

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΥΝΤΑΓΟΓΡΑΦΗΣΗ

Γ. Πάγκαλος
Πρόεδρος ΗΔΙΚΑ Α.Ε.

<http://www.e-syntagografisi.gr>

ηλεκτρονική
συνταγογραφηση



27/07/2011



ΗΔΙΚΑ

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ
ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ Α.Ε.

Η Η.ΔΙ.Κ.Α. Α.Ε. (πρώην Κ.Η.Υ.Κ.Υ.):

- ▶ Είναι φορέας παροχής Υπηρεσιών Πληροφορικής
- ▶ Έχει κοινωφελή χαρακτήρα,
- ▶ Σκοπός της είναι η πληροφορική εξυπηρέτηση των φορέων κοινωνικής ασφάλισης & υγείας
- ▶ Λειτουργεί σαν ανώνυμη εταιρία, μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα
- ▶ Εποπτεύεται από την ΓΓΚΑ.

Η Η.ΔΙ.Κ.Α. Α.Ε.:

- ▶ Είναι βάσει νόμου υπεύθυνη για την λειτουργία της Η.Σ. στην Ελλάδα
- ▶ Λειτουργεί ήδη με επιτυχία και ίδια (πενιχρά) μέσα το πρωτο εθνικής εμβέλειας πιλοτικό σύστημα Η.Σ.
- ▶ Βρίσκεται ήδη στην διαδικασία προκηρυξης του έργου αναπτυξης και υποστηρίξης του νέου συστήματος Η.Σ.

Τι είναι;

- ▶ Με τον όρο **‘ηλεκτρονική συνταγογράφηση’** εννοούμε την **παραγωγή, διακίνηση και έλεγχο** των ιατρικών **συνταγών** και των **παραπεμπτικών** για ιατρικές **πράξεις** με τη χρήση τεχνολογίας Η/Υ και Τηλεπικοινωνιών, με τρόπο που διασφαλίζει:
 - την εγκυρότητα,
 - την ασφάλεια,
 - τη διαφάνεια των διακινούμενων πληροφοριών

Στόχοι της Ηλεκτρονικής Συνταγογράφησης

- ▶ 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 ενός ανοικτού συστήματος με ενσωμάτωση των διεθνών βέλτιστων προτύπων και πρακτικών.
- ▶ Η δυνατότητα ανάπτυξης από τρίτους παράλληλων καινοτόμων υπηρεσιών που σχετίζονται με την παροχή υπηρεσιών περίθαλψης και υγείας.

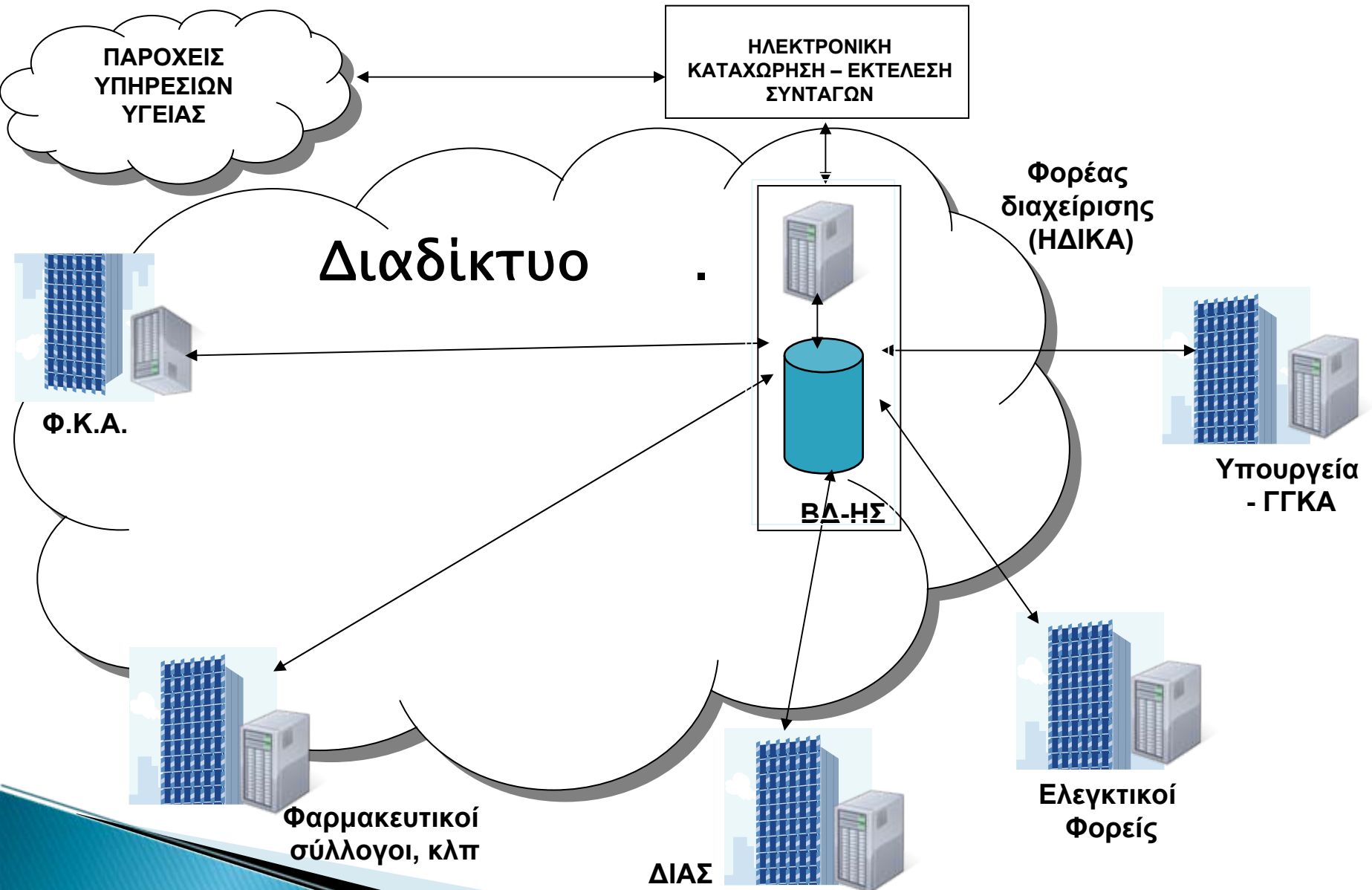
Βασικές Παράμετροι

- Η υλοποίηση της είναι εθνικά **κρίσιμη** (έλεγχος δαπανών, καλύτερη εξυπηρέτηση)
- Αναγκαιότητα άμεσης και καθολικής λειτουργίας της (**περιστολή δαπανών-μνημόνιο**)
- Υπάρχει έλλειψη προηγούμενης εμπειρίας σε εθνικό επίπεδο
- Υπάρχει σημαντική εμπειρία σε Ευρωπαϊκό επίπεδο (π.χ. epSOS)
- Είναι δύσκολη εφαρμογή
(λειτουργική πολυπλοκότητα, έλλειψη κωδικοποιήσεων/τυποποιήσεων/υποδομών, κουλτούρα εμπλεκόμενων φορέων / χρηστών, συμφέροντα, ...)
- Τα προβλήματα δεν είναι μόνο τεχνικά / πληροφορικής

Κλασική Δομή ενός Συστηματος Η. Σ.:



ΓΕΝΙΚΗ ΕΙΚΟΝΑ – ΡΟΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ Η.Σ.:



Βασικά στοιχεία του συστήματος (απαιτήσεις)

- ▶ Υποστήριξη του συνόλου των διαδικασιών που συνδέονται με την παραγωγή / εκτέλεση / έλεγχο / εκκαθάριση των συνταγών φαρμάκων και εργαστηριακών εξετάσεων ...
- ▶ Ισχυρό σύστημα:
 - Διοικητικής Πληροφόρησης (MIS),
 - Επιχειρησιακής Ευφυΐας (BI)
 - Συνδυαστικών ελέγχων (Risk Management)
- ▶ Σύστημα Διαχείρισης και Υποστήριξης Χρηστών
- ▶ Διασύνδεση με άλλα Πληροφοριακά Συστήματα (προγράμματα φαρμακείων, Νοσοκομεία, ...)
- ▶ Σύστημα ελέγχων, εκκαθάρισης και πληρωμής των σχετικών **δαπανών**

Σχεδιασμός Έργου

- ▶ Το έργο σχεδιάστηκε και υλοποιείται σε 3 αλληλένδετες μεταξύ τους φάσεις:
 - **Φάση Α:** Άμεση λειτουργία μιας web-based εφαρμογής Η.Σ. σε ένα Ταμείο (ΟΑΕΕ), για άμεσα αποτελέσματα (μνημονιο) / έλεγχο εφικτοτητας επιτυχίας / αποκτηση εμπειρίας
 - **Φάση Β:** Επέκταση της Α' φάσης στα 4 μεγαλύτερα Ταμεία της χώρας (ποσοστό ασφαλισμένων 90%)
 - **Φάση Γ:** Ολοκλήρωση – επέκταση του έργου προκειμένου να ικανοποιεί όλες τις επιχειρησιακές του ανάγκες (λειτουργική υποστήριξη χρηστών, πλήρεις προληπτικοί έλεγχοι κανόνων συνταγογράφησης, επιχειρησιακή ευφυΐα, σταδιακή μεταβαση σε πλήρες συστημα ΗΣ*, ...)

*: non 'paper based'

Απαιτούμενες Δράσεις - Προϋποθέσεις του Έργου

- Καθορισμός **κωδικοποιήσεων** που θα χρησιμοποιεί το σύστημα Η.Σ. (π.χ. κωδικοποίηση εξετάσεων, αναλωσίμων κ.λπ.).
- Διάθεση των **αντενδείξεων** φαρμάκων στο σύστημα Η.Σ. προκειμένου να είναι εφικτή η διενέργεια των σχετικών ελέγχων
- Προμήθεια απαιτούμενου **εξοπλισμού** και υπηρεσιών διαδικτύου για τους εμπλεκόμενους στη διαδικασία Η.Σ. (π.χ. εξοπλισμός Ιατρείων ΙΚΑ, Κέντρων Υγείας, Δημοτικών Ιατρείων).
-

Παρούσα κατάσταση (1/3)

- Έχει εγκατασταθεί και λειτουργεί, χωρίς ιδιαίτερα προβλήματα, στην ΗΔΙΚΑ η εφαρμογή Ηλεκτρονικής Καταχώρησης και Εκτέλεσης Συνταγών Φαρμάκων
- Λειτουργεί γραφείο αρωγής χρηστών (**Help Desk**) για 24x7x365 ημέρες
- Εγγραφές στο σύστημα (20.07.2011):
 - **9.933** φαρμακεία (~ 90%)
 - **11.777** ενταγμένοι (μοναδικοί ιατροί)
με δικαίωμα συνταγογράφησης από 1 έως και 4 ταμεία
 - Ο.Α.Ε.Ε
 - ΙΚΑ
 - ΟΠΑΔ
 - ΟΓΑ

Παρούσα κατάσταση (2/3)

Πίνακας 1: Πιστοποιημένοι Ιατροί ανά ΥΠΕ

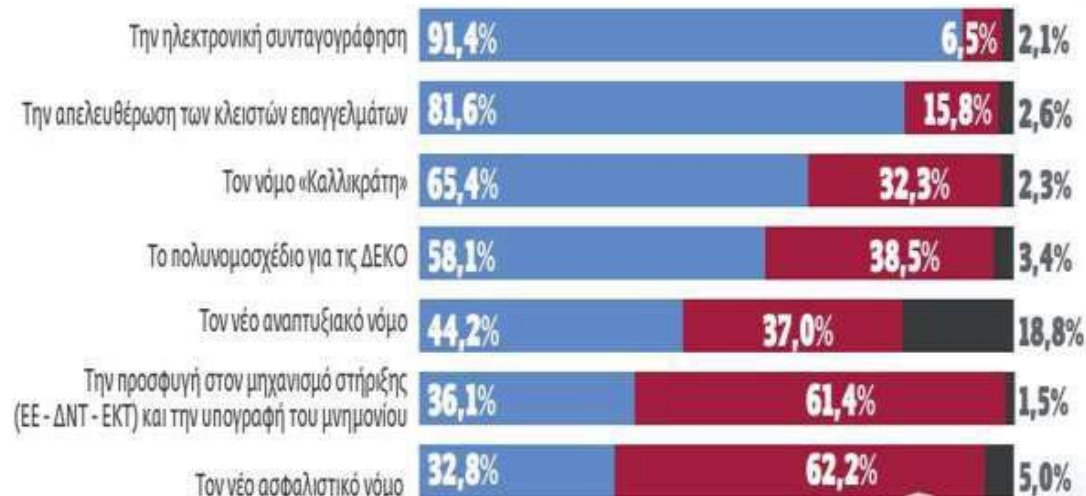
	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ	ΚΕΝΤΡΑ ΥΓΕΙΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1 ^η ΥΠΕ	92	34	127
2 ^η ΥΠΕ	38	31	69
3 ^η ΥΠΕ	118	109	226
4 ^η ΥΠΕ	68	76	144
5 ^η ΥΠΕ	106	131	236
6 ^η ΥΠΕ	116	167	284
7 ^η ΥΠΕ	67	63	130
ΣΥΝΟΛΑ	605	611	1216

Παρούσα κατάσταση (3/3)

- **Μέσος ημερήσιος αριθμός συνταγών** που καταχωρούνται και εκτελούνται για ασφαλισμένους των τεσσάρων μεγαλύτερων Ταμείων της χώρας:
 - Μέσος όρος ημερήσιων συνταγών που καταχωρούνται → **24.500**
 - Μέσος όρος ημερήσιων συνταγών που εκτελούνται → **18.500**
- **Σημαντική Μείωση** της μηνιαίας φαρμακευτικής δαπάνης ...
- **Εντυπωσιακή υποδοχή/αποδοχή του έργου** από το 91,5% της κοινής γνώμης !

Πώς αξιολογείτε καθεμιά από τις παρακάτω ενέργειες που έκανε η κυβέρνηση τη χρονιά που πέρασε;

Θετικά και μάλλον θετικά Μάλλον αρνητικά και αρνητικά ΔΓ/ΔΑ



Στοιχεία Ηλεκτρονικής Συνταγογράφησης για την πιλοτική περίοδο από 18/10/2010 έως 31/12/2010

ΠΙΝΑΚΑΣ 3. Περιορισμός της δαπάνης

Στοιχεία ΟΑΕΕ	Πριν την Η.Σ. (18/10/2010)	31/12/2010
Μ.Ο. Δαπάνης/ μήνα	25 εκ. €	13 εκ. €
Αρ. Συνταγών/ μήνα	300.000	200.000
Μέσο Κόστος Συνταγής/ μήνα	80 €	48 €

Πηγή: Γενική Γραμματεία Κοινωνικών Ασφαλίσεων - ΗΔΙΚΑ ΑΕ

Στοιχεία Ηλεκτρονικής Συνταγογράφησης για την περίοδο από 01/02/2011 έως 30/06/2011

ΠΙΝΑΚΑΣ 4.

Αριθμός συνταγών που καταχωρήθηκαν από ιατρούς	1.971.341
Αριθμός συνταγών που εκτελέστηκαν	1.427.501
Αξία εκτελεσμένων συνταγών	€ 101.424.601.01
Ημερήσιος μέσος όρος χρηστών ιατρών (το 40%)	3.500
Ημερήσιος μέσος όρος χρηστών φαρμακοποιών	5.800

Πηγή: Γενική Γραμματεία Κοινωνικών Ασφαλίσεων - ΗΔΙΚΑ ΑΕ

Τα 20 πρώτα φάρμακα σε ποσότητα Μάιος – Ιούνιος 2011

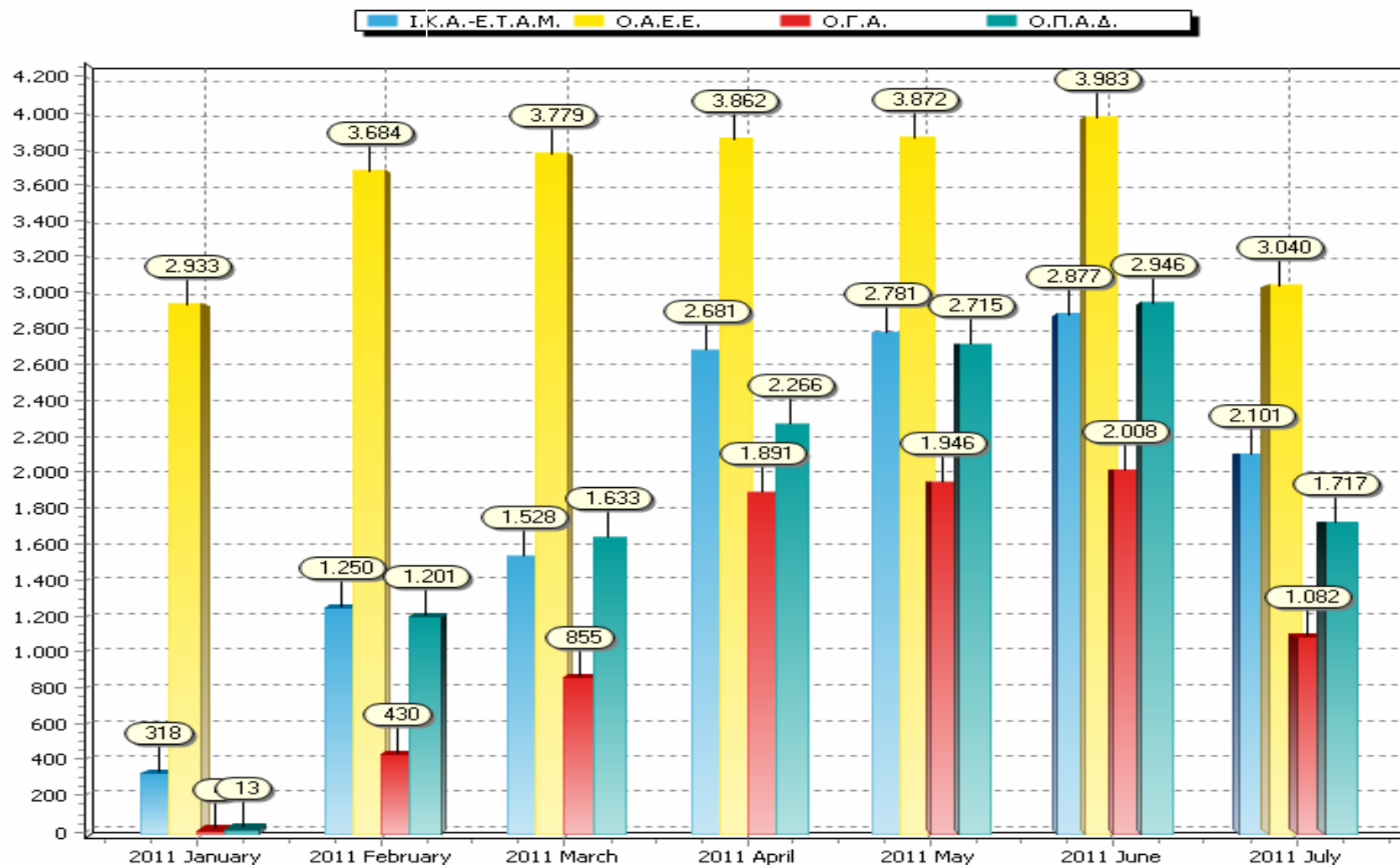
ΤΟΠ 20 ΦΑΡΜΑΚΩΝ

Φάρμακα	2011	
	May	June
	Ποσότητα	Ποσότητα
LIPITOR	38.491	40.973
SALOSPIR	25.919	26.874
CRESTOR	22.786	23.791
GLUCOPHAGE	18.881	19.868
NORVASC	14.497	15.233
CO-DIOVAN	12.583	13.131
LASIX	11.608	13.131
OMACOR	10.880	11.723
SINGULAIR	13.259	9.070
XANAX	10.218	11.326
AUGMENTIN	11.177	9.733
PLAVIX	9.956	10.572
LOSEC	9.894	10.117
LEXOTANIL	8.824	9.613
DIOVAN	8.778	9.409
LEGOFER	8.771	9.270
ZANTAC	8.452	8.552
INNOHER	7.976	8.504
LOBIVON	8.038	8.387
LEPUR	7.831	8.131

Τα 20 πρώτα φάρμακα σε αξία Μάιος – Ιούνιος 2011

A/A	Όνομασία
1	HUMIRA
2	LIPITOR
3	ENBREL
4	GLIVEC
5	CRESTOR
6	PREVENAR-13
7	SINGULAIR
8	INEGY
9	REMICADE
10	PLAVIX
11	STELARA
12	OMACOR
13	SYMBICORT TURBUHALER
14	XOLAIR
15	AVASTIN
16	SYNAGIS
17	EUCREAS
18	KLARICID
19	SIMPONI
20	GARDASIL

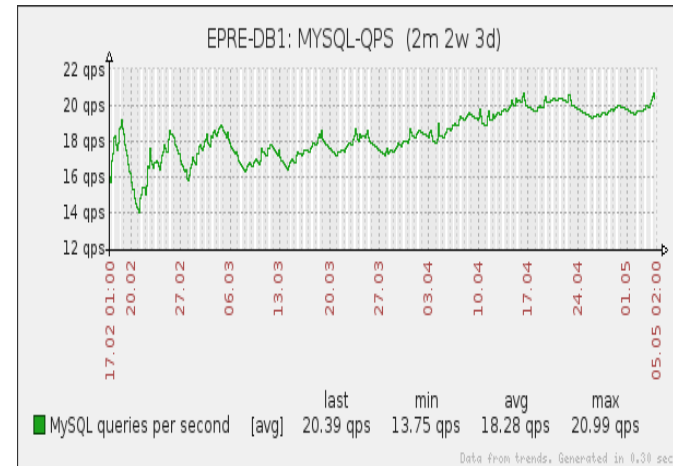
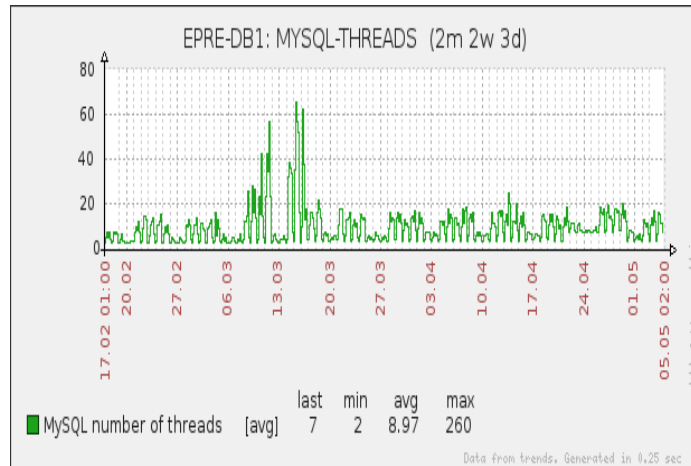
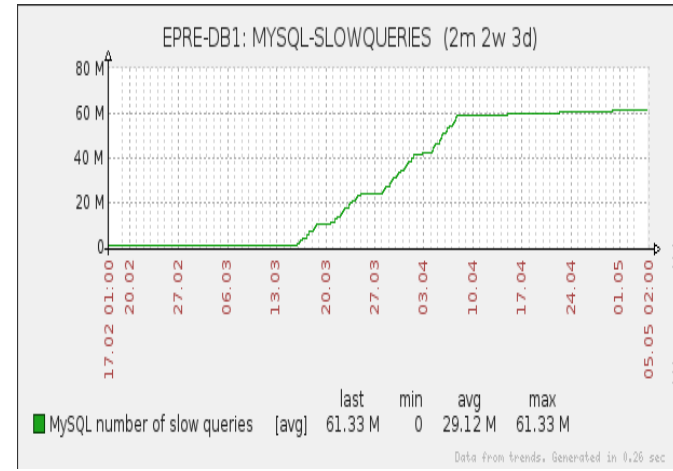
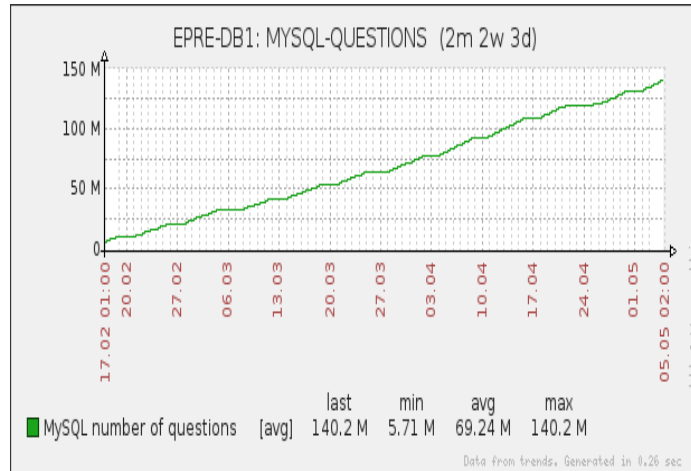
Αριθμός Ιατρών που συνταγογραφούν ανά μήνα και ταμείο



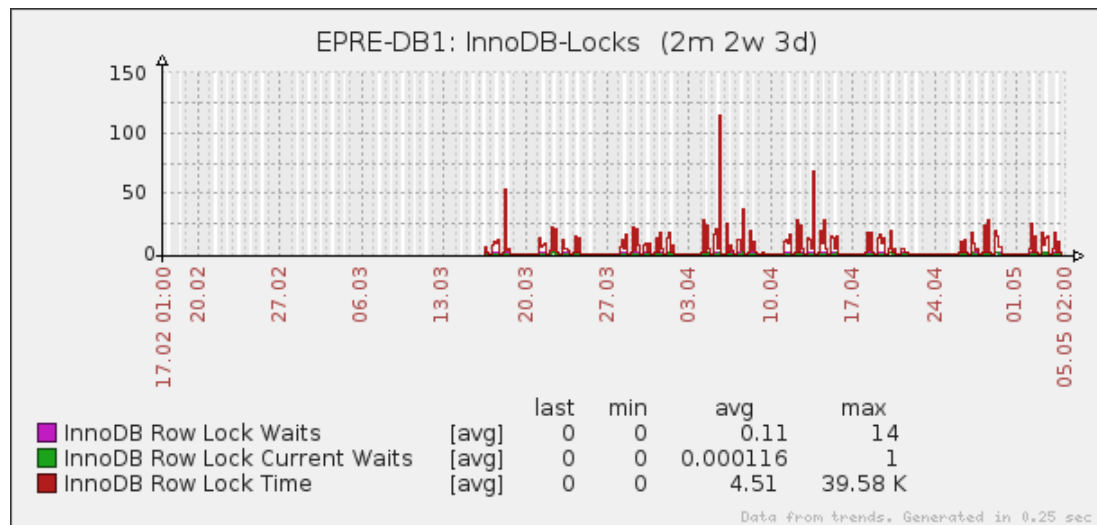
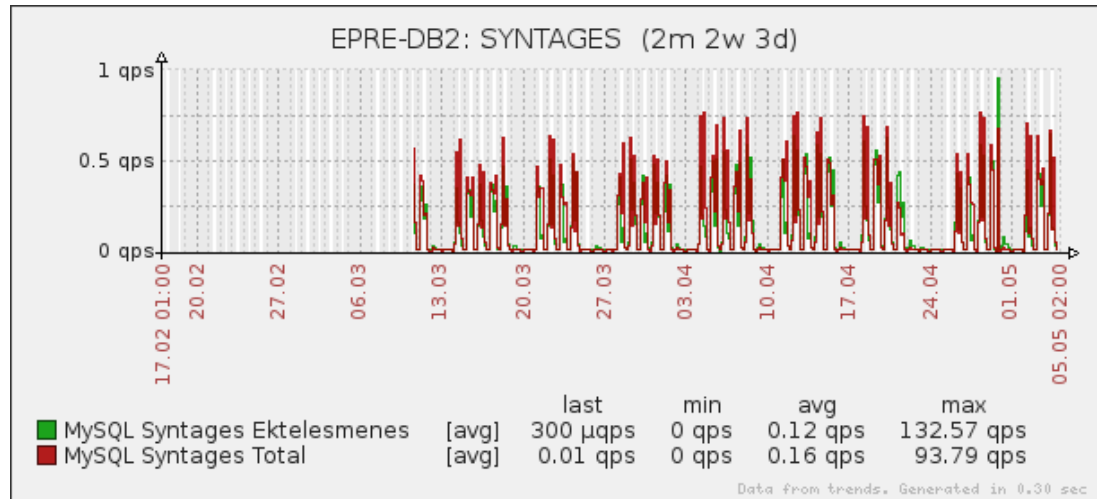
Αριθμός Συνταγών ανά Ειδικότητα Ιατρών

Ειδικότητα	Αριθμός	%
ΓΑΙΟΛΟΓΟΣ	32436	33%
ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΟΣ	14790	14%
ΠΑΙΔΙΑΤΡΟΣ	8504	8%
ΓΕΝΙΑΤΡΙΚΗΣ	5440	6%
ΘΡΟΝΙΑΚΟΣ	5651	5%
ΓΥΝΑΚΟΛΟΓΟΣ	3555	4%
ΠΝΕΥΜΟΝΟΛΟΓΟΣ	3691	3%

Παρακολούθηση ηλ.συνταγογράφησης σε πραγματικό χρόνο



Παρακολούθηση ηλ.συνταγογράφησης σε πραγματικό χρόνο



Κοντα και στις Ευρωπαϊκες Εξελίξεις & Προδιαγραφές:...

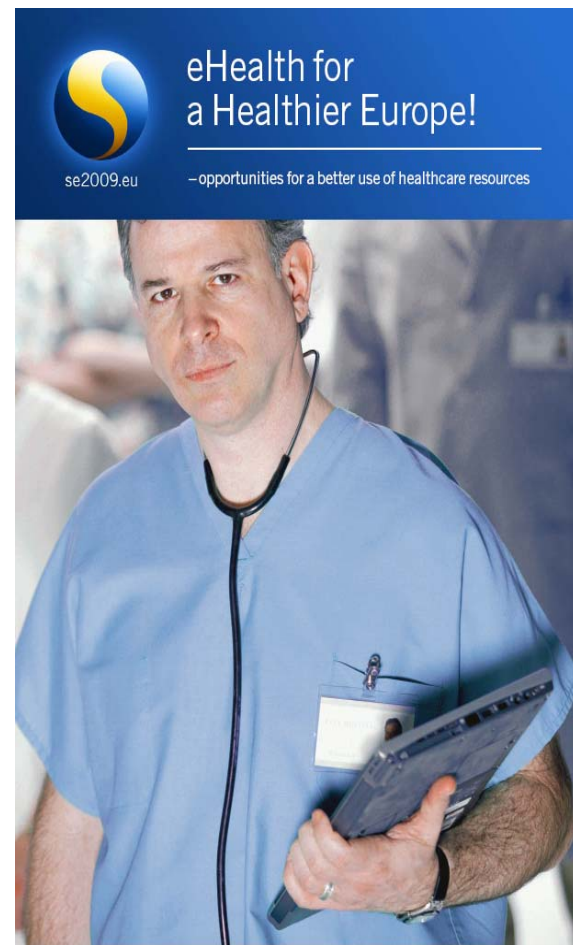
eHealth for e Healthier Europe

(A report from the Swedish Presidency)

Major findings:

- ▶ 5 million prescription errors could be avoided yearly through the use of ePrescriptions.
- ▶ 11,000 diabetic deaths could be avoided every year by the use of Electronic Medical Records and Chronic Disease Management.
- ▶ 9 million bed-days could yearly be freed up through the use of Electronic Health Records, corresponding to a value of €3,7 billion.

There are still huge benefits to be gained using technology as a catalyst for healthcare transformation!



The overall EU e-health picture

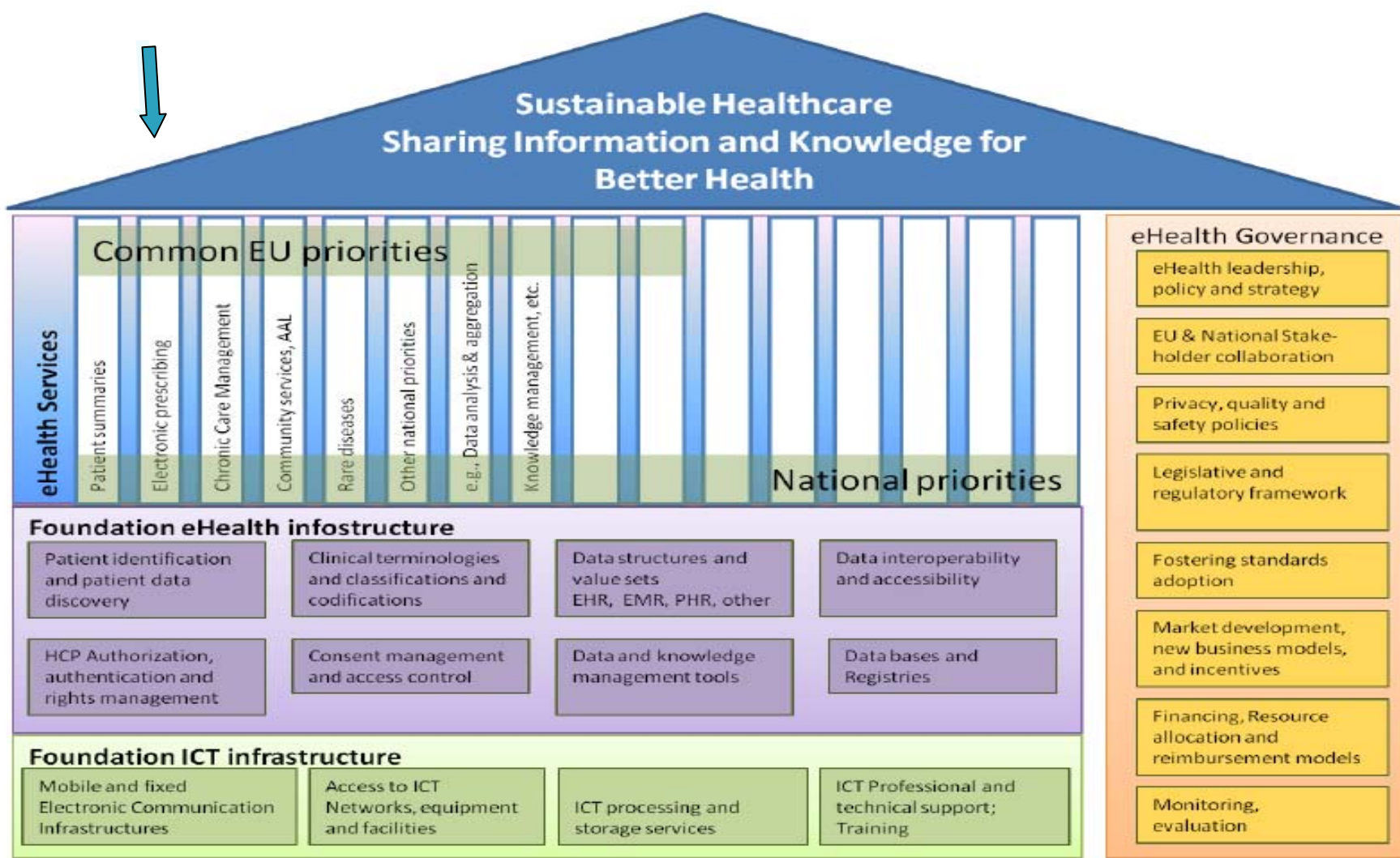


Figure 1: Bringing it all together

Συνεργασία με το epSOS...

Τεχνολογίες και πρότυπα που έχει ενσωματώσει το epSOS

• **Technical Interoperability**

- SAML v2.0
- TLS 1.0
- TLS 1.1
- TLS 1.2
- IHE - XDS.b
- IHE - XDM
- SOAP version 1.1
- WS-Security (WSS)
- WS-Trust v1.3 March 2007
- Web Services Business Process Execution Language v2.0
- WSDL 1.1
- XSPA , Cross-Enterprise Security and Privacy Authorization
- IPSec , Security Architecture for the Internet Protocol

• **Semantic interoperability**

- ISO TC 215
- CEN TC/251
- UCUM
- HL7 Version 3 Standards : transport specification - web services profile release 2
- HL7 Common Terminology Services 2 Service Functional Model (SFM)
- Lexicon Query Service version 1.0
- SNOMED_CT Technical Implementation Guide
- EDQM standards
- LOINC
- ATC
- ICD
- OWL
- CDA
- XML Schema
- XSL version 1.0
- XSL version 1.0

Legal and organisational issues

- ensure that that **adequate protection of privacy** is maintained when exchanging medical data across borders.
- ensure that freely given, specific and informed **patient consent** is guaranteed in cross-border care situations.
- improve **legal certainty** for health professionals when using medical data as input to treatment of patients from other Member States.
- **clarify responsibilities** if duties to data protection have been bridged.
- promote a **sustainable and well integrated** use of eHealth services.

Semantics and terminology

- ensure that **medical data is understood and interpreted in a unified way** across borders.
- bridge language barriers for medical records.
- ensure **comparable high-quality data** for follow-up, research and health system governance.

Technical Framework

- enable the **safe transfer** of health data between care providers in different Regions and Member States.
- enable **continuity of care** across borders by interoperability of Electronic Health Record systems.
- enable **transfer of ePrescriptions**, lab results and digital images in order to ensure continuity of care.
- enable **telemedicine** services and cooperation between European Reference Networks.

Identification & Authentication

- ensure that **only authorised** health professionals with a treating relationship towards the patient have access to health data.
- ensure that the **patient is identified in a secure way**.
- enable **logging of secure access** to health data.

Σημερινη κατασταση- Προοπτικες:

1. Το υφισταμενο πιλοτικο συστημα εχει σταθεροποιηθει και με μικρές συμπληρωσεις συντομα θα είναι σε θεση να καλυψει ολες τις αμεσες εθνικες αναγκες (εμφαση: περιστολή δαπανων)
2. Εχει δρομολογηθει η προκηρυξη του νεου εργου
 - ▶ Δικαιουχος / Φορεας προτασης / Φορεας λειτουργιας ΗΔΙΚΑ
 - ▶ Δημοσια Δαπανη: 30.750.000

ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΑΞΗΣ ΕΠΠΑ - ΤΑΜΕΙΟ ΣΥΝΟΧΗΣ			
ΤΜΗΜΑ Α : ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΠΡΑΞΗΣ			
001 : ΚΩΔ ΠΡΑΞΗΣ ΟΠΣ		002 : ΚΩΔ. ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ	258
003 : ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ	Ανάπτυξη συστήματος Ηλεκτρονικής Συνταγογράφησης και Παροχή σχετικών Υποστηρικτικών Υπηρεσιών		
004 : ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ ΣΤΑ ΑΓΓΛΙΚΑ	Digital Prescription management system: Development and Support		
005 : ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΠΡΑΞΗ	Όχι	006 : ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΛΕΙΔΑΣ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ	
ΚΩΔΙΚΟΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ			
007 : ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ	ΕΘΝΙΚΟ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ_ΕΣΠΑ_2007-2013	008 : ΚΩΔ	4
009 : ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ		010 : ΚΩΔ	
011 : ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ		012 : ΚΩΔ	
013 : ΣΤΟΧΟΣ		014 : ΚΩΔ	
015 : ΤΑΜΕΙΟ	Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης	016 : ΚΩΔ	1
017 : ΤΟΜΕΑΣ		018 : ΚΩΔ	
019 : ΥΠΟΤΟΜΕΑΣ		020 : ΚΩΔ	
021 : ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ		022 : ΕΛΕΥΘΕΡΟΣ ΚΩΔ.	1
022.2 : ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΚΧΩΡΗΣΗΣ			

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ:

- ▶ Η Ηλεκτρονική Συνταγογραφηση έχει ιδιαίτερη σημασία, τόσο για τους πολίτες όσο και για την εθνική οικονομία
- ▶ Η άμεση υλοποίηση της αποτελεί εθνική ανάγκη.
- ▶ Το υφιστάμενο σύστημα Η.Σ. (με έμφαση στον έλεγχο δαπανών) που αναπτύχθηκε (ταχύτατα και με πενιχρά μέσα), λειτουργεί ήδη στην ΗΔΙΚΑ με ικανοποιητικά αποτελέσματα / αποδοχή
- ▶ Το σύστημα ΗΣ που λειτουργεί ήδη στην ΗΔΙΚΑ είναι το μόνο που μπορεί να καλύψει ικανοποιητικά τις άμεσες εθνικές ανάγκες, μέχρι να λειτουργήσει το νέο, υπό προκήρυξη, σύστημα (1-2 χρόνια?).
- ▶ Με τον υπό προκήρυξη διαγωνισμό από την ΗΔΙΚΑ ελπίζεται ότι θα υπάρξει ένα σύστημα αυξημένων δυνατοτήτων (phase2?)
- ▶ Διαχρονικοί Στόχοι:
Καλύτερες υπηρεσίες / Περιστολή δαπανών / Ευρωπαϊκή συμβατότητα / Βιωσιμότητα / Αποφυγή Λαθών παρελθόντος

Ευχαριστώ...

<http://www.e-syntagografisi.gr>

ηλεκτρονική
συνταγογραφηση



**Σύντομη παρουσίαση της εφαρμογής
Ηλεκτρονικής Καταχώρησης
και
Εκτέλεσης Συνταγών Φαρμάκων**

Πως αποκτώ πρόσβαση στην εφαρμογή;

- ▶ Η πρόσβαση δίδεται μόνο σε **εξουσιοδοτημένους** χρήστες, οι οποίοι έχουν αποκτήσει λογαριασμό χρήστη μέσω του συστήματος πιστοποίησης (ηλεκτρονική εγγραφή)
- ▶ Ο χρήστης (ιατρός ή φαρμακοποιός) αφού εισάγει σε κατάλληλη φόρμα τα στοιχεία λογαριασμού του (όνομα χρήστη / κωδικός πρόσβασης (username / password)) και το σύστημα τον αναγνωρίσει τότε αποκτά πρόσβαση στην εφαρμογή

Εφαρμογή Ιατρού

https://www.e-syntagografisi.gr/e-pre/pharmacist/main.aspx - Windows Internet Explorer

https://www.e-syntagografisi.gr/e-pre/pharmacist/main.aspx

File Edit View Favorites Tools Help

https://www.e-syntagografisi.gr/e-pre/pharmacist/m...

Archivē Ektέλεση Συνταγής Καταχώρηση Συνταγής Αναζήτηση Συνταγής Τα Στοιχεία μου Εκκαθάριση Καλώς ήλθατε pharma2! [Έξοδος]

Βοήθεια στη χρήση του συστήματος

- Αρχική σελίδα
- Εκτέλεση συνταγής
- Καταχώρηση συνταγής
- Αναζήτηση συνταγής
- Προβολή συνταγής
- Τα στοιχεία μου
- Εκκαθάριση

Όροι χρήσης και πληροφορίες

- Διαβάστε τους όρους χρήσης
- Π.Δ. 121/2008
- Ν. 3846/2010 - Άρθρο 32: Θέματα ελέγχου ιατροφαρμακευτικής περιθαλψης
- Ν. 3459/2006 - Κώδικας Νόμων για τα Ναρκωτικά (Κ.Ν.Ν.)
- Ν. 3816/2010 - Έγκριση καταλόγου χορηγούμενων φαρμακευτικών ιδιοσκευασμάτων, παρ. 2 άρθρ. 12 Ν. 3816/2010

Σύνδεσμοι

- Αναζήτηση Α.Μ.Κ.Α.
- Εθνικός Οργανισμός Φαρμάκων
- Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικής Ασφάλισης - Γενική Γραμματεία Κοινωνικών Ασφαλίσεων

Internet 100%

Η Διαδικασία Δημιουργίας Συνταγής

Ο ιατρός **επιλέγει** τον Φάκελο «**Καταχώρηση συνταγής**»

- ▶ Στο πάνω αριστερό μέρος της φόρμας «Καταχώρηση συνταγής» **αναγράφονται αυτόματα** από το σύστημα τα στοιχεία του ιατρού, βάσει των στοιχείων του λογαριασμού του
- ▶ Στο πάνω δεξιά μέρος της φόρμας υπάρχει η ένδειξη Στοιχεία Ασφαλισμένου. Ο ιατρός **επιλέγει από συγκεκριμένη λίστα το Ασφαλιστικό Ταμείο** στο οποίο ανήκει ο ασθενής προκειμένου να χρεωθεί αντίστοιχα η συνταγή
- ▶ **Πληκτρολογεί τον ΑΜΚΑ** του ασθενή του και το σύστημα αναζητά από την κεντρική βάση του ΑΜΚΑ τα στοιχεία του ασφαλισμένου. Ο Ιατρός έχει τη δυνατότητα να επεξεργαστεί τα στοιχεία του ασθενή σε περίπτωση που αυτά δεν είναι επικαιροποιημένα (πχ. διεύθυνση ή τηλέφωνο) ή συμπληρωμένα.
- ▶ **Επιλέγει** αν η συνταγή θα είναι απλή ή 3μηνη επαναληπτική
- ▶ **Συμπληρώνει στη φόρμα τη διάγνωση** είτε ως ελεύθερο κείμενο είτε επιλέγοντας τη διάγνωση μέσω της λίστας κωδικοποιημένων διαγνώσεων κατά ICD-10 (International Classification of Diseases – 10), η οποία ενσωματώνεται στη συνταγή

Στοιχεία Ιατρού

Όνοματεπώνυμο ΔΟΚΤΟΡ ΔΟΚΤΟΡ
Ειδικότητα ΑΛΛΕΡΓΙΟΛΟΓΟΣ
Α.Μ.Κ.Α 30016902923
Α.Μ.Ε.Τ.Α.Α. 222222
Κωδικός Μονάδας

Στοιχεία Ασφαλισμένου

Ταμείο 0. Επιλέξτε Φορέα Κοινωνικής Ασφάλισης (Επιλέξτε Φορέα Κοινωνικής Ασφάλισης)

Στοιχεία Ιατρού

Όνοματεπώνυμο ΔΟΚΤΟΡ ΔΟΚΤΟΡ
Ειδικότητα ΑΛΛΕΡΓΙΟΛΟΓΟΣ
Α.Μ.Κ.Α 30016902923
Α.Μ.Ε.Τ.Α.Α. 222222
Κωδικός Μονάδας

Στοιχεία Ασφαλισμένου

Θα συνταγογραφήσετε για ασφαλισμένο του: **Ο.Α.Ε.Ε.**
Ταμείο 1. Ο.Α.Ε.Ε. (Οργανισμός Ασφάλισης Ελεύθερων Επαγγελματιών)
Α.Μ.Κ.Α.

Η Διαδικασία Δημιουργίας Συνταγής

- ▶ **Εισάγει** τα προς χορήγηση φάρμακα μέσα από τον κατάλογο αδειοδοτημένων και κυκλοφορούντων φαρμάκων έτσι ώστε αυτά να ενσωματωθούν στη συνταγή. Μπορεί να εισάγει βάση του ΠΔ 121/2008 έως τρία φάρμακα.
Για κάθε φάρμακο εισάγει επιπλέον:
 - **Την ποσότητα**
 - έως 2 τεμάχια για απλή συνταγή
 - έως 120 τεμάχια αν έχει επιλέξει ότι η συνταγή αφορά σε χρόνια πάθηση (δηλαδή 3μηνη, ή θεραπεία μηνός ή δίμηνη για το ΙΚΑ) ή μονοδοσικά φάρμακα
 - **Τη συμμετοχή του ασφαλισμένου με τιμές 0%, 10% ή 25%**
 - **Τη δοσολογία (δόση, συχνότητα, διάρκεια)**
 - **Σχόλια**
- ▶ Έχει τη δυνατότητα να καταχωρήσει σχόλια για το σύνολο της συνταγής

Στοιχεία Ιατρού

Όνοματεπώνυμο ΔΟΚΤΟΡ ΔΟΚΤΟΡ
 Εξιάκτηρα ΑΛΛΕΡΓΙΟΛΟΓΟΣ
 Α.Μ.Κ.Α. 30016902923
 Α.Μ.Ε.Τ.Α.Α. 222222
 Κωδικός Μανδύας

Στοιχεία Ασφαλισμένου

Θα συνταγογραφείτε για ασφαλισμένο του: **Ο.Α.Ε.Ε.**

Ταμείο 1. Ο.Α.Ε.Ε. (Οργανισμός Ασφάλισης Ελευθέρων Επαγγελματιών)

Α.Μ.Κ.Α. 30016902923

Επώνυμο ΛΑΜΠΡΟΥ Φύλο Άλλο
 Όνομα ΟΥΡΑΝΙΑ Έτος Γέννησης 1969
 Οδός/Αρ. ΒΑΛΤΕΡΟ ΣΕΡΡΩΝ Ασφ. Φορέας Ο.Α.Ε.Ε.
 Τ.Κ. 10241 Α.Μ.Α. 343534
 Πόλη ΑΘΗΝΑ Μέλος Άμεσος
 Τηλέφωνο 2103232232

Επεξεργασία Στοιχείων Ασφαλισμένου
 Διάνεωση Ονομα/μου Ασφαλισμένου

Τύπος Συνταγής: Τυπική
 Επαναλήψεις: Όχι(Απλή)
 Ημ/νία Κατώληξης: 18/05/2011

Διάγνωση

Επιλογή από ICD-10 | Διάγνωση (Ελεύθερο Κείμενο)

Θεραπεία

Θεραπεία Μηδός Υψηλού κόστους Περιπτώσεις Μηδενικής Συμμετοχής για όλη τη συνταγή
 Μαινασασικά Δικαιούχος Ε.Κ.Α.Σ. Νοσηρωτικό

Οδηγία	Περιγραφή	Ποσότητα	Συμμετοχή	Δόση	Συχνότητα	Διάρκεια
1						
Σχόλιο						
2						
Σχόλιο						
3						
Σχόλιο						

Σχόλια Συνταγής

Καταχώρηση Συνταγής | Καθαρισμός

Στοιχεία Ιατρού		Στοιχεία Ασφαλισμένου	
Όνοματεπώνυμο	ΔΟΚΤΟΡ ΔΟΚΤΟΡ	Θα συσταγραφίσετε για ασφαλισμένο του: Ο.Α.Ε.Ε.	
Εξιάτλητα	ΔΙΔΕΡΓΙΟΛΟΓΟΣ	Ταμείο	1. Ο.Α.Ε.Ε. (Όργανισμός Ασφάλισης Ελεύθερων Επαγγελματιών)
A.M.K.A	30016902923	A.M.K.A.	30016902923
A.M.E.T.A.A.	222222	Επώνυμο	ΛΑΜΠΡΟΥ
Κωδικός Μανόδας		Όνομα	ΟΥΡΑΝΙΑ
		Όδός/Αρ.	ΒΑΛΤΕΡΟ ΣΕΡΡΩΝ
		T.K.	10241
		Πόλη	ΑΘΗΝΑ
		Τηλέφωνο	2103232232
		Επεξεργασία Στοιχείων Ασφαλισμένου	
		Ανανέωση Ονομ/μου Ασφαλισμένου	

Τύπος Συνταγής: | Επαναλήψεις: | Ημ/νία Κατώφρησης: 18/05/2011

Διάγνωση

Διάγνωση (Ελεύθερο Κείμενο)

Θεραπεία

Θεραπεία Μηνός Υψηλού κόστους Περιπτώσεις Μηδενικής Συμμετοχής για όλη τη συνταγή

Μονοδραστικό

Αναζήτηση Φαρμάκων

Με Εμπειρική Ονομασία Με Δραστική Ουσία Περιέχεται

1

2

3

4

Σελίδα Συνταγής

Στοιχεία Ιατρού

Όνοματεπώνυμο ΔΟΚΤΟΡ ΔΟΚΤΟΡ
 Εξιάκτηρα ΔΙΔΕΡΓΙΟΛΟΓΟΣ
 Α.Μ.Κ.Α 30016902923
 Α.Μ.Ε.Τ.Α.Α. 222222
 Κωδικός Μανόδας

Στοιχεία Ασφαλισμένου

Θα συνταγογραφητε για ασφαλισμένο του: **Ο.Α.Ε.Ε.**

Ταμείο 1. Ο.Α.Ε.Ε. (Οργανισμός Ασφάλισης Ελεύθερων Επαγγελματιών)

Α.Μ.Κ.Α. 30016902923

Επώνυμο ΛΑΜΠΡΟΥ Φύλο Θ/λυ
 Όνομα ΟΥΡΑΝΙΑ Έτος Γέννησης 1969
 Οδός/Αρ. ΒΑΛΤΕΡΟ ΣΕΡΡΩΝ Ασφ. Φορέας Ο.Α.Ε.Ε.
 Τ.Κ. 10241 Α.Μ.Α. 343534
 Πόλη ΑΘΗΝΑ Μέλος Ξμτσας
 Τηλέφωνο 2103232232

Επεξεργασία Στοιχείων Ασφαλισμένου
 Αναίτηση Ονομα/μου Ασφαλισμένου

Τύπος Συνταγής Τυπική
 Επανλήψεις Όχι(Απλ.)
 Ημ/νία Κατώφλησης 18/05/2011

Διάγνωση

Επιλογή από ICD-10

Διάγνωση (Ελεύθερο Κείμενο)

Θεραπεία

Θεραπεία Μη...
 Μονοθεραπεία

Αναζήτηση Φαρμάκων

Με Εμπορική Ονομασία Με Δραστική Ουσία Περιέχεται: HUMIR [Αναζήτηση]

Barcode	Εμπορική Ονομασία	Περιεκτικότητα	Συσκευασία	Δραστική Ουσία	Τιμή
2802569602019	HUMIRA INJ.SOL 40MG/0,8ML PF.SYR. BTx1PF.SYR,x 0,8 ML+	40MG/0,8ML PF.SYR.	BTx1PF.SYR,x 0,8 ML+	ADALIMUMAB	543,42

[Κλείσιμο]

Σχόλια Συνταγής

Η Διαδικασία Δημιουργίας Συνταγής

- ▶ Στη συνέχεια αφού ολοκληρώσει τη διαδικασία καταχώρησης των υποχρεωτικών στοιχείων της συνταγής τότε επιλέγει «**Καταχώρηση συνταγής**»
 - η συνταγή αποκτά έναν και μοναδικό κωδικό και η ισχύς της ηλεκτρονικής συνταγής ορίζεται ως πέντε (5) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία καταχώρησή της. Με το πέρας αυτού του χρονικού διαστήματος, η συνταγή ακυρώνεται αυτόματα από το σύστημα
 - η συνταγή εκτυπώνεται εις διπλούν προκειμένου να την σφραγίσει και την υπογράψει για να την παραδώσει στον ασθενή
 - Η εκτύπωση της ηλεκτρονικής συνταγής αναγράφει τα στοιχεία του ιατρού και του ασφαλισμένου, το Ταμείο, τα στοιχεία φαρμάκων και την ημερομηνία έναρξης και λήξης εκτέλεσης της συνταγής

Στοιχεία Ιατρού

Ονοματεπώνυμο ΔΟΚΤΟΡ ΔΟΚΤΟΡ
 Ειδικότητα ΑΛΛΕΡΓΙΟΛΟΓΟΣ
 Α.Μ.Κ.Α 30016902923
 Α.Μ.Ε.Τ.Α.Α. 222222
 Κωδικός Μονάδας

Στοιχεία Ασφαλισμένου

Θα συνταγογραφηστε για ασφαλισμένο του: **Ο.Α.Ε.Ε.**

Ταμείο 1. Ο.Α.Ε.Ε. (Οργανισμός Ασφάλισης Ελεύθερων Επαγγελματιών)
 Α.Μ.Κ.Α. 30016902923
 Επώνυμο ΛΑΜΠΡΟΥ Φύλο Θήλυ
 Όνομα ΟΥΡΑΝΙΑ Έτος Γέννησης 1969
 Οδός/Αρ. ΒΑΛΤΕΡΟ ΣΕΡΡΩΝ Ασφ. Φορέας Ο.Α.Ε.Ε.
 Τ.Κ. 10241 Α.Μ.Α. 343534
 Πόλη ΑΘΗΝΑ Μέλος
 Τηλέφωνο 2103232232

Επεξεργασία Στοιχείων Ασφαλισμένου
[Ανανέωση Ονομίου Ασφαλισμένου](#)

Τύπος Συνταγής Τυπική
 Επανάληψεις Όχι(Απλ.)
 Ημ/νία Καταχώρησης 18/05/2011

Διάγνωση

Διάγνωση (Ελεύθερα Κείμενα)

Επιλογή από ICD-10

Θεραπεία

Θεραπεία Μηνός Υψηλού κόστους Περιπτώσεις Μηνιαίας Συμμετοχής για όλη τη συνταγή
 Μονοασκικό Δικασίως Ε.Κ.Α.Σ. Νορκετικό

Οδηγία	Περιγραφή	Ποσότητα	Συμμετοχή	Δόση	Συχνότητα	Διάρκεια
1	HUMIRA 100.SOL 40MG/0.8ML PF.SYR. BTx1PF.SYR.x 0.8 ML+	2	0%	2	ΕΝΕΣΗ ΔΙΑΔ. ΦΥΣΙΓΓΕΣ	1 φορά την ημέρα για 11 ημέρες
Σχόλιο						
2						
Σχόλιο						
3						
Σχόλιο						

Σχόλια Συνταγής

• Η συνταγή δεν μπορεί να καταχωρηθεί, ελέγξτε ότι έχετε συμπληρώσει διάγνωση και τουλάχιστον ένα φάρμακο.

Στοιχεία Ιατρού

Όνοματεπώνυμο ΔΟΚΤΟΡ ΔΟΚΤΟΡ
Εξιάκτηρα ΑΛΛΕΡΓΙΟΛΟΓΟΣ
Α.Μ.Κ.Α. 30016902923
Α.Μ.Ε.Τ.Α.Α. 222222
Κωδικός Μονάδας

Στοιχεία Ασφαλισμένου

Θα συνταγογραφησετε για ασφαλισμένο του: Ο.Α.Ε.Ε.
Ταμείο 1. Ο.Α.Ε.Ε. (Όργανισμός Ασφάλισης Ελευθέρων Επαγγελματιών)
Α.Μ.Κ.Α. 30016902923
Επώνυμο ΛΑΜΠΡΟΥ Φύλο Θήλυ
Όνομα ΟΥΡΑΝΙΑ Έτος Γέννησης 1969
Οδός/Αρ. ΒΑΛΤΕΡΟ ΣΕΡΡΩΝ Ασφ. Φορέας Ο.Α.Ε.Ε.
Τ.Κ. 10241 Α.Μ.Α. 343534
Πόλη ΑΘΗΝΑ Μέλος Άμεσος
Τηλέφωνο 2103232232
Επεξεργασία Στοιχείων Ασφαλισμένου
Ανανέωση Ονομ/μου Ασφαλισμένου

Τύπος Συνταγής Τυπική
Επανάληψεις Όχι (Απλή)
Ημ/νία Κατώφρησης 18/05/2011

Διάγνωση

Διάγνωση (Ελεύθερο Κείμενο)
Επιλογή από ICD-10

Θεραπεία

Θεραπεία Μηνός
Μονοθεσιακό
Δικαιούχος Ε.Κ.Α.Σ.
Νοσηρευτικό
Υψηλού κόστους Περιπτώσεις Μηθενικής Συμμετοχής για όλη τη συνταγή

Table with columns: Οδηγία, Περιγραφή, Ποσότητα, Συμμετοχή, Δόση, Συχνότητα, Διάρκεια. Row 1: HUMIRA INJ.SOL 40MG/0,8ML PF.SYR, BTX1PF.SYR,x 0,8 ML+ 2 0% 2 2 ΗΜΕΡΕΣ ΔΙΑΔ ΦΥΣΙΓΓΕΣ 1 φορά την ημέρα για 11 ημέρες

Σχόλια Συνταγής

Η συνταγή δεν μπορεί να καταχωρηθεί, ελέγξτε ότι έχετε συμπληρώσει διάγνωση και τουλάχιστον ένα φάρμακο.

Καταχώρηση Συνταγής Καθαρισμός

Αριθμός Συνταγής: 1105180110842 Κατάσταση: **ΣΥΝΤΑΓΟΓΡΑΦΗΜΕΝΗ** Ασφαλισμένος του: Ο.Α.Ε.Ε.

Στοιχεία Ιατρού		Στοιχεία Ασφαλισμένου			
Όνοματεπώνυμο	ΔΟΚΤΟΡ ΔΟΚΤΟΡ	Α.Μ.Κ.Α.	30016902923	Α.Μ.Α.	343534
Εδικότητα		Όνοματεπώνυμο	ΛΑΜΠΡΟΥ ΟΥΡΑΝΙΑ	Έτος Γέννησης	1969
Α.Μ.Κ.Α.	30016902923	Διεύθυνση	ΒΑΛΤΕΡΟ ΣΕΡΡΩΝ	Φύλο	Θήλυ
Α.Μ.Ε.Τ.Α.Α.	222222	Τ.Κ.	10241	Μέλος	Άμεσος
Τηλέφωνο	6973324429	Πύλη	ΑΘΗΝΑ	Τηλέφωνο	2103232232

Στοιχεία Συνταγής

Ημ/νία Έκδοσης	Τύπος Συνταγής	Επανάληψη Συνταγής	Ημ/νία Πρωτεύουσας Εκτέλεσης	Ημ/νία Εκτέλεσης Συνταγής	Ημ/νία Ακύρωσης
18/05/2011	Τυπική	Όχι (Απλή)	25/05/2011		

Διάγνωση

ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΑΣΘΕΝΗ

Θεραπεία

Barcode	Περιγραφή	Ποσότητα	Υπόλοιπα	Ταμείο Γενιάτηρας	Δόση	Ποσό Δόσης	Συχνότητα	Ημέρες	% Συμμετοχής	Λοισιακή Τιμή	Συμμετοχή Ασφ/ν
2802569602019	HUMIRA 100.SOL 40MG/0.8ML PF.SYR, BTx1PF.SYR,x 0.8 ML+	2	2		ΕΝΕΣΗ ΔΙΑΛ ΟΥΣΙΓΓΕΣ	2	1 φορά την ημέρα	11	0	0,00	0

[Καθαρισμός](#)
[Εκτύπωση](#)
[Ακύρωση Συνταγής](#)

Εφαρμογή Φαρμακοποιού

https://www.e-syntagografisi.gr/e-pre/pharmacist/main.aspx - Windows Internet Explorer

https://www.e-syntagografisi.gr/e-pre/pharmacist/main.aspx

File Edit View Favorites Tools Help

★ Favorites https://www.e-syntagografisi.gr/e-pre/pharmacist/m...

Αρχική **Εκτέλεση Συνταγής** Καταχώρηση Συνταγής Αναζήτηση Συνταγής Τα Στοιχεία μου Εκκαθάριση Καλώς ήλθατε pharma21 [Έξοδος]

Αριθμός Συνταγής

Done Internet 100%

Η Διαδικασία Εκτέλεσης Συνταγής

https://www.e-syntagografisi.gr/e-pre/pharmacist/main.aspx - Windows Internet Explorer

https://www.e-syntagografisi.gr/e-pre/pharmacist/main.aspx

File Edit View Favorites Tools Help

★ Favorites https://www.e-syntagografisi.gr/e-pre/pharmacist/m...

Αρχική Εκτέλεση Συνταγής Καταχώρηση Συνταγής **Αναζήτηση Συνταγής** Τα Στοιχεία μου Εκκαθάριση Καλώς ήλθατε pharma21 [Έξοδος]

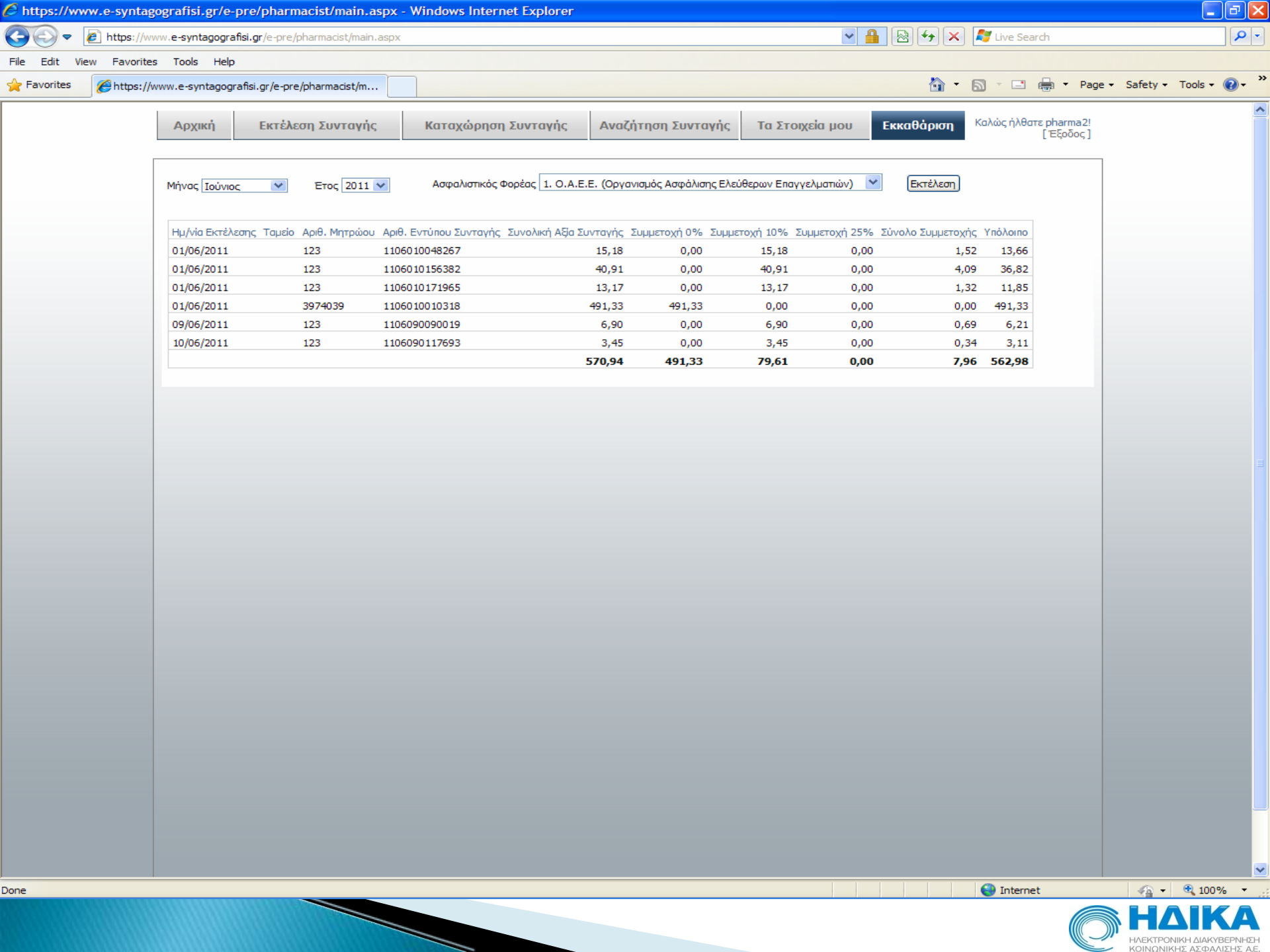
Αναζήτηση συνταγής

Από: Έως: Οργανισμός Ασφάλισης Ελεύθερων Επαγγελματιών

Κωδικός συνταγής: ΑΜΚΑ ασθενή:

Κωδικός συνταγής	ΑΜΚΑ Ασφαλισμένου	Όνομα ασφαλισμένου	ΦΚΑ	Ημερομηνία εκτέλεσης	Κατάσταση συνταγής
1106090117693	30067303476	ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΑΠΑΚΩΣΤΑΣ	Ο.Α.Ε.Ε.	10/6/2011 9:42:06 πμ	ΕΚΤΕΛΕΣΜΕΝΗ
1106090090019	30067303476	ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΑΠΑΚΩΣΤΑΣ	Ο.Α.Ε.Ε.	9/6/2011 12:08:12 μμ	ΕΚΤΕΛΕΣΜΕΝΗ
1106030127454	23035703851	ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΑΡΑΓΓΕΛΗΣ	Ο.Α.Ε.Ε.	6/6/2011 11:03:35 πμ	ΜΕΡΙΚΩΣ ΕΚΤΕΛΕΣΜΕΝΗ
1106010171965	30067303476	ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΑΠΑΚΩΣΤΑΣ	Ο.Α.Ε.Ε.	1/6/2011 5:18:22 μμ	ΕΚΤΕΛΕΣΜΕΝΗ
1106010156382	30067303476	ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΑΠΑΚΩΣΤΑΣ	Ο.Α.Ε.Ε.	1/6/2011 2:37:04 μμ	ΕΚΤΕΛΕΣΜΕΝΗ
1106010048267	30067303476	ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΑΠΑΚΩΣΤΑΣ	Ο.Α.Ε.Ε.	1/6/2011 11:27:14 πμ	ΕΚΤΕΛΕΣΜΕΝΗ
1106010010318	06047501306	ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΑΠΟΣΤΟΛΟΠΟΥΛΟΥ	Ο.Α.Ε.Ε.	1/6/2011 9:33:03 πμ	ΕΚΤΕΛΕΣΜΕΝΗ

Internet 100%



Μήνας Έτος Ασφαλιστικός Φορέας

Ημ/νία Εκτέλεσης	Ταμείο	Αριθ. Μητρώου	Αριθ. Εντύπου Συνταγής	Συνολική Αξία Συνταγής	Συμμετοχή 0%	Συμμετοχή 10%	Συμμετοχή 25%	Σύνολο Συμμετοχής	Υπόλοιπο
01/06/2011		123	1106010048267	15,18	0,00	15,18	0,00	1,52	13,66
01/06/2011		123	1106010156382	40,91	0,00	40,91	0,00	4,09	36,82
01/06/2011		123	1106010171965	13,17	0,00	13,17	0,00	1,32	11,85
01/06/2011		3974039	1106010010318	491,33	491,33	0,00	0,00	0,00	491,33
09/06/2011		123	1106090090019	6,90	0,00	6,90	0,00	0,69	6,21
10/06/2011		123	1106090117693	3,45	0,00	3,45	0,00	0,34	3,11
				570,94	491,33	79,61	0,00	7,96	562,98

Τα πιο σημαντικά Προβλήματα

- ▶ Ο κατάλογος των κυκλοφορούντων φαρμάκων
- ▶ Η διασύνδεση των πληροφοριακών συστημάτων ηλεκτρονικής συνταγογράφησης και φαρμακείων
- ▶ Η αναζήτηση φαρμάκων
- ▶ Η χρήση κωδικοποιημένης διάγνωσης μέσω ICD-10
- ▶ Η αυτόματη ενημέρωση της ασφαλιστικής ικανότητας του ασθενή