

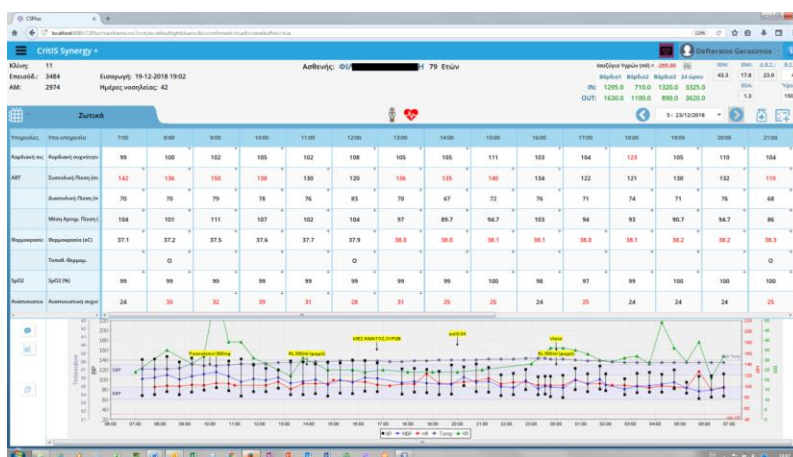
Το CritIS Synergy+ είναι ένα σύστημα ολοκληρωμένης κλινικής τεκμηρίωσης και υποστήριξης λήψης αποφάσεων, που διαχειρίζεται την πολυπλοκότητα των πληροφοριών του περιβάλλοντος μιας μονάδας εντατικής θεραπείας

Το CritIS Synergy+ καταγράφει, αποθηκεύει, ομαδοποιεί και προβάλλει τα τεράστια ποσά δεδομένων που παράγονται ανά ασθενή στη ΜΕΘ. Δημιουργεί ένα ολοκληρωμένο ηλεκτρονικό αρχείο που καλύπτει το σύνολο της διαμονής ενός ασθενή στη ΜΕΘ και πέρα. Περιλαμβάνει προηγμένες λειτουργίες, όπως η κλινική υποστήριξη της λήψης αποφάσεων, ποιοτική παρουσίαση-αναφορών κλινικών δεδομένων, έξυπνα εργαλεία παρακολούθησης της πορείας ασθενή καθώς και δυνατότητα ανταλλαγής πληροφοριών με άλλα νοσοκομειακά συστήματα ιατρικής περίθαλψης (HIS, LIS) μέσω του διεθνές πρωτοκόλλου επικοινωνίας HL7.

Από την εισαγωγή μέχρι την έξοδο από τη μονάδα, το CritIS ενισχύει την ροή εργασίας στην μονάδα. Υποβοηθάει τις κλινικές εκτιμήσεις και τον σχεδιασμό της περίθαλψης, προσφέροντας εργαλεία για την παρακολούθηση και εφαρμογή της θεραπείας, υποστηρίζει λεπτομερή κλινικά πρωτόκολλα και δημιουργεί μια πλούσια πηγή δεδομένων για κλινικές μελέτες.

Βασικά χαρακτηριστικά

- Συγκεντρωτική διαχείριση πληροφοριών σε ένα σημείο.
- Φύλλα ροής που εύκολα συλλαμβάνουν και παρουσιάζουν τα δεδομένα των ασθενών.
- Προηγμένη διαχείριση ισοζυγίου υγρών.
- Έξυπνα γραφήματα παρακολούθησης πορείας ασθενή.
- Δυνατότητα αυτόματης συλλογής δεδομένων.
- Δυνατότητα διασύνδεσης με άλλα νοσοκομειακά συστήματα (εργαστήρια, γραφείο κίνησης, κλπ)
- Απομακρυσμένη πρόσβαση σε κλινικό ιστορικό.
- Υποστηριζόμενο από οθόνη αφής.
- Αυτόματη ανανέωση προβολών – φύλλα ροής.
- Πλήρες παραμετροποίησημα φύλλα ροής
- Modules διασύνδεσης μέσω HL7 με κεντρικούς σταθμούς παρακολούθησης monitor Dareger, Phillips, MindRay, κ.α. εφόσον παρέχονται από το σύστημα παρακολούθησης.



Φύλλο ροής ζωτικών

Εισαγωγή στη ΜΕΘ

Δημογραφικά, αλλεργίες, κ.ά. εισάγονται αυτόματα από το πληροφοριακό σύστημα του νοσοκομείου, εξοικονομώντας χρόνο, συμβάλλοντας στη μείωση των σφαλμάτων και απελευθερώνοντας το προσωπικό ώστε να επικεντρωθεί στην άμεση φροντίδα των ασθενών.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

- Web based εφαρμογή προσβάσιμη από παντού.
- Στο σταθμό εργασίας απαιτείται μόνο την ύπαρξη ενός web browser.
- Ανοικτή αρχιτεκτονική και διασύνδεση με άλλα νοσοκομειακά συστήματα όπως HIS, LIS και ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό μέσω HL7 και ASTM.
- Windows ή Linux platform.
- Προσβάσιμο από tablets εφόσον υπάρχει ασύρματο δίκτυο.
- Πλήρης interface στα Ελληνικά και στα Αγγλικά με δυνατότητα real time εναλλαγής

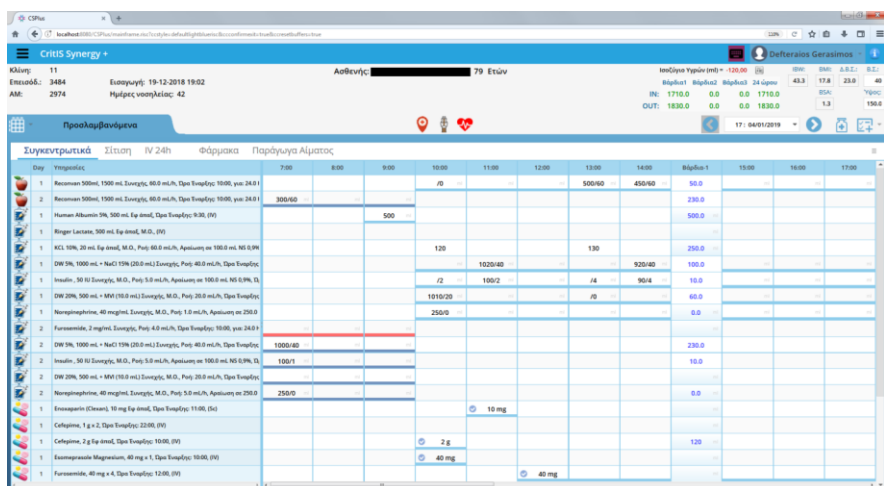
Ιατρική παρακολούθηση - εκτίμηση

Μέσα από ευέλικτες οθόνες δίνεται η δυνατότητα παρουσίασης πολυπληθών ιατρικών δεδομένων με τρόπο ώστε είναι εύκολα προσβάσιμα και κατανοητά. Ζωτικά σημεία, διαχείριση καθετήρων, ισοζύγιο υγρών, εργαστηριακά αποτελέσματα, ειδικές εξετάσεις, σκορ, παράμετροι αναπνευστικού προφίλ, νοσηλευτικές παρατηρήσεις, ιατρικές οδηγίες και άλλες κρίσιμες πληροφορίες είναι άμεσα διαθέσιμα με ένα κλικ.

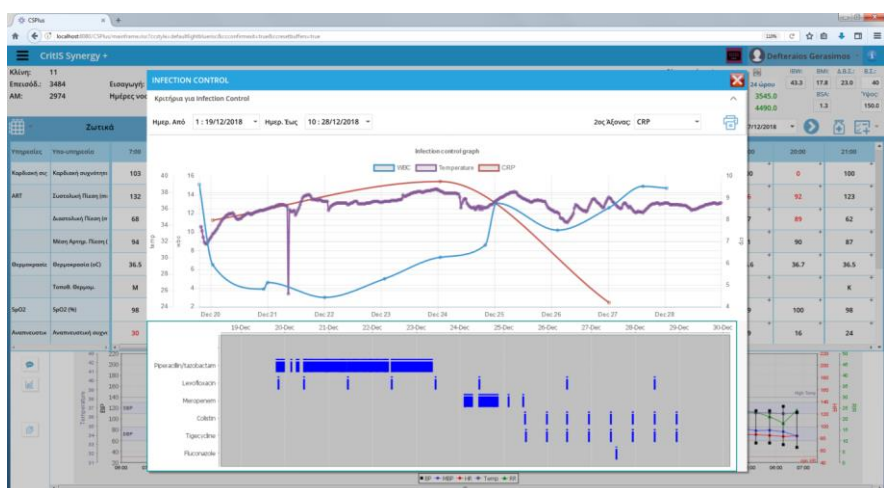
Αυτόματοι υπολογισμοί σκορ (Apache II, GCS, CPIS, MODS, SAPS II, DIS, RASS, CPOT, NCIS, PRE-DELIRIC, CAM-ICU, SOFA, qSOFA, MRC, Mini-Cog, κ.ά), καθώς επίσης και μια σειρά έξυπνων γραφικών εργαλείων όπως για παράδειγμα το γράφημα παρακολούθησης μολύνσεων συμβάλουν στην αξιολόγηση της προόδου των ασθενών και στη λήψη αποφάσεων.

Ιατρικές οδηγίες - φαρμακευτική αγωγή

Αυτοματοποιημένη καταχώρηση ιατρικών οδηγιών που καταλήγει σε αυτόματη δημιουργία φύλλων ροής διατροφής, 24-ωρων εκχύσεων και φαρμακευτικής αγωγής. Όλες οι πληροφορίες των ιατρικών οδηγιών αποστέλλονται στο πλάνο προσλαμβανόμενων ενώ παράλληλα δημιουργούνται οι κατάλληλες υπενθυμίσεις προς το νοσηλευτικό προσωπικό για την έγκαιρη και τεκμηριωμένη χορήγηση υγρών.



Φύλλο ροής φαρμακευτικής αγωγής



Έξυπνα γραφήματα κλινικής εκτίμησης-παρακολούθησης

Ιατρικό ιστορικό

Καταχώρηση των αιτιών εισαγωγής (ICD10), ατομικού αναμνηστικού, φαρμακευτικής αγωγής, παρούσα νόσος, διαφορική διάγνωση και ενέργειες, αποτελέσματα κλινικής εξέτασης κατά σύστημα, καθώς και αποτελέσματα εργαστηριακών και απεικονιστικών εξετάσεων κατά την εισαγωγή συνθέτουν το ιστορικό κάθε περιστατικού στο σύστημα.

