



Η Lilly στο Διάστημα

Τέσσερα πειράματα της φαρμακευτικής εταιρείας Lilly θα διεξαχθούν στα εργαστήρια του Διεθνούς Διαστημικού σταθμού (ISS), αυτή τη χρονιά. Τα δύο πρώτα μεταφέρθηκαν στις 8 Απριλίου με το διαστημικό όχημα SpaceX - 8 Dragon ενώ άλλα δύο αναμένεται να ξεκινήσουν τον προσεχή Ιούνιο.

Στα πειράματα αυτά θα χρησιμοποιηθούν οι ιδιαίτερες συνθήκες του διαστήματος όπως η μικροβαρύτητα για τη βελτίωση των διαδικασιών ανάπτυξης νέων φαρμάκων

Η ΑΠΟΣΤΟΛΗ



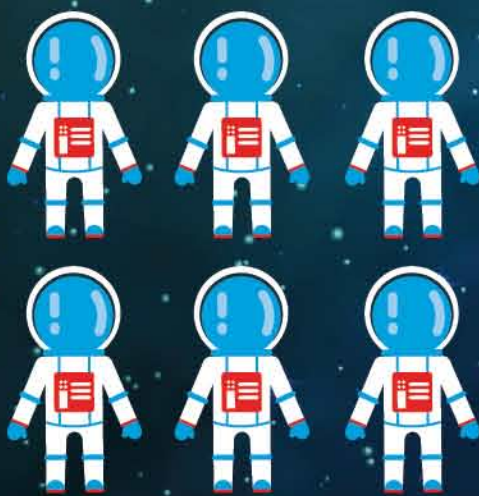
8 Απριλίου 2016 // 4.43μμ

Διαστημικό όχημα
SpaceX-8 Dragon

Ξεκίνησε από το Διαστημικό Κέντρο Κέννεντι της Φλόριντα για το
Διεθνές Διαστημικό σταθμό (ISS)

220
ΜΙΛΙΑ

Μέση απόσταση
του Διαστημικού
Σταθμού (ISS) από
την επιφάνεια της γης



16 ΤΡΟΧΙΕΣ
γύρω από τη γη ημερησίως

18.000 MPH
η ταχύτητα περιστροφής του ISS

6 Αστροναύτες
επί του παρόντος στον ISS

6 ΜΗΝΕΣ

θα ζουν και θα
εργάζονται στο διάστημα

ΔΥΟ



ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ LILLY

μεταφέρθηκαν με το διαστημικό όχημα
SpaceX - 8 Dragon

Πρωτεϊνική Κρυστάλλωση

Έχει ως στόχο να επιτρέψει στους επιστήμονες να παρατηρήσουν καλύτερα την πρωτεϊνική δομή και να μελετήσουν τις τροποποιήσεις και τις αλληλεπιδράσεις που μπορούν να βελτιώσουν τον σχεδιασμό φαρμάκων

Ανάπτυξη νέων φαρμάκων που θα είναι περισσότερο αποτελεσματικά, ισχυρά ή στοχευμένα

Απώλεια Μυϊκής Μάζας

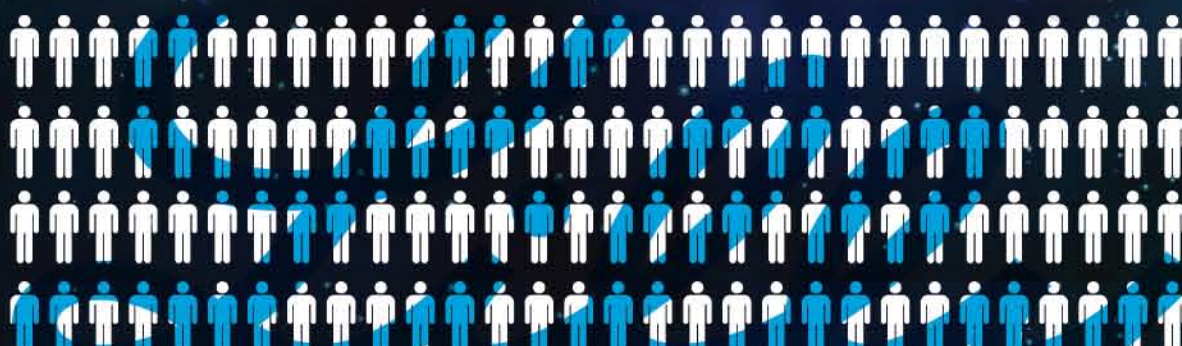
Θα μελετηθεί η ταχεία οστική και μυϊκή απώλεια που σχετίζεται με την μικροβαρύτητα, συμπτώματα παρόμοια με αυτά που βιώνουν άτομα με μυοσκελετικές παθήσεις στη Γη. Επίσης θα δοκιμαστεί ένα πειραματικό φάρμακο που είναι ήδη γνωστό ότι προλαμβάνει τη μυϊκή απώλεια σε ποντίκια στη Γη.

Συλλογή πληροφοριών σχετικών με το τι πρέπει να γίνει για να αναστραφεί ή να προληφθεί η μυϊκή απώλεια στο Διάστημα και στη Γη.

5 επιστήμονες της Lilly ασχολούνται με το εγχείρημα



120 εργαζόμενοι της Lilly συνεργάζονται



Η Lilly στην Ελλάδα αντιπροσωπεύεται από τη Φαρμασέρβ - Λίλλυ.

Lilly