

Σύμφωνα με πειραματικά δεδομένα

Αντικαρκινικό φάρμακο αναστρέφει τα κοινωνικά ελλείμματα του αυτισμού

Δημοσίευση: 13 Μαρ 2018, 10:54 | Τελευταία ενημέρωση: 13 Μαρ 2018, 10:54



Τα άτομα με διαταραχή του φάσματος του αυτισμού εμφανίζουν ελλείμματα στην κοινωνική αλληλεπίδρασή τους. Αμερικανοί ερευνητές υποστηρίζουν ότι μπορούν να εξομαλύνουν τα συμπεριφορικά αυτά συμπτώματα της διαταραχής με την φαρμακευτική στόχευση ομάδας γονιδίων.

Σύμφωνα με άρθρο του επιστημονικού εντύπου [Nature Neuroscience](#), ομάδα ειδικών του Πανεπιστημίου του Μπάφαλο απέδειξε ότι η σύντομη διάρκεια θεραπεία με χαμηλής δοσολογίας ρομιδεψίνη, αποκατέστησε τα κοινωνικά ελλείμματα ζωικών μοντέλων με αυτισμό.

Συγκεκριμένα, η τριήμερη αγωγή με αντέστρεψε τα κοινωνικά ελλείμματα σε ποντίκια που δεν είχαν το γονίδιο Shank 3, που αποτελεί σημαντικό παράγοντα κινδύνου για την εκδήλωση διαταραχής του φάσματος του αυτισμού. Η επίδραση της θεραπείας διήρκεσε τρεις εβδομάδες, δηλαδή από την εφηβεία μέχρι την όψιμη ενήλικη ζωή των τρωκτικών, κρίσιμο αναπτυξιακό στάδιο για τις κοινωνικές και συμπεριφορικές δεξιότητες των ζώων.

Οι ερευνητές πιστεύουν ότι τα αποτελέσματα αυτά ενδεχομένως να μπορούν να επαναληφθούν και στους ανθρώπους.

«Ανακαλύψαμε ένα μικρό μόριο που δείχνει ξεκάθαρη και παρατεταμένη δράση στα κοινωνικά ελλείμματα που συνοδεύουν τον αυτισμό, και μάλιστα χωρίς εμφανείς παρενέργειες. Και αυτό την ώρα που πολλά φάρμακα που χορηγούνται σε πολλές ψυχιατρικές παθήσεις έχουν αποτύχει να δείξουν αποτελεσματικότητα στο κεντρικό αυτό σύμπτωμα του αυτισμού», εξηγεί η Δρ Ζεν Γιαν, καθηγήτρια του Τμήματος Φυσιολογίας και Βιοφυσικής στη Σχολή Ιατρικών και Βιοϊατρικών Επιστημών Jacobs του Πανεπιστημίου του Μπάφαλο.

Αξίζει να σημειωθεί ότι η παρούσα μελέτη αποτελεί συνέχεια έρευνας που είχε γίνει το 2015. Τότε είχε διαπιστωθεί ότι η απώλεια του γονιδίου Shank 3 διαταράσσει την νευρωνική επικοινωνία επηρεάζοντας τη λειτουργία του υποδοχέα NMDA. Ο τελευταίος παίζει καθοριστικό ρόλο στην ρύθμιση της γνωστικότητας και των συναισθημάτων, συντελώντας σε ελλείμματα στην κοινωνικότητα, τα οποία είναι χαρακτηριστικά της διαταραχής του φάσματος του αυτισμού.

Μαίρη Μπιμπή
[health.in.gr](#)