

Κορωνοϊός: Ποια ομάδα αίματος είναι περισσότερο ευάλωτη στη λοίμωξη

[Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός / Υγεία και ιατρικά θέματα](#)



Πρόσφατη μελέτη «φωτίζει» γιατί η Covid-19 αποδεικνύεται θανατηφόρα για κάποιους, ενώ άλλοι μπορεί να αγνοούν εντελώς ότι έχουν μολυνθεί και δεν παρουσιάζουν συμπτώματα



PHOTO: SHUTTERSTOCK

Ο κορωνοϊός εμφανίζει συμπεριφορά που προσομοιάζει σε... βαμπίρ, δείχνοντας μια ξεχωριστή προτίμηση για άτομα με ομάδα αίματος A. Αυτό αποκαλύπτει μια νέα μελέτη που δημοσιεύτηκε στο περιοδικό Blood.

Ακριβώς όπως ο... Δράκουλας είχε ακόρεστη όρεξη για αίμα, έτσι και η πρωτεΐνη ακίδας του πανδημικού ιού - η οποία επιτρέπει στον ιό να εισβάλει στους ξενιστές - δείχνει έντονη προτίμηση σε όσους έχουν ομάδα αίματος A.

Η πρόσφατη αυτή μελέτη «φωτίζει» γιατί η Covid-19 αποδεικνύεται θανατηφόρα για κάποιους, ενώ άλλοι μπορεί να αγνοούν εντελώς ότι έχουν μολυνθεί. Πειραματικά αποτελέσματα αποκάλυψαν ότι ο SARS-CoV-2, ο ιός που ευθύνεται για την Covid-19, είναι πιο ικανός να μολύνει άτομα με ομάδα αίματος A σε σύγκριση με άτομα που έχουν ομάδες αίματος B, AB ή O.

Το εύρημα αυτό προσφέρει μια άμεση σύνδεση με υψηλότερα ποσοστά μόλυνσης. Επίσης, η κατανόηση τέτοιων παραγόντων κινδύνου μπορεί να ανοίξει το δρόμο για πιθανές θεραπείες.

«Δείχνουμε ότι το μέρος της πρωτεΐνης ακίδας SARS-CoV-2 που είναι το κλειδί για να επιτρέψει στον ιό να εισβάλει στα κύτταρα εμφανίζει συγγένεια με τα κύτταρα της ομάδας αίματος A», ανέφερε ο επικεφαλής συγγραφέας της μελέτης, Δρ Σον Στόουελ από την Ιατρική Σχολή του Χάρβαρντ.

Πολλοί άνθρωποι δεν γνωρίζουν τον τύπο αίματός τους, εκτός και εάν χρειαστεί να το μάθουν σε συγκεκριμένες καταστάσεις, όπως είναι η ανάγκη μετάγγισης. Αυτή η μελέτη επιβεβαιώνει προηγούμενα στοιχεία που υποδηλώνουν ότι οι φορείς της ομάδας αίματος A – αποτελούν περίπου το ένα τρίτο του πληθυσμού – είναι πιο ευαίσθητοι στην Covid-19.

Πιο αναλυτικά, προηγούμενη έρευνα είχε δείξει ότι τα άτομα με ομάδα αίματος O, που αποτελούν σχεδόν το 40% του πληθυσμού, είναι λιγότερο ευάλωτα στη λοίμωξη από κορωνοϊό.

Τα εργαστηριακά πειράματα περιελάμβαναν την προσθήκη μιας πρωτεΐνης που εμπόδιζε τον SARS-CoV-2 να αναγνωρίσει αντιγόνα του αίματος ή ουσίες που πυροδοτούν μια ανοσολογική απόκριση. Αυτή η παρέμβαση εμπόδισε την προτίμηση του ιού να μολύνει κύτταρα της ομάδας αίματος A, αλλά δεν είχε καμία επίδραση στην ομάδα αίματος O. «Τα κύτταρα της ομάδας αίματος A ήταν πιο πιθανό να μολυνθούν από τον SARS-CoV-2 σε σύγκριση με τα κύτταρα της ομάδας αίματος O», πρόσθεσε ο Δρ Στόουελ.

Η παραλλαγή Όμικρον προτιμά ακόμη περισσότερο την ομάδα αίματος A

Πρόσθετες δοκιμές αποκάλυψαν ότι η παραλλαγή Όμικρον του κορωνοϊού έδειξε ακόμη μεγαλύτερη προτίμηση στα κύτταρα της ομάδας αίματος A σε σύγκριση με το αρχικό στέλεχος του ιού, αυτό της Γουχάν. Ωστόσο, αυτά τα ευρήματα, σημειώνουν οι επιστήμονες, δεν υπονοούν ότι τα άτομα με ομάδα αίματος O πρέπει να αγνοούν τις προφυλάξεις κατά της μόλυνσης.

«Μεταξύ πολλών χιλιάδων ανθρώπων, ορισμένες μελέτες υποδεικνύουν ότι όσοι έχουν ομάδα αίματος Α μπορεί να έχουν 20% περισσότερες πιθανότητες να μολυνθούν μετά την έκθεση στον SARS-CoV-2 σε σύγκριση με εκείνους με ομάδα αίματος Ο», διευκρίνισε ο επικεφαλής της μελέτης, μεταξύ άλλων. «Ωστόσο, τα άτομα με ομάδα αίματος Ο μπορούν ακόμα να μολυνθούν και να μεταδώσουν τον ιό». Είναι βέβαιο ότι θα χρειαστούν μελλοντικές μελέτες για να αποκαλυφθούν οι ακριβείς μηχανισμοί που ελκύουν τον ιό στην ομάδα αίματος Α.

Πηγή: ygeiamou.gr