

Ηλεκτρονικός Φάκελος Υγείας Πολίτη

ΔΡ. ΦΡΑΓΓΙΔΗΣ ΛΕΩΝΙΔΑΣ

ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ – ΤΕΙ ΑΜΘ

Καβάλα 27 Μαρτίου 2019

Περιγραμμά Διάλεξης

2

- ▶ Ηλεκτρονική Υγεία
- ▶ Ηλεκτρονικός Φάκελος Υγείας (ΗΦΥ)
- ▶ Πλεονεκτήματα ΗΦΥ
- ▶ Τα Πρότυπα του ΗΦΥ
- ▶ Κατάσταση Εθνικού ΗΦΥ στην Ευρώπη και Παγκοσμίως
- ▶ Υλοποίηση Εθνικού ΗΦΥ στην Ελλάδα
- ▶ Φάκελος Ασφάλισης Υγείας ΕΟΠΥΥ
- ▶ Σύστημα Πρωτοβάθμιας Φροντίδας Υγείας
- ▶ Ατομικός Ηλεκτρονικός Φάκελος Υγείας

- ▶ «Ένα αναδυόμενο πεδίο στους τομείς της ιατρικής πληροφορικής, της δημόσιας υγείας και των επιχειρήσεων, που σχετίζεται με τις υπηρεσίες υγείας και τις πληροφορίες που προσφέρονται ή ενισχύονται μέσω του διαδικτύου και των σχετικών τεχνολογιών. » (**World Health Organization** , 2004).
- ▶ Η **Ευρωπαϊκή Επιτροπή** αναφέρεται στην ηλεκτρονική υγεία ως « τα εργαλεία και τις υπηρεσίες που χρησιμοποιώντας τις Τεχνολογίες Πληροφοριών και Επικοινωνιών μπορούν να βελτιώσουν την πρόληψη, την διάγνωση, την θεραπεία, την παρακολούθηση και την διαχείριση της υγείας. »

Ηλεκτρονικός Φάκελος Υγείας

4

► **Ευρώπη** - Ηλεκτρονικό Φάκελος Υγείας (ΗΦΥ), Electronic Health Record (EHR)

- ❑ « ψηφιακά αποθηκευμένες πληροφορίες υγειονομικής περίθαλψης σχετικά με τη διάρκεια της ζωής ενός ατόμου με σκοπό την υποστήριξη της συνέχειας της περίθαλψης, της εκπαίδευσης και της έρευνας, καθώς και τη διασφάλιση της εμπιστευτικότητας ανά πάσα στιγμή »

► **Διεθνής Οργανισμού Τυποποίησης (ISO)**

- ❑ « ο ηλεκτρονικός φάκελος ασθενή είναι η δυνατότητα διαμοιρασμού των πληροφοριών των ασθενών για την υγεία μεταξύ εξουσιοδοτημένων χρηστών του ΗΦΥ με πρωταρχικό ρόλο την συνεχή υποστήριξη του ΗΦΥ, την αποτελεσματική και ποιοτική περίθαλψη »

Ηλεκτρονικός Φάκελος Υγείας

5

- ▶ Ηλεκτρονικός Ιατρικός Φάκελος (Electronic Medical Record - EMR) USA, JAPAN
- ▶ Ηλεκτρονικός Φάκελος Ασθενή (Electronic Patient Record - EPR), NHS UK
- ▶ Μηχανογραφημένος Φάκελος Ασθενή (Computerized Patient Record - CPR)
- ▶ Ηλεκτρονικός Φάκελος Υγείας (Electronic Health Record - EHR), Europe
- ▶ Εικονικός Ηλεκτρονικός Φάκελος Υγείας (Virtual Electronic Health Record)
- ▶ Ψηφιακός Ιατρικός Φάκελος (Digital Medical Record - DMR)
- ▶ Μηχανογραφημένος Ιατρικός Φάκελος (Computerized Medical Record - CMR)
- ▶ Προσωπικός Φάκελος Υγείας (Personal Health Record - PHR)
- ▶ Φάκελος Υγείας του Πολίτη (Citizen Health Record - CHR)

ΣΚΟΠΟΣ ΤΟΥ ΗΦΥ

6

- ▶ Παροχή μίας τεκμηριωμένης καταγραφής της περίθαλψης του ασθενή
- ▶ Μέσο επικοινωνίας μεταξύ των γιατρών που συμμετέχουν στην περίθαλψη
- ▶ Επιπλέον χρήσεις του ΗΦΥ (ISO/DTR 20514, 2005):
 - ❑ νομική κατοχύρωση
 - ❑ διαχείριση ποιότητας της περίθαλψης
 - ❑ εκπαίδευση των ιατρών και των επαγγελματιών του τομέα της υγείας
 - ❑ έρευνα (για την πρόληψη ασθενειών)
 - ❑ ανάπτυξη πολιτικών για την υγεία
 - ❑ διαχείριση των υπηρεσιών υγείας
 - ❑ χρέωση/χρηματοδότηση/αποζημίωση

Πλεονεκτήματα ΗΦΥ

7

- ▶ Αδιάλειπτη διαθεσιμότητα των πληροφοριών του ΗΦΥ του ασθενή
- ▶ Εύκολη ανάκτηση όλου του ιστορικού του ασθενή
- ▶ Μη πραγματοποίηση περιττών εξετάσεων
- ▶ Σύγκριση δεδομένων εξετάσεων με τα δεδομένα παλαιότερων εξετάσεων
- ▶ Μείωση των ιατρικών λαθών στην χορήγηση της φαρμακευτικής αγωγής
- ▶ Αποτροπή εφαρμογής αναποτελεσματικών θεραπευτικών αγωγών
- ▶ Δυνατότητα τήρησης ενός ενιαίου φακέλου υγείας εφ' όρου ζωής

Τα Πρότυπα του ΗΦΥ 1/2

- ▶ Πρότυπο ISO/TS 18308 - Διεθνής Οργανισμός Πιστοποίησης
 - ❑ περιλαμβάνονται οι προδιαγραφές του καθορισμού τόσο των τεχνικών απαιτήσεων της αρχιτεκτονικής όσο και των απαιτήσεων, του χρήστη ενός συστήματος ΗΦΥ
- ▶ Πρότυπο CEN/TC EN 13940 - Ευρωπαϊκή Επιτροπή Πιστοποίησης
 - ❑ τυποποίηση των διαδικασιών κατά την διάρκεια της περίληψης του ασθενή
- ▶ Πρότυπο CEN/ISO EN 13606 - Ευρωπαϊκή Επιτροπή Πιστοποίησης και Διεθνής Οργανισμός Πιστοποίησης
 - ❑ καθορίζονται οι προδιαγραφές για να είναι εφικτή η διαλειτουργικότητα μεταξύ των συστημάτων ΗΦΥ

Τα Πρότυπα του ΗΦΥ 2/2

9

- ▶ Οργανισμός τυποποίησης για την Υγεία Health Level Seven

- Πρότυπο HL7 v2.x
- Πρότυπο HL7 v3
- Πρότυπο HL7 FHIR
- Πρότυπο HL7 CDA (Clinical Document Architecture)

- ▶ Πρότυπο DICOM (Digital Imaging and Communications in Medicine)

- ▶ Πρότυπο CCR (Continuity of Care Record)

(American Society for Testing and Material - (ASTM), Massachusetts Medical Society (MMS), Health Information and Management Systems Society (HIMSS), American Academy of Family Physicians (AAFP)

Κατάσταση ΕΗΦΥ στην Ευρώπη

10

Χώρα	Κατάσταση ΕΗΦΥ	ΠΑ	Στόχος
Δανία	Τα περιφερειακά συστήματα ΗΦΥ των νοσοκομείων είναι συμβατά με τα εθνικά πρότυπα συμβατότητας	Ναι	Υποχρεωτικός συντονισμός μεταξύ περιφερειών και δήμων
Σουηδία	Οι επαγγελματίες υγείας έχουν άμεση πρόσβαση στα ιατρικά δεδομένα του ασθενή	Ναι	Σύνδεση ιδιωτών στο Εθνικό Σύστημα Συνοπτικού Ιστορικού Ασθενών
Νορβηγία	Όλα τα νοσοκομεία χρησιμοποιούν ΗΦΥ, περιορισμένη λειτουργία του συστήματος ΕΗΦΥ λόγω μη κοινής δομής ΗΦΥ	Ναι	Διαθεσιμότητά δεδομένων υγείας στο προσωπικό και στους ασθενείς, ανεξαρτήτως χώρου
Ολλανδία	Όλοι οι γιατροί και οι φαρμακοποιοί συνδέονται με το Εθνικό Σημείο Μεταγωγής αλλά όχι όλα τα νοσοκομεία	Ναι	Σύνδεση όλων των Νοσοκομείων με το Εθνικό Σημείο Μεταγωγής
Αυστρία	Λειτουργεί ο μηχανισμός για τα δεδομένα υγείας και η δυνατότητα εξαίρεσης, σε περίπτωση που ένας ασθενής επιθυμεί να αποκλειστεί από το σύστημα ΕΗΦΥ	Ναι	Καθορισμός προτύπων, δομής δεδομένων υγείας και εναρμόνιση της ορολογίας
Γερμανία	ΗΦΥ σε νοσοκομεία και όχι σε εθνικό επίπεδο, κυρίως λόγω της ασυμβατότητας μεταξύ των διαφόρων ΠΣΥ	Όχι	Εφαρμογή ηλεκτρονικών ιατρικών καρτών ασθενή μέχρι το τέλος του 2019
Αγγλία	Λειτουργία Συνοπτικού Φακέλου Περίθαλψης για όλους τους ασθενείς εκτός από εκείνους που δεν το επιθυμούν	Ναι	Υλοποίηση ενός ολοκληρωμένου ψηφιακού φακέλου περίθαλψης μέχρι 2020
Ελβετία	Όλα τα Νοσοκομεία έχουν το δικό τους ΗΦΥ, αλλά η διαλειτουργικότητά τους ποικίλλει μεταξύ των καντονιών	Όχι	Καθορισμός αρχών για τον διαμοιρασμό, και την προστασία των δεδομένων

Κατάσταση ΕΗΦΥ Παγκοσμίως

11

Χώρα	Κατάσταση ΕΗΦΥ	ΠΑ	Στόχος
Αυστραλία	Λειτουργία συστήματος ΕΗΦΥ προσανατολισμένο στον πολίτη	Ναι	Εφαρμογή προγράμματος παροχής κινήτρων για την συμμετοχή όλων των γιατρών
Αμερική	Χαμηλός βαθμός διαλειτουργικότητας μεταξύ των πάροχων υγειονομικής περίθαλψης	Όχι	Αυξήσει διαλειτουργικότητας μεταξύ των ΗΦΥ βελτίωση στην ανταλλαγή πληροφοριών υγείας
Καναδάς	Η πρόσβαση στον ΗΦΥ εξαρτάτε από την διοίκηση της εκάστοτε περιφέρειας, η διαλειτουργικότητα είναι περιορισμένη	Όχι	Καθορισμός κοινών προτύπων και διαλειτουργικότητας
Ισραήλ	Διατήρηση δεδομένων υγείας στην αρχική τους θέση και ανάκτηση από οποιοδήποτε σημείο σε πραγματικό χρόνο	Ναι	Δημιουργία ενός ασφαλούς συστήματος ανταλλαγής μηνυμάτων μεταξύ ασθενών και γιατρών
Νέα Ζηλανδία	Χαμηλός βαθμός διαλειτουργικότητας μεταξύ των συστημάτων ΗΦΥ	Ναι	Υλοποίηση εθνικής δικτυακής πύλης ασθενών
Κορέα	Ποσοστό υιοθεσίας του ΗΦΥ στα γενικά νοσοκομεία είναι χαμηλό	Όχι	Δημιουργία υποδομής ΤΠΕ στον τομέα της Υγείας, υποστηρίζοντας την ενσωμάτωση των συστημάτων και την ανταλλαγή των πληροφοριών υγείας

Υλοποίηση ΕΗΦΥ στην Ελλάδα

12

- ▶ Η αρχική προσπάθεια της εισαγωγής των ΤΠΕ στον τομέα της υγείας ξεκίνησε με τα Ολοκληρωμένα Μεσογειακά Προγράμματα και το Κοινοτικό Πλαίσιο Στήριξης (ΚΠΣ) I (1986 - 1993)
- ▶ Η υιοθέτηση των ΤΠΕ συνεχίστηκε και στο ΚΠΣ II (1994-1999), μετά το τέλος της περιόδου η ενσωμάτωση των ΤΠΕ στον τομέα της υγείας βρισκόταν ακόμα στη φάση του σχεδιασμού
- ▶ Εφαρμογή των ΤΠΕ στη δημόσια υγεία, την κοινωνική πρόνοια και την κοινωνική ασφάλιση θα έπρεπε να είχε ολοκληρωθεί στο ΚΠΣ III (2000-2006)
- ▶ Η ανάπτυξη ενός συστήματος ΕΥΦΗ ήταν ακόμα στη φάση του σχεδιασμού ΕΣΠΑ (2007-2013)
- ▶ Ανάπτυξη και αναβάθμιση υποδομών Υγείας και υλοποίηση ενός συστήματος ΥΦΗ σε Εθνικό επίπεδο στα δημόσια νοσοκομεία της χώρας Νέο ΕΣΠΑ (2014-2020)

Επτά Υγειονομικές Περιφέρειες

13

- ▶ 1η ΥΠΕ (Αττικής)
- ▶ 2η ΥΠΕ (Πειραιώς και Αιγαίου)
- ▶ 3η ΥΠΕ (Μακεδονίας)
- ▶ 4η ΥΠΕ (Μακεδονίας και Θράκης)
- ▶ 5η ΥΠΕ (Θεσσαλίας & Στερεάς Ελλάδας)
- ▶ 6η ΥΠΕ (Πελοποννήσου, Ιονίων Νήσων, Ηπείρου και Δυτικής Ελλάδας)
- ▶ 7η ΥΠΕ (Κρήτης)

Εθνική Υποδομή

14

- ▶ Εθνικό δίκτυο δεδομένων δημόσιας διοίκησης «ΣΥΖΕΥΞΙΣ»
- ▶ Εθνικό Δίκτυο Έρευνας και Τεχνολογίας «ΕΔΕΤ»
- ▶ 140 Δημόσια Νοσοκομεία
- ▶ Εύρος ζώνης του δικτύου επικοινωνίας μεταξύ Νοσοκομείων και ΥΠΕ μέσω ΣΥΖΕΥΞΙΣ είναι μέχρι 100 Mbps
- ▶ Στα Νοσοκομεία με διασύνδεση μέσω του δικτύου του ΕΔΕΤ το εύρος ζώνης είναι 1Gbps - 10 Gbps

Φάκελος Ασφάλισης Υγείας ΕΟΠΥΥ

15

The screenshot displays the EOPYY website interface. At the top, there is a navigation bar with the EOPYY logo, social media links for Facebook (@eopyy) and Twitter, and a search bar labeled 'Αναζήτηση'. Below the navigation bar, a horizontal menu contains links for 'ΑΡΧΙΚΗ', 'ΕΟΠΥΥ', 'ΠΟΛΙΤΕΣ', 'ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ', and 'ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ'. The main content area features a large image of a doctor's hands typing on a laptop, with a clipboard, stethoscope, and smartphone nearby. On the left side of the main content area, there is a sidebar with the heading 'e-υπηρεσίες'. Below this heading, there are two tabs: 'Πολίτης' (selected) and 'Πάροχος Υγείας'. Under the 'Πολίτης' tab, there is a search bar labeled 'Βρες γρήγορα' and a list of services with icons: 'Φαρμακεία ΕΟΠΥΥ', 'Διασυννοριακή Υγειονομική Περίθαλψη', 'Ασφαλιστικός Φάκελος Υγείας', 'Συμβεβλημένοι Προμηθευτές Υγείας', 'Υπηρεσίες Ε.Ο.Π.Υ.Υ', and 'Χάρτης Υγείας'.

Επικοινωνία | Site map | @eopyy

Αναζήτηση

ΕΟΠΥΥ

ΑΡΧΙΚΗ ΕΟΠΥΥ ΠΟΛΙΤΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

e-υπηρεσίες

Πολίτης Πάροχος Υγείας

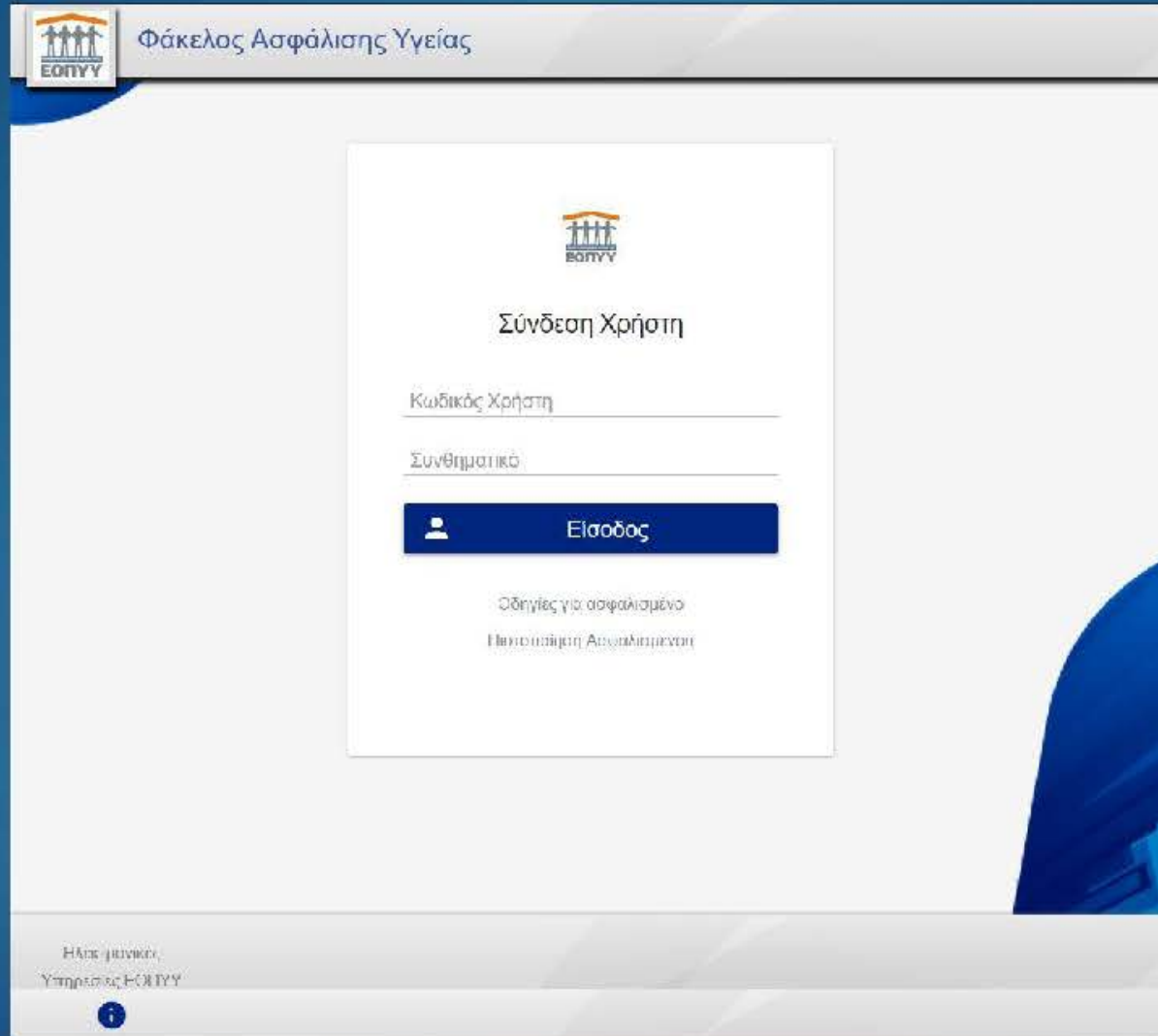
Βρες γρήγορα

- Φαρμακεία ΕΟΠΥΥ
- Διασυννοριακή Υγειονομική Περίθαλψη
- Ασφαλιστικός Φάκελος Υγείας
- Συμβεβλημένοι Προμηθευτές Υγείας
- Υπηρεσίες Ε.Ο.Π.Υ.Υ
- Χάρτης Υγείας

<https://www.eopyy.gov.gr/>

Φάκελος Ασφάλισης Υγείας ΕΟΠΥΥ

16



The screenshot shows the login interface for the 'Φάκελος Ασφάλισης Υγείας ΕΟΠΥΥ' (Health Insurance Record - EOPSY). The page has a light blue header with the EOPSY logo and the title. The main content area is white and contains a central login box. Inside this box, there is the EOPSY logo, the title 'Σύνδεση Χρήστη' (User Login), two input fields for 'Κωδικός Χρήστη' (User Code) and 'Συνθηματικό' (Password), and a blue 'Είσοδος' (Login) button with a user icon. Below the button, there is a link for 'Οδηγίες για ασφαλισμένο' (Instructions for insured) and another link for 'Προσπάθεια Αποποίησης' (Attempt to deny). The footer of the page includes the text 'Ελάτε μαζί μας, Υπηρεσίες ΕΟΠΥΥ' (Join us, EOPSY Services) and an information icon.

Φάκελος Ασφάλισης Υγείας

ΕΟΠΥΥ

Σύνδεση Χρήστη

Κωδικός Χρήστη

Συνθηματικό

Είσοδος

Οδηγίες για ασφαλισμένο


Προσπάθεια Αποποίησης

Ελάτε μαζί μας,
Υπηρεσίες ΕΟΠΥΥ

<https://apps.ika.gr/eHealthInsuranceRecordInsPerson/login.xhtml>

Φάκελος Ασφάλισης Υγείας ΕΟΠΥΥ

17

Φάκελος Ασφάλισης Υγείας⌵✉⚙

🏠 Αρχική Σελίδα

▼ Διαχείριση

▼ Φάκελος

📶 Διαγνώσεις

🏥 Επισκέψεις

👤 Ιατρικές Πράξεις

🏠 Νοσηλεία

♿ Παροχές

👤 Διαβητολογικά Υλικά

🩸 Αιμοκαθάρσεις

💊 Φάρμακα Υψηλού Κόστ.


💊 Φάρμακα


📄 Γνωματεύσεις


🛒 Εκτελέσεις Παραχών


☢️ Ακτινοθεραπείες


Αρχική Σελίδα


Διαγνώσεις


Επισκέψεις


Ιατρικές Πράξεις


Νοσηλεία


Παροχές


Διαβητολογικά Υλικά


Αιμοκαθάρσεις


Φάρμακα Υψηλού Κόστ.


Φάρμακα


Γνωματεύσεις


Εκτελέσεις Παραχών


Ακτινοθεραπείες

Ιστορικό

Ενημερώσεις


Δηλώσεις εναντίωσης

Ιστορικό Βεβαιώσεων Παραχών(pdf)

Αποζημιούμενα Υλικά & Τιμές


Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες ΕΟΠΥΥ ⓘ

🕒 14m 17s



Σύστημα Πρωτοβάθμιας Φροντίδας Υγείας

18



Σύστημα Πρωτοβάθμιας Φροντίδας Υγείας για τον Πολίτη


- Είσοδος στο Σύστημα ΠΦΥ
- Οικογενειακός Ιατρός
- Ηλεκτρονικό Ραντεβού
- Συγκατάθεση
- Ηλεκτρονικός Φακέλος Υγείας (ΗΦΥ)
- PIN

Τι είναι το Σύστημα Πρωτοβάθμιας Φροντίδας Υγείας;


Μέσω του συστήματος ΠΦΥ αποκτάτε πρόσβαση στις εφαρμογές:

- Οικογενειακού Ιατρού
- Ηλεκτρονικών Ραντεβού
- Συγκατάθεσης
- Ηλεκτρονικού Φακέλου Υγείας (ΗΦΥ)
- PIN


Πρόσβαση στο Σύστημα ΠΦΥ




Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης




ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ




ΕΣΠΑ
2007-2013
Πρόγραμμα για την ανάπτυξη
Παράρτημα Υγείας για όλους



ΕΣΠΑ
2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ



ΗΔΙΚΑ
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΚΟΙΝΩΝΙΑ
ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Α.Ε.

<http://www.idika.gr/pfy/>

Ατομικός Ηλεκτρονικός Φάκελος Υγείας

19



Σύστημα Πρωτοβάθμιας Φροντίδας Υγείας για τον Πολίτη

• Τι είναι το Σύστημα ΠΦΥ;

• Οικογενειακός Ιατρός

• Ηλεκτρονικό Ραντεβού

• Συνεχιζόμενη

• Ηλεκτρονικός Φάκελος Υγείας (ΗΦΥ)

• ΡΙΝ

Ηλεκτρονικός Φάκελος Υγείας (ΗΦΥ)

Μέσω της εφαρμογής αποκτάτε πρόσβαση στον Ατομικό Ηλεκτρονικό Φάκελο Υγείας σας (ΑΗΦΥ), ο οποίος εμπλουτίζεται από διάφορες πηγές, όπως:

- δεδομένα Ηλεκτρονικής Συνταγογράφησης
- νοσηλείες σε Μονάδες δευτεροβάθμιας περίθαλψης
- επισκέψεις σε ιδιώτες ιατρούς
- οικογενειακός ιατρός

Πρόσβαση στο Σύστημα ΠΦΥ



Ατομικός Ηλεκτρονικός Φάκελος Υγείας

20

- ▶ Ν. 4600/2019, άρθρο 84, 9/3/2019
- ▶ Καθιερώνεται ο Ατομικός Ηλεκτρονικός Φάκελος Υγείας (Α.Η.Φ.Υ.) για όλους τους κατόχους Α.Μ.Κ.Α.
- ▶ Δεδομένα Ηλεκτρονικής Συνταγογράφησης
- ▶ Νοσηλείες σε Μονάδες δευτεροβάθμιας περίθαλψης
- ▶ Επισκέψεις σε ιδιώτες ιατρούς
- ▶ Οικογενειακός ιατρός

- ▶ προάσπιση, προστασία και προαγωγή της υγείας του πληθυσμού
- ▶ διασφάλιση της καθολικής και ισότιμης πρόσβασης στην παροχή ποιοτικά και ποσοτικά επαρκών υπηρεσιών υγειονομικής φροντίδας από το Εθνικό Σύστημα Υγείας
- ▶ διασφάλιση των πόρων που διατίθενται για την υγειονομική περίθαλψη, τον έλεγχο των δαπανών και την αποτελεσματική χρηματοδότηση της υγειονομικής περίθαλψης
- ▶ ρύθμιση της λειτουργίας και η άσκηση εποπτείας στους φορείς υγειονομικής φροντίδας του ιδιωτικού τομέα

- ▶ Το ατομικό ιστορικό υγείας του λήπτη υπηρεσιών υγείας, καθώς και δεδομένα, εκτιμήσεις και πληροφορίες κάθε είδους σχετικά με την κατάσταση και την κλινική εξέλιξη του προσώπου αυτού, ως ασθενούς, καθ' όλη τη διαδικασία περίθαλψής του
- ▶ Τηρείται ισοβίως και είναι ενιαίο και υποχρεωτικό σε εθνικό επίπεδο
- ▶ Διέπεται από τις διατάξεις του Γενικού Κανονισμού Προστασίας Δεδομένων (Κανονισμός (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, ΕΕ L 119)

- ▶ η επεξεργασία είναι απαραίτητη για σκοπούς προληπτικής ή επαγγελματικής ιατρικής, ιατρικής διάγνωσης, παροχής υγειονομικής ή κοινωνικής περίθαλψης ή θεραπείας ή διαχείρισης υγειονομικών και κοινωνικών συστημάτων και υπηρεσιών
- ▶ η επεξεργασία είναι απαραίτητη για λόγους δημοσίου συμφέροντος στον τομέα της δημόσιας υγείας
- ▶ η επεξεργασία είναι απαραίτητη για σκοπούς επιστημονικής ή ιστορικής έρευνας ή για στατιστικούς σκοπούς

Επεξεργασία Δεδομένων Α.Η.Φ.Υ.

24

- ▶ ο λήπτη υπηρεσιών υγείας έχει παράσχει ρητή συγκατάθεση για την επεξεργασία αυτών των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα για έναν ή περισσότερους συγκεκριμένους σκοπούς
- ▶ η επεξεργασία είναι απαραίτητη για την προστασία της ζωής ή της υγείας του λήπτη υπηρεσιών υγείας ή άλλου φυσικού προσώπου
- ▶ η επεξεργασία είναι απαραίτητη για τη θεμελίωση, την άσκηση ή την υποστήριξη νομικών αξιώσεων

Καταχώρηση Δεδομένων Α.Η.Φ.Υ.

25

- ▶ Οι **ιατροί**, οι **οδοντίατροι** και οι **άλλοι επαγγελματίες υγείας**, οι οποίοι είναι **πιστοποιημένοι** και **εξουσιοδοτημένοι** χρήστες του Συστήματος της Ηλεκτρονικής Συνταγογράφησης (ΣΗΣ), υποχρεούνται να καταχωρούν όλες τις πληροφορίες στον Α.Η.Φ.Υ.
- ▶ Καταχωρούνται όλες οι πληροφορίες που προκύπτουν από **εξέταση** ή **επίσκεψη** και είναι αναγκαίες για την παρακολούθηση της **κατάστασης**, τη **διάγνωση**, τη **θεραπεία**, τη **νοσηλεία** και την **αποκατάσταση** της **σωματικής** ή **ψυχικής** υγείας του ατόμου.

Καταχώρηση Δεδομένων Α.Η.Φ.Υ.

26

- ▶ Οποιοδήποτε **φυσικό** ή **νομικό** πρόσωπο **τηρεί** ή **επεξεργάζεται** νομίμως **ατομικό φάκελο** ή **μητρώο ασθενών**, συμπεριλαμβανομένων μητρώων ή ατομικών φακέλων ασφαλισμένων του Ε.Ο.Π.Υ.Υ. ή Φορέων Κοινωνικής Ασφάλισης, υποχρεωτικά καταχωρεί στον Α.Η.Φ.Υ. **κάθε δεδομένο υγείας** που σχετίζεται με τον ασθενή.

Ενημέρωση πρόσβασης στον Α.Η.Φ.Υ.

27

- ▶ Ο λήπτης υπηρεσιών υγείας ενημερώνεται από κάθε πιστοποιημένο και εξουσιοδοτημένο από το σύστημα αρχειοθέτησης του Α.Η.Φ.Υ. ιατρό, οδοντίατρο και επαγγελματία υγείας ότι αυτός έχει πρόσβαση και μπορεί να επεξεργάζεται τα δεδομένα του προσωπικού χαρακτήρα στο σύστημά του Α.Η.Φ.Υ. για τον σκοπό της παροχής ιατρικών υπηρεσιών.

Φορέας Λειτουργίας Α.Η.Φ.Υ.

28

- ▶ Ως εκτελούσα την επεξεργασία, για λογαριασμό του Υπουργείου Υγείας, ορίζεται η εταιρεία με την επωνυμία «ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» ΗΔΙΚΑ Α.Ε.
 - ▶ αναλαμβάνει το σχεδιασμό, την υλοποίηση, την οργάνωση της μετάπτωσης των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και άλλων δεδομένων
 - ▶ την τήρηση υπό συνθήκες που διασφαλίζουν την ακεραιότητα, την εμπιστευτικότητα και τη διαθεσιμότητα των δεδομένων
 - ▶ την ομαλή λειτουργία του συστήματος αρχειοθέτησης του Α.Η.Φ.Υ., τηρώντας τις διατάξεις της νομοθεσίας για την προστασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα

Παροχή στοιχείων Α.Η.Φ.Υ.

29

- ▶ Η ΗΔΙΚΑ Α.Ε., επιτρέπεται να παρέχει ανωνυμοποιημένα στοιχεία στο Υπουργείο Υγείας, με σκοπό τη διενέργεια αναλύσεων:
 - ▶ επιδημιολογικών
 - ▶ στατιστικών
 - ▶ οικονομικών
 - ▶ διοικητικών και διαχειριστικών
- ▶ για τη βελτίωση των δεικτών υγείας και της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών

Παροχή στοιχείων Α.Η.Φ.Υ.

30

- ▶ Με απόφαση του **Υπουργού Υγείας** ορίζονται οι όροι και οι διαδικασίες με τις οποίες το Υπουργείο Υγείας, ως **υπεύθυνος επεξεργασίας**, επιτρέπεται να **δημοσιεύει** ή να **χορηγεί**, έναντι **συνδρομής** ή ειδικού παραβόλου, **στατιστικής φύσης συγκεντρωτικά στοιχεία**, από τα οποία δεν μπορούν πλέον να προσδιοριστούν τα υποκείμενα των δεδομένων και τα οποία προέρχονται από τη λειτουργία του συστήματος αρχειοθέτησης του Α.Η.Φ.Υ..

Πρόσβαση στα δεδομένα του Α.Η.Φ.Υ.

31


- ▶ Ο λήπτης υπηρεσιών υγείας, ως υποκείμενο δεδομένων, έχει, μετά από την ενεργοποίηση του Α.Η.Φ.Υ., δικαίωμα πρόσβασης στις πληροφορίες που περιέχονται σε αυτόν
- ▶ Στους αποδέκτες των δεδομένων του Α.Η.Φ.Υ. περιλαμβάνονται ο εκάστοτε **οικογενειακός ιατρός** του, καθώς και ο **θεράπων ιατρός, οδοντίατρος** ή **άλλος επαγγελματίας υγείας**, κατά τη **νοσηλεία** ή την **επίσκεψη** σε **δημόσια** ή **ιδιωτική** μονάδα παροχής υπηρεσιών υγείας, για τον σκοπό παροχής υπηρεσιών υγείας.
- ▶ Το υποκείμενο των δεδομένων έχει τη δυνατότητα να **ενημερωθεί** με πρόσφορο τρόπο, ιδίως, με ειδική καταχώριση στον Α.Η.Φ.Υ., με **μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου** ή **SMS**, για το **ποιος** είχε **πρόσβαση** στις πληροφορίες του Α.Η.Φ.Υ. του και τη **χρονική στιγμή** της **πρόσβασης** αυτής

- ▶ Η επεξεργασία ευαίσθητων δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα που καταχωρούνται στον Α.Η.Φ.Υ., δεν επιτρέπεται από τρίτους, όπως εργοδότες ή ασφαλιστικές εταιρείες και τράπεζες.
- ▶ Η απαγόρευση επεξεργασίας των δεδομένων από τρίτους, όπως εργοδότες ή ασφαλιστικές εταιρείες και τράπεζες, δεν μπορεί να αρθεί από τον λήπτη υπηρεσιών υγείας.

Εφαρμογή Συγκατάθεσης Α.Η.Φ.Υ.

33

- Ορισμός πρόσβασης στο σύνολο ή σε συγκεκριμένες κατηγορίες του Ηλεκτρονικού Φακέλου από τους ιατρούς



ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ
ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Α.Ε.

Ορισμός

Εφαρμογή Οικ. Ιατρού Εφαρμογή Συγκατάθεσης Εφαρμογή Φακέλου Υγείας Εφαρμογή ΗΛ. Ραντεβού Εφαρμογή ΡΙΝ Εργαλεία Διαχείρισης Βοήθεια Έκδοση: 4.2.1

ΕΠΙΛΟΓΗ ΕΝΟΤΗΤΑΣ

Όλες οι ενότητες

ΣΙΥ-Ιατρικό ιστορικό

ΣΙΥ-Ειδοποιήσεις

ΣΙΥ-Ιατρικά προβλήματα

ΣΙΥ-Σύνοψη φαρμακευτικής αγωγής

ΣΙΥ-Κοινωνικού χαρακτήρα

ΣΙΥ-Ιστορικό εγκυμοσύνης

ΣΙΥ-Φυσικά Ευρήματα

ΣΙΥ-Διαγνωστικές Εξετάσεις

ΣΗΣ- Ιστορικό φαρμάκων/διαγνωστικών εξ.

ΣΗΣ-Δημογραφικά Στοιχεία

ΣΗΣ-Στοιχεία σχετικά με Θ.Π.Σ

ΣΗΣ-Βιομετρικά στοιχεία

ΣΙΥ-Επισκόπηση, επεξεργασία εγγράφων

Αποθήκευση

Ακύρωση

Βοήθεια

Ενεργά δικαιώματα για όλες τις ενότητες:

Απαγορεύω

την εμφάνιση των δεδομένων των ενότητων σε όλους εκτός από τους παρακάτω ιατρούς/ειδικότητες

Εφόσον επιθυμείτε να ΕΠΙΤΡΕΨΕΤΕ την εμφάνιση των δεδομένων σε όλες τις ενότητες σε συγκεκριμένους ιατρούς ή και ειδικότητες, μπορείτε να τους ορίσετε στους παρακάτω πίνακες.

+ Εισαγωγή

- Διαγραφή


+ Εισαγωγή

- Διαγραφή

Ειδικότητα	ΑΜΚΑ	Όνοματεπώνυμο	Ειδικότητα
------------	------	---------------	------------

Προεπισκόπηση δικαιωμάτων Α.Η.Φ.Υ.

34



ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ
ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ Α.Ε.

Προεπισκόπηση

↑ Εφαρμογή Οικ. Ιατρού Εφαρμογή Συγκατάθεσης ▾ Εφαρμογή Φακέλου Υγείας ▾ Εφαρμογή Ηλ. Ραντεβού ▾ Εφαρμογή PIN Εργαλεία Διαχείρισης ▾ Βοήθεια

5/7/2018 05:20:32 PM Προβολή Εκτύπωση

Ημερα: Thursday - 05/07/2018 17:20:32

Ασθενής:


Για τις ενότητες:

1. ΣΙΥ-Ιατρικό ιστορικό
2. ΣΙΥ-Ειδοποιήσεις
3. ΣΙΥ-Σύνοψη φαρμακευτικής αγωγής
4. ΣΙΥ-Κοινωνικού χαρακτήρα
5. ΣΙΥ-Ιστορικό εγκυμοσύνης
6. ΣΙΥ-Φυσικά Ευρήματα
7. ΣΙΥ-Διαγνωστικές Εξετάσεις
8. ΣΗΣ- Ιστορικό φαρμάκων/διαγνωστικών εξ.
9. ΣΗΣ-Δημογραφικά Στοιχεία
10. ΣΗΣ-Στοιχεία σχετικά με Θ.Π.Σ
11. ΣΗΣ-Βιομετρικά στοιχεία
12. ΣΙΥ-Επισκόπηση, επεξεργασία εγγράφων

Απαγορεύω την εμφάνιση των δεδομένων σε όλους.

Ηλεκτρονικός Φάκελος Υγείας (ΗΦΥ)

35



ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ
ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ Α.Ε.

Επισκόπηση

Εφαρμογή Οικ. Ιατρού Εφαρμογή Συγκατάθεσης Εφαρμογή Φακέλου Υγείας Εφαρμογή Ηλ. Ραντεβού Εφαρμογή PIN Εργαλεία Διαχείρισης Βοήθεια

Φύλο: ΘΗΛΥ, Ημ/νία γέννησης: 1, Ηλικία:

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

Προβολή Εκτύπωση

A/A	Είδος Επίσκεψης	Ημερομηνία Επίσκεψης	Ειδικότητα	Διάγνωση Επεισοδίου Φροντίδας (icpc2)	Διάγνωση Επεισοδίου Φροντίδας (icd10)
1	Τακτικό Ιατρείο (με ραντεβού)	29/01/2018 07:30	ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΟΣ	Άλγος γενικά/πολλαπλές εστίες	
2	Άλλο	26/01/2018 14:58	ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΟΣ	Αποθυμία/Απώλεια συνείδησης	Διάρροια και γαστρεντερίδα που θεωρείται Μ
3	Συμπλήρωση ΑΗΦΥ	25/01/2018 17:49	ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΟΣ	Άλγος γενικά/πολλαπλές εστίες	
4	Επίσκεψη χωρίς ραντεβού	24/01/2018 16:16	ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΟΣ	Ρίγος, Γενική αδυναμία/Καταβολή	
5	Επίσκεψη χωρίς ραντεβού	24/01/2018 15:26	ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΟΣ	Άλγος γενικά/πολλαπλές εστίες, Πυρετός	

- ▶ Επισκέψεις
- ▶ Ραντεβού
- ▶ Ατομικό Ιστορικό
- ▶ Κοινωνικές Συνήθειες
- ▶ Οικογενειακό Ιστορικό
- ▶ Γυναικολογικό Ιστορικό

- ▶ Νοσηλείες
- ▶ Εμβόλια
- ▶ Διαγνώσεις
- ▶ Φάρμακα
- ▶ Διαγράμματα
- ▶ Έγγραφα

Ευχαριστώ Πολύ!

ΔΡ. ΦΡΑΓΓΙΔΗΣ ΛΕΩΝΙΔΑΣ

fragidis@teiemt.gr

Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων - <http://abd.teiemt.gr/>

ΠΜΣ στα Πληροφοριακά Συστήματα - <http://mais.teiemt.gr/>

ΠΜΣ στο Ψηφιακό Μάρκετινγκ - <http://www.digital-marketing.edu.gr/>