



Διαχείριση Χειρουργείων (ΔΧ)

Γενικά

Η εφαρμογή **Διαχείριση Χειρουργείων (ΔΧ)** υποστηρίζει όλες τις διαδικασίες των χειρουργείων που διεκπεραιώνονται από το ιατρονοσηλευτικό προσωπικό στα πλαίσια της καθημερινής διαχείρισης και πραγματοποίησης κάθε χειρουργικής επέμβασης. Υπάρχει η δυνατότητα καταγραφής του πρακτικού χειρουργείου, των μετεγχειρητικών οδηγιών καθώς και ηλεκτρονικής παραγγελίας και παραλαβής φαρμάκων και υγειονομικού υλικού στο Φαρμακείο ή τη Διαχείριση Υλικού του Νοσοκομείου.

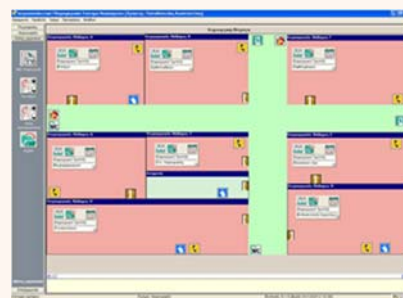
Η εφαρμογή **Διαχείριση Χειρουργείων (ΔΧ)** ανήκει στην οικογένεια για Εφαρμογές Ιατρών και Νοσηλευτών (ICS – M) που είναι τμήμα της σουίτας εφαρμογών Integrated Care Solutions του ΙΤΕ-ΙΠ. Βασίζεται σε μια ανοικτή και επεκτάσιμη αρχιτεκτονική η οποία ολοκληρώνει κατανεμημένη πληροφορία και γνώση με ευέλικτο τρόπο, δίνοντας έμφαση στην έγκαιρη και αποτελεσματική διάθεση της πληροφορίας σε όλους τους εξουσιοδοτημένους χρήστες. Ως αποτέλεσμα εφαρμοσμένης έρευνας χρησιμοποιεί τεχνολογίες αιχμής και έχει υλοποιημένες απαιτήσεις για αποτελεσματική χρήση.

Βασικά χαρακτηριστικά της εφαρμογής **Διαχείριση Χειρουργείων (ΔΧ)** είναι:

- Μπορεί να εγκατασταθεί ως αυτόνομο σύστημα ή σε συνεργασία με άλλες εφαρμογές του λογισμικού ICS.
- Αποτελεί υποσύστημα μίας συνολικής λύσης.
- Υποστηρίζει την αυτοματοποίηση των επιχειρησιακών διαδικασιών εντός ενός φορέα υγείας και μεταξύ μίας ομάδας συνεργαζόμενων φορέων υγείας.
- Έχει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής διασύνδεσης με τρίτες εφαρμογές και ανοικτές συσκευές με χρήση διεθνών προτύπων (πχ HL7, DICOM, XML και web services).
- Είναι παραμετροποιήσιμη κι επεκτάσιμη ανάλογα με τις ανάγκες του κάθε φορέα.
- Είναι ασφαλής και παρέχει δικαιώματα πρόσβασης σε επίπεδο ονοματισμένου χρήστη, σημείου πρόσβασης και λειτουργικότητας.



Οι υπηρεσίες και τα προϊόντα του ΙΤΕ-ΙΠ είναι πιστοποιημένα για την ποιότητά τους.



Πλάνο χειρουργικών τραπέζινων



Πρόγραμμα χειρουργικών επεμβάσεων

Σε ποιους απευθύνεται

Η εφαρμογή είναι κατάλληλη για τα χειρουργικά τμήματα και τα χειρουργεία μονάδων υγείας.

Περιγραφή

Βασικές Λειτουργικότητες

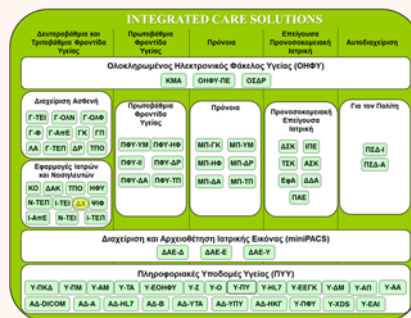
Οι υποστηριζόμενες λειτουργικότητες της εφαρμογής **Διαχείριση Χειρουργείων** περιλαμβάνουν: πρόσβαση στο πρόγραμμα όλων χειρουργικών αιθουσών, ηλεκτρονική παραγγελία φαρμάκων, υλικών και εξετάσεων, καταχώρηση φαρμάκων και υλικών που χρησιμοποιήθηκαν στο πλαίσιο ενός χειρουργείου, καταγραφή του πρακτικού χειρουργείου και των μετεγχειρητικών οδηγιών.

Η εφαρμογή διασυνδέεται με τρίτα συστήματα:

- Φαρμακείου, Αποθήκης υγειονομικού υλικού για παραγγελία, ακύρωση παραγγελίας και χορήγηση φαρμάκων/ υγειονομικού υλικού.
- Εργαστηρίων (ΠΣΕ)/ Απεικονιστικών τμημάτων (RIS) για παραγγελία/ ακύρωση παραγγελίας εξετάσεων και προεπισκόπηση αποτελεσμάτων.
- Επιχειρηματικής Ευφυΐας/ MIS για αποστολή δεδομένων για στατιστικές αναλύσεις.

Ελάχιστες προδιαγραφές λειτουργίας

Database server: Microsoft SQL Server 2000 SP3 ή Oracle 10g R2 ή PostgreSQL 9.1, 8 GB RAM, 200 GB σκληρός δίσκος. **Application Server:** 4 GB RAM, 200 GB Hard Disk. **Θέσεις εργασίας:** Συμβατή με τις τελευταίες εκδόσεις φυλλομετρητών (π.χ. Microsoft Internet Explorer, Google Chrome, Mozilla, κλπ). Διαθέσιμη έκδοση και για windows.



Η εφαρμογή **ΔΧ** είναι τμήμα της σουίτας εφαρμογών *Integrated Care Solutions (ICS)* η οποία καλύπτει την Πρωτοβάθμια, Δευτεροβάθμια και Τριτοβάθμια φροντίδα υγείας, την Προνοσοκομειακή Επείγουσα Ιατρική, την Πρόνοια και τον τομέα της Αυτοδιαχείρισης του Πολίτη



Σφραγίδα ποιότητας Ηλεκτρονικού Φακέλου Υγείας, Επίπεδο 2 (EuroRec EHR Quality Seal Level 2)

Πρόσθετες πληροφορίες

Η **σουίτα εφαρμογών ICS** ακολουθεί διεθνή πρότυπα όσον αφορά τόσο τη δομή του ηλεκτρονικού φακέλου ασθενή, καθώς και την ηλεκτρονική διασύνδεση με συστήματα τρίτων προμηθευτών μέσω της χρήσης του διεθνών προτύπων και πρωτοκόλλων (όπως π.χ. HL7, DICOM, κλπ). Η εφαρμογή ΚΟ έχει εγκατασταθεί σε περισσότερα από 20 Νοσοκομεία στην Ελλάδα από το 2001. Το υποσύστημα Εφαρμογές Ιατρών και Νοσηλευτών (ICS-M) του λογισμικού ICS έχει πιστοποιηθεί με τη σφραγίδα ποιότητας του Ηλεκτρονικού Φακέλου Υγείας, Επίπεδο 2 από τον ευρωπαϊκό οργανισμό πιστοποίησης EuroREC. Η πιστοποίηση έγινε το 2011 και αφορούσε τη συμμόρφωση του λογισμικού με τα 50 κριτήρια του επιπέδου 2.

Άλλες εφαρμογές του υποσυστήματος **Εφαρμογές Ιατρών και Νοσηλευτών (ICS-M)** είναι: Διαχείριση Κλινικής/ Ορόφου (ΚΟ), Διαχείριση Αποθήκης Κλινικής (ΔΑΚ), Ιατρική Εφαρμογή Τακτικών Εξωτερικών Ιατρείων (I-ΤΕΙ), Τμήματος Επειγόντων Περιστατικών (I-ΤΕΠ), Απεικονιστικών Εργαστηρίων (I-ΤΕΠ), Ηλεκτρονικός Φάκελος Υγείας για εξειδικευμένες ειδικότητες: Παθολογία, Καρδιολογία, Παιδιατρική, Ορθοπαιδική, Μονάδα Εντατικής Θεραπείας, κ.λ.π. (ΗΦΥ).

Επικοινωνία: **Δημήτριος Γ. Κατεχάκης**
katehaki@ics.forth.gr
www.ics.forth.gr/ceha