

DYNAMX® 西罗莫司洗脱冠状动脉生物适应架系统

患者网站信息

药物信息

您的医生使用DynamX生物适应架对您进行治疗。其中包括原料药西罗莫司。告诉医生您正在使用的任何药物，以便他们可以评估潜在的药物相互作用。食用或饮用葡萄柚可能会干扰这种药物。您应该向医生提供下列有关西罗莫司的信息：

通过相同结合蛋白（FKBP）发挥作用的药物可能会干扰西罗莫司的疗效。CYP3A4的强抑制剂（例如酮康唑）可能会导致西罗莫司的暴露量增加。如果患者同时接受系统免疫抑制剂治疗，应考虑这一点。葡萄柚可能会干扰西罗莫司的代谢。

MRI信息

接受DynamX生物适应架后，您可以安全地进行磁共振成像（MRI）。在进行MRI扫描之前，您应向医生提供以下信息：

静磁场的标称值	1.5特斯拉或3特斯拉
最大空间场梯度	30特斯拉/米（3000高斯/厘米）
射频激发	圆偏振（CP）
射频发射线圈类型	全身发射线圈、头部射频发射接收线圈
最大全身SAR	2.0瓦/千克（正常工作模式）
扫描持续时间限制	连续射频15分钟的全身平均SAR为2.0瓦/千克（连续或不间断系列/扫描，无中断）
MR图像伪影	植入物的存在可能产生6毫米的图像伪影

如果未包括特定参数的信息，则不存在与该参数相关的条件。

生物适应架材料

DynamX生物适应架由钴铬合金制成。该合金含有以下金属，根据含量以从高到低的顺序列出：钴、铬、钨、镍、铁、锰。钴铬合金用作众多市售支架的平台材料。这种合金在DynamX生物适应架上的最大含量约为0.07克。

DynamX生物适应架涂有一种称为西罗莫司的药物。西罗莫司广泛用于像您一样的患者的植入物和治疗，具有确定的安全性和有效性。DynamX生物适应架上西罗莫司的最大含量约为0.00032克。

DynamX生物适应架还涂有两种聚酰亚胺基聚合物。第一种聚合物与西罗莫司药物混合，以便药物在一段时间内释放。第二种聚合物将生物适应架的各个部分固定在一起。植入几个月后，这种聚合物会溶解，从而使生物适应架在血管内具有灵活性。DynamX生物适应架上的最大聚合物总量约为0.0031克。

生物适应架使用寿命

DynamX生物适应架是一种永久性植入物。其设计不适合取出。DynamX生物适应架无需维护。

其他有用信息

接受DynamX生物适应架后，请遵循医生推荐的抗血小板药物。遵循医生建议的随访时间表。