

نظام الدعامات الدوائية الحيوية [®] DYNAMX الناضج لعقار السيروليموس لمرضى الشريان التاجي معلومات الموقع الإلكتروني للمريض

مواد الدعامات الدوائية الحيوية

تُصنع الدعامات الدوائية الحيوية DynamX من سبيكة كروم الكوبالت. تحتوي السبيكة على المعادن التالية، المدرجة بترتيب أعلى كمية إلى أقل: الكوبالت، والكروم، والتنجستين، والنيكل، والحديد، والمنجنيز. تُستخدم سبيكة كروم الكوبالت كأساس للعديد من الدعامات المتاحة تجاريًا. تبلغ أكبر كمية من السبيكة على الدعامات الدوائية الحيوية DynamX حوالي 0.07 جرام (جم).

يتم تغليف الدعامات الدوائية الحيوية DynamX بعقار يُسمى سيروليموس. تم استخدام سيروليموس على نطاق واسع للدعامات والعلاجات مثل التي تستخدمها بأمان وفعالية مثبتتين. تبلغ أكبر كمية من السيروليموس على الدعامات الدوائية الحيوية DynamX حوالي 0.00032 جرام.

كما أن الدعامات الدوائية الحيوية DynamX مغلفة بنوعين من البوليمرات القائمة على حمض البولي لاكتيد. يتم خلط بوليمر واحد مع عقار سيروليموس ويسمح بإطلاق العقار على مدى فترة زمنية. يمسك البوليمر الثاني أجزاء الدعامات الدوائية الحيوية معًا. بعد بضعة أشهر من الزرع، يذوب البوليمر مما يمنح الدعامات الدوائية الحيوية مرونة داخل الوعاء. تبلغ أكبر كمية من إجمالي البوليمر على الدعامات الدوائية الحيوية DynamX حوالي 0.0031 جرام.

العمر الافتراضي للدعامات الدوائية الحيوية

الدعامات الدوائية الحيوية DynamX هي غرسة دائمة. وهي غير مصممة لكي تتم إزالتها. لا توجد حاجة إلى صيانة الدعامات الدوائية الحيوية DynamX.

معلومات مفيدة أخرى

بعد زرع الدعامات الدوائية الحيوية DynamX، اتبع الدواء المضاد للصفائح الدموية الذي يوصي به طبيبك. التزم بجدول المتابعة الذي يوصي به طبيبك.

معلومات الدواء

لقد عالجك طبيبك باستخدام الدعامات الدوائية الحيوية DynamX. ويحتوي على المادة الدوائية سيروليموس. أخبر طبيبك بأي دواء تتناوله حتى يتمكن من تقييم التفاعلات المحتملة للعقار. قد يتداخل تناول الجريب فروت أو شربه مع هذا الدواء. ينبغي عليك أن تُظهر لطبيبك المعلومات التالية بخصوص سيروليموس:

قد تتداخل الأدوية التي تعمل من خلال نفس البروتين الرابط (FKBP) مع فعالية سيروليموس. قد تتسبب المثبطات القوية لـ CYP3A4 (مثل كيتوكونازول) في زيادة التعرض لسيروليموس. يجب مراعاة ذلك إذا تم علاج المريض بشكل متزامن مع العلاج المثبط للمناعة في الجهاز. من المحتمل أن تتعارض فاكهة الجريب فروت مع عملية أيض عقار سيروليموس.

معلومات التصوير بالرنين المغناطيسي

يمكنك إجراء التصوير بالرنين المغناطيسي (MRI) بأمان بعد زرع الدعامات الدوائية الحيوية DynamX. يجب أن تُظهر لطبيبك المعلومات التالية قبل الخضوع لفحص التصوير بالرنين المغناطيسي:

القيمة (القيم) الاسمية للمجال المغناطيسي الثابت	1.5 تسلا أو 3 تسلا
الحد الأقصى لتدرج الحقل المكاني	30 تسلا/متر (3000 غاوس/سم)
استثارة التردد اللاسلكي	مستقطب دائريًا (CP)
نوع ملف إرسال التردد اللاسلكي	ملف إرسال لكامل الجسم، وملف تردد لاسلكي للرأس للإرسال والاستقبال
الحد الأقصى لمعدل الامتصاص النوعي لكامل الجسم	2.0 واط/كجم (وضع التشغيل العادي)
القيود المفروضة على مدة المسح الضوئي	2.0 واط/كجم كمعدل امتصاص نوعي متوسط لكامل الجسم لمدة 15 دقيقة من التعرض المستمر لموجات التردد اللاسلكي (سواء كان ذلك تسلسلاً واحدًا أو سلسلة من التسلسلات/عمليات المسح المتتالية دون فواصل)
تشوه صورة الرنين المغناطيسي	قد ينتج عن وجود هذه الغرسة تشوهات في الصورة بمقدار 6 مم
إذا لم يتم تضمين معلومات حول معلمة معينة، فلا توجد شروط مرتبطة بتلك المعلمة.	