

# Πόσα μικρόβια κρύβονται στα βαγόνια του Μετρό; Είναι επικίνδυνα;

[/ Γενικά Θέματα](#)



E006C9B4AE52FE2E181126D97C047C8F

Αναπάντεχο αποτέλεσμα...

Νέα Υόρκη

Οι χειρολαβές και άλλες επιφάνειες στους συρμούς του Μετρό, που τόσοι άνθρωποι αποφεύγουν να αγγίξουν, βρίθουν με μικροβίων, όμως στη συντριπτική πλειονότητά τους δεν είναι επικίνδυνα, αποφαινόνται αμερικανοί ερευνητές σε άρθρο που δημοσιεύσαν στο επιστημονικό έντυπο mSystems.

Οι ερευνητές της Σχολής Δημόσιας Υγείας του Πανεπιστημίου Χάρβαρντ, με επικεφαλής τον αναπληρωτή καθηγητή Βιολογίας Κέρτις Χατενχάουερ, πραγματοποίησαν δειγματοληπτική έρευνα στο Μετρό της Βοστώνης, σε συνεργασία με την εταιρεία διαχείρισης των συγκοινωνιών της πόλης.

Πήραν δείγματα από τις χειρολαβές, τους ορθοστάτες και τις οριζόντιες μπάρες, τα καθίσματα και άλλες επιφάνειες των συρμών, καθώς και τα αυτόματα μηχανήματα των εισιτηρίων. Στη συνέχεια, έκαναν γενετικές αναλύσεις για να δούν τι είδους μικροοργανισμοί «φιλοξενούνται» στο μετρό.

Το βασικό συμπέρασμα ήταν ότι αν και πράγματι όλες οι επιφάνειες του Μετρό είναι μολυσμένες με πλήθος μικροβίων, τα περισσότερα είναι αθώα. Ανάμεσά τους είναι στελέχη προπιονιβακτηρίων, σταφυλόκοκκων, στρεπτόκοκκων κ.α. Αν και ορισμένα από αυτά τα στελέχη μπορούν να προκαλέσουν ασθένειες υπό ορισμένες προϋποθέσεις, όλοι αυτοί οι μικροοργανισμοί ζουν στους υγιείς ανθρώπους και μεταφέρονται από το δέρμα τους, χωρίς συνήθως να έχουν παθογόνα δράση.

Επίσης, οι ερευνητές εντόπισαν και μικρόβια του στόματος, συνήθως στους ορθοστάτες, στο ύψος του προσώπου των επιβατών.

«Αν και θεωρούμε το Μετρό ένα βρώμικο μέρος, στην πραγματικότητα έχει μόνο εκείνο το είδος των μικροβίων που συναντά κανείς, όταν κάνει χειραψία με άλλους ανθρώπους. Εκπλαγήκαμε από το πόσο φυσιολογικά ήσαν τα δείγματα. Δεν υπήρχε

τίποτε ασυνήθιστο ή επικίνδυνο στα μικρόβια που βρήκαμε. Συνεπώς, αν εξαιρέσει κανείς περιόδους έξαρσης της γρίπης ή άλλης λοίμωξης, όλοι οι μικροοργανισμοί, ακόμη και σε ένα πολυσύχναστο περιβάλλον, όπως το Μετρό, είναι γενικά φυσιολογικοί», τονίζει ο Δρ Χατενχάουερ.

Αν και η έρευνα αφορά μόνο το Μετρό της συγκεκριμένης αμερικανικής πόλης, όμως θα μπορούσε να θεωρηθεί αντιπροσωπευτική για τα Μετρό και άλλων πολυσύχναστων πόλεων σε όλο τον κόσμο.

Επιμέλεια: Μαίρη Μπιμπή

**Πηγή:** [health.in.gr](http://health.in.gr), ΑΠΕ-ΜΠΕ