

Προσβασιμότητα και η οπτική των  
φαρμακευτικών εταιρειών στα στοιχεία  
της e-συνταγογράφησης

**Πασχάλης Αποστολίδης**  
Πρόεδρος ΣΦΕΕ

Αθήνα, 3 Δεκεμβρίου 2015

*eHealth Forum 2015, Divani Caravel Hotel*

# Ε- συνταγογράφηση σήμερα

- ο Με το νόμο 3892 (ΦΕΚ189/4.11.10) ορίστηκε η **καθολική** υποχρέωση για **ηλεκτρονική καταχώρηση ιατρικών επισκέψεων, καταχώρηση & εκτέλεση συνταγών φαρμάκων, και παραπεμπτικών διαγνωστικών εξετάσεων & ιατρικών πράξεων**, με σκοπό (άρθρο 6, §3)
  - ο την παρακολούθηση & τον έλεγχο της συνταγογράφησης,
  - ο τη κάλυψη των δαπανών της φαρμακευτικής περίθαλψης και των υπηρεσιών υγείας και
  - ο τη συγκέντρωση και στατιστική αξιολόγηση των δεδομένων αυτών.
- ο Σήμερα αποτελεί τη μεγαλύτερη ηλεκτρονική εφαρμογή και κατ' επέκταση βάση δεδομένων στην Ελλάδα, κατέχοντας **στοιχεία** από
  - ο 43.000 ιατρούς
  - ο 11.900 φαρμακεία
  - ο 5.500.000 συνταγές / μήνα
  - ο 2.000.000 παραπεμπτικά / μήνα
  - ο 3.000.000 ασφαλισμένοι / μήνα
  - ο 10-15 ενεργά θεραπευτικά πρωτόκολλα

# Ε- συνταγογράφηση στο μέλλον

## Ήδη ετοιμάζονται νέες εφαρμογές & υπηρεσίες σε εξέλιξη

- ο Ηλεκτρονικός Ιατρικός Φάκελος Πρωτοβάθμιας Υγείας
- ο Συνοπτικό Ιστορικό Ασθενή (patient summary)
- ο Ενσωμάτωση νέων Θεραπευτικών Πρωτοκόλλων
- ο Έλεγχος χρόνου διάρκειας αγωγής & ποσότητας βάσει των SPC φαρμάκων
- ο Ενιαίο Πληροφοριακό Σύστημα μονάδων ΕΣΥ (αφορά 30 νοσοκομεία που δεν είχαν χρηματοδότηση, αλλά μπορεί να επεκταθεί σε οποιαδήποτε μονάδα υγείας χρειαστεί).

**Συνολικά, κατέχει και δίνεται η δυνατότητα στο μέλλον να κατέχει, τόσο σε εθνικό επίπεδο, όσο και σε περιφερειακό και τοπικό επίπεδο, δεδομένα:**

- ο Φαρμακευτικής αγωγής
- ο Ιατρικών πράξεων / Παρακλινικών εξετάσεων
- ο Χρήσης αγαθών & υπηρεσιών υγείας
- ο Επιδημιολογικά (ICD-10, Θ.Π.)
- ο Διαχείρισης της νόσου & έκβασης της θεραπείας
- ο Παρακολούθησης συμμόρφωσης ασθενών
- ο Οικονομικά & διαχειριστικά δεδομένα ανά νοσοκομείο, ΥΠΕ, Φορέα κ.ο.κ.

## Στοιχεία πραγματικής κλινικής πρακτικής που μπορούν να συμβάλουν ...

- ο Στην **αναγνώριση των υγειονομικών αναγκών** του πληθυσμού και την **προτεραιοποίηση** αυτών, σύμφωνα και με τις ανάγκες του ΕΟΠΥΥ / ΦΚΑ και κατά συνέπεια στην ορθότερη **πρόβλεψη προϋπολογισμού**.
- ο Στον υπολογισμό της **επίπτωσης της νοσηρότητας** στην υγεία του πληθυσμού και στο κόστος του συστήματος υγείας (π.χ. η Σκανδιναβία διαθέτει βάσεις δεδομένων και αρχεία ασθενών για κάθε νόσημα σχεδόν).
- ο Στην **αξιολόγηση & τη βελτίωση της κλινικής πρακτικής** και στην βελτίωση τόσο της αποτελεσματικότητας, αλλά και της ποιότητας των υπηρεσιών υγείας.
- ο Στην **αξιολόγηση της τεχνολογίας της υγείας & τη σύνδεση της αποζημίωσης με την επίτευξη υγειονομικού αποτελέσματος** και κατά συνέπεια στην αύξηση της παραγωγικότητας του συστήματος υγείας
- ο Στη **συγκράτηση** των δαπανών, αλλά και στην **αποδοτική** χρήση των περιορισμένων πόρων.
- ο Στην **αύξηση εσόδων**, όπως στην Αγγλία όπου η συνδρομή για πρόσβαση στη βάση των γενικών γιατρών είναι £500K / έτος ή **τη μερική χρηματοδότηση των ΦΚΑ**, όπως γίνεται στην Ουγγαρία , όπου εισπράττονται τέλη συντήρησης και ανάλυσης της βάσης δεδομένων)

# Δεδομένα με αξία ειδικά για τη φαρμακευτική βιομηχανία ...

Καθώς, όπως έχει αποδειχθεί και από την διεθνή εμπειρία μέχρι τώρα, η χρήση τους μπορεί να

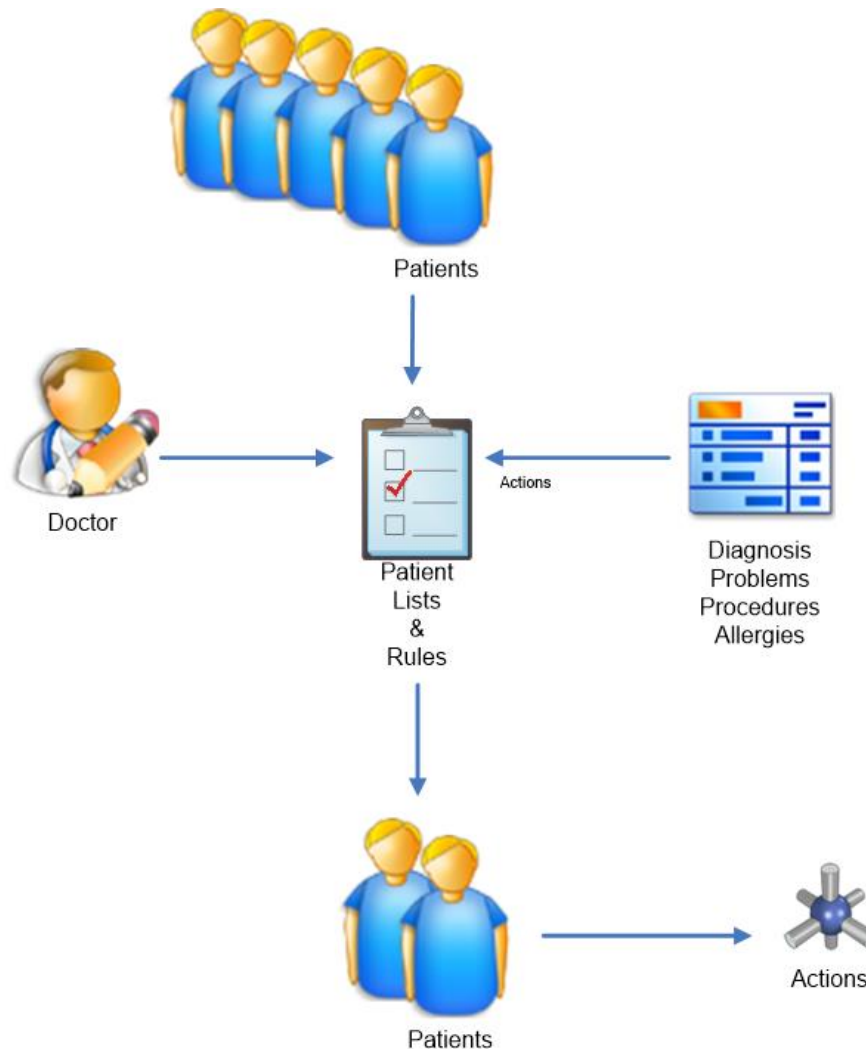
- ο Συνδεθεί με την διαδικασία αποζημίωσης των φαρμακευτικών προϊόντων και την αξιολόγηση βάση πραγματικών δεδομένων οικονομικής αποδοτικότητας με αποτέλεσμα να
- ο Επιβραβεύεται η καινοτομία, ανεξαρτήτως κόστους, όπου αυτό αποδεικνύεται
- ο Προβλέψει την επίπτωση στον προϋπολογισμό και στο σύστημα υγείας γενικότερα (άμεσα κ έμμεσα κόστη)
- ο Υποστηρίξει την εφαρμογή συμφωνιών επιμερισμού του ρίσκου & τις διαπραγματεύσεις
- ο Να ενισχύσει διαρθρωτικές μεταρρυθμίσεις, όπως θεραπευτικά πρωτόκολλα, οδηγίες κλινικής πρακτικής, μητρώα ασθενειών κ.ο.κ. τα οποία θα βοηθήσουν στον έλεγχο του όγκου και τη συγκράτηση των δαπανών, αλλά και θα
- ο Ενισχύσει την επιχειρηματική προβλεψιμότητα σε αντίθεση με τα υπάρχοντα φοροεισπρακτικά μέτρα (clawback/rebates) και κατά συνέπεια να
- ο Προσελκύσει επενδύσεις μέσα από την ανάπτυξη κλινικών και άλλων ερευνών από το διεθνή χώρο, ενώ ταυτόχρονα μπορεί να δημιουργήσει και νέες θέσεις εργασίας.

# Αποτύπωση λίστας ασθενών

Doctor can create Patient Lists

Based on medical records findings

Refine using complex rules (gender, age, etc.)





# Οθόνη Ιατρού

Welcome ΣΩΤΗΡΗΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ [Sign out](#)

**MyHealthAngels** Activity Admin Patients ΣΟΦΙΑ ΜΠΕΛΛΟΥ

Overview Problems Medications Immunizations

Summary More

### History

19/12/2013 Medical History

### Immunizations

New

20/12/2013 plague  
20/12/2013 IPV  
20/12/2013 DTP-Hib  
20/12/2013 DTaP-IPV-HIB-HEP B, historical  
20/12/2013 hantavirus

### Problems

Document

19/12/2013 Βλάβες της δεύτερης περιόδου της νόσου  
19/12/2013 Υπόστροφος πυρετός που μεταδίδεται με δήγμα κρότωνα  
19/12/2013 Επιδημικός τύφος οφειλόμενος στη Rickettsia prowazekii που μεταδίδεται με τις φθείρες  
19/12/2013 Μικτές αλλοιώσεις της Αμερικανικής Κηλιδώδους Νόσου

### Lab Results

New

20/12/13 Salmonella  
20/12/13 Sodium 0.0 meq/l  
20/12/13 HDL Cholesterol 1.0 mg/dl

### Observations

New

12/20/2013 Weight 82.0  
12/20/2013 Body Mass Index 0.0  
12/20/2013 Height 1'81"

**MyHealthAngels** Activity Family My Providers ΝΙΚΟΣ

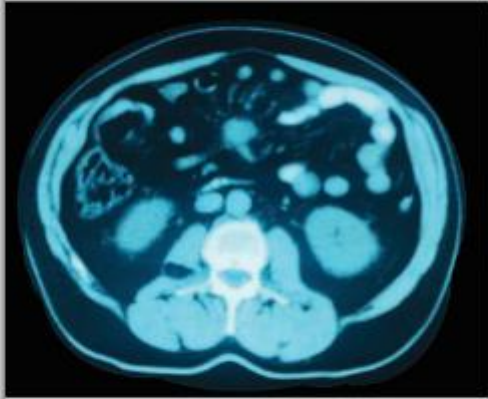
Overview Problems Immunizations Encounters

CT (New)

### Health Key

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΠΩΝΥΜ	ΗΜΕΡΙΑ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	OPEN HEALTH ALLIANCE	210-413049	06.12.13
ΦΥΛΟΣ	Ανδρ	ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ	ΣΩΤΗΡΗΣ ΠΑΠΑΔΟΥΛΟΣ
ΘΕΛΩΝ ΣΤΑΘΟΣ			

**CT ΚΟΙΛΙΑΣ**



Ημιαρ φυσικό-κονκό ως προς το μέγεθος και την περιγραμμάτιση του σπλάχνου χωρίς την ανάβληση λεπτοκόμης ή διαβόλου τύπου αλλοίωσης. Χωρίς διάταση των ενδο και εξωηπατικών χοληφόρων. Χοληδόχος κύστη ελεύθερη αθησκού περιεχομένου, χωρίς στοιχεία φλεγμονής. Το πάγκρεας και ο σπλήν απεικονίζονται φυσιολογικά. Δεν παρατηρείται ελεύθερη ασπική συλλογή.

# Οθόνη Ασθενή

**MyHealthAngels** Activity Family My Providers **ΝΙΚΟΣ ΚΥΡΙΑΚΟΥ [Male 22y]** More

Overview Problems Immunizations Encounters Diagnoses History

**Immunizations** *New* ☐☐☐

02/02/2014 Adenovirus types 4 and 7  
16/11/2011 Hib (PRP-T)

**Problems** *New* ☐☐☐

04/10/2012 Παραμονή κλοάκης  
11/12/2007 Ανάρρωση

**Observations** *New* ☐☐☐

06/02/2014 Pulse  
06/02/2014 Height  
06/02/2014 Weight

**Results** ☐☐☐

**MyHealthAngels** Activity Family My Providers **ΝΙΚΟΣ ΚΥΡΙΑΚΟΥ** More

Overview Problems Immunizations Encounters **Diagnoses** History

**Active Medications** *New* ☐☐☐


(New)

**Appointments** *New* ☐☐☐

16/11/14 Appointment  
06/02/14 Appointment

**Encounters** *New* ☐☐☐

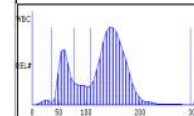
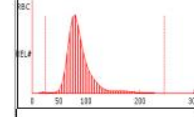
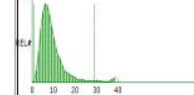
18/02/2014 Outpatient Visit  
03/02/2014 Outpatient Visit



ΟΝΟΜΑ ΑΣΘΕΝΟΥΣ: **OPEN HEALTH ALLIANCE** Πέμ 2 Μαΐου 2013  
 ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΣΘΕΝΟΥΣ: 004938  
 ΗΛΙΚΙΑ: 66 Ετών ΘΥΛΟΣ: Άρρεν

**ΓΕΝΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΑΙΜΑΤΟΣ**

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	Μ.Μ.	Τιμές Αναφοράς
WBC <b>Δευκό αιμοσφαίρια</b>	8,1	k/μl	4-10
NEUT Ουδετερόφιλα	70	%	45-85
LYMPH Λεμφοκύτταρα	21	%	20-45
MONO Μονοκύτταρα	6	%	2-10
EO Ηωσινοφιλα	3	%	1-5
BASO Βασεόφιλα		%	0-1
RBC <b>Ερυθρά Αιμοσφαίρια</b>	4,62	M/μl	4,5-5,9
HGB Αιμοσφαιρίνη	14,0	g/dl	14-17,5
HCT <b>Αιματοκρίτης</b>	<b>40,8</b>	%	41-52
MCV Μέσος Όγκος Ερυθρών	88,3	fl	80-99
MCH Μέση περιεκτικότητα Hb	30,3	pg	27-32
MCHC Μέση πικνότητα Hb	34,3	g/dl	31,5-36,5
RDW-CV Εύρος κατανομής	13,2	%	11,5-16
PLT <b>Αιμοπετάλια</b>	268	k/μl	140-440
MPV Μέσος όγκος	9,6	fl	7,4-12
P-LCR Ποσοστό μεγάλων PLT	22,9	%	13,0-43,0
<b>Μορφολογία Ερυθρών</b>			
Ανισοκυττάρωση			
Μικροκυττάρωση			
Μακροκυττάρωση			
Στοχοκυττάρωση			
Σφαιροκυττάρωση			
Υποχρωμία			

Close





# Εγγραφή ασθενούς

MyHealthAngels



Dashboard

Πελάτες

Καμπάνιες

Ιατρικοί Πάροχοι

Αντιστοιχίσεις

Application security

## Ασθενής ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΕΛΕΝΗ

Dashboard / Ασθενείς / Ασθενής

Βασικά Στοιχεία

Προσωπικά Στοιχεία

Στοιχεία Κηδεμόνα

Θέματα Υγείας

Φορέας ΟΗΑ

Health Key \*

0005066511545754

Τίτλος

Κυρία

Επώνυμο \*

ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ

Όνομα \*

ΕΛΕΝΗ

Υποβολή





# Ιστορικό ασθενούς

**MyHealthAngels** ⏻

Dashboard

Πελάτες ▾

Καμπάνιες ▾

Ιατρικοί Πάροχοι ▾

Αντιστοιχίσεις ▾

Application security ▾

## Ασθενής ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΕΛΕΝΗ

Dashboard / Ασθενείς / Ασθενής

Βασικά Στοιχεία Προσωπικά Στοιχεία Στοιχεία Κηδεμόνα **Θέματα Υγείας** Φορέας ΟΗΑ

<input checked="" type="checkbox"/> Alzheimer's Disease	<input type="checkbox"/> Anxiety
<input type="checkbox"/> Arthritis	<input checked="" type="checkbox"/> Headache
<input type="checkbox"/> Diabetes	<input checked="" type="checkbox"/> Migraines
<input type="checkbox"/> Beauty	<input type="checkbox"/> Asthma
<input type="checkbox"/> Cancer	<input checked="" type="checkbox"/> Bipolar Disorder
<input type="checkbox"/> Depression	<input type="checkbox"/> Children's Health
<input type="checkbox"/> Fibromyalgia	<input type="checkbox"/> Digestive Conditions
<input type="checkbox"/> High Blood Pressure	<input type="checkbox"/> Heart Disease
<input type="checkbox"/> Incontinence/OAB	<input type="checkbox"/> High Cholesterol
<input type="checkbox"/> Multiple Sclerosis	<input type="checkbox"/> Menopause
<input type="checkbox"/> Pain	<input type="checkbox"/> Osteoporosis
<input type="checkbox"/> Pet Health	<input checked="" type="checkbox"/> Parenting
<input type="checkbox"/> Skin Conditions	<input type="checkbox"/> Sexual Health
<input type="checkbox"/> Smoking	<input type="checkbox"/> Sleep Disorders
<input type="checkbox"/> Weight Management	<input type="checkbox"/> Vision Care

Υποβολή

# Απαιτείται συμμετοχή & συμβολή όλων των εμπλεκόμενων φορέων

