15 Σεπτεμβρίου 2013

Πρώτο βήμα στην αντιμετώπιση του συνδρόμου Ντάουν;

/ Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός



Φωτό:koolnews.gr –

Επιστήμονες δοκίμασαν επιτυχώς σε ποντίκια που έπασχαν από το σύνδρομο Ντάουν ουσία που αποκαθιστά τη βλάβη που υπάρχει στον εγκέφαλο και ευθύνεται για τις μαθησιακές δυσκολίες των παθόντων.

Θεραπεία που φαίνεται ότι μπορεί να θεραπεύσει το σύνδρομο Ντάουν, ανέπτυξαν επιστήμονες από την Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Τζονς Χόπκινς στη Βαλτιμόρη των ΗΠΑ.

Σύμφωνα με τη μελέτη τους, οι επιστήμονες πιστεύουν ότι εντόπισαν μια ουσία που αποκαθιστά τη βλάβη που υπάρχει στον εγκέφαλο και ευθύνεται για τις μαθησιακές δυσκολίες που αντιμετωπίζουν τα άτομα που πάσχουν από το σύνδρομο Ντάουν.

Η ουσία χρησιμοποιήθηκε σε ποντίκια που έπασχαν από το σύνδρομο και οι επιστήμονες διαπίστωσαν ότι η δράση της ήταν αποτελεσματική.

Ωστόσο, η ουσία ήταν αποτελεσματική μονάχα στην περίπτωση που χορηγούταν στα ποντίκια τη μέρα της γέννησής τους.



Οι επιστήμονες τονίζουν στην έκθεσή τους ότι προς το παρόν η συγκεκριμένη ουσία δεν έχει χαρακτηριστεί ασφαλής για χρήση στον ανθρώπινο οργανισμό, ωστόσο πιστεύουν ότι αυτό θα συμβεί στο μέλλον.

Το σύνδρομο Ντάουν προκαλείται από την παρουσία ενός επιπλέον αντίγραφου του χρωμοσώματος 21 στα κύτταρα. Όσοι το εμφανίζουν δεν υποφέρουν από αυτό, αλλά παρουσιάζουν διαφορές στη σωματική διάπλαση, τη νοητική ανάπτυξη και την ψυχοκοινωνική τους εξέλιξη.

Πηγή:Newsdesk ΣΚΑΪ