

DYNAMX® 시롤리무스 용출성 관상동맥 바이오어댑터 시스템 환자 웹사이트 정보

약물 정보

담당 의사가 DynamX 바이오어댑터로 귀하를 치료했습니다. 여기에는 원료 의약품 시롤리무스가 포함됩니다. 귀하가 복용 중인 모든 약물에 대해 담당 의사에게 알려 잠재적 약물 상호작용을 평가할 수 있도록 하십시오. 그레이프프루트를 먹거나 마시는 것은 이 약을 방해할 수 있습니다. 시롤리무스에 관한 다음 정보를 담당 의사에게 제공해야 합니다.

동일한 결합 단백질(FKBP)을 통해 작용하는 약물은 시롤리무스의 효능을 방해할 수 있습니다. 강력한 CYP3A4 억제제(예: 케토코나졸)는 시롤리무스 노출 증가를 유발할 수 있습니다. 환자가 시스템 면역억제 요법으로 병용 치료를 받는 경우 이를 고려해야 합니다. 그레이프프루트는 시롤리무스의 대사를 방해할 가능성이 있습니다.

MRI 정보

DynamX 바이오어댑터를 받은 후 자기공명영상(MRI)을 안전하게 받을 수 있습니다. MRI 스캔을 받기 전에 의사에게 다음 정보를 제공해야 합니다.

정적 자기장의 공칭 값(들)	1.5T 또는 3T
최대 공간 필드 구배	30T/m(3000가우스/cm)
RF 여기	원형 편광(CP)
RF 전송 코일 유형	전신 송신 코일, 헤드 RF 송신 수신 코일
최대 전신 SAR	2.0 W/kg (정상 작동 모드)
스캔 기간 제한	15분간 연속 RF(연속 또는 연속 시리즈/스캔, 휴식 없음) 동안 2.0 W/kg 전신 평균 SAR
MR 영상 인공음영	이 삽입물로 인해 6 mm의 영상 인공음영이 발생할 수 있습니다.

특정 파라미터에 대한 정보가 포함되어 있지 않으면 해당 파라미터와 관련된 조건이 없는 것입니다.

바이오어댑터 소재

DynamX 바이오어댑터는 코발트 크롬 합금으로 제작되었습니다. 합금에는 다음 금속이 포함되어 있으며, 가장 높은 양부터 가장 적은 양 순으로 나열됩니다: 코발트, 크롬, 텅스텐, 니켈, 철, 망간. 코발트 크롬 합금은 시판되는 수많은 스텐트의 플랫폼으로 사용됩니다. DynamX 바이오어댑터의 합금의 가장 큰 양은 약 0.07그램(g)입니다.

DynamX 바이오어댑터는 시롤리무스라는 약물로 코팅되어 있습니다. 시롤리무스는 안전성과 효능이 확립된 삽입물 및 치료에 널리 사용되어 왔습니다. DynamX 바이오어댑터에서 시롤리무스의 가장 큰 양은 약 0.00032그램입니다.

DynamX 바이오어댑터는 또한 두 가지 폴리락타이드 기반 폴리머로 코팅되어 있습니다. 하나의 폴리머가 시롤리무스 약물과 혼합되어 일정 기간 동안 약물이 방출됩니다. 제2 중합체는 바이오어댑터의 각 구역을 함께 유지시킵니다. 삽입 후 몇 개월이 지나면 폴리머가 용해되어 혈관 내에서 바이오어댑터 유연성을 제공합니다. DynamX 바이오어댑터의 총 중합체의 최대량은 약 0.0031그램입니다.

바이오어댑터 수명

DynamX 바이오어댑터는 영구 삽입물입니다. 제거하도록 고안되지 않았습니. DynamX 바이오어댑터에는 유지관리가 필요하지 않습니다.

기타 유용한 정보

DynamX 바이오어댑터를 받은 후에는 담당 의사가 권장하는 항혈소판 약물을 따르십시오. 담당 의사가 권장하는 추적 관찰 일정을 따르십시오.