18 Φεβρουαρίου 2014

Φάρμακο θα μπλοκάρει τη μετάδοση των ιών και του κρυολογήματος

Ένα βήμα πιο κοντά στη δημιουργία μιας πραγματικής θεραπείας για το κοινό κρυολόγημα βρίσκεται διεθνής επιστημονική ομάδα, η οποία ανέπτυξε μια ουσία που μπλοκάρει τη μετάδοση των ιών από άνθρωπο σε άνθρωπο.

Η εξέλιξη αυτή πραγματοποιήθηκε από ερευνητές από τη Βρετανία, τη Γερμανία και την Κίνα, οι οποίοι ανακάλυψαν ένα πολύ ισχυρό μόριο που δεν επιτρέπει στην επιφάνεια του ιού του αφθώδους πυρετού να ανοίξει, αλλά φαίνεται ότι έχει την ίδια επίδραση και σε άλλους ιούς, ανάμεσα στους οποίους και ο ιός που προκαλεί το κοινό κρυολόγημα. Έτσι θα τους καταπολεμά προτού μεταδοθούν από άνθρωπο σε άνθρωπο και θα αποφεύγονται οι επιδημίες.

Οι επιστήμονες ανέπτυξαν μια ουσία που χτυπά τον ιό στη δομή του, αφού πρώτα διαπίστωσαν πώς αυτή συνδέεται με τη λειτουργία του παθογόνου, το οποίο αλλάζει σχήμα ενώ προσπαθεί να εισέλθει στον ανθρώπινο οργανισμό.

Η ουσία που ανέπτυξαν οι ερευνητές εισέρχεται στον ιό και τον «κλειδώνει» για να μην ανοίξει η επιφάνειά του. Έτσι, μπλοκάρεται το RNA του και ο ιός δεν μεταδίδεται.

Η νέα ουσία βρίσκεται ακόμα σε αρχικό στάδιο, γι’ αυτό και όπως εξηγούν οι επιστήμονες στην έκθεσή τους τη δοκίμασαν μέχρι στιγμής μόνο σε μεμονωμένα κύτταρα.

Οι επιστήμονες πιστεύουν ότι η αποτελεσματικότητά της θα είναι σημαντική,

ωστόσο τονίζουν ότι πρέπει να είναι πολύ προσεκτικοί σε ό,τι αφορά τη συνέχιση της μελέτης τους, επειδή οι ιοί εξελίσσονται πάρα πολύ γρήγορα.

Τα αποτελέσματα της μελέτης τους δημοσιεύονται στο επιστημονικό περιοδικό Nature Structural and Molecular Biology.

Πηγή: ikypros.com