

# Παρεντερική Σίτιση Νεογνών

# ΝΤΡΝ

Παρεντερική Σίτιση Νεογνών

*Software as a service*  
Η εφαρμογή παρέχεται σαν υπηρεσία

 **BIS**  
Business Information Support

## Παρεντρική Σίτιση Νεογνών



Το λογισμικό «Παρεντερική Σίτιση Νεογνών» NTPN της BIS, είναι συνδυασμός προγραμμάτων υπολογισμού, παρακολούθησης και στατιστικής της Παρεντερικής Σίτισης.

Είναι σχεδιασμένο ειδικά για εργαστήρια παρασκευής ενεσίμων διαλυμάτων και είναι ιδανικό εργαλείο για τον εργαστηριακό φαρμακοποιό διότι τον απαλλάσσει από τη χρονοβόρα διαδικασία των υπολογισμών για τις ανάγκες των νεογνών και τις ακριβείς ποσότητες των συστατικών της παρεντερικής.

Υπολογίζει τις ανάγκες του νεογνού με την κατάταξη του στο κατάλληλο πρωτόκολλο, βάσει του βάρους γέννησης και μεταβάλλει τα δεδομένα ανάλογα με την κλινική εικόνα του. Έπειτα υπολογίζει τις ποσότητες των συστατικών που απαιτούνται για την σύνθεση της παρεντερικής και στέλνει την σχετική εντολή στην αντλία (robot) για την παρασκευή του διαλύματος.

Επιτρέπει στο φαρμακοποιό χρήστη του συστήματος να μεταβάλλει, κατά τη κρίση του, οποιουδήποτε στοιχείο υπολογίστηκε αυτόματα. Με ειδικά μηνύματα ενημερώνει άμεσα για τις συνέπειες κάθε μεταβολής ή για την υπέρβαση ορίων π.χ. μεγάλη συγκέντρωση γλυκόζης.

Με το λογισμικό της BIS ολόκληρη η διαδικασία υπολογισμών και παρασκευής των διαλυμάτων παρεντερικής απλουστεύεται, οπότε τα εργαστήρια που το χρησιμοποιούν έχουν την άνεση να εξυπηρετούν μεγάλο αριθμό περιστατικών.

## Η εφαρμογή με μια ματιά



### Πολυχρηστική

Η εφαρμογή έρχεται εγκατεστημένη σε ειδικό ηλεκτρονικό υπολογιστή εξυπηρετητή. Οι χρήστες συνδέονται με τερματικούς ηλεκτρονικούς υπολογιστές μέσω τοπικού δικτύου. Υπάρχουν τρία επίπεδα ασφαλείας για χρήστες που έχουν διαφορετικό ρόλο στο σύστημα.



Επίπεδα ασφαλείας χρηστών:

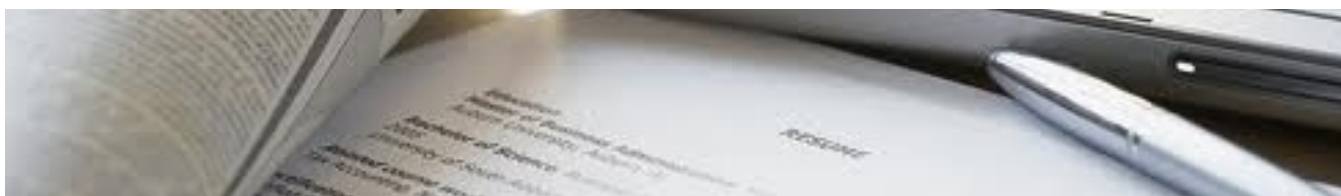
1. Βλέπει, τυπώνει και στέλνει συνταγές στην αντλία
2. Δημιουργεί καρτέλες ασθενή, συνταγές και παρεμβαίνει σε οτιδήποτε έχει σχέση με την σίτιση και τον ασθενή
3. Διαχειριστής της εφαρμογής με τις δυνατότητες του 2 και επιπλέον παρέμβαση στα πρωτόκολλα, φάρμακα, τις προεπιλογές και γενικά την όλη διαχείριση του συστήματος



### Καρτέλα ταυτότητας νεογνού

### Διαχείριση υλικών παρασκευής του διαλύματος

Η εφαρμογή έχει καταχωρημένα όλα τα γνωστά σκευάσματα που έχουν σχέση με την Παρεντερική Σίτιση. Ο χρήστης έχει την δυνατότητα αλλαγής, προσθήκης, διαγραφής, ανάλογα με τη διαθεσιμότητα και τη πολιτική του εργαστηρίου.



## Η εφαρμογή με μια ματιά



### Πρωτόκολλα διατροφής

Οι υπολογισμοί των αναγκών γίνονται με βάση σύγχρονα πρωτόκολλα διατροφής που βασίζονται στο βάρος γέννησης. Ο χρήστης έχει την δυνατότητα αλλαγών στα πρωτόκολλα ώστε να είναι σύμφωνα με τις δικές του πολιτικές στην επιστημονική προσέγγιση της Ολικής Παρεντερικής Διατροφής.



### Ιστορικό σίτισης

Όλες οι συνταγές που χρησιμοποιήθηκαν για τη σίτιση του νεογνού καταγράφονται στην καρτέλα του και υπάρχει η δυνατότητα εξαγωγής στατιστικών σε εκτύπωση ή σε ηλεκτρονική μορφή για σύνδεση με άλλα στατιστικά πακέτα



### Διάφορες εκτυπώσεις

Η εφαρμογή παράγει διάφορες εκτυπώσεις και αναφορές, όπως:

Ετικέτα για τη συσκευασία

Συνταγή

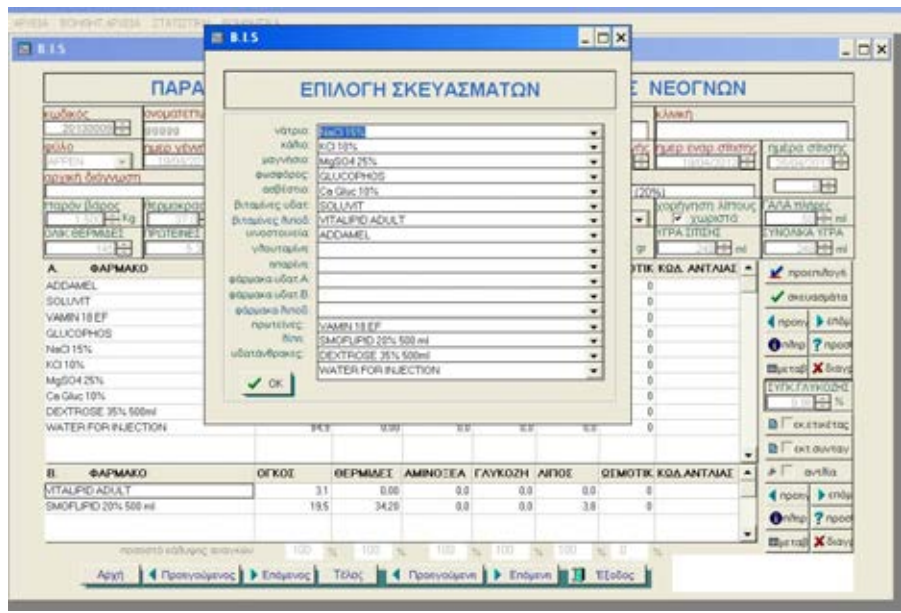
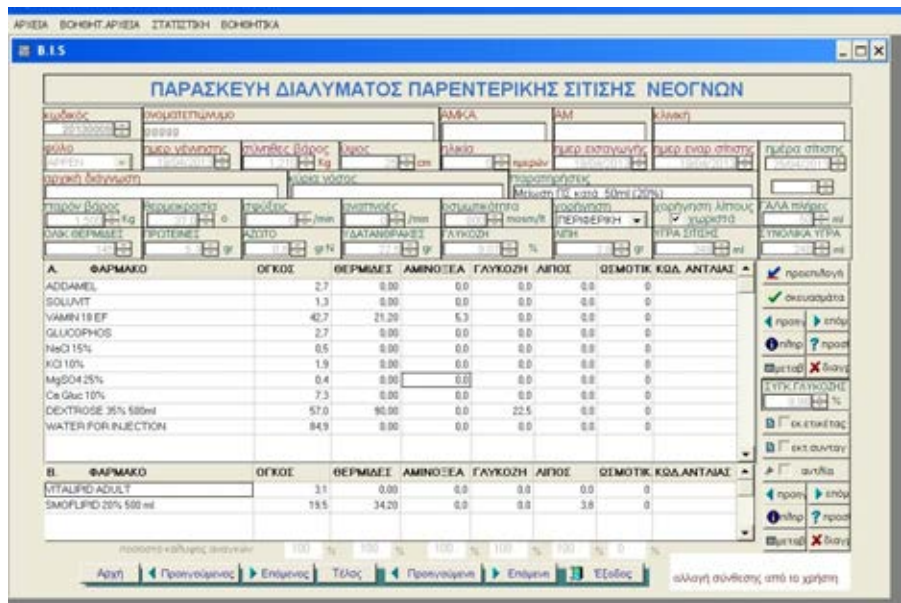
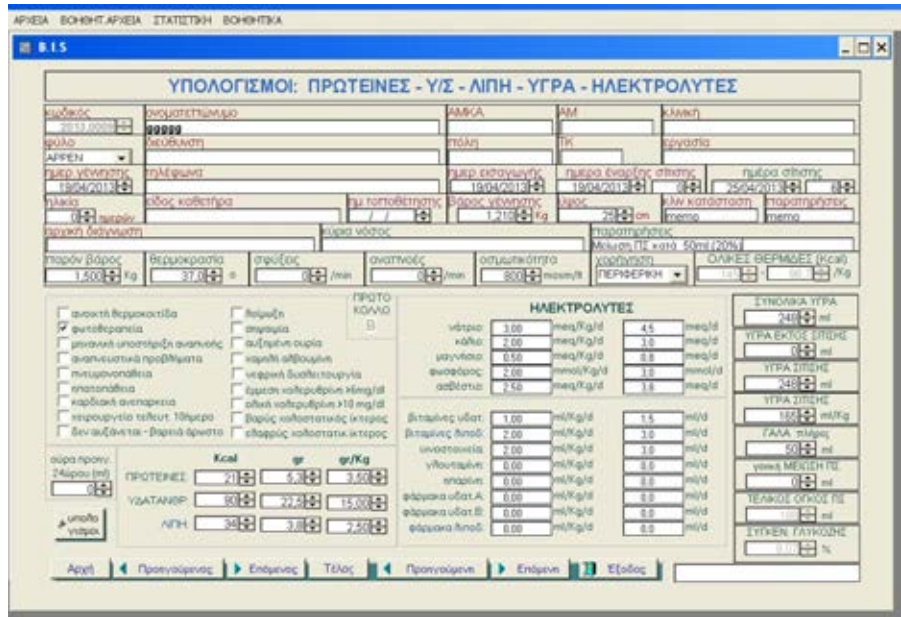
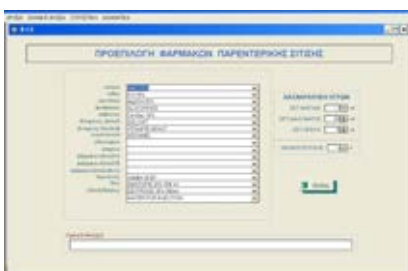
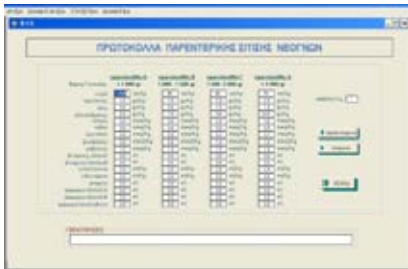
Καρτέλα ασθενούς

Στατιστικά





## Δείγματα Οθονών



## Πολιτική πώλησης

Η εφαρμογή παρέχεται ως υπηρεσία (software as a service) SaaS.

Διατίθεται εγκατεστημένη σε ειδικό ηλεκτρονικό υπολογιστή που λειτουργεί ως εξυπηρετητής (server), ο οποίος ανήκει στην BIS και επιστρέφεται σε αυτή μετά την λήξη της χρήσης της υπηρεσίας.

## Πολιτική συντήρησης

Γενικά η εφαρμογή και ο εξυπηρετητής που τη συνοδεύει δεν έχουν μεγάλες ανάγκες συντήρησης. Ωστόσο με την έναρξη της παροχής της υπηρεσίας η BIS αναλαμβάνει αποκατάσταση οποιουδήποτε προβλήματος, απομακρυσμένα ή με την παρουσία τεχνικού εφόσον απαιτείται. Ο χρόνος απόκρισης είναι η επόμενη εργάσιμη ημέρα.



## Πιστοποίηση με ISO 9001:2008

Τα προγράμματα και οι υπηρεσίες NPTN καλύπτονται από την πιστοποίηση ISO.

Η εφαρμογή του προτύπου ISO 9001:2008, διασφαλίζει την ποιότητα των παραγόμενων προϊόντων και των παρασχόμενων υπηρεσιών της BIS.

# Γνωρίστε την BIS



Η Business Information Support (BIS) ιδρύθηκε στην Αθήνα το 1988.

Με κύρια δραστηριότητα την μελέτη, ανάπτυξη και υποστήριξη λογισμικού. Πολύ γρήγορα κατέλαβε σημαντικό μερίδιο στις εφαρμογές λογισμικού και άμεσα αναπτύχθηκε σε όλο το φάσμα της πληροφορικής.

Από το 1993, η εταιρεία δραστηριοποιείται και στο Hardware. Δίνοντας έμφαση στο σχεδιασμό και παραγωγή ολοκληρωμένων λύσεων προϊόντων υψηλής τεχνολογίας, η BIS καθιερώθηκε στην Ελληνική αγορά προϊόντων πληροφορικής.

Αξιοποιώντας το δυναμικό και την εμπειρία της εταιρείας από το 1998 η BIS δραστηριοποιείται σε ανάπτυξη εφαρμογών στο Διαδίκτυο και προσφέρει ολοκληρωμένες λύσεις συστημάτων πληροφορικής, παρακολουθώντας την διαρκώς επιταχυνόμενη εξέλιξη της τεχνολογίας.

Το 2000 ιδρύεται η NETBIS η οποία ασχολείται με όλο το φάσμα ανάπτυξης, υποστήριξης, τεκμηρίωσης εφαρμογών Internet και την IP τηλεφωνία







# NTPN

Παρεντερική Σίτιση Νεογνών

*Software as a service*  
Η εφαρμογή παρέχεται σαν υπηρεσία

 **BIS**  
Business Information Support