

Δημήτριος Τσορομώκος, Δημήτριος Ζαρακοβίτης, Νικόλαος Τσαλουκίδης, Αθηνά Λαζακίδου

Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου, Τμήμα Οικονομικών Επιστημών, Εργαστήριο Εφαρμογών Ψηφιακής Υγείας & Οικονομικών Υγείας, Τρίπολη

Εισαγωγή

Το ψηφιακό στυλό και χαρτί (Digital Pen & Paper) αποτελούν χρήσιμα εργαλεία, βασισμένα στις Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών που στοχεύουν στην καλύτερη παρακολούθηση και διαχείριση της υγείας των ασθενών.

Σκοπός

Η αξιολόγηση του συστήματος DPP4ICU σε Μονάδες Εντατικής Θεραπείας (ΜΕΘ) του Εθνικού Συστήματος Υγείας.

Μεθοδολογία

Η πιλοτική εφαρμογή DPP4ICU έγινε από 49 νοσηλευτές που εργάζονταν στις ΜΕΘ 3 Δημοσίων Ελληνικών Νοσοκομείων, μεταξύ Ιανουαρίου – Ιουλίου 2016:

1. Γενικό Παναρκαδικό Νοσοκομείο Τρίπολης "Η Ευαγγελίστρια",
 2. Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο "Αττικόν" και
 3. Κοργιαλένιο - Μπενάκειο Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών.
- Χρησιμοποιήθηκε ηλεκτρονικό έντυπο συλλογής δημογραφικών και άλλων προσωπικών δεδομένων, καθώς και το ψηφιοποιημένο έντυπο της λογοδοσίας νοσηλευτών ΜΕΘ.

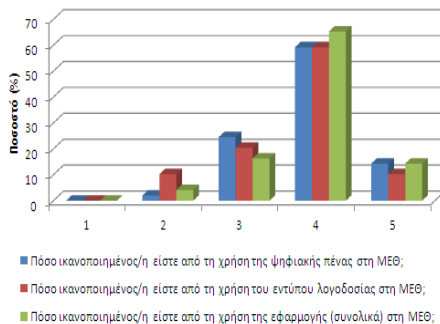
Το νοσηλευτικό προσωπικό συμπλήρωσε με το ψηφιακό στυλό τα ατομικά του στοιχεία, την τρέχουσα ημερομηνία, τη βάρδια εργασίας και τα δεδομένα του ασθενούς που είχε υπό την επίβλεψή του. Στη συνέχεια συμπλήρωσε τις θεματικές κατηγορίες, ανάλογα με την κατάσταση του ασθενούς. Τέλος πραγματοποιήθηκε περιγραφική και στατιστική ανάλυση όλων των δεικτών και των υπό διερεύνηση μεταβλητών, σε επίπεδο στατιστικής σημαντικότητας $p=0,05$ με το SPSS 18.

Αποτελέσματα

Παρατηρήθηκε ότι δεν προέκυψε στατιστικά σημαντική διαφορά 1) του μέσου βαθμού ικανοποίησης από τη χρήση της ψηφιακής πένα στη ΜΕΘ ($p\text{-value}=0,225 > 0,05$), 2) του μέσου βαθμού ικανοποίησης από τη χρήση του εντύπου λογοδοσίας στη ΜΕΘ ($p\text{-value}=0,238 > 0,05$) και 3) του μέσου βαθμού ικανοποίησης από τη χρήση της εφαρμογής (συνολικά) στη ΜΕΘ ($p\text{-value}=0,113 > 0,05$). Συνεπώς, τα σφάλματα από τη χρήση της ψηφιακής πέννας δεν εξαρτώνται από το βαθμό ικανοποίησης των νοσηλευτών που εργάζονται στις ΜΕΘ των δημοσίων νοσοκομείων.

	Σφάλμα (μέση τιμή, ΣΑ)		Στατιστικός Έλεγχος (p-value)
	Όχι	Ναι	
1. Ικανοποίηση από τη χρήση της ψηφιακής πέννας στη ΜΕΘ	4 (0,8)	4 (0,6)	t-test= 1,230 (0,225)
2. Ικανοποίηση από τη χρήση του εντύπου λογοδοσίας στη ΜΕΘ	4 (0,5)	4 (0,8)	t-test= 1,195 (0,238)
3. Ικανοποίηση από τη χρήση της εφαρμογής (συνολικά) στη ΜΕΘ	4 (0,5)	4 (0,7)	t-test= 1,617 (0,113)

Βαθμός Ικανοποίησης



Συμπεράσματα

Οι ερωτήσεις αξιολόγησης (με κλίμακα 1-5)* ανέδειξαν ότι οι νοσηλευτές δηλώνουν κατά μέσο όρο ικανοποιημένοι από τη χρήση της εφαρμογής DPP4ICU στα δημόσια νοσοκομεία.

*1= Δεν είμαι καθόλου ικανοποιημένος/η, 2= Δεν είμαι ικανοποιημένος/η, 3= Ουδέτερος/η, 4= Είμαι ικανοποιημένος/η και 5= Είμαι απόλυτα ικανοποιημένος/η

Λέξεις-κλειδιά:

ΜΕΘ, νοσηλευτική λογοδοσία, σφάλματα, ψηφιακό στυλό και χαρτί (DPP)



Digital Health Applications & Health Economics Analytics

<http://digithea.uop.gr>