

Τα πλαστικά παπάκια μπάνιου είναι ο «παράδεισος» των βακτηρίων

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#) / [Πολυμέσα - Multimedia](#)



Τα πλαστικά παπάκια μπάνιου είναι ο «παράδεισος» των βακτηρίων, που μπορεί να προκαλέσουν ασθένειες, προειδοποιεί μία νέα έρευνα.

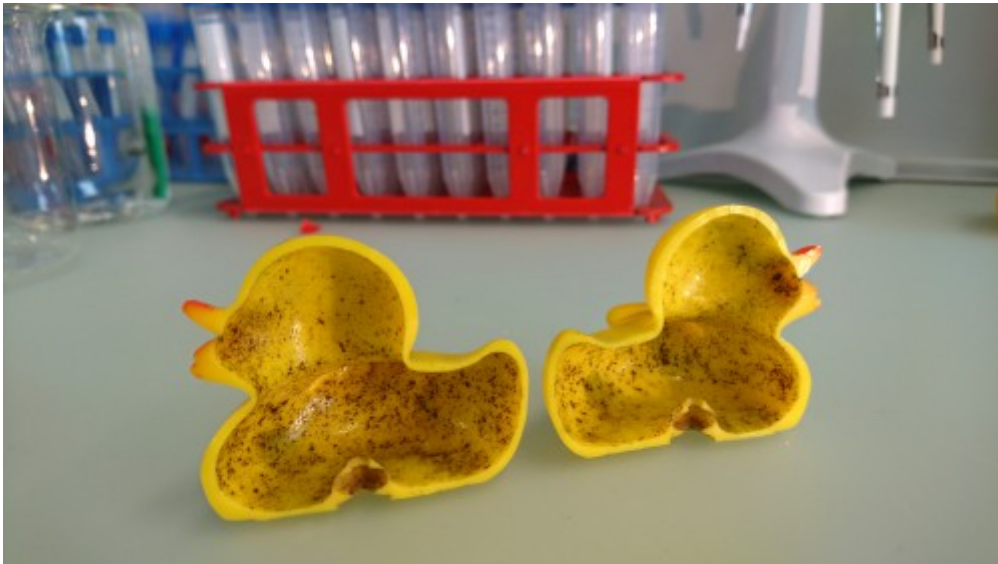
Ειδικότερα, Ελβετοί και Αμερικανοί ερευνητές μέτρησαν τα μικρόβια που βρίσκονταν μέσα σε αυτά τα κίτρινα πλαστικά παιχνίδια, που χρησιμοποιούνται στο μπάνιο των μικρών παιδιών, και διαπίστωσαν ότι το υγρό που απελευθερώνεται όταν κάποιος πιέζει ένα παπάκι περιέχει «πιθανόν παθογόνα

βακτήρια» σε τέσσερα από τα πέντε παιχνίδια που εξετάστηκαν. Μεταξύ των βακτηρίων που εντοπίστηκαν ήταν η Λεγιονέλλα (*Legionella*) και η Ψευδομονάδα η αεριογόνος (*Pseudomonas aeruginosa*), ένα βακτήριο που «συχνά ευθύνεται για τις ενδονοσοκομειακές λοιμώξεις», αναφέρουν σε ανακοίνωσή τους οι συγγραφείς της έρευνας.

«Διαπιστώσαμε πολύ μεγάλες διαφορές ανάμεσα σε διαφορετικά πλαστικά ζώακια για το μπάνιο», δήλωσε η μικροβιολόγος και επικεφαλής της έρευνας Lisa Neu, αναφερόμενη σε άλλους τύπους παιχνιδιών για το μπάνιο, όπως κροκόδειλοι από καουτσούκ, οι οποίοι επίσης εξετάστηκαν.

«Ένας από τους λόγους είναι το υλικό τους, επειδή απελευθερώνει άνθρακα, που μπορεί να λειτουργήσει ως τροφή για τα βακτήρια», πρόσθεσε, σύμφωνα με τη Guardian.

Η έρευνα διενεργήθηκε από το Ελβετικό Ομοσπονδιακό Ινστιτούτο Επιστήμης Υδάτινων Πόρων και Τεχνολογίας (EAWAG), το Ελβετικό Ομοσπονδιακό Ινστιτούτο Τεχνολογίας Ζυρίχης (ETH) και το Πανεπιστήμιο του Ιλινόι, και δημοσιεύθηκε στο επιστημονικό περιοδικό «Biofilms και Microbiomes». Μεταξύ άλλων, στη μελέτη επισημαίνεται ότι οι επιστήμονες ανακάλυψαν ένα εντυπωσιακά μεγάλο αριθμό και ποικιλία βακτηρίων και μυκήτων στα παπάκια.



Το νερό της βρύσης συνήθως δεν ευνοεί την ανάπτυξη βακτηρίων, εξηγούν οι επιστήμονες, αλλά τα χαμηλής ποιότητας πολυμερή στα πλαστικά υλικά δίνουν στα βακτήρια την απαραίτητη «τροφή» τους.

Τα σωματικά υγρά, όπως τα ούρα και ο ιδρώτας αλλά και ρυπογόνες ουσίες, ακόμη και το σαπούνι μέσα στο νερό του μπάνιου, προσθέτουν μικρόβια και συστατικά όπως άζωτο και φώσφορο και δημιουργούν ένα είδος άλμης, που είναι ιδανικό για

τα βακτήρια.

Ενώ συγκεκριμένη ποσότητα βακτηρίων μπορεί να ενισχύσει το ανοσοποιητικό σύστημα του παιδιού, μπορεί ταυτόχρονα και να προκαλέσει μολύνσεις στα μάτια, στα αυτιά και στο έντερο, τονίζουν οι επιστήμονες.

Οι ίδιοι προσθέτουν πως η κατασκευή των πλαστικών αυτών παιχνιδιών μπάνιου με καλύτερης ποιότητας πολυμερή, θα μπορούσε να αποτρέψει την ανάπτυξη βακτηρίων και μυκήτων.

Πηγή: lifo.gr