29 Αυγούστου 2015

Πιο κοντά από ποτέ το “καθολικό εμβόλιο της γρίπης”, λένε οι επιστήμονες

/ Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός





Η ανάπτυξη ενός εμβολίου που θα δώσει εφ’ όρου ζωής προστασία ενάντια σε κάθε είδος γρίπης, είναι προ των πυλών της επιστημονικής έρευνας, μετά τις επιτυχείς δοκιμές σε ζώα, οι οποίες άφησαν μεγάλες υποσχέσεις.

Δύο ξεχωριστές ομάδες επιστημόνων στις ΗΠΑ κατάφεραν να βρουν τρόπους αντιμετώπισης για ένα συγκεκριμένο κομμάτι του ιού της κοινής γρίπης, το οποίο παραμένει σταθερό για κάθε ξεχωριστό τύπο του ιού.

Εφόσον επιβεβαιωθεί η ανακάλυψή τους, τότε θα εκμηδενιστεί για πάντα το ετήσιο πρόβλημα δημιουργίας ενός νέου εμβολίου, το οποίο κάθε φορά είναι σε σε θέση να αντιμετωπίσει το εκάστοτε νέο στέλεχος του ιού, εξαιτίας των διαφόρων μεταλλάξεων που συμβαίνουν σε αυτόν.

Η νέα έρευνα δημοσιεύθηκε στην επιστημονική επιθεώρηση Science and Nature Medicine.

Οι ειδικοί επισημαίνουν, ωστόσο, ότι απαιτούνται τώρα δοκιμές σε ανθρώπους για να επιβεβαιωθεί η επιτυχία της νέας μεθόδου και στον άνθρωπο. Μέχρι να γίνει

αυτό, για τα επόμενα χρόνια τουλάχιστον, κάθε άνθρωπος παγκοσμίως θα πρέπει να λαμβάνει το ετήσιο εμβόλιο του ιού της γρίπης, αφού μέχρι νεοτέρας, εξακολουθεί να είναι ο καλύτερος τρόπος για να προστατεύσετε τον εαυτό σας ενάντια στη μόλυνση.

Γιατί το νέο εμβόλιο θα είναι “καθολικό”;
Τα συμβατικά εμβόλια στοχεύουν μόρια στην επιφάνεια του ιού της γρίπης, αλλά αυτά αλλάζουν συνεχώς.

Φανταστείτε τον ιό της γρίπης ως μια μπάλα με πολλά “γλειφιτζούρια” να προεξέχουν. Τα γλειφιτζούρια αλλάζουν από χρόνο σε χρόνο, αλλά τα στελέχη στα οποία στηρίζονται (το... πλαστικό καλαμάκι από το γλειφιτζούρι) παραμένει πάντα το ίδιο.

Αυτά είναι τα στελέχη του ιού στα οποία οι επιστήμονες επικεντρώνονται τώρα, για να δημιουργήσουν το “καθολικό” αντιγριπικό εμβόλιο, που θα καταστρέφει το βασικό στέλεχος του ιού ανεξάρτητα από τις αλλαγές που επέρχονται κάθε χρόνο στο υπόλοιπο κομμάτι του (στο... καθεαυτό γλειφιτζούρι δηλαδή).

Σύμφωνα με τον καθηγητή John Oxford, έναν ειδικό στη γρίπη από το πανεπιστήμιο του Λονδίνου, τα αποτελέσματα αυτής της έρευνας είναι ορόσημο στην αντιμετώπιση του ιού της γρίπης.

“Πρόκειται για ένα άλμα προς τα εμπρός σε σχέση με οτιδήποτε έγινε πρόσφατα. Υπάρχει καλή βάση δεδομένων για τα ζώα, όχι μόνο σε ποντίκια, αλλά και σε νυφίτσες και πιθήκους. Και υπάρχει επιτυχία με τον ιό της γρίπης των πτηνών H5N1 (...) Πρόκειται για ένα πολύ καλό σκαλοπάτι. Τελικά, ο στόχος και η ελπίδα είναι να φτιάξουμε ένα εμβόλιο που θα καλύπτει πλήρως ακόμα και μια πανδημία του ιού”.

Πηγή: thrakitoday.com