



Μια νέα μελέτη που συνέκρινε τον ατμό υγρών αναπλήρωσης ηλεκτρονικών τσιγάρων με τον καπνό των συμβατικών δεν βρήκε αποδείξεις πως τα προϊόντα «ατμίματος» ευνοούν τον καρκίνο, ενώ το αντίθετο παρατηρήθηκε στα συνήθη τσιγάρα.

Η μελέτη [«Συγκριτική αξιολόγηση ανάπτυξης όγκου από ηλεκτρονικά και συμβατικά τσιγάρα μέσω πειραματικής δοκιμής μετασχηματισμού κυττάρων τύπου Bhas 42»](#) διεξήχθη από το εργαστήριο Bioreliance, χρηματοδοτήθηκε από τον Αμερικανοβρετανικό Καπνό και δημοσιεύθηκε στην «Περιβαλλοντική και Μοριακή Μεταλλαξιγένεση».

Τα στοιχεία που προέκυψαν από αυτή τη μελέτη αποκάλυψαν ότι ο καπνός από τα τσιγάρα περιέχει καρκινογόνους παράγοντες, ενώ οι ατμοί του ηλεκτρονικού τσιγάρου δεν περιέχουν, ως εκ τούτου επιβεβαιώνουν ότι τα ηλεκτρονικά τσιγάρα είναι ασφαλέστερη εναλλακτική λύση έναντι των αντίστοιχων καύσιμων

Οι μετρήσεις εκπομπών των τσιγάρων ελήφθησαν από ένα μεγάλο μεγέθους τσιγάρο που περιείχε αναμειγμένο αμερικανικό καπνό με φίλτρο οξικής κυτταρίνης που είχε σήμανση από τον Διεθνή Οργανισμό Τυποποίησης (ISO) για παραγωγή πίσσας 9,4 μικρογραμμάρια. Όσον αφορά τη μέτρηση εκπομπών ατμού, χρησιμοποιήθηκε ένα e-cigarette τύπου Vype ePen με κλειστό αρθρωτό σύστημα, που περιλάμβανε ένα τμήμα με επαναφορτιζόμενη μπαταρία και μια επανατοποθετούμενη κεφαλή που περιείχε 18 μικρογραμμάρια/μικρολίτρα νικοτίνης.

«Είναι η πρώτη φορά που αυτό το τεστ, η χημική δοκιμή Bhas42, χρησιμοποιήθηκε για να συγκριθούν προϊόντα καπνού και νικοτίνης» είπε ο επικεφαλής συντάκτης της μελέτης, δρ Ντέμιεν Μπρέχενι. «Πρόκειται για ένα από μια σειρά τεστ που διεξήγαγε και ανέλυσε ο Αμερικανοβρετανικός Καπνός για να συγκρίνει τις σχετικές βιολογικές επιπτώσεις των ηλεκτρονικών τσιγάρων και των προϊόντων θέρμανσης καπνού με τα συμβατικά τσιγάρα».

Πόσες περισσότερες μελέτες απαιτούνται για να δεχθεί κανείς αυτούς τους αριθμούς ως πραγματικότητα;

Παρόμοιες μελέτες που έγιναν παλαιότερα, και συγκεκριμένα αυτή που διεξήχθη από την Υπηρεσία Δημόσιας Υγείας της Βρετανίας και εκείνη από τον Αμερικανοβρετανικό Καπνό (British American Tobacco - BAT), βρήκαν πως το «άτμισμα» είναι μεταξύ 95% και 99% ασφαλέστερο από το κάπνισμα. Συνηγορώντας σε αυτές τις μελέτες, τα δεδομένα που προέκυψαν από αυτή την πιο πρόσφατη έρευνα δείχνουν πως ο καπνός του τσιγάρου περιέχει συστατικά που ευνοούν την εμφάνιση καρκίνου, ενώ ο ατμός από τα [υγρά αναπλήρωσης του ηλεκτρονικού τσιγάρου](#) δεν έχει, ως εκ τούτου συμπεραίνεται πως τα e-cigarettes αποτελούν σαφέστερη εναλλακτική σε σχέση με τα αντίστοιχα καύσιμα (δηλ. τα συμβατικά τσιγάρα).