

## **Greek/Ελληνικά**

### **Τεχνολογίες τηλεϊατρικής & ηλεκτρονικής υγείας και ο πιθανός ρόλος τους στην Αεροδιαστημική Ιατρική**

Η συγκεκριμένη παρουσίαση στοχεύει στην ανάλυση των τεχνολογιών τηλεϊατρικής και ηλεκτρονικής υγείας για την αναγνώριση του πιθανού τους ρόλου στην αεροδιαστημική ιατρική. Το σημείο εκκίνησης για μια παρόμοια ανάλυση είναι οι ορισμοί για όλους τους όρους που χρησιμοποιούνται όπως η ηλεκτρονική υγεία και η τηλεϊατρική που τελικά θα οδηγήσουν σε λεπτομερή κατηγοριοποίηση των εφαρμογών που βασίζονται στις μόλις ορισμένες πλατφόρμες. Η τεχνολογία γενικά καθιστά δυνατές πολλές εφαρμογές συμπεριλαμβανομένων και αυτών που έχουμε προαναφέρει εξ' ου και η θεώρηση ως βαρύνουσας σημασίας της παρουσίασης των κύριων τεχνολογικών επιτευγμάτων στους σχετικούς χώρους. Καθώς η προσέγγιση που ακολουθείται είναι ιεραρχική, μετά από τις τεχνολογικές πλατφόρμες και τις εφαρμογές έπονται τα σενάρια υλοποίησης υπηρεσιών. Σε αυτό το σημείο τέμνονται οι γενικές λύσεις με τις ιδιαιτερότητες που παρουσιάζει η αεροδιαστημική ιατρική σε μια προσπάθεια ανάδειξης σεναρίων χρήσης που καλύπτουν τις ανάγκες ενός ακόμα επιστημονικού χώρου. Τα επικρατέστερα σενάρια υλοποίησης ειδικών υπηρεσιών στα πλαίσια της Αεροδιαστημικής Ιατρικής θα αναγνωριστούν και θα περιγραφούν. Κλείνοντας, θα παρουσιαστούν τα συμπεράσματα όπου θα συνοψίζεται η γενική συζήτηση τονίζοντας τα πλέον σημαντικά σημεία.

## **English/Αγγλικά**

### **e-HEALTH & Telemedicine technologies and their role in Aerospace Medicine**

This paper aims at presenting ehealth and Telemedicine technologies and their role in Aerospace Medicine. The starting point for a similar analysis is the definitions of all terms in use e.g. eHealth as well as Telemedicine that will eventually lead to a detailed classification of applications based on the platforms defined before. Technology in general is the great enabler for all applications including the aforementioned ones, hence a presentation of the prominent technological achievements is considered as essential for the discussion. Following a hierarchical approach, after the enabling technological platforms and their respective applications, come the scenarios for implementation of services. This is where the generalization intersects with the idiosyncrasies of aerospace medicine in an effort to depict the scenarios of use covering the needs of yet another scientific field. The predominant implementation scenarios of special services in the framework of aerospace medicine will be indentified and described. Finally, a conclusions section will summarize the overall discussion highlighting the most important issues.