

Ανακοίνωση

Τύπου
προς δημοσίευση



Πανεπιστήμιο
Κύπρου

Γραφείο Επικοινωνίας &
Δημοσίων Σχέσεων
Τομέας Προώθησης
και Προβολής

Τηλέφωνο: 22894304

Ηλ. Διεύθυνση: prinfo@ucy.ac.cy

Ιστοσελίδα: www.ucy.ac.cy/pr



ΣΥΝΤΑΞΗ:

02 Φεβρουαρίου 2023

Συνεργασία Πανεπιστημίου Κύπρου – Υπουργείου Υγείας για την επιτήρηση του ιού SARS-CoV-2 στα λύματα αεροσκαφών και αεροδρομίων

Το Εργαστήριο Περιβαλλοντικών και Τεχνικών Διεργασιών & Συστημάτων Νερού-ΓΑΙΑ (Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος / Διεθνές Ερευνητικό Κέντρο Νερού Νηρέας) του Πανεπιστημίου Κύπρου και οι Ιατρικές Υπηρεσίες και Υπηρεσίες Δημόσιας Υγείας (ΙΥ&ΥΔΥ) του Υπουργείου Υγείας, έχουν συνάψει συνεργασία την 1^η Φεβρουαρίου 2023, με στόχο την έναρξη της επιτήρησης του γενετικού υλικού του SARS-CoV-2 σε λύματα αεροσκαφών και των διεθνών αεροδρομίων της Κύπρου για συνολική διάρκεια 3 μηνών.

Τη Συμφωνία συνεργασίας υπέγραψαν, εκ μέρους του Πανεπιστημίου Κύπρου ο Προϊστάμενος της Υπηρεσίας Υποστήριξης Έρευνας, Δρ. Μάριος Δημητριάδης και εκ μέρους των ΙΥ&ΥΔΥ η Διευθύντρια, Δρ. Ελισάβετ Κωνσταντίνου.

Η ανάγκη για την εφαρμογή ενός συστήματος παρακολούθησης του SARS-CoV-2 στα λύματα των Διεθνών Αεροδρομίων Λάρνακας και Πάφου εκ μέρους της Κυπριακής Δημοκρατίας, προέκυψε κατόπιν της έκδοσης Σύστασης από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή (ΕΕ), η οποία παροτρύνει θερμά τα Κράτη Μέλη να θέσουν σε εφαρμογή το συντομότερο δυνατόν, εθνικό σύστημα επιτήρησης των λυμάτων των Διεθνών Αεροδρομίων τους και λυμάτων αφιχθέντων αεροσκαφών, με στόχο τη συλλογή δεδομένων για την παρουσία του SARS-CoV-2 στα λύματα.

Η Δρ Ελισάβετ Κωνσταντίνου, Διευθύντρια Ιατρικών Υπηρεσιών και Υπηρεσιών Δημόσιας Υγείας, του Υπουργείου Υγείας αναφέρει ότι η επιδημιολογική επιτήρηση περιλαμβάνει νέες μεθοδολογίες προσέγγισης και απόκτησης πληροφοριών μέσω της επιτήρησης λυμάτων, σαν ένας έμμεσο τρόπο παρακολούθησης του επιπολασμού ιών στην κοινότητα. Με έναυσμα την επιτήρηση λυμάτων σχετικά με τον ιό SARS-CoV-2 και της τεχνογνωσίας που θα αποκτηθεί μέσω αυτής της συνεργασίας, οι Ιατρικές Υπηρεσίες και Υπηρεσίες Δημόσιας Υγείας του Υπουργείου Υγείας προσβλέπουν σε ένα μεγαλύτερο πρόγραμμα επιτήρησης της κοινότητας, που θα αφορά και άλλους ιούς ή/και βακτήρια.

Όπως αναφέρει η Δρ. Πόπη Καραολιά, μεταδιδακτορική ερευνήτρια στο Διεθνές Ερευνητικό Κέντρο Νερού «Νηρέας» και ερευνήτρια στο Έργο, το σύστημα αυτό θα έχει στόχο την παρακολούθηση των λυμάτων των αεροδρομίων Λάρνακας και Πάφου, για τον προσδιορισμό της παρουσίας του γενετικού υλικού του SARS-CoV-2 και των κύριων παραλλαγών του ιού. Η έρευνα αυτή θα διεξαχθεί σε λύματα επιλεγμένων αφιχθέντων αεροσκαφών στην Κύπρο καθώς και στα



λύματα των δύο αεροδρομίων. Μέσω του προσδιορισμού των συγκεντρώσεων του γενετικού υλικού του SARS-CoV-2 με τη χρήση της μοριακής μεθόδου της ποσοτικής αλυσιδωτής αντίδρασης πολυμεράσης με αντίστροφη μεταγραφή (RT-qPCR) θα κατανοηθεί το 'εισαγόμενο' φορτίο SARS-CoV-2 στο έδαφος της Κύπρου μέσα από τις πτήσεις και αεροδρόμια, ενώ μέσω της αλληλούχησης επόμενης γενιάς, θα αποτυπωθεί το περιεχόμενο των κύριων παραλλαγών του ιού που προέρχονται από άλλες χώρες.

Η Καθηγήτρια Δρ. Δέσπω Φάττα-Κάσινου, υπεύθυνη για την υλοποίηση του έργου από πλευράς Πανεπιστημίου Κύπρου, αναφέρει ότι η υλοποίηση της συνεργασίας αυτής καταδεικνύει τη σημασία που αποκτά η ανάλυση λυμάτων στην παρακολούθηση ασθενειών/επιδημιών και ότι η συνεργασία αυτή ανοίγει το δρόμο προς την περαιτέρω εξέλιξη ενός τέτοιου συστήματος παρακολούθησης της δημόσιας υγείας, που θα λαμβάνει υπόψη περισσότερους δείκτες υγείας και συνηθειών του μετακινούμενου πληθυσμού. Τα αποτελέσματα της έρευνας αυτής αναμένεται να βοηθήσουν με συμπληρωματικό τρόπο τη λήψη αποφάσεων από το Υπουργείο Υγείας στο οποίο εκφράζονται θερμές ευχαριστίες για την πολύτιμη αυτή συνεργασία. Ευχαριστίες εκφράζονται και προς το Τμήμα Πολιτικής Αεροπορίας, τις Εταιρείες Χειρισμού Εδάφους των αεροδρομίων (Ground Handlers: LGS Handling, Swissport, Skylink), το Τμήμα Ανάπτυξης Υδάτων, τα Συμβούλια Αποχετεύσεων Λάρνακας και Πάφου, την εταιρεία παροχής ασφάλειας των αεροδρομίων ICTS Hellas, καθώς και τη διαχειρίστρια εταιρεία των δύο αεροδρομίων Hermes Airports.

Τέλος ανακοίνωσης
