



ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΥΝΤΑΓΟΓΡΑΦΗΣΗ

(Παρούσα Κατάσταση – Αποτελέσματα του Έργου)

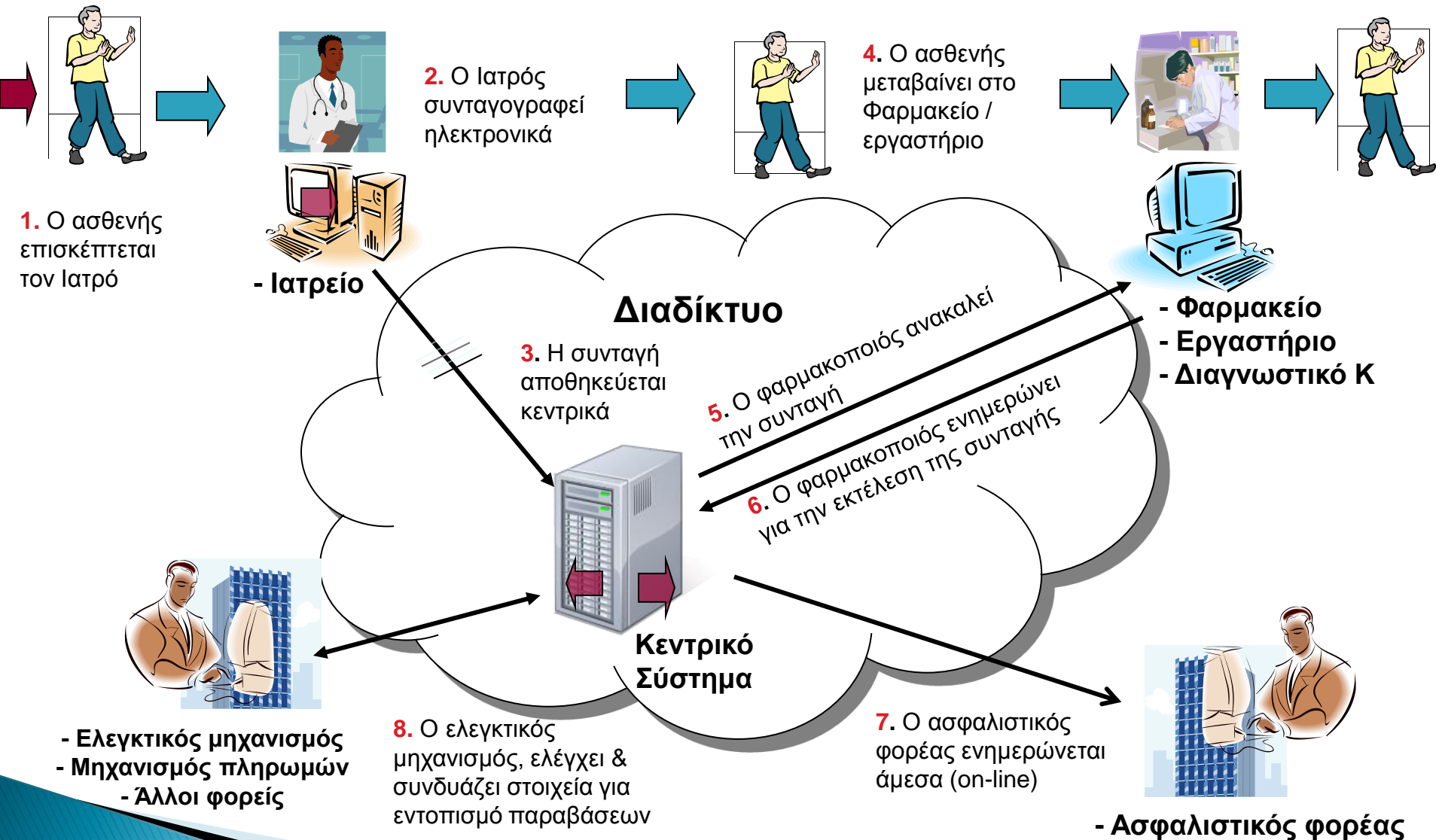
Βλάσης Σφυρόερας
Δ/νων Σύμβουλος ΗΔΙΚΑ Α.Ε.

Μυτιλήνη, 24 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2011

Στόχοι

- **Η διασφάλιση της υγείας** των ασθενών και η βελτίωση των παρεχόμενων υπηρεσιών υγείας στους Πολίτες
- **Η επίτευξη σημαντικών οικονομιών** στον τομέα φροντίδας υγείας
- **Ο εξορθολογισμός των διαδικασιών συνταγογράφησης** – παραπομπής εξετάσεων, της εκτέλεσης και του ελέγχου τους
- **Η ανάπτυξη ανοικτού συστήματος** με ενσωμάτωση των διεθνών βέλτιστων προτύπων και πρακτικών, και η παροχή σε τρίτους δυνατότητας ανάπτυξης καινοτόμων υπηρεσιών που σχετίζονται με το κύκλωμα παροχής υπηρεσιών περίθαλψης και υγείας.

Κλασική Δομή ενός Συστήματος Η. Σ.:



Σχεδιασμός Έργου

ΦΑΣΗ Α

Λειτουργία web based εφαρμογής σε ένα Ταμείο (ΟΑΕΕ), προκειμένου να αποδειχθεί ότι το εγχείρημα μπορεί να πετύχει

ΦΑΣΗ Β

Επέκταση της Α' φάσης στα 4 μεγαλύτερα Ταμεία και Νοσοκομεία της χώρας

ΦΑΣΗ Γ

Ολοκλήρωση-Επέκταση του έργου προκειμένου να ικανοποιεί όλες τις επιχειρησιακές του ανάγκες (ψηφιακές υπογραφές, προληπτικοί έλεγχοι κανόνων συνταγογράφησης, επιχειρησιακή ευφυΐα, άμεση τεχνική υποστήριξη χρηστών, ...)

Πορεία Υλοποίησης της Εφαρμογής (1/3)

➔ Φάση Α

- Ξεκίνησε στις **18/10/2010** πιλοτική Εφαρμογή Ηλεκτρονικής καταχώρησης και εκτέλεσης συνταγών φαρμάκων για τον ΟΑΕΕ με Φορέα Λειτουργίας & Υποστήριξης την Η.ΔΙ.ΚΑ. Α.Ε, σύμφωνα με το **Νόμο 3892/4-11/2011**
- **Χρήστες**
 - **4.100** συμβεβλημένοι ιατροί του ΟΑΕΕ
 - **9.500** φαρμακεία
- **Συνταγές**
 - **8000** ημερησίως

Πορεία Υλοποίησης της Εφαρμογής (2/3)

□ Βασικές Λειτουργίες Web-based εφαρμογής

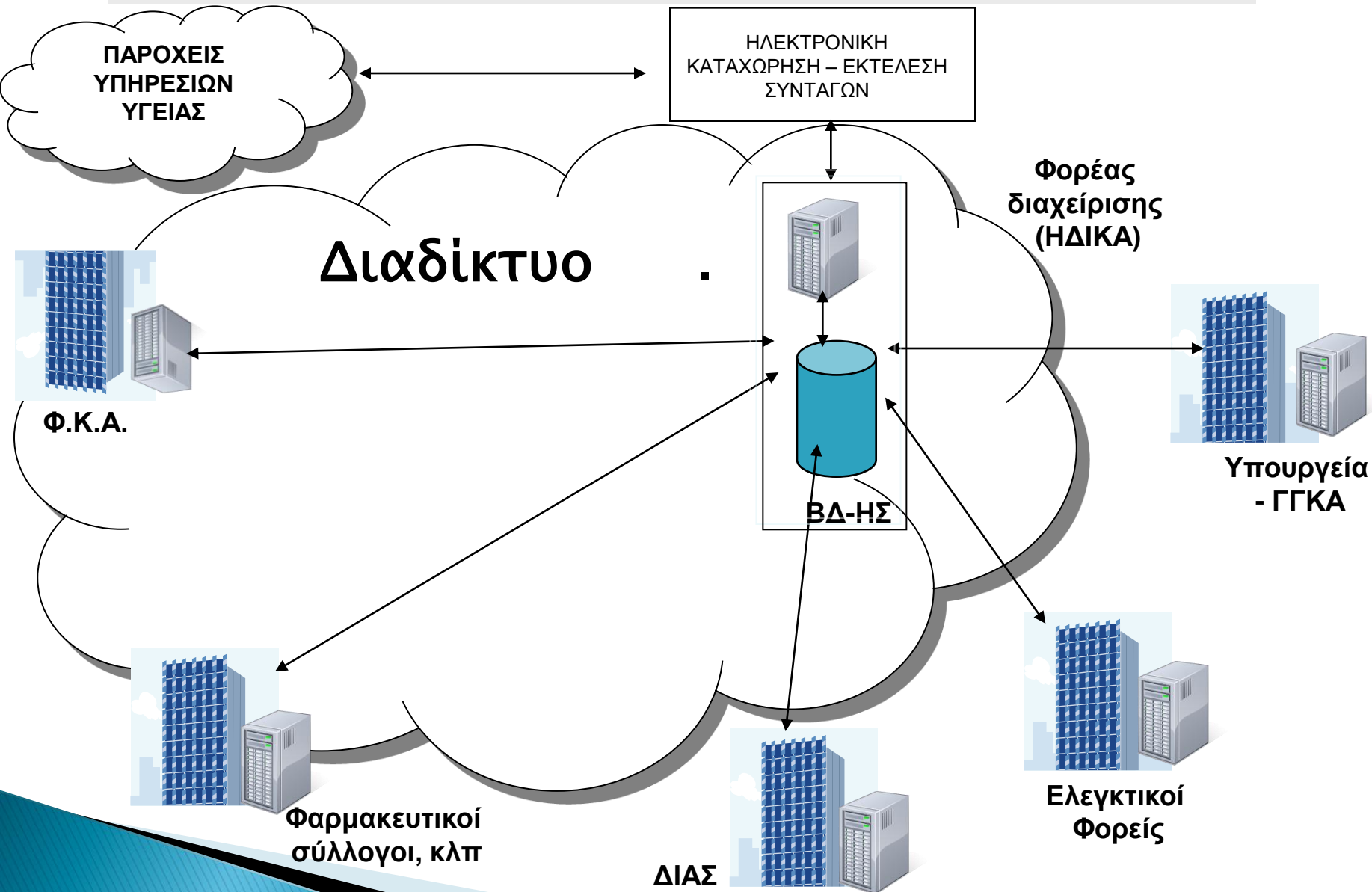
- Ηλεκτρονική Καταχώρηση Συνταγής από τον Ιατρό, στην οποία καταχωρούνται:
 - Τα στοιχεία του ιατρού (αυτόματα από το σύστημα), τα στοιχεία του ασφαλισμένου (με βάση το ηλεκτρονικό αρχείο του ΑΜΚΑ), η διάγνωση (είτε ελεύθερο κείμενο, είτε κατά ICD-10), τα φάρμακα (βάσει εγκεκριμένης λίστας φαρμάκων από τον ΕΟΦ), η συμμετοχή του ασφαλισμένου, η ποσότητα και η δοσολογία ανά φάρμακο
- Ηλεκτρονική εκτέλεση συνταγής από το φαρμακείο
 - Αναγνώριση του μοναδικού κωδικού της συνταγής που φέρει ο ασφαλισμένος, δυνατότητα ανάγνωσης & εκτέλεσης των φαρμάκων που χορήγησε ο ιατρός
- Συγκεντρωτικές Αναφορές

Πορεία Υλοποίησης της Εφαρμογής (3/3)

Φάση Β

- Από τις **24/01/2011** έχει εγκατασταθεί και λειτουργεί στην ΗΔΙΚΑ ΑΕ εφαρμογή Ηλεκτρονικής Καταχώρησης και Εκτέλεσης Συνταγών Φαρμάκων με στόχο την **ένταξη των τεσσάρων μεγαλύτερων Ασφαλιστικών Ταμείων** της χώρας στο σύστημα της Ηλεκτρονικής Συνταγογράφησης
 - ΟΑΕΕ
 - ΙΚΑ-ΕΤΑΜ
 - ΟΓΑ
 - ΟΠΑΔ
- Το έργο χρηματοδοτείται από το **ΕΣΠΑ** Επιχειρησιακό Πρόγραμμα - Διοικητική Μεταρρύθμιση (έργο της ΚτΠ ΑΕ για ανάπτυξη λογισμικού, μελετών και υπηρεσιών ενημέρωσης) και από τη χορηγία της **Εθνικής Τράπεζας Ελλάδος** (ύψους **1.500.000,00 €**)

ΓΕΝΙΚΗ ΕΙΚΟΝΑ – ΡΟΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ Η.Σ.:



ΤΟ ΒΗΜΑ

Κυριακή 04 Σεπτέμβριος 2011

ΤΙΣ ΚΥΡΙΑΚΕΣ

Πώς αξιολογείτε καθεμία από τις παρακάτω ενέργειες που έχει κάνει η κυβέρνηση;



Υφιστάμενη κατάσταση (1/3)

- Λειτουργεί γραφείο αρωγής χρηστών (Help Desk) για 24x7x365 ημέρες
- Εγγραφές στο σύστημα (21.09.2011)
 - 10.090 φαρμακεία
 - 18.112 ιατροίμε δικαίωμα συνταγογράφησης από 1 έως και 4 ταμεία
 - Ο.Α.Ε.Ε
 - ΙΚΑ
 - ΟΠΑΔ
 - ΟΓΑ
- Συνταγές που καταχωρούνται και εκτελούνται για ασφαλισμένους των τεσσάρων μεγαλύτερων Ταμείων της χώρας
 - Μέσος όρος ημερήσιων συνταγών που καταχωρούνται ➡ 28.000
 - Μέσος όρος ημερήσιων συνταγών που εκτελούνται ➡ 24.000

Υφιστάμενη κατάσταση (2/3)

Πίνακας 1: Πιστοποιημένοι Ιατροί ανά ΥΠΕ

	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ	ΚΕΝΤΡΑ ΥΓΕΙΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1 ^η ΥΠΕ	217	34	251
2 ^η ΥΠΕ	274	72	346
3 ^η ΥΠΕ	360	132	492
4 ^η ΥΠΕ	213	118	331
5 ^η ΥΠΕ	238	172	410
6 ^η ΥΠΕ	205	356	561
7 ^η ΥΠΕ	94	71	165
ΣΥΝΟΛΑ	1601	955	2556

Υφιστάμενη κατάσταση (3/3)

Πίνακας 2: Ποσοστό Ιατρών που συνταγογραφούν ανά ειδικότητα

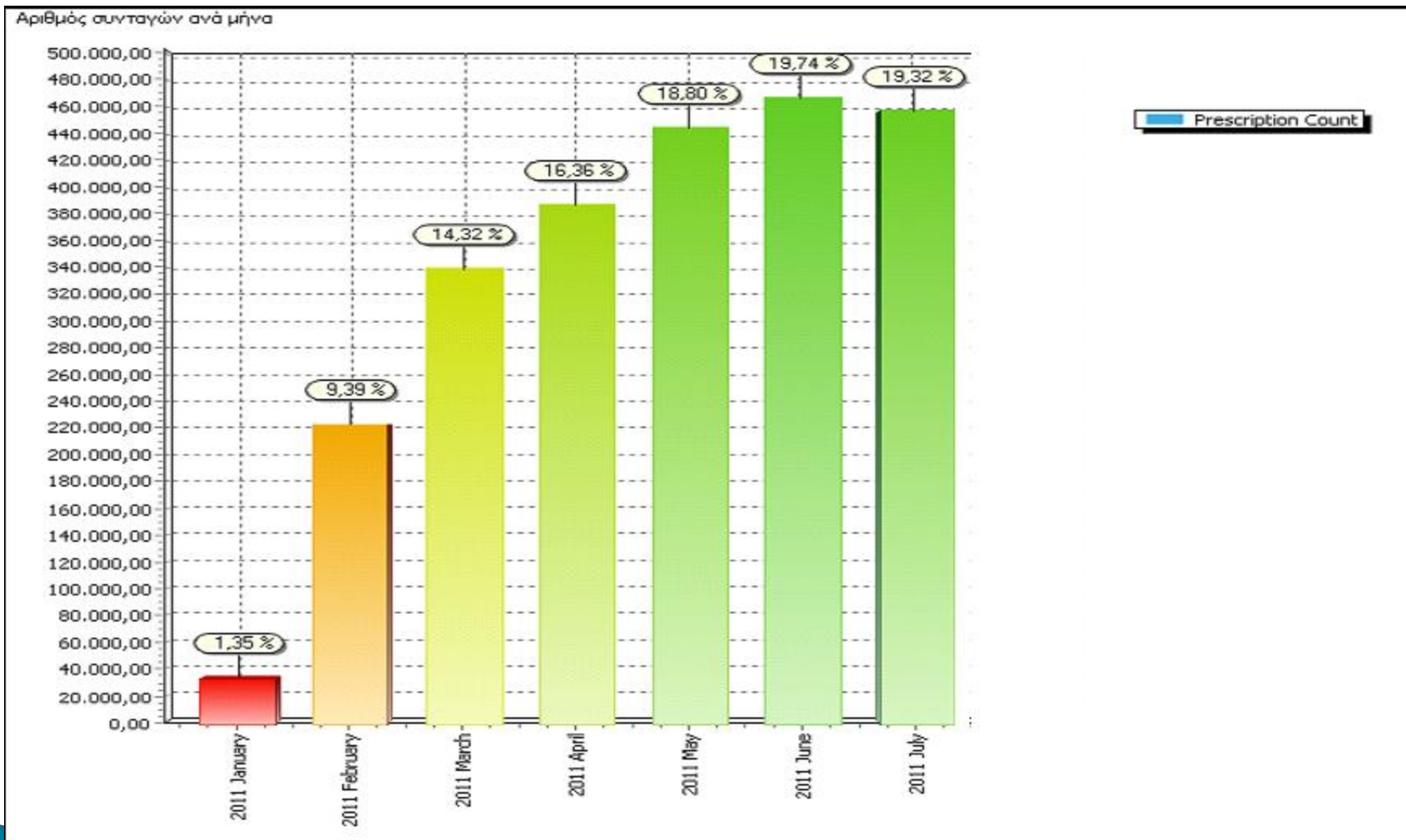
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ %
ΠΑΘΟΛΟΓΟΣ	33%
ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΟΣ	14%
ΠΑΙΔΙΑΤΡΟΣ	8%
ΓΕΝ.ΙΑΤΡΙΚΗΣ	6%
ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΟΣ	5%
ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΟΣ	4%
ΠΝΕΥΜΟΝΟΛΟΓΟΣ	3%

Στοιχεία Ηλεκτρονικής Συνταγογράφησης για την περίοδο από 01/02/2011 έως 28/08/2011

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.

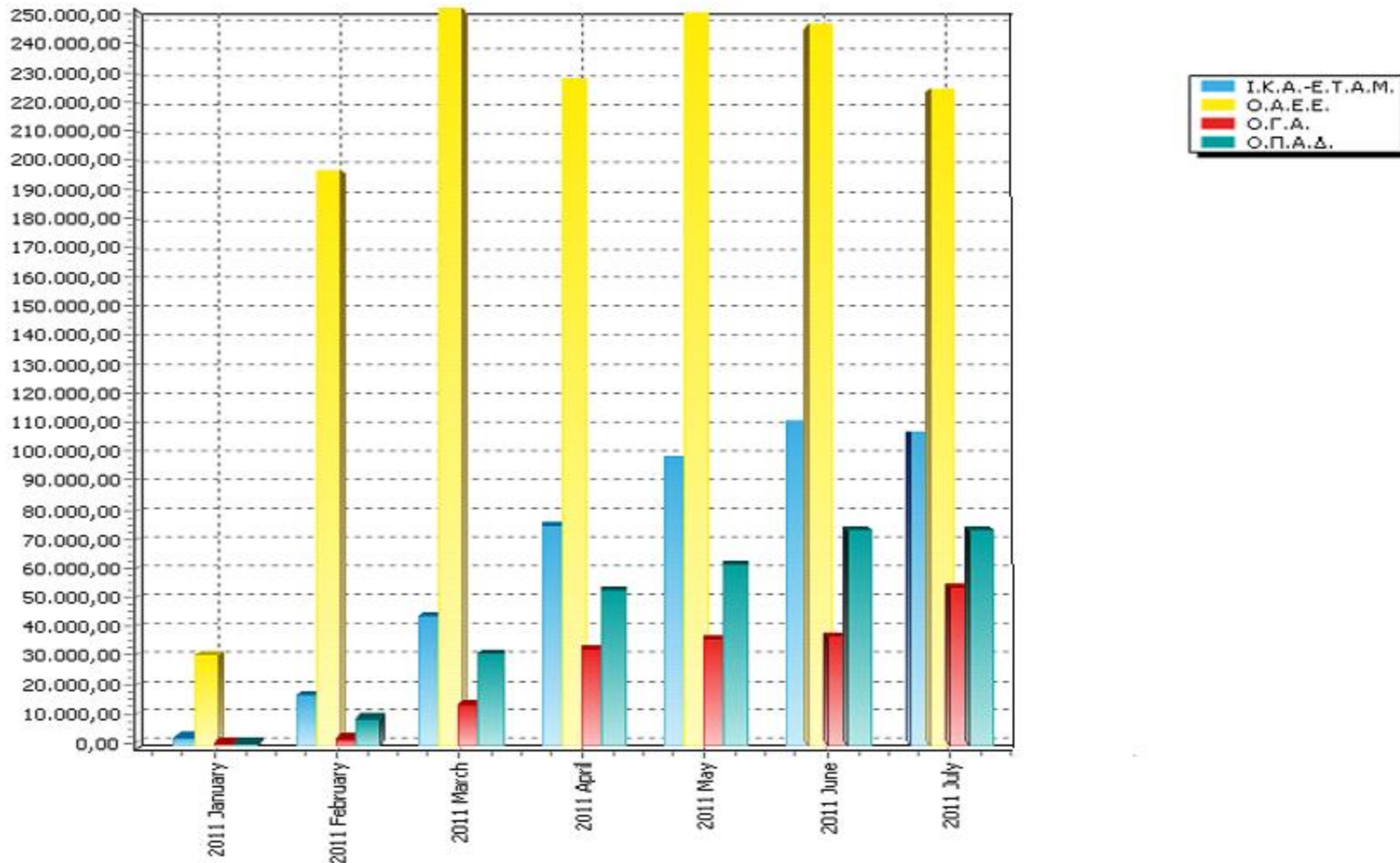
Αριθμός συνταγών που καταχωρήθηκαν από ιατρούς	2.114.435
Αριθμός συνταγών που εκτελέστηκαν	2.830.999
Αξία εκτελεσμένων συνταγών	€ 153.167.028,99
Ημερήσιος μέσος όρος χρηστών ιατρών (το 40%)	3.500
Ημερήσιος μέσος όρος χρηστών φαρμακοποιών	5.800

Αριθμός Συνταγών ανά μήνα



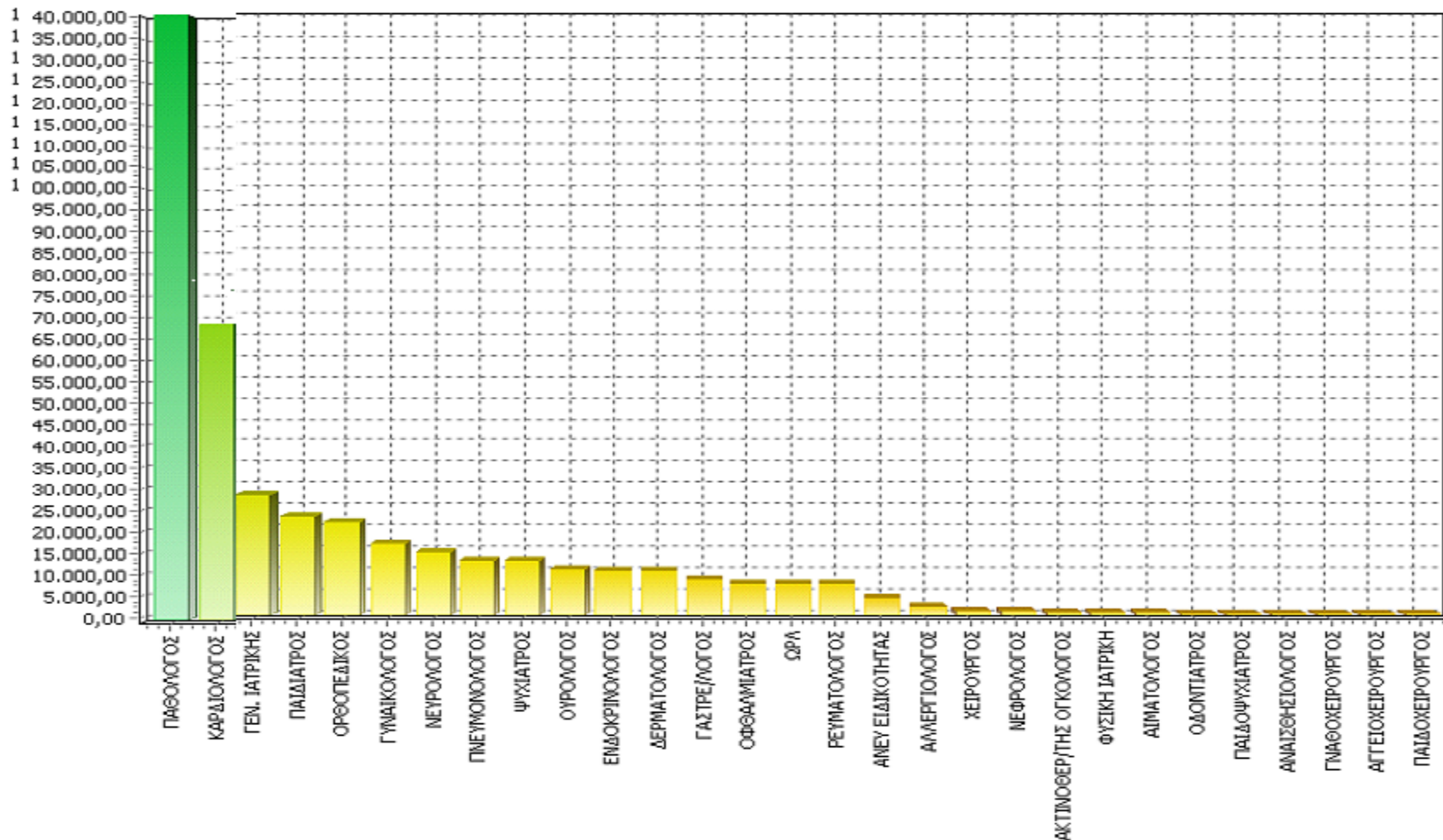
Αριθμός Συνταγών ανά μήνα & Ταμείο

Αριθμός συνταγών ανά μήνα και ταμείο



Αριθμός Συνταγών ανά Ειδικότητα Ιατρών (Ιούλιος '11)

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΤΑΓΩΝ ΑΝΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ (ΙΟΥΛΙΟΣ)

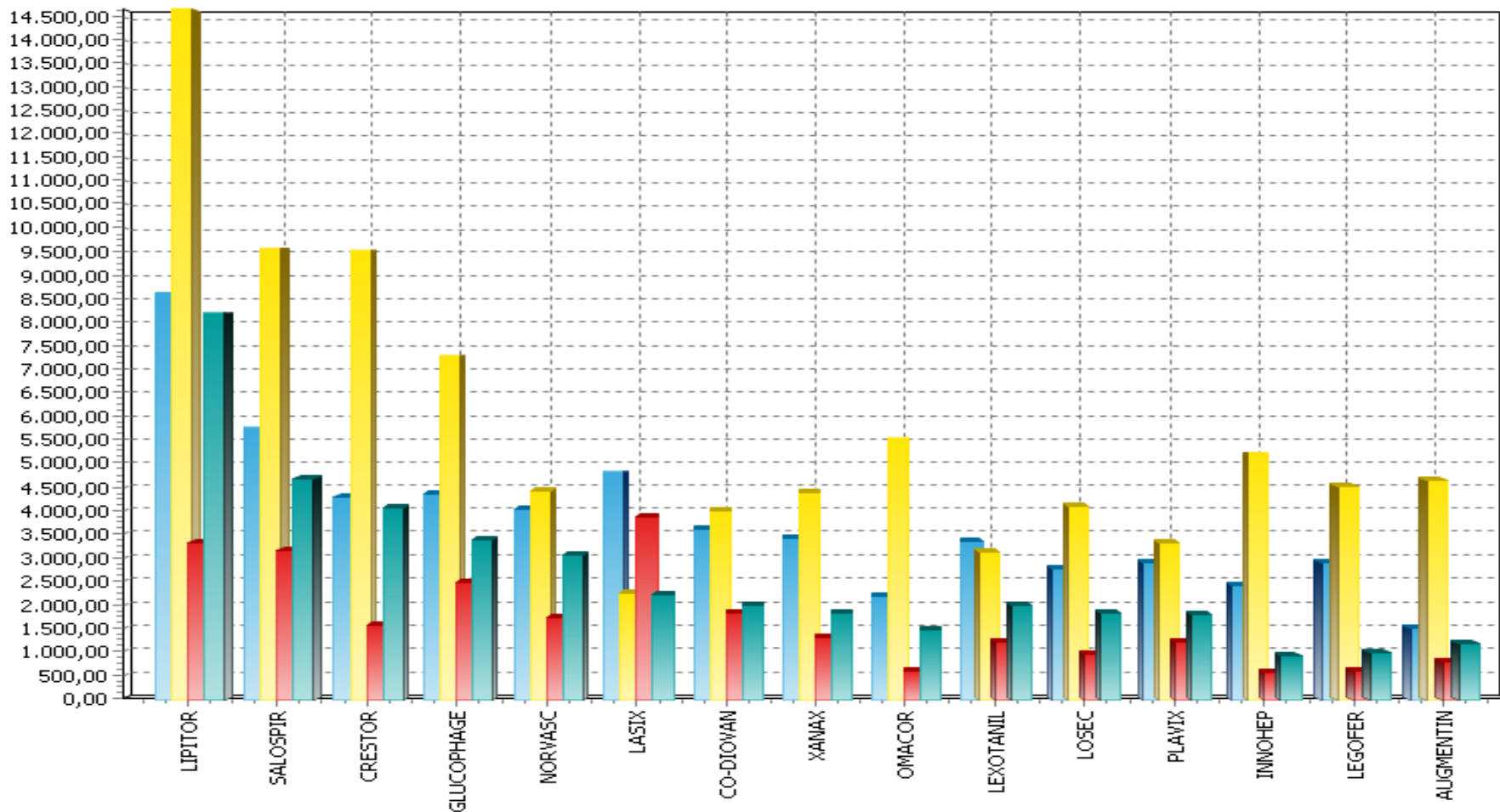


= July

Τα 15 πρώτα σκευάσματα σε ποσότητα (Ιούλιος '11)

15 ΠΡΩΤΑ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΑ ΣΕ ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΙΟΥΛΙΟΣ)

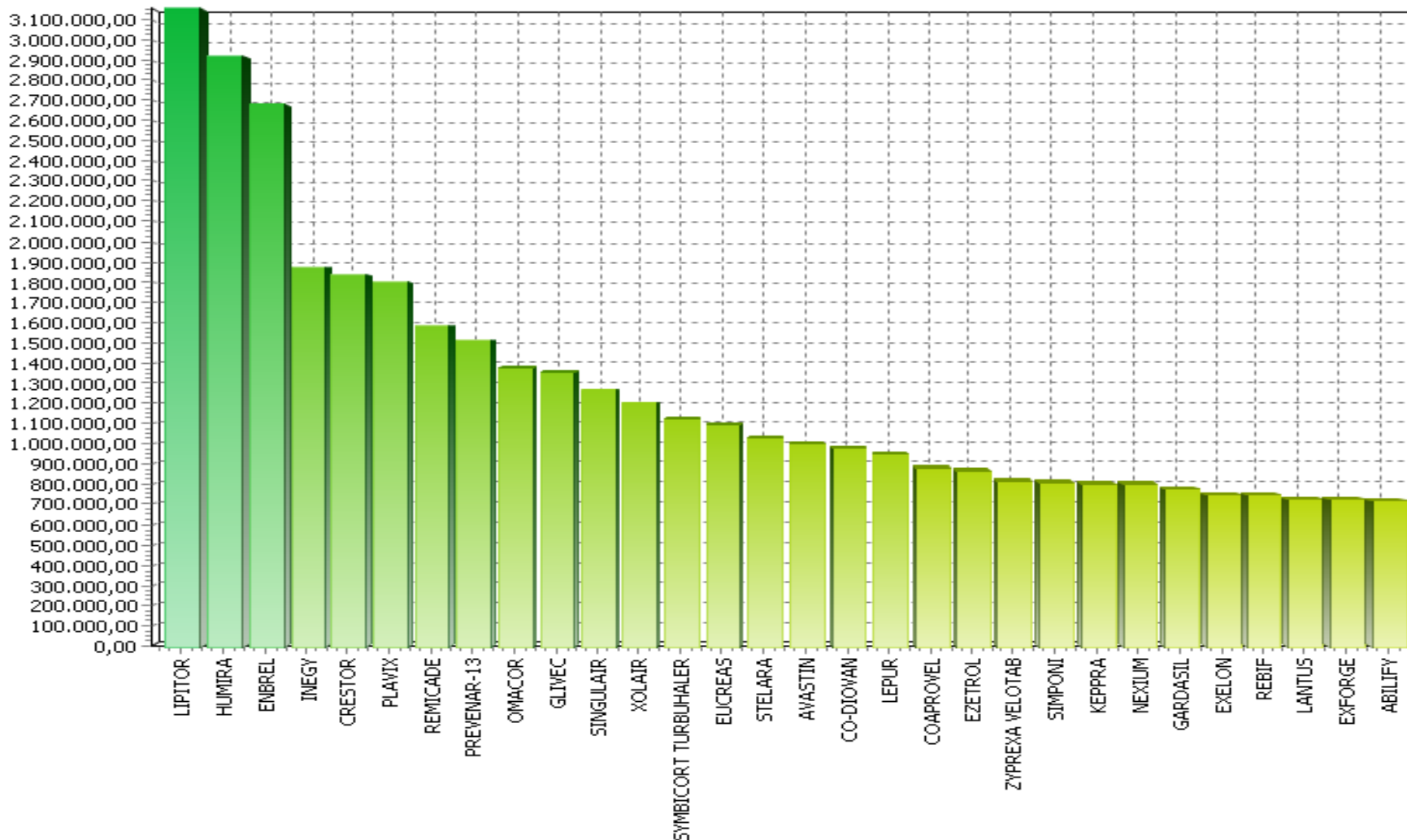
■ I.K.A.-E.T.A.M. Prescription Treatment Exec Count
 ■ O.A.E.E. Prescription Treatment Exec Count
■ O.Γ.Α. Prescription Treatment Exec Count
 ■ O.Π.Α.Δ. Prescription Treatment Exec Count



= 2011 July, <> Επιλέξτε Φορέα Κοινωνικής Ασφάλισης ή Unknown

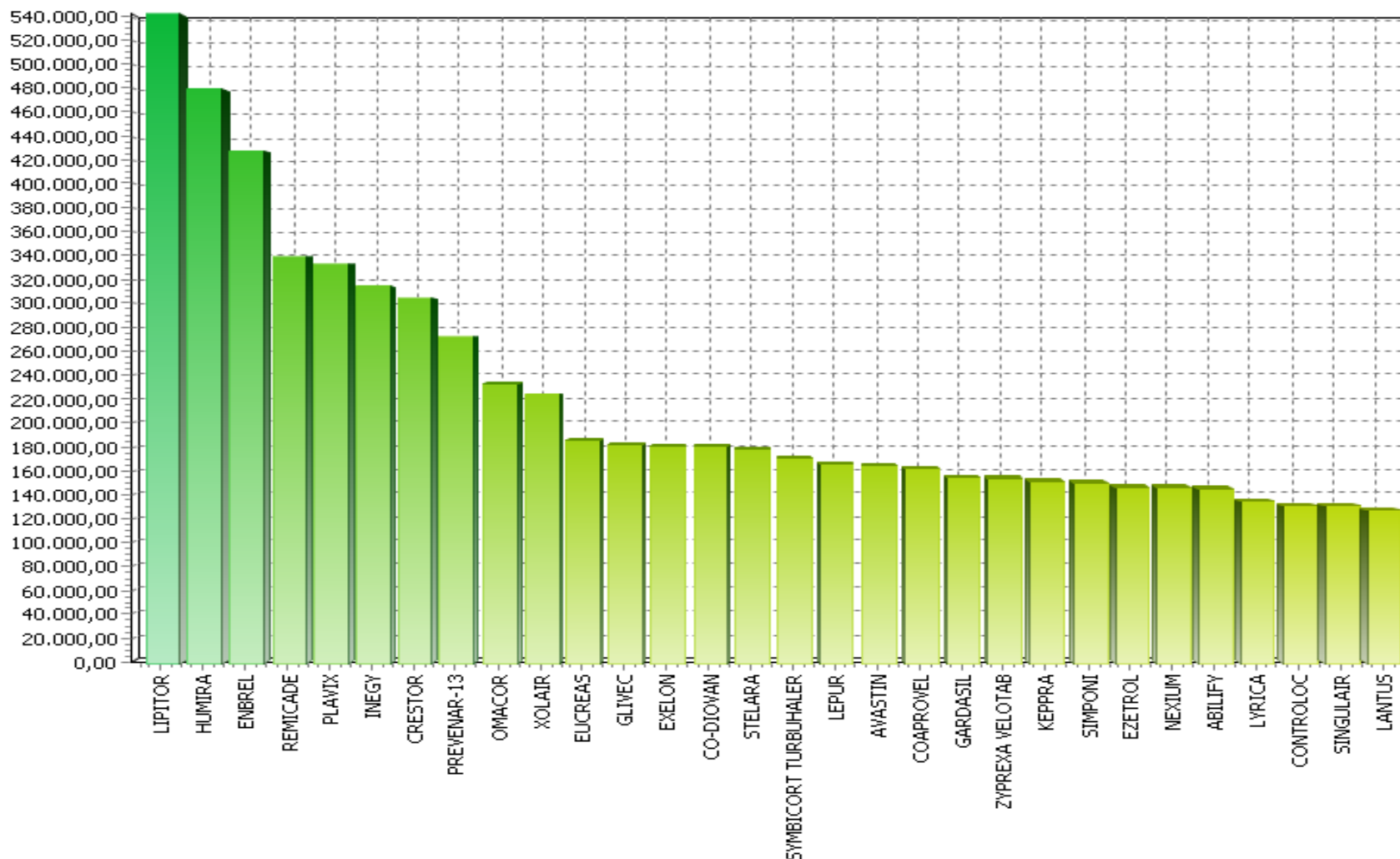
Τα 30 πρώτα σκευάσματα σε αξία

30 ΠΡΩΤΑ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΑ ΣΕ ΑΞΙΑ



Τα 30 πρώτα σκευάσματα σε αξία (Ιούλιος '11)

30 ΠΡΩΤΑ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΑ ΣΕ ΑΞΙΑ (ΙΟΥΛΙΟΣ)



= 2011 July

Αξιολόγηση Στοιχείων

- Έχει παρατηρηθεί πως το 35% των ασφαλισμένων πάσχει από κάποια χρόνια πάθηση
- Αρκετοί ασθενείς με χρόνιες παθήσεις καταναλώνουν πάνω από 15 διαφορετικά φάρμακα το μήνα
- Χορηγούνται σε ασθενείς περισσότερα του ενός διαφορετικά φάρμακα στην ίδια συνταγή τα οποία ενδείκνυται για την ίδια πάθηση
- Υπάρχουν γεωγραφικές περιοχές στις οποίες δε δικαιολογείται το ύψος της συνολικής δαπάνης σε σχέση με τον πληθυσμό
- Το 50% της συνολικής δαπάνης το συγκεντρώνουν 150 σκευάσματα (87 εμπορικά φάρμακα) ενώ το 80%, 555 σκευάσματα (319 εμπορικά φάρμακα)

Η Προοπτική του Έργου (1/2)

- **Επέκταση** της ηλεκτρονικής συνταγογράφησης **σε όλα τα Ταμεία** (ξεκινά άμεσα η πιστοποίηση στους ιατρούς του ΕΤΑΑ)
- **Ολοκλήρωση** της ηλεκτρονικής συνταγογράφησης **σε όλα τα Περιφερειακά Ιατρεία του ΙΚΑ εντός του Σεπτεμβρίου**
- **Ολοκλήρωση** της πιστοποίησης του συνόλου των ιατρών των εξωτερικών ιατειών των Νοσοκομείων και των Κέντρων Υγείας **έως το τέλος Σεπτεμβρίου**
- **Επέκταση** της ηλεκτρονικής συνταγογράφησης σε όλους τους συμβεβλημένους ιατρούς του ΕΟΠΥΥ **έως το τέλος του έτους**

Η Προοπτική του Έργου (2/2)

- **API** με σκοπό τη διασύνδεση του e-syntagografisi με το λογισμικό των φαρμακείων
- **Εξέλιξη** του διαγωνισμού για την Παροχή Υπηρεσιών Υποστήριξης Χρηστών (**Help Desk**) από την Η.ΔΙ.ΚΑ Α.Ε
- **Δημιουργία Disaster Recovery** σε συνεργασία με την ΕΔΕΤ και κατ' εφαρμογή του G-Cloud
- **Επέκταση του συστήματος BI (Επιχειρησιακής Ευφυΐας)** σε όλο το εύρος της ηλεκτρονικής συνταγογράφησης

Ανάπτυξη Συστήματος Ηλεκτρονικής Συνταγογράφησης και Παροχή σχετικών Υποστηρικτικών Υπηρεσιών

- Ολοκληρώθηκε η Δημόσια Διαβούλευση για το RFP του έργου
- Εκδόθηκε η απόφαση ένταξης στο ΕΠ Ψηφιακή Σύγκλιση
- Αποφασίστηκε από τη Διακομματική Επιτροπή η Διαδικασία του Διαγωνισμού (Κλειστός Διεθνής σε 2 φάσεις) καθώς και το χρονοδιάγραμμα του έργου και ορίστηκε η Η.ΔΙ.ΚΑ Α.Ε φορέας διενέργειας του Διαγωνισμού
- Εγκρίθηκε το RFI του έργου από τη Διακομματική Επιτροπή
- Έως το τέλος Σεπτεμβρίου αναμένεται η δημοσίευση της Προκήρυξης του Έργου

Η Διαγωνιστική Διαδικασία

Α' Φάση:

Προεπιλογή των υποψηφίων με τους όρους και τη διαδικασία τεύχους RFI

Β' Φάση:

Με τη διαδικασία της προεπιλογής της Α' Φάσης θα αναδειχθούν οι υποψήφιοι οι οποίοι θα κληθούν από την Αναθέτουσα Αρχή με έγγραφη ταυτόχρονη πρόσκληση προκειμένου να παραλάβουν τη Διακήρυξη προς υποβολή Προσφοράς.

Οι υποψήφιοι από τη στιγμή που θα παραλάβουν τη Διακήρυξη θα έχουν συνολική προθεσμία σαράντα (40) ημερών για να προετοιμάσουν και να υποβάλουν την Τεχνική και Οικονομική τους Προσφορά.

Οι υποψήφιοι θα αξιολογηθούν βάσει της Τεχνικής και Οικονομικής τους Προσφοράς.

Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα κληθεί να υποβάλει δικαιολογητικά

Προϋπολογισμός: € 25.000.000 (χωρίς ΦΠΑ)

Διάρκεια: 36 μήνες

Συμπεράσματα

- **Αποδείχθηκε ότι το εγχείρημα είναι εφικτό**
 - **18.100 ιατροί** συνταγογραφούν ηλεκτρονικά
 - **10.090 φαρμακεία** εκτελούν ηλεκτρονικά
- **Δημιουργήθηκε** για πρώτη φορά στη χώρα μια **μεγάλη ομάδα χρηστών στο χώρο της υγείας** (ιατροί, φαρμακοποιοί, φορείς υγείας)
- Έγινε για πρώτη φορά χρήση κωδικοποιημένης διάγνωσης κατά ICD10

Παράλληλα:

- **Επιλύθηκαν σημαντικά επιχειρησιακά προβλήματα** (εφαρμογή του ΠΔ 121/2008, Μητρώα Ιατρών και Φαρμακείων, κατάλογος κυκλοφορούντων φαρμάκων)
- **Αποκτήθηκε σημαντική εμπειρία** η οποία απαιτείται για την υποστήριξη του έργου που αφορά στην πλήρη λειτουργία του Συστήματος Ηλεκτρονικής Συνταγογράφησης

Ευχαριστώ για την προσοχή σας!