

Номинална стойност(и) на статично магнитно поле	1,5 T или 3 T
Максимален пространствен градиент на полето	30 T/m (3000 G/cm)
РЧ възбуждане	Кръгово поляризиран (CP)
Тип спирали за РЧ предаване	Спирала за предаване на цялото тяло, спирала за предаване и приемане на РЧ на главата
Максимална SAR за цяло тяло	2,0 W/kg (нормален работен режим)
Ограничения за продължителност на сканиране	2,0 W/kg средна SAR за цяло тяло за 15 минути непрекъсната РЧ (последователност или поредица/ сканиране без прекъсвания)
Артефакт в ЯМР изображение	Присъствието на този имплант може да създаде артефакт в изображението от 6 mm

Ако информацията за конкретен параметър не е включена, няма условия, свързани с този параметър.

Материали на биоадаптера

Биоадаптерът DynamX е направен от кобалт-хромов сплав. Сплавта съдържа следните метали, изброени по реда на най-голямо до най-малко количество: кобалт, хром, волфрам, никел, желязо, манган. Кобалт-хромната сплав се използва като платформа за множество предлагани на пазара стентове. Най-голямото количество от сплавта на биоадаптер DynamX е приблизително 0,07 грама (g).

Биоадаптерът DynamX е покрит с лекарство, наречено сиролимус. Сиролимус е широко използван за импланти и лечения като Вашите с установена безопасност и ефикасност. Най-голямото количество сиролимус върху биоадаптер DynamX е приблизително 0,00032 грама.

Биоадаптерът DynamX е покрит и с два полимера на основата на полиактид. Един полимер се смесва с лекарството сиролимус и позволява освобождаване на лекарството за период от време. Вторият полимер събира заедно секциите на биоадаптера. Няколко месеца след имплантирането полимерът се разтваря, като дава на биоадаптера гъвкавост вътре в съда. Най-голямото количество общ полимер върху биоадаптер DynamX е приблизително 0,0031 грама.

Експлоатационен срок на биоадаптера

Биоадаптерът DynamX е постоянен имплант. Той не е предназначен за отстраняване. Не е необходима поддръжка за биоадаптера DynamX.

Друга полезна информация

След получаване на биоадаптер DynamX следвайте антитромбоцитното лекарство, препоръчано от Вашия лекар. Спазвайте графика за проследяване, препоръчан от Вашия лекар.