



8⁰

ΣΥΝΕΔΡΙΟ

Διαχείριση Κρίσεων
στον Τομέα Υγείας

10-11 Φεβρουαρίου 2023

Ξενοδοχείο Ρ

Α/Α 10. Η ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΛΗΨΗΣ ΚΛΙΝΙΚΩΝ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΝΟΣΗΛΕΥΤΕΣ

Νάνου Αναστασία¹, Πιτέλης Παναγιώτης², Λυκούδη Ελισσάβετ²

1. Πρωτοβάθμιας Διεύθυνση Δυτικής Αττικής 2. Γ.Ν.Ε. «Θριάσιο»



8⁰

ΣΥΝΕΔΡΙΟ

Διαχείριση Κρίσεων στον Τομέα Υγείας

10-11 Φεβρουαρίου 2023

Ξενοδοχείο President, Αθήνα
Αίθουσα Europe

Διοργάνωση



Ελληνική Εταιρεία Διαχείρισης Κρίσεων
στον τομέα Υγείας

Εισαγωγή

Τα Συστήματα Υποστήριξης Λήψης Κλινικών Αποφάσεων (Clinical Decision Support Systems-CDSS) είναι πληροφοριακά συστήματα τα οποία ενοποιοούν πληροφορίες σχετικά με τον ασθενή και τη φροντίδα του και παρέχουν υποστήριξη στη διαδικασία λήψης κλινικών αποφάσεων που σχετίζονται με αυτή. Σχεδόν περισσότερο από 20 χρόνια χρησιμοποιούνται από τους ιατρούς τόσο σε νοσοκομειακές όσο και σε δομές πρωτοβάθμιας φροντίδας υγείας. Η χρήση τους προϋποθέτει την ύπαρξη ηλεκτρονικού φακέλου ασθενούς καθώς και πλατφόρμα ηλεκτρονικής συνταγογράφησης. Πρόσφατα ενσωματώθηκαν και σε εφαρμογές κινητής τηλεφωνίας που σχετίζονται με την υγεία και χρησιμοποιούνται από τους επαγγελματίες υγείας. Τα τελευταία χρόνια τα CDSS αποτελούν χρήσιμο εργαλείο και για τους νοσηλευτές.

Σκοπός

Η παρουσίαση της χρήσης των CDSS από τους νοσηλευτές που εργάζονται σε Νοσηλευτικά Ιδρύματα και στην πρωτοβάθμια φροντίδα υγείας.

Υλικό και Μέθοδος

Πραγματοποιήθηκε αναζήτηση ερευνητικών μελετών και άρθρων, δημοσιευμένων στην Ελληνική και Αγγλική γλώσσα των τελευταίων 5 ετών στις ηλεκτρονικές βάσεις PubMed, Google Scholar, σχετικά τη χρήση των CDSS από τους νοσηλευτές.



Αποτελέσματα

Τα συστήματα CDSS συμβάλλουν στην παροχή φροντίδας υγείας από τους νοσηλευτές, αυξάνοντας την ποιότητάς της. Συγκεκριμένα, τα CDSS έχουν εφαρμοστεί για την πρόληψη των ελκών πίεσης και των πτώσεων των ασθενών, υπολογίζοντας τον κίνδυνο πτώσης και παρέχοντας εξατομικευμένες νοσηλευτικές συστάσεις. Άλλες εφαρμογές τους αποτελούν συστήματα που συμβάλλουν στον γλυκαιμικό έλεγχο των ασθενών, τη διαχείριση της πήξης του αίματος σε ασθενείς που λαμβάνουν αντιπηκτική αγωγή καθώς και στην προγεννητική και περιγεννητική φροντίδα μειώνοντας τις επιπλοκές του τοκετού. Επιπλέον, χρησιμοποιούνται στη διαλογή ασθενών (triage) στα Τμήματα Επειγόντων Περιστατικών αλλά και στην πρόληψη της εμφάνισης του Παραληρήματος (Delirium) σε ασθενείς που νοσηλεύονται σε Μονάδες Εντατικής Θεραπείας. Η εφαρμογή των συστημάτων CDSS δύναται να λειτουργήσει θετικά στη συμμόρφωση των ασθενών στην αγωγή και στην ανίχνευση πιθανών ανεπιθύμητων ενεργειών. Τέλος, έχει καταγραφεί μείωση των λαθών, βελτίωση στις γνώσεις και αύξηση της εργασιακής ικανοποίησης των νοσηλευτών που τα χρησιμοποιούν.

Συμπεράσματα

Τα CDSS συμβάλουν στη βελτίωση της ποιότητας της παρεχόμενης φροντίδας υγείας από τους νοσηλευτές. Ωστόσο, για να γίνουν αντιληπτά τα οφέλη κρίνεται απαραίτητη η διενέργεια μελλοντικών ερευνών σχετικά με την αποτελεσματικότητα των παρεμβάσεων τους στο σύστημα υγείας. Στην Ελλάδα δεν έχουν τεθεί σε εφαρμογή.

Λέξεις-κλειδιά

Clinical Decision Support Systems, CDSS, Nursing

Ενδεικτική Βιβλιογραφία

1. Schwartz JM, Moy AJ, Rossetti SC, Elhadad N, Cato KD. Clinician involvement in research on machine learning-based predictive clinical decision support for the hospital setting: A scoping review. *Journal of the American Medical Informatics Association*. 2021;28(3):653–63.
2. Lagerin A, Törnkvist L, Fastbom J, Lundh L. District nurses' experiences of using a clinical decision support system and an assessment tool at elderly care units in primary health care: A qualitative study. *Prim Health Care Res Dev*. 2021;22(e45):1–7.
3. Jung H, Park HA. Development and evaluation of a prototype CDSS for fall prevention. *Stud Health Technol Inform*. 2019;264:1700–1.
4. Mebrahtu TF, Skyrme S, Randell R, Keenan AM, Bloor K, Yang H, et al. Effects of computerised clinical decision support systems (CDSS) on nursing and allied health professional performance and patient outcomes: A systematic review of experimental and observational studies. *BMJ Open*. 2021;11(12):1–10.
5. Johansson-Pajala RM, Martin L, Jorsäter Blomgren K. Registered nurses' use of computerised decision support in medication reviews: Implications in Swedish nursing homes. *Int J Health Care Qual Assur*. 2018;31(6):531–44.