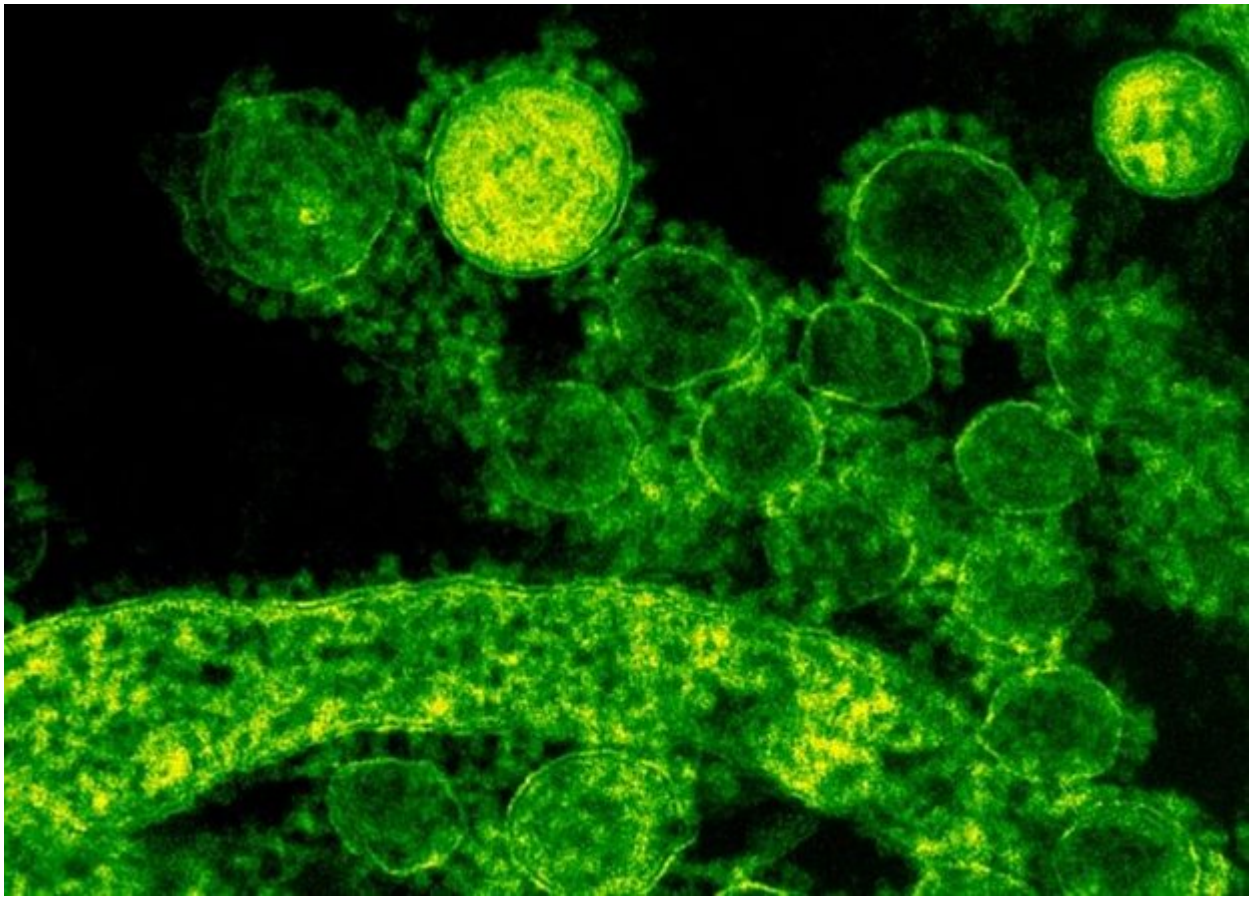
16 Μαρτίου 2013

Πώς ο νέος κορονοϊός μολύνει τα ανθρώπινα κύτταρα

/ Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός



Εντοπίστηκαν συγκεκριμένοι υποδοχείς των κυττάρων- ελπίδα για φάρμακα και εμβόλια

Ερευνητές του Ιατρικού Κέντρου Erasmus στην Ολλανδία ανακάλυψαν πώς ένας νέος φονικός ιός ο οποίος μέχρι πέρυσι ήταν άγνωστος για την ανθρωπότητα αλλά μέσα στο τελευταίο έτος έχει μολύνει 15 άτομα παγκοσμίως σκοτώνοντας τα εννέα από αυτά, καταφέρνει να προκαλέσει σοβαρές, εν δυνάμει θανατηφόρες, βλάβες στους πνεύμονες.

Η πρωτεΐνη- «κλειδί» εισόδου στα κύτταρα

Σε μια από τις λεπτομερέστερες μελέτες σχετικά με τον νέο κορονοϊό που εμφανίστηκε αρχικώς στη Μέση Ανατολή, οι ολλανδοί ερευνητές εντόπισαν μια πρωτεΐνη στην επιφάνεια των ανθρώπινων κυττάρων την οποία χρησιμοποιεί ο ιός ώστε να εισέλθει εντός τους και να τα μολύνει.

Το νέο αυτό εύρημα που δημοσιεύεται στην επιθεώρηση «Nature» έρχεται την ίδια

ημέρα που ο Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας (ΠΟΥ) επιβεβαίωσε το 15^{ο} κρούσμα (και συγχρόνως τον ένατο θάνατο) του κορονοϊού NCoV – επρόκειτο για έναν άνδρα στη Σαουδική Αραβία που πέθανε στις 2 Μαρτίου. (περισσότερα...)