

3 Σεπτεμβρίου 2016

Επικίνδυνα μικρόβια απειλούν όσους μασάνε καπνό

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)





Φωτο:montecristo-shop.gr

Επιμέλεια: Ρούλα Τσουλέα

Τα μη καπνιζόμενα προϊόντα καπνού μπορεί να περιέχουν βακτήρια που είναι επικίνδυνα για την υγεία, προειδοποιούν επιστήμονες από τις ΗΠΑ.

Μεταξύ αυτών των βακτηρίων συμπεριλαμβάνονται βάκιλλοι και σταφυλόκοκκοι που προκαλούν από σοβαρές λοιμώξεις έως καρκίνο, γράφουν οι ερευνητές στην επιθεώρηση «Applied and Environmental Microbiology», την οποία εκδίδει η Αμερικανική Εταιρεία Μικροβιολογίας.

Όπως εξηγεί ο επικεφαλής ερευνητής δρ Στήβεν Φόλεϋ, μικροβιολόγος στο Εθνικό Κέντρο Τοξικολογικής Έρευνας (NCTR) της αμερικανικής Υπηρεσίας Τροφίμων & Φαρμάκων (FDA), δύο από τα βακτήρια που εντοπίστηκαν σε ορισμένα μη καπνιζόμενα προϊόντα καπνού είναι ο βάκιλλος licheniformis και ο βάκιλλος rumilus.

Τα βακτήρια αυτά μπορεί να προκαλέσουν φλεγμονή στους πνεύμονες και ευκαιριακές λοιμώξεις (σ.σ. έτσι λέγονται οι λοιμώξεις που προσβάλλουν ένα άτομο μόνο υπό ορισμένες ειδικές συνθήκες), λέει.

Ορισμένα άλλοι βάκιλλοι, εξ άλλου, έχουν αναγνωρισθεί ως αιτιολογικοί παράγοντες σε επιδημίες διάρροιας και εμέτου, ενώ ορισμένα στελέχη σταφυλοκόκκου (ο *staphylococcus epidermidis* και ο *staphylococcus hominis*) και άλλων βακτηρίων μπορεί να μετατρέπουν τα νιτρικά σε νιτρώδη, οδηγώντας στο σχηματισμό καρκινογόνων ουσιών.

Ο δρ Φόλεϋ και οι συνεργάτες του λένε ότι οι ανησυχίες για τους μικροβιακούς κινδύνους από τα μη καπνιζόμενα προϊόντα καπνού πηγάζουν από το γεγονός ότι οι χρήστες τους τα κρατούν στο στόμα, σε επαφή με το εσωτερικό τοίχωμά του (τον βλεννογόνο) για παρατεταμένα χρονικά διαστήματα, ώστε να έχει η νικοτίνη τη δυνατότητα να εισέλθει στην κυκλοφορία του αίματος.

Αυτό όμως δίνει τη δυνατότητα και στα βακτήρια του καπνού να περάσουν στον οργανισμό.

Επιπλέον, οι χρήστες των προϊόντων καπνού συχνά πάσχουν από ουλίτιδα και άλλα προβλήματα στοματικής υγείας εξαιτίας αυτής της συνήθειάς τους - και τα βακτήρια που προκαλούν την ουλίτιδα είναι γνωστό ότι μπορεί να περάσουν στο αίμα και να προκαλέσουν βλάβες στις βαλβίδες της καρδιάς.

Τα νέα ευρήματα προέρχονται από την ανάλυση δειγμάτων από 15 μη καπνιζόμενα προϊόντα καπνού ευρείας κατανάλωσης στις ΗΠΑ.

Πηγή : Web Only- ygeia.tanea.gr