

Μητρώα Χρονίως Πασχόντων και ολοκλήρωση του κύκλου της ηλεκτρονικής συνταγογράφησης

Ενίσχυση των Εθνικών Υπηρεσιών Ηλεκτρονικής Υγείας Ατομικός Ηλεκτρονικός Φάκελο Υγείας Πρωτοβάθμιας φροντίδας

Δρ. Χαράλαμπος Καρανίκας

eHealth Data Scientist

Σύμβουλος/Ερευνητής Ηλεκτρονικής Υγείας, Ιατρική Εταιρεία Αθηνών

Γενικός Γραμματέας Ελληνικής Εταιρείας Μελέτης Εφαρμογών Πληροφορικής Υγείας (ΕΕΜΕΠΥ)

Κέντρο Τεχνολογικής Έρευνας Στερεάς Ελλάδας



ΕΕΜΕΠΥ

Ελληνική Εταιρεία Μελέτης
Εφαρμογών Πληροφορικής Υγείας

Hellenic Society of eHealth Services and Education

72% of EU individuals uses INTERNET regularly



150 Million subscriptions fixed Broadband

130 mobile subscriptions per 100 people

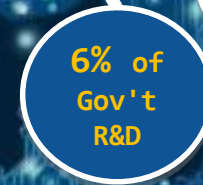
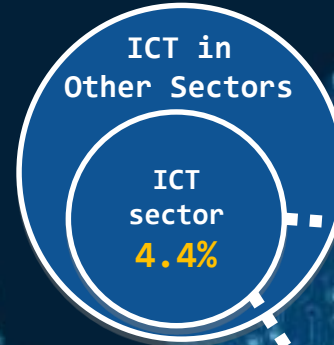


ICT drives 1/3rd EU GDP growth 1995-2007

Ψηφιακή επανάσταση - Ψηφιακή οικονομία "Do or Die"

7% of GDP

Size of the digital economy



38% EU venture capital

17% EU patents

DIGITAL BUSINESS



HALF of EU enterprises provide mobile devices for business use

276.5 million EUR turnover of EU B2C eCommerce (2012)

14% of EU SMEs selling online



28% EU enterprises use Social media

29% of EU enterprises use e-Invoices



ICT professionals

900 000 estimated demand/supply gap by 2020

55% work outside ICT sector



2.4% of workforce

+ 4.1% yearly employment growth

Γιατί είναι σημαντική η Ηλεκτρονική Συνταγογράφηση;

- Το 2000 οι Αμερικάνοι έκαναν περισσότερες από 823 εκατομμύρια επισκέψεις σε γραφεία ιατρών.
 - Οι τέσσερις στους πέντε ασθενείς που επισκέπτονται ένα ιατρό φεύγουν με τουλάχιστον μία συνταγή.
 - Στην Αμερική συντάσσονται περισσότερες από 3 δισεκατομμύρια συνταγές, οι οποίες χρησιμοποιούνται από το 65% του πληθυσμού της χώρας.
- Οι ανεπιθύμητες ενέργειες φαρμάκων προκαλούν ετησίως (μελέτη Institute Of Medicine, IOM):
 - 200,000 θανάτους
 - Αύξηση 28% σε νοσοκομειακές εισαγωγές
 - 200 δισ. € κόστος για το Σύστημα Υγείας

Κι όμως, το 30%-50% των ανεπιθύμητων ενεργειών είναι δυνατόν να προληφθούν με μηχανογραφική υποστήριξη.

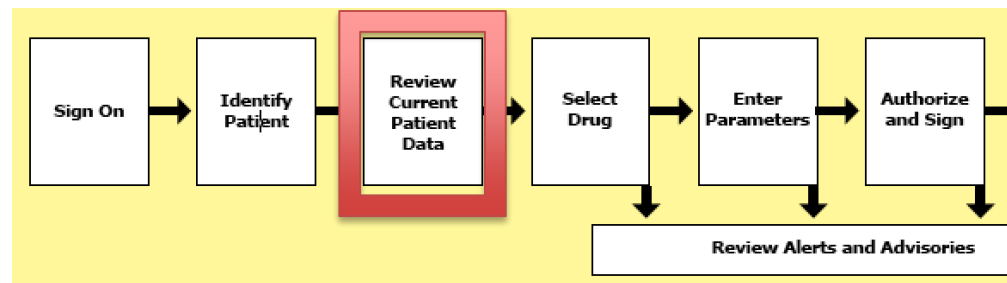
Υπάρχει λύση;

Αποφυγή προβλημάτων εσφαλμένης συνταγογράφησης - έλεγχος 5 σημείων

- Σωστό φάρμακο
- Σωστή δόση
- Σωστός ασθενής
- Σωστός χρόνος
- Σωστή οδός χορήγησης

Ηλεκτρονική συνταγογράφηση:

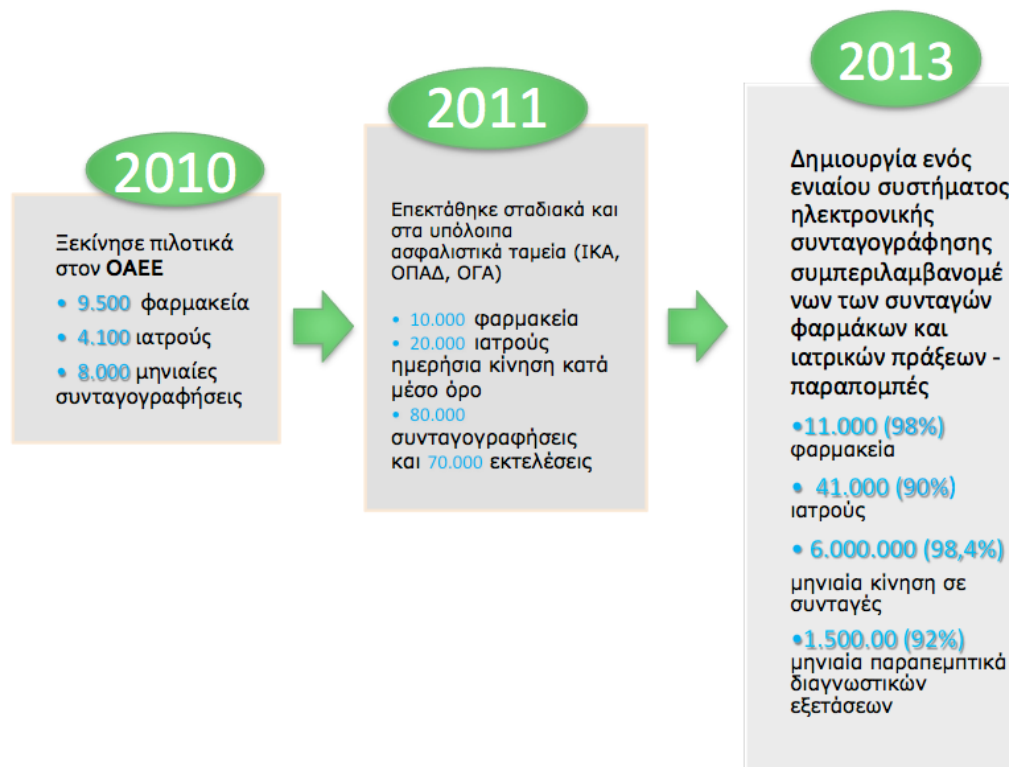
- «δημιουργία, αποστολή, εκτέλεση και παρακολούθηση των φαρμακολογικών θεραπειών βασιζόμενοι σε ηλεκτρονικά μέσα» [Miller et al, 2005].
- δυνατότητα να σταλούν χωρίς σφάλματα, ακριβείς και κατανοητές συνταγές με ηλεκτρονικά μέσα από τον φορέα παροχής υπηρεσιών υγείας στο φαρμακείο.



Ηλεκτρονική Συνταγογράφηση στην Ελλάδα

Η υλοποίηση ολοκληρωμένου Συστήματος Ηλεκτρονικής Συνταγογράφησης θεσμοθετήθηκε με το νόμο 3892/2010 (ΦΕΚ Α' 189/04.11.2010) «Ηλεκτρονική καταχώριση και εκτέλεση ιατρικών συνταγών και παραπεμπτικών ιατρικών εξετάσεων»

και υπό τη ρητή επιφύλαξη των διατάξεων του νόμου 2472/1997 (ΦΕΚ Α'50 10.4.1997) « Προστασία του ατόμου από την επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.



Η Ηλεκτρονική Συνταγογράφηση με αριθμούς το 2014

Συνολικά

- 9.000.000 ασφαλισμένοι
- 43.000 ιατροί
- 11.900 φαρμακεία

Ανά μήνα



- 5.500.000 συνταγές (διείσδυση 99%)
- 2.000.000 παραπεμπτικά
- 3.000.000 ασφαλισμένοι

Ευρωπαϊκές οδηγίες

Η εφαρμογή πρέπει να ικανοποιεί πλήρως τις πιο πρόσφατες Ευρωπαϊκές Προδιαγραφές:

- Directives 2011/24/EU, 2012/52/EU
- **GUIDELINES ON MINIMUM/NONEXHAUSTIVE PATIENT SUMMARY DATASET FOR ELECTRONIC EXCHANGE IN ACCORDANCE WITH THE CROSS-BORDER DIRECTIVE 2011/24/EU**
 - Status: Adopted by eHealth Network, Date: 19 November 2013
- **GUIDELINES ON ePRESCRIPTIONS DATASET FOR ELECTRONIC EXCHANGE UNDER CROSS-BORDER DIRECTIVE 2011/24/EU**
 - Status: Adopted by eHealth Network, Date: 18 Nov 2014
 - non-binding guidelines on electronic prescriptions
 - Minimum technical requirements for cross-border ePrescriptions
 - Minimum technical requirements with regard to data security
 - Storage periods, Organisation of dispensations
 - Minimum requirements for ePrescriptions with regards to their content
 - Legal background, Evaluation and quality assurance
 - etc
- **Patient Registries Guidelines** (Adopted by eHealth Network, November 2015)

Κατευθυντήριες οδηγίες υιοθετήθηκαν - EU eHealth network



PARENT – Joint Action
cross-border PATient REgistries iNiTiative

8th Meeting of the eHealth Network,
Brussels, 23 November 2015

Marija Magajne
With the contribution of Metka Zaletel, Persephone Doupi,
Haralampos Karanikas and Ivan Pristaš

www.patientregistries.eu

The eHealth Network is a voluntary network, set up under article 14 of Directive 2011/24/EU. It provides a platform of Member States' competent authorities dealing with eHealth. The Joint Action supporting the eHealth Network (JAseHN) provides scientific and technical support to the Network.



Κάτοχοι Μητρώων Ασθενών και Ευρωπαϊκά Κράτη Μέλη:

- Να βελτιώσουν τη **ποιότητα και τη διαλειτουργικότητα των μητρώων** , ακολουθώντας και εφαρμόζοντας τις κατευθυντήριες οδηγίες με βάση το PARENT JA.
- Να επιδείξουν την σημασία που έχουν τα **δεδομένα μητρώων ασθενών** για χάραξη **τεκμηριωμένων πολιτικών υγείας**.
- Να αυξήσουν τη **συνειδητοποίηση των ασθενών** στη σημασία των δεδομένων υψηλής ποιότητας και να ενθαρρύνουν τη συμμετοχή τους στην παραγωγή αλλά και χρήση αυτών των δεδομένων.
- Να **μοιραστούν τις εθνικές νομοθεσίες**, τα σχέδια και στρατηγικές που αφορούν τους τομείς των μητρώων ασθενών, η-Υγείας / ηλεκτρονικών ιατρικών φακέλων, σπάνιες ασθένειες, HTA και, ενδεχομένως του Ευρωπαϊκού Δικτύου Αναφοράς.

Πρωτοβάθμια Φροντίδα Υγείας (ΠΦΥ)

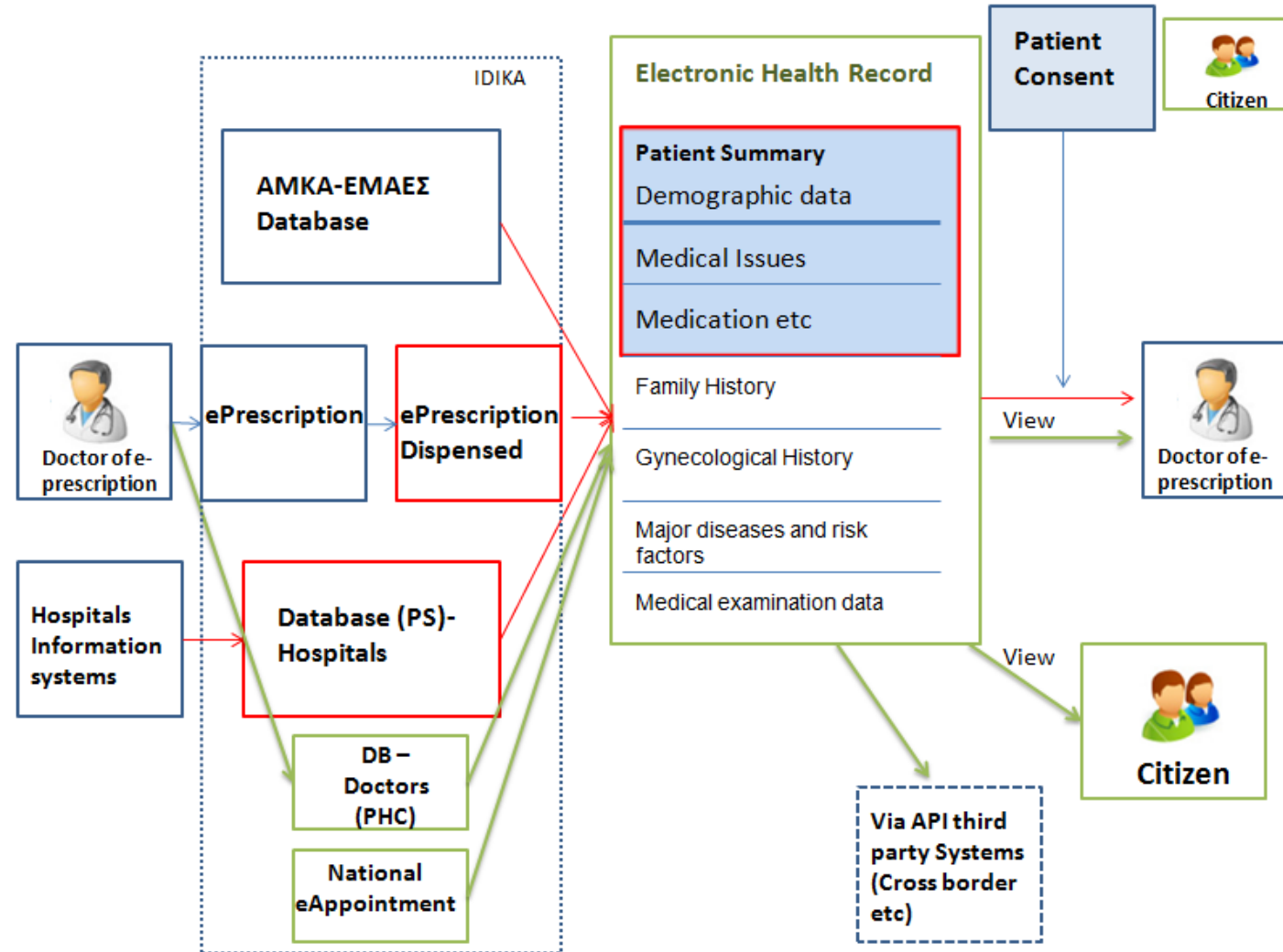
- **Συνεπής χρήση** ενός ΑΗΦΥ δεν εξασφαλίζει την **επιτυχή χρήση** για τη βελτίωση της ποιότητας της φροντίδας υγείας.
- Συνεχιζόμενες προσπάθειες ενθάρρυνσης για την **υιοθέτηση και ουσιαστική χρήση του ΑΗΦΥ** στην πρωτοβάθμια φροντίδα θα πρέπει να επικεντρωθούν και να εξασφαλίσουν ότι **η χρήση καταφέρνει να βελτιώσει τη περίθαλψη**. Οι προσπάθειες αυτές θα πρέπει να περιλαμβάνουν την παροχή βοήθειας στους χρήστες μακροπρόθεσμα.
- Σε εξωνοσοκομειακό περιβάλλον, ένας ιατρικός φάκελος καλύπτει όλη **τη ζωή του ασθενούς (πολίτη)**, δεν είναι ένα επεισόδιο της φροντίδας (όπως ενδονοσοκομειακή παραμονή). Έτσι, θα πρέπει να έχουμε ένα φάκελο από τον οποίο να μπορούμε να δημιουργήσουμε αναφορές στο χρόνο. Σε περίπτωση απουσίας της συνέχειας φροντίδας, **η συνέχεια των πληροφοριών** είναι απαραίτητη για τη βελτιστοποίηση της υγειονομικής περίθαλψης.
- Υποστήριξη για την ενσωμάτωση του **ΑΗΦΥ στις ροές εργασίας του χρήστη**.
- Μπορεί να βελτιώσει τη φροντίδα, όταν, για παράδειγμα, οι υπενθυμίσεις σε συνδυασμό με τον πάγιο έλεγχο υγείας (πρόληψη) και τους εμβολιασμούς, σαν κοινά εργαλεία υποστηρίζουν το προσωπικό υγείας.

Ατομικός Ηλεκτρονικός Φάκελος Υγείας

Πρωτοβάθμια Φροντίδα Υγείας (ΠΦΥ)

- Οι κύριοι στόχοι είναι:
 - Η βελτίωση της ασφάλειας του ασθενή
 - Η υποστήριξη της αποτελεσματικής και αποδοτικής παροχής υπηρεσιών υγείας.
 - Η ευκολότερη διαχείριση χρόνιων παθήσεων.
- Η υλοποίηση ατομικού ηλεκτρονικού φακέλου υγείας της ΗΔΙΚΑ:
 - Αναγνωρίζει τις **ανάγκες** της πρωτοβάθμιας υγειονομικής περίθαλψης.
 - Εγγυάται όλες τις απαιτήσεις **προστασίας των προσωπικών δεδομένων**.
 - Επιτρέπει την **αξιολόγηση και τη βελτίωση της ποιότητας των υπηρεσιών υγείας** (ανάλυση δεδομένων, κλπ)
 - Αναπτύχθηκε συστηματικά (ειδικά προσαρμοσμένο στις ανάγκες της ΗΔΙΚΑ) με συντονισμένο τρόπο ώστε να διευκολύνεται η **διασυνδεσιμότητα** με άλλες υφιστάμενες εθνικές υποδομές (ΑΜΚΑ κ.λπ.)
 - Υποστηρίζει τα **Διεθνή και Ευρωπαϊκά Πρότυπα** για την ανταλλαγή πληροφοριών (ICD-10, ICPC2, ATC5, epSOS, HL7 CDA Release 2.0, etc)

Ηλεκτρονικός Φάκελος Υγείας - Διασυνδέσεις



Κωδικοποίηση για την ΠΦΥ

- ❑ Καλύπτει την πλειονότητα των διαγνώσεων που απαντώνται στην ΠΦΥ.
- ❑ Να είναι εύκολη στην χρήση της.
- ❑ Να συνεργάζεται με άλλες κωδικοποιήσεις.
- ❑ Να εξελίσσεται συνεχώς και να είναι αποδεκτή.

ICPC-2 Ελληνικά

Παγκόσμια Ταξινόμηση
Πρωτοβάθμιας Φροντίδας
2^η έκδοση (ICPC-2)

Wonca International
Classification Committee (WICC)



ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ

- 30 1στ εξέτ/Εκτιμ υγείας/ΠΛΗΡΗΣ
- 31 1στ εξέτ/Εκτιμ υγείας/ΜΕΡΙΚΗ
- 32 Εξέταση ευαισθησίας
- 33 Μικροβιολ/Ανοσοβιολ εξέταση

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ

ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ / ΕΝΟΧΛΗΜΑΤΑ

ΛΟΙΜΩΞΕΙΣ

ΝΕΟΠΛΑΣΜΑΤΑ

ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ

ΣΥΓΓΕΝΕΙΣ ΑΝΩΜΑΛΙΕΣ

ΑΛΛΕΣ ΔΙΑΓΝΩΣΕΙΣ

Αίμα, Αιμοποιητικά όργανα & Ανοσοποιητικό σύστημα B

- B02 Λεμφαδένας(ες) διογκωμένοι/επώδυνοι
- B03 Άλλα συμπτώματα λεμφαδένων
- B04 Αιματολογικό Σύμπτωμα/Ενόχλημα
- B25 Φόβος για AIDS
- B26 Φόβος Καρκίνου αίματος/Λέμφου
- B27 Φόβος άλλων νοσ αίματος/Λέμφου
- B28 Περιορισμός λειτουργίας/Αναπηρία
- B29 Άλλα συμπτ/ενοχλ λεμφικού/ανοσολ μηχαν
- B70 Οξεία λεμφαδενίτιδα
- B71 Χρόνια/Μη ειδ λεμφαδενίτιδα
- B72 Νόσος του Hodgkin/Λέμφωμα
- B73 Λευχαιμία
- B74 Άλλο κακόηθες νεόπλασμα αίματος
- B75 Καλόηθες/μή καθορ νεόπλασμα αίματος
- B76 Τραυματική ρήξη σπληνός
- B77 Άλλη κάκωση αίματι/λέμφ/σπλην
- B78 Κληρονομ αιμολυτική αναιμία
- B79 Άλλη συγγεν ανωμαλία αίματι/λέμφου
- B80 Αναιμία από ανεπάρκεια σιδήρου
- B81 Αναιμία ανεπάρκ Βιτ Β12/Φυλλικ οξέος
- B82 Άλλη/μη καθορισμ αναιμία
- B83 Πορφύρα/Διαταραχ της πήξεως
- B84 Ανεξήγητα παθολογικά λευκά αιμοσφαίρια
- B85 Ανεξήγη ανωμαλίες αναλ αίματος
- B86 Άλλη αιματολογική ανωμαλία
- B87 Σπληνομεγαλία
- B90 HIV λοίμωξη/AIDS
- B99 Άλλη νόσος αίματος/Λέμφου/Σπληνός

Οφθαλμός F


- F01 Αλγος οφθαλμού
- F02 Ερυθρός οφθαλμός
- F03 Οφθαλμικό έκκριμα
- F04 Κινητά φωτ σημ/Κηλίδες (Μυγάλια)
- F05 Άλλα οπτικά ενοχλήματα
- F13 Ποθολογική αίσθηση οφθαλμού
- F14 Παθολογικές κινήσεις οφθαλμού
- F15 Παθολογική εμφάνιση οφθαλμών
- F16 Συμπτ/Ενοχλ βλεφάρων
- F17 Συμπτ/Ενοχλ γυαλιών (όρασης)
- F18 Συμπτ/Ενοχλ φακών επαφής
- F27 Φόβος οφθαλμ νοσήματος
- F28 Περιορισμός λειτουργίας/Αναπηρία
- F29 Άλλο συμπτ/Ενοχλ οφθαλμών
- F70 Λοιμώδης Επιπεφυκίτις
- F71 Αλλεργική επιπεφυκίτις
- F72 Βλεφαρίτις/Κριθιθ/Χαλάζιο
- F73 Άλλες λοιμώξ/φλεγμων οφθαλμού
- F74 Νεοπλ οφθαλμού/Εξαρτημάτων
- F75 Μώλωπας/Αιμορραγία οφθαλμού
- F76 Ξένο σώμα οφθαλμού
- F79 Άλλες κακώσεις οφθαλμού
- F80 Αποκλεισμός διακριτικού πόρου βρέφους
- F81 Άλλη συγγ ανωμ οφθαλμού
- F82 Αποκόλληση αμφιβληστροειδούς
- F83 Αμφιβληστροειδοπάθεια
- F84 Εκφύλιση ωχράς κηλίδος
- F85 Ελκος κερατοειδούς
- F86 Τράχωμα
- F91 Διαθλαστικό σφάλμα
- F92 Καταρράκτης
- F93 Γλαύκωμα
- F94 Υψωσις
- F95 Στραβισμός
- F99 Άλλες ασθένειες οφθαλμού/εξαρτημάτων

F

Μυοσκελετικό σύστημα L

- L01 Συμπτ/ενοχλ αυχένα
- L02 Συμπτ/ενοχλ ράχης
- L03 Συμπτ/ενοχλ οσφύος
- L04 Συμπτ/ενοχλ θώρακος
- L05 Συμπτ/ενοχλ πλευρών/μασχαλιαίας χώρας
- L06 Συμπτ/ενοχλ μασχάλης
- L07 Συμπτ/ενοχλ γνάθου
- L08 Συμπτ/ενοχλ ώμου
- L09 Συμπτ/ενοχλ βραχίονα/πίχη
- L10 Συμπτ/ενοχλ αγκώνος
- L11 Συμπτ/ενοχλ καρπού
- L12 Συμπτ/ενοχλ ακρ χειρός/δακτύλων
- L13 Συμπτ/ενοχλ ισχίου
- L14 Συμπτ/ενοχλ μηρού/κνήμης
- L15 Συμπτ/ενοχλ γονάτου
- L16 Συμπτ/ενοχλ ποδοκνημικής
- L17 Συμπτ/ενοχλ ποδιού(πέλματος)/δακτύλων
- L18 Μυαλγία
- L19 Άλλο συμπτ/ενοχλ μυών ΜΚΑ
- L20 Συμπτ/ενοχλ αρθρώσεων ΜΚΑ
- L26 Φόβος καρκίνου μυοσκελ συστ
- L27 Φόβος άλλου μυοσκελ νοσήματος
- L28 Περιορισμός λειτουργίας/Αναπηρία
- L29 Άλλο συμπτ/ενοχλ μυοσκελ συστ
- L70 Λοιμώξη μυοσκελ συστήμ
- L71 Κακόηθ νεόπλασμα μυοσκελ συστημ
- L72 Κάταγμα κερκίδας/ωλένης
- L73 Κάταγμα κνήμης/περόνης
- L74 Κάταγμα άκρας χειρός/ποδός
- L75 Κάταγμα μηρού
- L76 Άλλα κατάγματα
- L77 Διάστρεμμα/κάκωση ποδοκνημικής
- L78 Διάστρεμμα/κάκωση γόνατος

Πρόσβαση ΑΗΦΥ : ePrescription

 **ΗΔΙΚΑ**
Η ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΙΑΚΟΙΝΩΣΙΑ
ΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ Α.Ε.

Όνομα: ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ Επώνυμο: ΚΑΡΑΝΙΚΑΣ Φύλο: ΑΡΡΕΝ Ημ/νία γέννησης: 10/04/1972 Ηλικία: 44 ετών ΑΜΚΑ: 10047202311

Αποθήκευση Επίσκεψης **Ακύρωση**

Παρούσα Κατάσταση Κλινικά σημεία Αποτελέσματα εργαστηριακών εξετάσεων Θεραπευτικές / φαρμακευτικές οδηγίες

Ημερομηνία Επίσκεψης: 08/12/2016 Είδος Επίσκεψης*: Τακτικό Ιατρείο (με ραντεβού)

Απία Επίσκεψης (συμπληρώνεται τουλάχιστον μία)

Απία 1*

Επιλογή

Απία 2

Επιλογή Διαγραφή

Απία 3

Επιλογή Διαγραφή

Συμπτώματα που αναφέρει ο ασθενής ως απία προσέλευσης (προαιρετικά)

Σύμπτωμα 1

Επιλογή Διαγραφή

Πρόσβαση ΑΗΦΥ: ePrescription – Σύνδεση SSO περιβάλλον



ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ
ΣΥΝΤΑΓΟΓΡΑΦΗΣ
ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΠΟΡΩΝ - ΔΙΑΦΑΝΕΙΑ ΥΓΕΙΑΣ

Σύνδεση



ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ
ΣΥΝΤΑΓΟΓΡΑΦΗΣ
ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΠΟΡΩΝ - ΔΙΑΦΑΝΕΙΑ ΥΓΕΙΑΣ

chkaranikas | Αλλαγή Κωδικού | Αποσύνδεση



ΗΔΙΚΑ
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ
ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ Α.Ε.




Αποσύνδεση

Παρακαλώ εισάγετε ΑΜΚΑ προς αναζήτηση


ΑΜΚΑ Ασθενούς

Αναζήτηση

Επιβεβαίωση των στοιχείων / Συγκατάθεση ασθενούς



ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ
ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ Α.Ε.



Αποσύνδεση

Παρακαλώ εισάγετε ΑΜΚΑ προς αναζήτηση

ΑΜΚΑ Ασθενούς

Στοιχεία Ασθενούς

Όνομα Επώνυμο


Ημ/νία Γέννησης Φύλο ΑΜΚΑ

Συγκατάθεση

Έλεγχος ηλεκτρονικής συγκατάθεσης

Έγγραφη συγκατάθεση

Αρχική οθόνη εφαρμογής



Όνομα: ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ
Επώνυμο: ΚΑΡΑΝΙΚΑΣ
Φύλο: ΑΡΡΕΝ
Ημ/νία γέννησης: 10/04/1972
Ηλικία: 44 ετών
ΑΜΚΑ: 10047202311

Αναζήτηση Αποσύνδεση

Επισκέψεις Ραντεβού Ατομ. Ιστορικό Κοιν. Συνήθειες Οικογ. Ιστορικό Νοσηλείες Εμβόλια Διαγνώσεις Φάρμακα Διαγράμματα

Προβολή Εκτύπωση

Επισκέψεις

A/A	Είδος Επίσκεψης	Ημερομηνία	Διάγνωση Επεισοδίου Φροντίδας
1	Έκτακτη επίσκεψη	09/12/2016	Ρίγος

Επίσκεψη: Αποτελέσματα εργαστηριακών εξετάσεων



Όνομα: ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ
Επώνυμο: ΚΑΡΑΝΙΚΑΣ
Φύλο: ΑΡΡΕΝ
Ημ/νία γέννησης: 10/04/1972
Ηλικία: 44 ετών
ΑΜΚΑ: 10047202311

Αποθήκευση Επίσκεψης

Ακύρωση

Παρούσα Κατάσταση Κλινικά σημεία Αποτελέσματα εργαστηριακών εξετάσεων Θεραπευτικές / φαρμακευτικές οδηγίες

Εξετάσεις

<input type="checkbox"/>	Όνομασία	Τιμή	Μονάδα μέτρησης	Όρια τιμών
--------------------------	----------	------	-----------------	------------

Προσθήκη εξέτασης

Επιλογή ονομασίας εξέτασης

Αιμ

Αναζήτηση

Όνομασία εξέτασης *

PH (ΟΛΙΚΟΥ ΑΙΜΑΤΟΣ) (pH)

PH (ΟΛΙΚΟΥ ΑΙΜΑΤΟΣ) (pH)

ΑΙΜΑΤΟΚΡΙΤΗΣ (HCT)

ΑΙΜΟΠΗΞΙΝΗ

ΆΛΛΕΣ ΒΑΣΙΚΕΣ ΔΟΚΙΜΑΣΙΕΣ ΑΙΜΟΣΤΑΣΗΣ

ΆΛΛΕΣ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΔΟΚΙΜΑΣΙΕΣ ΑΙΜΟΣΤΑΣΗΣ

ΆΛΛΕΣ ΔΟΚΙΜΑΣΙΕΣ (ΠΛΗΝ ΜΟΡΙΑΚΩΝ) ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΩΝ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΟΠΑΘΕΙΩΝ

ΆΛΛΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΙΜΑΤΟΣ ΜΕ ΤΑΧΥΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ

ΆΛΛΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΝΑΙΜΙΑΣ

ΆΛΛΕΣ ΚΥΤΤΑΡΟΧΗΜΙΚΕΣ ΧΡΩΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑ

ΆΛΛΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΓΕΝΙΚΗΣ ΑΙΜΑΤΟΣ

1-10/50

Προσθήκη εξέτασης

Διαγραφή

Καταχώρηση

Ακύρωση

Σχόλια

Εμβολιαστική κάλυψη ενηλίκων

Αποθήκευση Ακύρωση

Εμβολιαστική κάλυψη ενηλίκων

[Χρονοδιάγραμμα εμβολιασμών για ενήλικες](#)
[Εμβόλια για ενήλικες σε ειδικές ομάδες ατόμων με αυξημένο κίνδυνο](#)

ΕΜΒΟΛΙΑ 1^η δόση 2^η δόση 3^η δόση

Γρίπης

Τετάνου, Διφθερίδας, ακυτταρικό Κοκκύτη (Td, Tdap)

Ιλαράς, Παρωτίτιδας, Ερυθράς (MMR)

Ανεμευλογιάς (VAR)

Έρπητα

« < **Νοέμβριος 2016** > »

Δευ	Τρι	Τετ	Πεμ	Παρ	Σαβ	Κυρ
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11

Χρονοδιάγραμμα εμβολιασμών για ενήλικες Εμβόλια για ενήλικες σε ειδικές ομάδες ατόμων με αυξημένο κίνδυνο

Πίνακας 1. Χρονοδιάγραμμα εμβολιασμών για ενήλικες

Ηλικία ▶	19-26 ετών	27-49 ετών	50-59 ετών	60-64 ετών	≥ 65 ετών
ακυτταρικό	1 δόση ετησίως				
κυθράς	1 δόση ετησίως				
Ιού ανθρώπινων θηλυμάτων (HPV) ⁶	3 δόσεις για γυναίκες	1 δόση			
Πνευμονόκοκκου συζευγμένο (PCV13) ⁷	1 δόση				1 δόση
Πνευμονόκοκκου πολυσακχαριδικό (PPSV23) ⁷	1 ή 2 δόσεις				1 δόση
Μηνιγγιτιδόκοκκου συζευγμένο (MCV4) ⁸	1 ή περισσότερες δόσεις				
Ηπατίτιδας Α (HepA) ⁹	2 δόσεις				
Ηπατίτιδας Β (HepB) ¹⁰	3 δόσεις				
Λιμόφιλου ινφλουένζας τύπου b (Hib) ¹¹	1 ή 3 δόσεις				

- Συστήνονται για όλα τα άτομα με την ανάλογη ηλικία που δεν έχουν ένδειξη ανοσίας
- Συστήνονται σε άτομα που ανήκουν σε ομάδες αυξημένου κινδύνου (βλέπε - ομάδες αυξημένου κινδύνου)
- Δεν συστήνονται

Πίνακας 2. Εμβόλια για ενήλικες σε ειδικές ομάδες ατόμων με αυξημένο κίνδυνο

Εμβόλιο	Κύηση	Ανοσοκαταστολή (επίσης HIV)	HIV λοίμωξη CD4 λεμφοκύτταρα	Ομοφυλόφιλοι	Νεφρική τελικού σταδίου ανεπάρκεια, αιμοκάθαρση	Χρόνια νοσήματα: Διαβήτης, Καρδιακή νόσος, πνευμονοπάθεια, ολιγοαρκιμία	Ασπληνία, Ανεπάρκεια κλασμάτων συμπύκνωματος	Χρόνια ηπατική νόσος	Ιατρονοσηλευτικό προσωπικό
Γρίπης ¹			<200 /μl	>200 /μl					1 δόση ετησίως
Τετάνου, Διφθερίδας, ακυτταρικό Κοκκύτη (Td/Tdap) ²	1 δόση Tdap								Αντικατάσταση 1 δόσης Td με Tdap και επαναληπτικές δόσεις με Td ανά 10-ετία δια βίου
Ιλαράς, Παρωτίτιδας, Ερυθράς (MMR) ³		Αντενδείκνυται							1-2 δόσεις
Ανεμευλογιάς (VAR) ⁴		Αντενδείκνυται							2 δόσεις
Έρπητα Ζωστήρα ⁵		Αντενδείκνυται							1 δόση
Ιού ανθρώπινων θηλυμάτων (HPV) ⁶			3 δόσεις μέχρι την ηλικία των 25 ετών για γυναίκες		3 δόσεις ≤25 ετών				3 δόσεις μέχρι την ηλικία των 25 ετών για γυναίκες
Πνευμονόκοκκου συζευγμένο (PCV13) ⁷			1 δόση →						
Πνευμονόκοκκου πολυσακχαριδικό (PPSV23) ⁷					1-2 δόσεις →				
Μηνιγγιτιδόκοκκου (MCV4) ⁸									1 ή περισσότερες δόσεις
Ηπατίτιδας Α (HepA) ⁹									2 δόσεις →
Ηπατίτιδας Β (HepB) ¹⁰									3 δόσεις →
Λιμόφιλου ινφλουένζας τύπου b (Hib) ¹¹			3 δόσεις Μετασχηματισμένη μορφή						1 δόση

- : ισχύει και για όλες τις ομάδες που δείχνει το βέλος
- Συστήνονται για όλα τα άτομα με την ανάλογη ηλικία που δεν έχουν ένδειξη ανοσίας. Πη. εμβολιασμό ή φυσική νόσηση
- Συστήνονται αν υπάρχουν παράγοντες κινδύνου π.χ. υγείας, επαγγέλματος, τρόπου ζωής ή άλλη ένδειξη

Εμβολιαστική κάλυψη παιδιών

Αποθήκευση **Ακύρωση**

Εμβολιαστική κάλυψη παιδιών-εφήβων

[Χρονοδιάγραμμα εμβολιασμών για παιδιά-εφήβους](#)

ΕΜΒΟΛΙΑ	1 ^η δόση	2 ^η δόση	3 ^η δόση	4 ^η δόση	5 ^η δόση	1 ^η επάν.
Ηπατίτιδας Β (HepB)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Διφθερίτιδας, Τετάνου, ακυτταρικό Κοκκύτη (DTaP <7 ετών, Tdap >= 7 ετών)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Αιμόφιλου ινφλουέντζας τύπου b (Hib)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Πολιομελίτιδας αδρανοποιημένο (IPV)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Πνευμονιόκοκκου συζευγμένο (PCV13)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Πνευμονιόκοκκου πολυσακχ/κό (PPSV23)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Μηνιγγιδοκοκκου συζευγμένο (MCC, MCV4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ιλαράς, Παρωτίτιδας, Ερυθράς (MMR)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Διαγνώσεις

Επισκέψεις Ραντεβού Ατομ. Ιστορικό Κοιν. Συνήθειες Οικογ. Ιστορικό Γυν. Ιστορικό Νοσηλείες Εμβόλια Διαγνώσεις Φάρμακα < >

Διαγνώσεις

Κωδικός	Περιγραφή	Ημερομηνία Καταχώρησης	Προέλευση	Κωδικοποίηση
F37	Ιστολογικές/κυτταρολογικές εξετάσεις	01/10/2016	Διάγνωση Επεισοδίου Φροντίδας	ICPC2
A13	Ανησυχία σχετικά/Φόβος σε θεραπευτική αγωγή	04/10/2016	Διάγνωση Επεισοδίου Φροντίδας	ICPC2
F41.9	Αγχώδης διαταραχή, μη καθορισμένη	04/10/2016	Διάγνωση Επεισοδίου Φροντίδας	ICD10
A50	Φαρμακευτική αγωγή/συνταγή/επανάληψη/ένεση	01/04/2016	Διάγνωση Επεισοδίου Φροντίδας	ICPC2
A00.1	Χολέρα που οφείλεται στο δονάκιο της χολέρας [Vibrio cholerae] 01, βιότυπο eltor	01/04/2016	Διάγνωση Επεισοδίου Φροντίδας	ICD10
A03	Πυρετός	03/10/2016	Διάγνωση Επεισοδίου Φροντίδας	ICPC2
A01.0	Τυφοειδής πυρετός	03/10/2016	Διάγνωση Επεισοδίου Φροντίδας	ICD10
A30	Ιατρική εξέταση/Αξιολόγηση υγείας ΠΛΗΡΗΣ	22/04/2016	Διάγνωση Επεισοδίου Φροντίδας	ICPC2
J22	Μη καθορισμένη οξεία λοίμωξη του κατώτερου αναπνευστικού	03/10/2016	Ατομικό Ιστορικό	ICD10
B30	Ιογενής επιπεφυκίτιδα	03/10/2016	Ατομικό Ιστορικό	ICD10

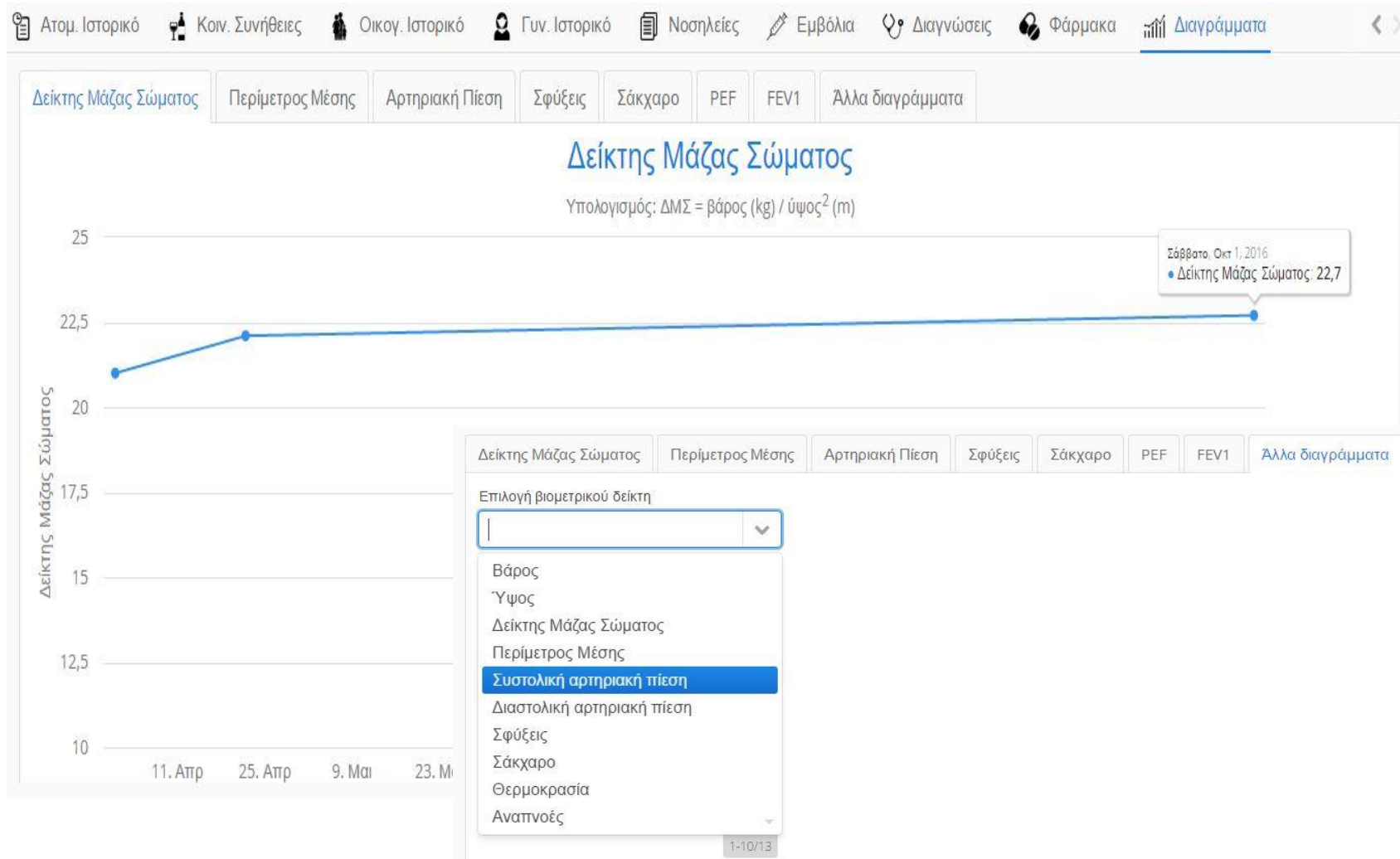
Φάρμακα

Ραντεβού Ατομ. Ιστορικό Κοιν. Συνήθειες Οικογ. Ιστορικό Νοσηλείες Εμβόλια Διαγνώσεις **Φάρμακα** Διαγράμματα < >

Φαρμακευτική αγωγή

Εμπορική Ονομασία	Δραστική Ουσία	Μονάδα	Μορφή Δόσης	Διάρκεια (Ημ)	Ημερομηνία	Προέλευση
AMOXIL DISPTAB 1G/TAB BTx18 (ΣΕ FOILS)	AMOXICILLIN TRIHYDRATE	2	ΔΙΣΚΙΑ ΔΙΑΣΠ	10	09/07/2013	Συνταγογράφηση
CLARIPEN F.C.TAB 500MG/TAB BTx 21 (BLIST 3 x7)	CLARITHROMYCIN	1	ΔΙΣΚΙΑ ΕΠΙΚΑΛ	10	09/07/2013	Συνταγογράφηση
CONTROLOC GR.TAB 40MG/TAB BTx28	PANTOPRAZOLE SODIUM SESQUIHYDR	2	ΔΙΣΚΙΑ ΕΝΤΕΡΟΔΙΑΛΥΤ	28	05/07/2013	Συνταγογράφηση
HELICOBACTER TEST INFAI (13 C ΟΥΡΙΑ) PD.ORA.SOL 75MG/JAR 1 jar in a kit	13 C-UREA	1	ΣΚΟΝΗ ΦΑΚΕΛΑΚΙ	1	12/09/2013	Συνταγογράφηση
PANTIUM GR.TAB 40MG/TAB BTx28	PANTOPRAZOLE SODIUM SESQUIHYDR	1	ΔΙΣΚΙΑ ΕΝΤΕΡΟΔΙΑΛΥΤ	30	31/08/2015	Συνταγογράφηση
PANTIUM GR.TAB 40MG/TAB BTx28	PANTOPRAZOLE SODIUM SESQUIHYDR	1	ΔΙΣΚΙΑ ΕΝΤΕΡΟΔΙΑΛΥΤ	30	31/07/2015	Συνταγογράφηση
CONTROLOC GR.TAB 40MG/TAB BTx28	PANTOPRAZOLE SODIUM SESQUIHYDR	1	ΔΙΣΚΙΑ ΕΝΤΕΡΟΔΙΑΛΥΤ	30	02/07/2015	Συνταγογράφηση
PANTIUM GR.TAB 40MG/TAB BTx28	PANTOPRAZOLE SODIUM SESQUIHYDR	1	ΔΙΣΚΙΑ ΕΝΤΕΡΟΔΙΑΛΥΤ	30	29/08/2014	Συνταγογράφηση
CONTROLOC GR.TAB 40MG/TAB BTx28	PANTOPRAZOLE SODIUM SESQUIHYDR	1	ΔΙΣΚΙΑ ΕΝΤΕΡΟΔΙΑΛΥΤ	30	30/07/2014	Συνταγογράφηση
OZEPRAN GR.TAB 40MG/TAB BTx30	PANTOPRAZOLE SODIUM SESQUIHYDR	1	ΔΙΣΚΙΑ ΕΝΤΕΡΟΔΙΑΛΥΤ	30	26/04/2016	Συνταγογράφηση
OZEPRAN GR.TAB 40MG/TAB BTx30	PANTOPRAZOLE SODIUM SESQUIHYDR	1	ΔΙΣΚΙΑ ΕΝΤΕΡΟΔΙΑΛΥΤ	30	28/03/2016	Συνταγογράφηση
OZEPRAN GR.TAB 40MG/TAB BTx30	PANTOPRAZOLE SODIUM SESQUIHYDR	1	ΔΙΣΚΙΑ ΕΝΤΕΡΟΔΙΑΛΥΤ	30	26/02/2016	Συνταγογράφηση
OZEPRAN GR.TAB 40MG/TAB BTx30	PANTOPRAZOLE SODIUM SESQUIHYDR	1	ΔΙΣΚΙΑ ΕΝΤΕΡΟΔΙΑΛΥΤ	30	02/02/2016	Συνταγογράφηση
CONTROLOC GR.TAB 40MG/TAB BTx28	PANTOPRAZOLE SODIUM SESQUIHYDR	1	ΔΙΣΚΙΑ ΕΝΤΕΡΟΔΙΑΛΥΤ	30	21/11/2013	Συνταγογράφηση
CONTROLOC GR.TAB 40MG/TAB BTx28	PANTOPRAZOLE SODIUM SESQUIHYDR	1	ΔΙΣΚΙΑ ΕΝΤΕΡΟΔΙΑΛΥΤ	30	20/01/2014	Συνταγογράφηση
CONTROLOC GR.TAB 40MG/TAB BTx28	PANTOPRAZOLE SODIUM SESQUIHYDR	1	ΔΙΣΚΙΑ ΕΝΤΕΡΟΔΙΑΛΥΤ	30	20/12/2013	Συνταγογράφηση

Διαγράμματα / ΔΜΣ



ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ

- παρακολούθηση της φαρμακευτικής δαπάνης,
- την ανάπτυξη και επεξεργασία των διαγνωστικών/θεραπευτικών πρωτοκόλλων και τη δημιουργία μητρώων ασθενών.

1^η Συνεδρίαση της Επιτροπής:

**«ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ, ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ
ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΩΝ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΩΝ/ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΩΝ ΚΑΙ
ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΗΤΡΩΩΝ ΑΣΘΕΝΩΝ»**

- Πέμπτη, 1 Ιουνίου 2017 -

Συνέργειες απαιτούνται ...

... απαιτούνται δυναμικά συστήματα που να μπορούν να προσαρμοστούν στην εξελισσόμενες ανάγκες υγείας του πληθυσμού.

... να ανακτήσουμε το πλεονέκτημα της σύνδεσης των «αναγκών» υγείας με τα δεδομένα υγείας και συνεπώς, βελτίωση της ποιότητας φροντίδας υγείας.

Ευχαριστώ ...

h.karanikas@gmail.com

Δρ. Χαράλαμπος Καρανίκας

Σύμβουλος/Ερευνητής Ηλεκτρονικής Υγείας, Ιατρική Εταιρεία Αθηνών
Γενικός Γραμματέας Ελληνικής Εταιρείας Μελέτης Εφαρμογών Πληροφορικής Υγείας (ΕΕΜΕΠΥ)