

SYSTEM BIOADAPTORA WIENĆOWEGO UWALNIAJĄCEGO SIROLIMUS DYNAMX®

INFORMACJE NA STRONIE INTERNETOWEJ PACJENTA

Informacje o leku

Lekarz leczył Pana/Panią bioadaptorem DynamX. Zawiera substancję leczniczą sirolimus. Należy poinformować lekarza o wszelkich przyjmowanych lekach, aby mógł ocenić potencjalne interakcje z lekami. Jedzenie lub picie grejpfruta może zakłócać działanie tego leku. Należy pokazać lekarzowi następujące informacje dotyczące leku sirolimus:

Leki działające przez to samo białko wiążące (FKBP) mogą zakłócać skuteczność sirolimus. Silne inhibitory CYP3A4 (np. ketokonazol) mogą powodować zwiększoną ekspozycję na sirolimus. Należy wziąć pod uwagę, czy pacjent jest leczony jednocześnie za pomocą systemowej terapii immunosupresyjnej. Grejpfruty mogą potencjalnie zakłócać przemianę metaboliczną leku sirolimus.

Informacje dotyczące rezonansu magnetycznego RM

Po otrzymaniu bioadaptoru DynamX można bezpiecznie poddać się obrazowaniu metodą rezonansu magnetycznego (RM). Przed poddaniem się badaniu RM należy pokazać lekarzowi następujące informacje:

Wartość nominalna (wartości) statycznego pola magnetycznego	1,5 T lub 3 T
Maksymalny gradient pola przestrzennego	30 T/m (3000 gaussów/cm)
Pobudzenie RF	Polaryzacja kołowa (CP)
Typ cewki nadawczej RF	Cewka nadawcza całego ciała, cewka nadawczo-odbiorcza RF głowy
Maksymalny współczynnik SAR dla całego ciała	2,0 W/kg (normalny tryb pracy)
Ograniczenia czasu trwania skanowania	SAR uśredniony dla całego ciała 2,0 W/kg przez 15 minut ciągłego RF (sekwencja lub seria/ skanowanie od tyłu do tyłu bez przerw)

Artefakt obrazu RM

Obecność tego implantu może powodować artefakt obrazu 6 mm

Jeśli informacje o określonym parametrze nie są uwzględnione, nie ma warunków związanych z tym parametrem.

Materiały bioadaptoru

Bioadaptor DynamX jest wykonany ze stopu kobaltowo-chromowego. Stop zawiera następujące metale, wymienione w kolejności od najwyższej do najmniejszej: kobalt, chrom, wolfram, nikiel, żelazo, mangan. Stop kobaltowo-chromowy jest stosowany jako platforma dla wielu dostępnych na rynku stentów. Największa ilość stopu w bioadaptorze DynamX wynosi około 0,07 grama (g).

Bioadaptor DynamX jest pokryty lekiem o nazwie sirolimus. Sirolimus jest szeroko stosowany w implantach i zabiegach takich jak Pana/Pani z ustalonym bezpieczeństwem i skutecznością. Największa ilość sirolimusa w bioadaptorze DynamX wynosi około 0,00032 gramów.

Bioadaptor DynamX jest również pokryty dwoma polimerami na bazie poliaktydu. Jeden polimer jest mieszany z lekiem sirolimus i umożliwia uwalnianie leku przez pewien czas. Drugi polimer utrzymuje razem części bioadaptoru. Kilka miesięcy po wszczępieniu polimer rozpuszcza się, zapewniając elastyczność bioadaptoru wewnątrz naczynia. Największa ilość całkowitego polimeru w bioadaptorze DynamX wynosi około 0,0031 gramów.

Okres eksploatacji bioadaptoru

Bioadaptor DynamX jest stałym implantem. Nie jest przeznaczony do usunięcia. Bioadaptor DynamX nie wymaga konserwacji.

Inne przydatne informacje

Po otrzymaniu bioadaptoru DynamX należy postępować zgodnie z zaleceniami lekarza dotyczącymi stosowania leków przeciwpłytkowych. Przestrzegać harmonogramu kontroli zalecanego przez lekarza.