

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΤΥΠΟΥ

Επικοινωνία:

Γραφείο Επικοινωνίας
Τομέας Προώθησης και Προβολής,
Πανεπιστήμιο Κύπρου
Τηλ. 22894304
ηλ. διεύθυνση: prinfo@ucy.ac.cy
ιστοσελίδα: www.pr.ucy.ac.cy

Λευκωσία, 13 Οκτωβρίου 2014

COncORDE Σημαντικό Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα για καλύτερη προετοιμασία και συντονισμό των υπηρεσιών υγείας προς αντιμετώπιση καταστάσεων εκτάκτου ανάγκης



Σε νέο σημαντικό ευρωπαϊκό πρόγραμμα έρευνας και καινοτομίας, συμμετέχει το Ερευνητικό Κέντρο Τεχνολογίας Ευφύων Συστημάτων και Δικτύων «Κοίος» του Πανεπιστημίου Κύπρου, με στόχο την ανάπτυξη ενός ολοκληρωμένου λογισμικού συστήματος καινοτόμων τεχνολογιών το οποίο θα βοηθά το συντονισμό ιατρικών μονάδων και υπηρεσιών, ώστε να είναι καλύτερα προετοιμασμένες και ικανές να ανταποκρίνονται έγκαιρα και πιο αποτελεσματικά σε σοβαρά και επείγοντα περιστατικά μαζικής καταστροφής, που χρήζουν ιατρικής μέριμνας και περίθαλψης.

Μεγάλης έκτασης καταστροφές και κρίσεις όπως ο σεισμός στη Αϊτή το 2010, το τσουνάμι της Φουκουσίμα και αυτές ακόμη οι καταιγίδες Σάντου που κτύπησαν την Αμερική και τις Φιλιππίνες, η επιδημία της γρίπης H1N1 το 2009, αλλά και η πολύ πρόσφατη επιδημία του ιού εμπόλα στη Δυτική Αφρική, δοκιμάζουν στο έπακρον την ικανότητα των ιατρικών συστημάτων για άμεση και επαρκή ανταπόκριση. Οι περιπτώσεις καταστροφών μεγάλης κλίμακας που προκαλούν μαζικές απώλειες, ανεξάρτητα αν προκαλούνται από τη φύση ή τον άνθρωπο, χαρακτηρίζονται από μεγάλο αριθμό τραυματισμών ίδιου τύπου απαιτώντας έτσι άμεση και ταυτόχρονη ιατρική παρέμβαση και διαθεσιμότητα μέσω στήριξης όπως ασθενοφόρα, χειρουργικές επεμβάσεις, ειδικούς, διαγνωστικό εξοπλισμό και άλλα. Η προετοιμασία των βασικών τμημάτων του συστήματος υγειονομικής περίθαλψης, όπως τα νοσοκομεία και οι συνεργάτες τους, για την πρόληψη, αντιμετώπιση, και γρήγορη ανάκαμψη από τις απειλές αυτές είναι ζωτικής σημασίας για την προστασία και την ασφάλεια ολόκληρης της υποδομής της υγείας και την ελαχιστοποίηση των καταστροφικών συνεπειών ιδιαίτερα όσον αφορά τον αριθμό των θυμάτων ανάμεσα στους πληθυσμούς που επηρεάζονται.

Το ερευνητικό πρόγραμμα **COncORDE** (*“Development of Coordination Mechanisms during Different Kinds of Emergencies”* - *Ανάπτυξη Μηχανισμών Συντονισμού για Διαφορετικές*

Επείγουσες Καταστάσεις), στοχεύει στην ανάπτυξη ενός συστήματος λήψης και στήριξης των αποφάσεων, για να αντιμετωπίζονται άμεσα και επαρκώς, καταστάσεις μεγάλων φυσικών ή ανθρωπίνων καταστροφών. Ο στόχος είναι η ανάπτυξη ενός συστήματος, το οποίο, με την βοήθεια καινοτόμων τεχνολογιών, θα επιτρέπει την ενδυνάμωση της ετοιμότητας και διαπεραστικότητας των ιατρικών υπηρεσιών, όχι μόνο κατά την διάρκεια των καταστροφών ή των κρίσεων, άλλα και πριν και μετά από αυτές. Το σύστημα θα βελτιώνει επίσης τους μηχανισμούς διοίκησης και διαχείρισης κρίσεων και θα βοηθά αυτούς που λαμβάνουν αποφάσεις και ενεργούν, αξιοποιώντας πραγματικά ή προβλέψιμα δεδομένα και πληροφορίες. Το τελικό υποστηρικτικό σύστημα θα είναι ευέλικτο ως προς την προσαρμογή του σε διαφορετικά περιβάλλοντα και επείγουσες καταστάσεις και θα ενσωματώνει υπάρχουσες λειτουργικές τεχνικές και ιδιότητες, όσον αφορά την ασφάλεια και την εμπιστοσύνη στη χρήση των δεδομένων.

Αξίζει να αναφερθεί ότι το πρόγραμμα προκάλεσε το άμεσο ενδιαφέρον του Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας (ΠΟΥ), και υποσχέθηκε την έμπρακτη του στήριξη καθ' όλη τη διάρκεια υλοποίησης.

Η υλοποίηση του προγράμματος COncORDE πραγματοποιείται μέσω μιας ευρείας διεπιστημονικής συνεργασίας, με συμμετοχή επιστημόνων από 14 διαφορετικούς οργανισμούς από το Ηνωμένο Βασίλειο, την Ελλάδα, την Πορτογαλία, την Κύπρο, την Ολλανδία, τη Νορβηγία, την Τουρκία και το Βέλγιο. Ο γενικός συντονιστής του προγράμματος είναι το Cambridge University Hospitals NHS Foundation Trust από το Ηνωμένο Βασίλειο.

Η επιστημονική ομάδα του «Κοίος» έχει την ευθύνη καθοδήγησης του γενικού σχεδιασμού της αρχιτεκτονικής του συστήματος και επίσης θα συνδράμει σημαντικά στην ανάλυση των πραγματικών απαιτήσεων των τελικών χρηστών από ένα τέτοιο σύστημα, καθώς και στα στάδια δοκιμών και αξιολογήσεων του συστήματος.

Επικεφαλής της ερευνητικής ομάδας του «Κοίος» είναι οι Καθηγητές του Πανεπιστημίου Κύπρου, Μάριος Πολυκάρπου, Χρίστος Παναγιώτου και Γιώργος Έλληνας.



Το πρόγραμμα συγχρηματοδοτείται από το 7^ο Πλαίσιο Προγράμματος της Ε.Ε. για έρευνα και τεχνολογική ανάπτυξη και δράσεις επίδειξης (2007-2013) – ΑΣΦΑΛΕΙΑ.

Τέλος ανακοίνωσης