

ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΙΟΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑ ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΩΝ ΕΚΚΛΥΣΗΣ ΣΙΡΟΛΙΜΟΥΣ DYNAMX®

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΣΘΕΝΗ

Πληροφορίες φαρμάκου

Ο γιατρός σας σάς έχει χορηγήσει έναν βιοπροσαρμογέα DynamX. Περιλαμβάνει τη φαρμακευτική ουσία σιρόλιμους. Ενημερώστε τον γιατρό σας για τυχόν φάρμακα που παίρνετε, ώστε να μπορεί να αξιολογήσει τις πιθανές αλληλεπιδράσεις φαρμάκων. Η κατανάλωση τροφής ή ποτού γκρέιπφρουτ μπορεί να επηρεάσει αυτό το φάρμακο. Θα πρέπει να δείχνετε στον γιατρό σας τις ακόλουθες πληροφορίες σχετικά με το σιρόλιμους:

Φάρμακα που δρουν μέσω της ίδιας πρωτεΐνης δέσμησης (FKBP) μπορεί να επηρεάσουν την αποτελεσματικότητα του σιρόλιμους. Ισχυροί αναστολείς του CYP3A4 (π.χ. κετοконаζόλη) μπορεί να προκαλέσουν αυξημένη έκθεση στο σιρόλιμους. Θα πρέπει να εξεταστεί το ενδεχόμενο ταυτόχρονης θεραπείας του ασθενούς με συστηματική ανοσοκατασταλτική θεραπεία. Το γκρέιπφρουτ ενδεχομένως να παρεμβληθεί στον μεταβολισμό του σιρόλιμους.

Πληροφορίες μαγνητικής τομογραφίας

Μπορείτε να υποβληθείτε με ασφάλεια σε μαγνητική τομογραφία (MRI) μετά τη λήψη βιοπροσαρμογέα DynamX. Θα πρέπει να δείχνετε στον γιατρό σας τις παρακάτω πληροφορίες πριν υποβληθείτε σε μαγνητική τομογραφία:

Ονομαστική τιμή(-ές) στατικού μαγνητικού πεδίου	1,5 T ή 3 T
Μέγιστη χωρική διαβάθμιση πεδίου	30 T/m (3000 gauss/cm)
Διέγερση RF	Κυκλικά πολωμένο (CP)
Τύπος σπειράματος εκπομπής ραδιοσυχνότητας	Πηνίο εκπομπής ολόκληρου του σώματος, πηνίο εκπομπής-λήψης ραδιοσυχνότητας κεφαλής
Μέγιστος SAR για ολόκληρο το σώμα	2,0 W/kg (Κανονικός τρόπος λειτουργίας)
Όρια διάρκειας σάρωσης	Μεσοτιμημένος SAR για ολόκληρο το σώμα 2,0 W/kg για 15 λεπτά συνεχών RF (ακολουθία ή συνεχόμενη σειρά/σάρωση χωρίς διαλείμματα)
Τέχνημα εικόνας μαγνητικής τομογραφίας	Η παρουσία αυτού του εμφυτεύματος μπορεί να δημιουργήσει τέχνημα εικόνας 6 mm

Εάν δεν περιλαμβάνονται πληροφορίες σχετικά με μια συγκεκριμένη παράμετρο, δεν υπάρχουν συνθήκες που να σχετίζονται με αυτήν την παράμετρο.

Υλικά βιοπροσαρμογέα

Ο βιοπροσαρμογέας DynamX κατασκευάζεται από κράμα κοβαλτίου χρωμίου. Το κράμα περιέχει τα ακόλουθα μέταλλα, τα οποία παρατίθενται κατά σειρά της υψηλότερης ποσότητας έως τουλάχιστον: κοβάλτιο, χρώμιο, βολφράμιο, νικέλιο, σίδηρος, μαγγάνιο. Το κράμα κοβαλτίου-χρωμίου χρησιμοποιείται ως πλατφόρμα για πολυάριθμες εμπορικά διαθέσιμες ενδοπροσθέσεις. Η μεγαλύτερη ποσότητα κράματος σε έναν βιοπροσαρμογέα DynamX είναι περίπου 0,07 γραμμάρια (g).

Ο βιοπροσαρμογέας DynamX επικαλύπτεται με ένα φάρμακο που ονομάζεται σιρόλιμους. Το σιρόλιμους έχει χρησιμοποιηθεί ευρέως για εμφυτεύματα και θεραπείες όπως το δικό σας με αποδεδειγμένη ασφάλεια και αποτελεσματικότητα. Η μεγαλύτερη ποσότητα σιρόλιμους σε έναν βιοπροσαρμογέα DynamX είναι περίπου 0,00032 γραμμάρια.

Ο βιοπροσαρμογέας DynamX επικαλύπτεται επίσης με δύο πολυμερή με βάση το πολυλακτίδιο. Ένα πολυμερές αναμειγνύεται με το φάρμακο σιρόλιμους και επιτρέπει την απελευθέρωση του φαρμάκου για ένα χρονικό διάστημα. Το δεύτερο πολυμερές συγκρατεί τα τμήματα του βιοπροσαρμογέα μεταξύ τους. Λίγους μήνες μετά την εμφύτευση, το πολυμερές διαλύεται παρέχοντας ευελιξία στον βιοπροσαρμογέα μέσα στο αγγείο. Η μεγαλύτερη ποσότητα συνολικού πολυμερούς σε έναν βιοπροσαρμογέα DynamX είναι περίπου 0,0031 γραμμάρια.

Διάρκεια ζωής βιοπροσαρμογέα

Ο βιοπροσαρμογέας DynamX είναι ένα μόνιμο εμφύτευμα. Δεν έχει σχεδιαστεί για να αφαιρεθεί. Δεν απαιτείται συντήρηση για τον βιοπροσαρμογέα DynamX.

Άλλες χρήσιμες πληροφορίες

Αφού λάβετε έναν βιοπροσαρμογέα DynamX, ακολουθήστε την αντιαθρομβωτική αγωγή που συνιστάται από τον γιατρό σας. Τηρείτε το πρόγραμμα παρακολούθησης που συνιστά ο γιατρός σας.