

Πώς ο ψηφιακός μετασχηματισμός συμβάλλει στη διαχείριση των χρόνιων νοσημάτων

Ψηφιακός μετασχηματισμός και διαχείριση των χρόνιων νοσημάτων

Μια από τις πιο κρίσιμες προκλήσεις για τα συστήματα υγείας παγκοσμίως είναι η **διαχείριση των χρόνιων νοσημάτων**.

Πώς ο **ψηφιακός μετασχηματισμός** θα συμβάλει σε αυτήν την προσπάθεια;

Ψηφιακός μετασχηματισμός στον τομέα της Υγείας

Ο ψηφιακός μετασχηματισμός δεν είναι απλώς η εισαγωγή της τεχνολογίας στην υγειονομική περίθαλψη. Είναι μια βαθιά αλλαγή στον τρόπο που **παρέχεται, παρακολουθείται και διαχειρίζεται η υγεία.**

Περιλαμβάνει μεταξύ άλλων:

- ✓ **Ηλεκτρονικούς φακέλους υγείας**
- ✓ **Τηλεϊατρική**
- ✓ **Εφαρμογές παρακολούθησης υγείας**
- ✓ **Τεχνητή νοημοσύνη και big data**
- ✓ **Ψηφιακές πλατφόρμες επικοινωνίας γιατρών-ασθενών**

Τα χρόνια νοσήματα, όπως ο Σακχαρώδης Διαβήτης, τα Καρδιαγγειακά νοσήματα, τα χρόνια νοσήματα του αναπνευστικού συστήματος, δεν αντιμετωπίζονται με μια απλή παρέμβαση, αλλά **απαιτούν συνεχή παρακολούθηση, εκπαίδευση του ασθενή και ολιστική φροντίδα.**

Ψηφιακός μετασχηματισμός της Υγείας

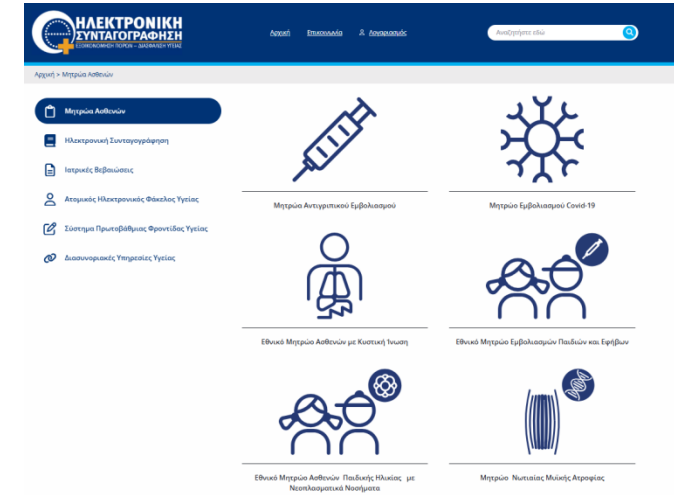
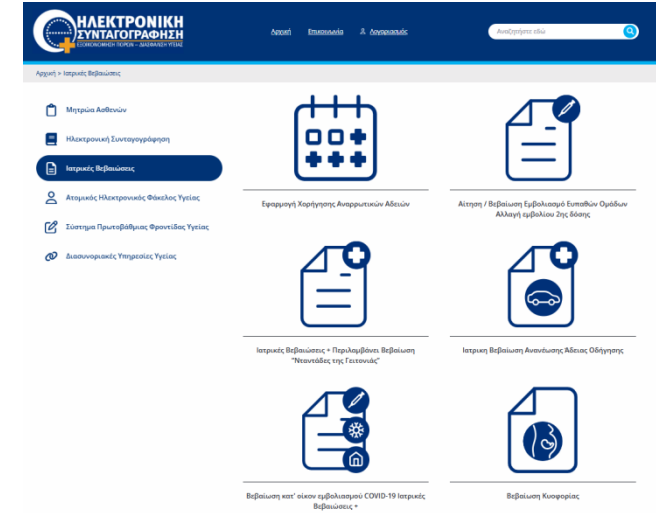
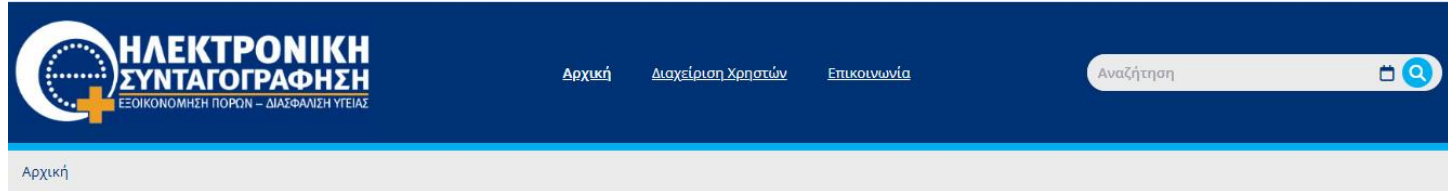
Ο Ψηφιακός μετασχηματισμός της Υγείας συμβάλλει στη δημιουργία ενός ψηφιακού περιβάλλοντος που θα **διευκολύνει τους επαγγελματίες υγείας και τους πολίτες** στη **διεπαφή** τους με τις **υπηρεσίες υγείας**, παρέχοντας **ευχρηστία και διαφάνεια**.

Παράλληλα, συμβάλλει στη **βέλτιστη διαχείριση των διαθέσιμων πόρων του Εθνικού Συστήματος Υγείας**, εξασφαλίζοντας αποτελεσματικότερη και αποδοτικότερη παροχή φροντίδας.

Ψηφιακός Μετασχηματισμός του τομέα Υγείας στην Ελλάδα

- ✓ Ηλεκτρονική Συνταγογράφηση
- ✓ Σύστημα Πρωτοβάθμιας Φροντίδας Υγείας
- ✓ Εθνικός Ηλεκτρονικός Φάκελος Υγείας (ΕΗΦΥ)
- ✓ Δράσεις Προληπτικής Ιατρικής
- ✓ Ολοκληρωμένο Σύστημα Φροντίδας Ογκολογικών και Αιματολογικών ασθενών
- ✓ Ψηφιακή αναβάθμιση Νοσοκομείων
- ✓ Σύστημα RIS/PACS και απομαγνητοφώνησης ιατρικών πράξεων και γνωματεύσεων στα δημόσια Νοσοκομεία και τις δομές ΠΦΥ της χώρας
- ✓ Τηλεϊατρική σε νησιωτικές και απομακρυσμένες περιοχές
- ✓ Πρωτογενής πρόληψη: Σύμβουλος Υγείας – Healthflix
- ✓ Πρόσβαση των πολιτών σε ηλεκτρονικές υπηρεσίες υγείας μέσω της Ενιαίας Ψηφιακής Πύλης Gov.gr

Σύστημα Ηλεκτρονικής Συνταγογράφησης



Εφαρμογή Ηλεκτρονικής Συνταγογράφησης

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ
ΣΥΝΤΑΓΟΓΡΑΦΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ - ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

Αρχή

Ασθενής

Επίσκεψη

Εκτέλεση Παραπεμπτικού

Αποτελέσματα Εξετάσεων

Αναζήτηση

Θεώρηση

Εκκαθάριση

Ενημερώσεις Επαγγελμ...

Υποστήριξη

Ανακοινώσεις

Σας ενημερώνουμε ότι πρόκειται να συνδεθείτε στο ΝΕΟ περιβάλλον δοκιμών.

Περισσότερα

Καλώς ήρθες, YGEIAS3!

Αναζήτηση Ασθενή | Εξωτερικοί Σύνδεσμοι | YGEIAS3 ΤΕΣΤ ΙΑΤΡΟΣ | ΓΙΑΤΡΟΣ
Ιδιωτικό ιατρείο test2

YΤ

ΣΑΣΑ ΔΕΒΕΛΑΣΚΑ (ΑΜΚΑ: 26027602783)

Ανοιχτή επίσκεψη (470085) Μονάδα Συνταγογράφησης: Ιδιωτικό ιατρείο test2

Όριο μηνιαίας φαρμ. δαπάνης ΕΟΠΥΥ ανά ασφ/vo
€ 0.0

Τρέχουσα μηνιαία φαρμ. δαπάνη ανά ασφ/vo
€ 0.0

Χρήσιμοι σύνδεσμοι

Όροι χρήσης και Νομοθεσία

Όροι Χρήσης του Συστήματος Ηλεκτρονικής Συνταγογράφησης (ΣΗ3)
Διαβάστε τους όρους χρήσης
[Περισσότερα >](#)

Π.Δ. 121/2008
Προεδρικό διάταγμα υπ' αριθμ. 121/2008
[Περισσότερα >](#)

N. 3846/2010 - Άρθρο 32: Θέματα ελέγχου ιατροφαρμακευτικής περίθαλψης
Νόμος υπ' αριθμ. 3846/2010 - Άρθρο 32
[Περισσότερα >](#)

Χρήσιμες Ιστοσελίδες

Αναζήτηση Α.Μ.Κ.Α.
Αναζήτηση στο Μητρώο Α.Μ.Κ.Α
[Περισσότερα >](#)

Εθνικός Οργανισμός Φαρμάκων
Ιστοσελίδα ΕΟΦ
[Περισσότερα >](#)

Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικής Ασφάλισης - Γενική Γραμματεία Κοινωνικών Ασφαλίσεων
Ιστοσελίδα Γενικής Γραμματείας Κοινωνικών Ασφαλίσεων
[Περισσότερα >](#)

Οδηγίες χρήσης συστήματος

Προληπτική Ιατρική - Οδηγίες Εισαγωγής Αποτελεσμάτων Εξετάσεων (Ανανέωση 13/05/2024)
Οδηγίες Εισαγωγής Αποτελεσμάτων Εξετάσεων (Ανανέωση 13/05/2024)
[Περισσότερα >](#)

Προληπτική Ιατρική - Διαχείριση Επίσκεψης Προληπτικής Ιατρικής
Οδηγίες Διαχείρισης Επίσκεψης Προληπτικής Ιατρικής
[Περισσότερα >](#)

Οδηγίες Συνταγογράφησης Ανασφάλιστων
Οδηγίες Συνταγογράφησης Ανασφάλιστων
[Περισσότερα >](#)

Προβολή όλων

Συνταγογράφηση με Εμπορική Ονομασία

Ποσοστό αξίας συνταγογραφημένων σκευασμάτων με εμπορική ονομασία επί του συνόλου: **0%**
Συνολική αξία συνταγογραφημένων σκευασμάτων με εμπορική ονομασία: **1.39€**

0%

Το ποσοστό της συνολικής αξίας των συνταγογραφημένων σκευασμάτων με εμπορική ονομασία δεν θα πρέπει να υπερβαίνει το 15% της συνολικής αξίας των συνταγογραφημένων σκευασμάτων σε ετήσια βάση.

Έκδοση: 0.0.6

Ηλεκτρονική Συνταγογράφηση

> 8.000.000 συνταγές /μήνα

> 3.000.000 παραπεμπτικά / μήνα

> 3.000.000 εξυπηρετούμενοι πολίτες / μήνα

Άυλη Συνταγογράφηση

Περίπου **6.000.000** πολίτες έχουν ενεργοποιήσει την άυλη συνταγογράφηση

> **60%** των συνταγών και των παραπεμπτικών είναι άυλα

Ενσωμάτωση Θεραπευτικών και Διαγνωστικών Πρωτοκόλλων Συνταγογράφησης στην ΗΣ

Τα Θεραπευτικά Πρωτόκολλα Συνταγογράφησης:

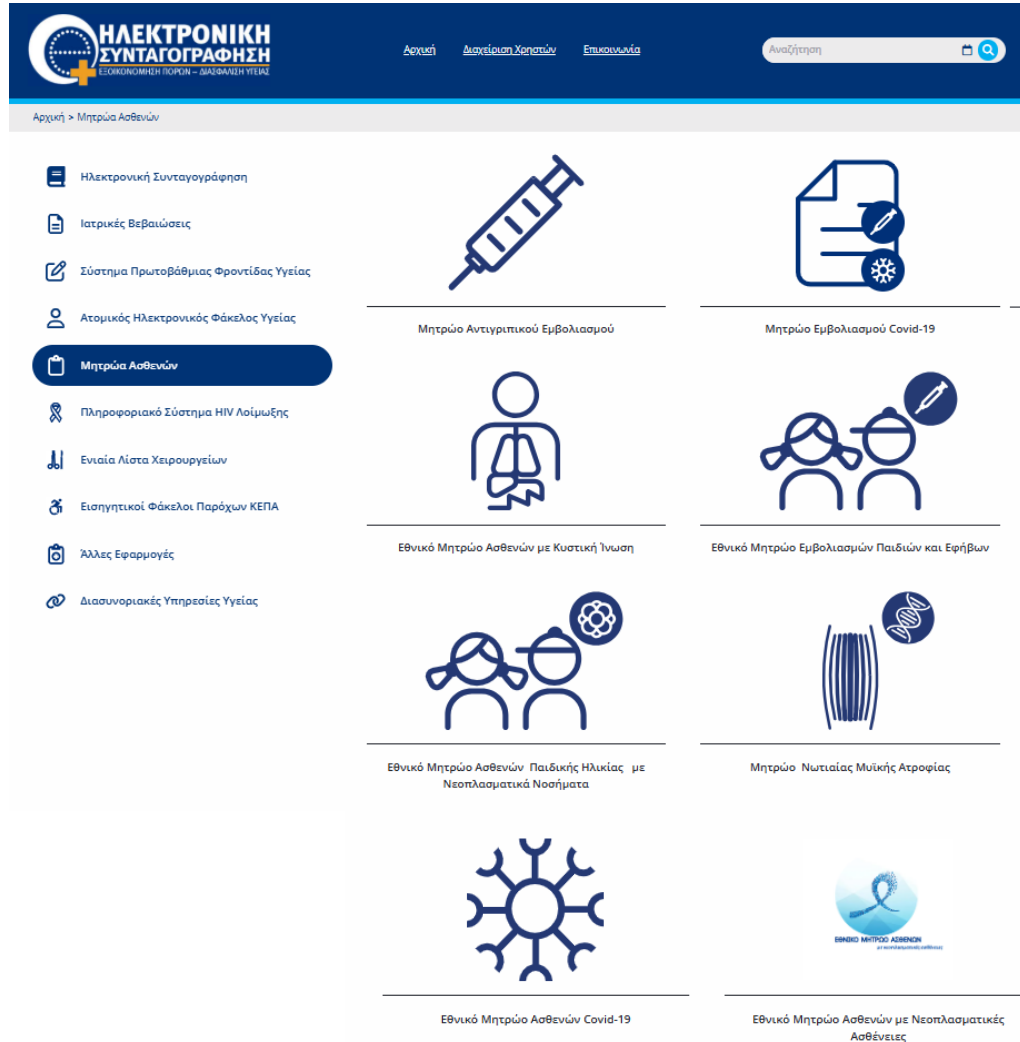
- είναι μια **δομημένη και επιστημονικά τεκμηριωμένη περιγραφή της φαρμακευτικής αντιμετώπισης μιας συγκεκριμένης ασθένειας**
- έχουν βασιστεί στην κλινική και οικονομική αποτελεσματικότητα κάθε παρέμβασης
- συνοψίζουν τις **καλύτερες επιλογές πρόληψης, διάγνωσης και θεραπείας**
- αποτελούν χρήσιμο επιστημονικό βοήθημα προς τους γιατρούς

Οφέλη από την τήρηση Θεραπευτικών Πρωτοκόλλων

- ✓ Μείωση του **χρόνου επέλευσης και διάρκειας του θεραπευτικού αποτελέσματος**
- ✓ **Μείωση των συνεπειών της πάθησης**
- ✓ Επιστημονικό **βοήθημα και εργαλείο αναφοράς** για τις **θεραπευτικές αποφάσεις των ιατρών**
- ✓ Άντληση **χρήσιμων στατιστικών στοιχείων** για **χάραξη πολιτικών υγείας** από την ηγεσία του Υπουργείου Υγείας

Στο σύστημα της Ηλεκτρονικής Συνταγογράφησης έχουν ενσωματωθεί **62 Θεραπευτικά Πρωτόκολλα**

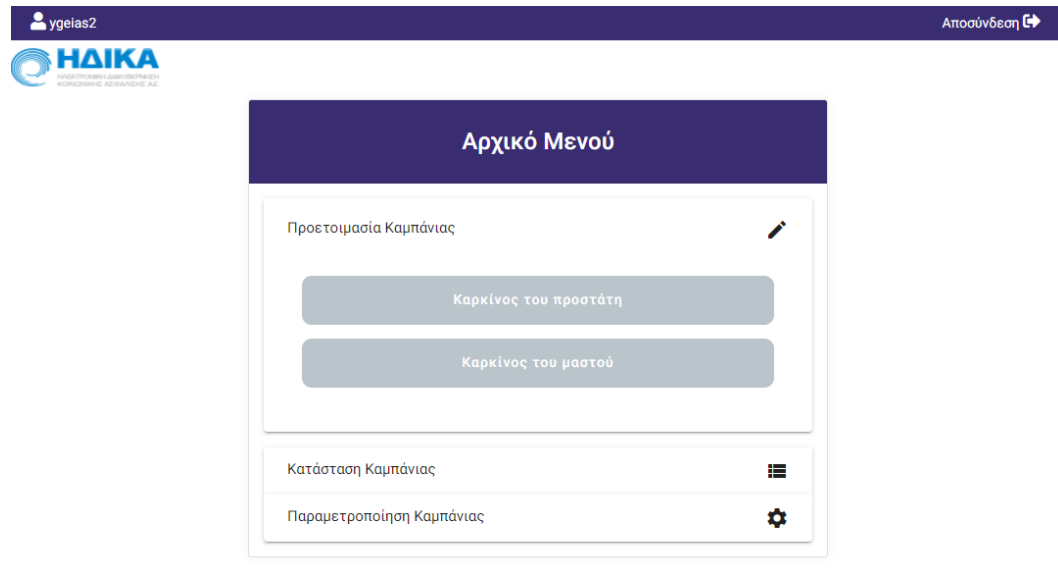
Εθνικά Μητρώα Ασθενών



Οφέλη

- ✓ Καταγραφή της πορείας της νόσου
- ✓ Καθορισμός της κλινικής αποτελεσματικότητας και της οικονομικής αποδοτικότητας της φαρμακευτικής αγωγής και των υπηρεσιών υγειονομικής περίθαλψης
- ✓ Μέτρηση και παρακολούθηση της ασφάλειας της φαρμακευτικής αγωγής
- ✓ Μέτρηση της ποιότητας της φροντίδας υγείας
- ✓ Χρήση των συγκεντρωτικών στοιχείων, και ανωνυμοποιημένων δεδομένων για κλινική έρευνα και επιδημιολογικές μελέτες
- ✓ Λήψη αποφάσεων για πολιτικές υγείας

Προληπτική Ιατρική



Δράσεις προσυμπτωματικού ελέγχου



Λειτουργικότητα Συστήματος

- Επιλογή πληθυσμού-στόχου με βάση συγκεκριμένα κριτήρια
 - ✓ Φύλο
 - ✓ Ηλικία
 - ✓ ICD10 Διαγνώσεις
 - ✓ Πραγματοποιημένες Διαγνωστικές εξετάσεις
- Αποστολή sms ή/και e-mail σε επιλεγμένο πλήθος πολιτών για εξετάσεις προληπτικής ιατρικής
- Αυτόματη δημιουργία και αποστολή Παραπεμπτικών Διαγνωστικών εξετάσεων

Εθνικός Ηλεκτρονικός Φάκελος Υγείας – Στόχος

Ο «**Εθνικός Ηλεκτρονικός Φάκελος Υγείας**» αποτελεί ένα εμβληματικό έργο του Ψηφιακού Μετασχηματισμού στον Τομέα της Υγείας.

Έχει ως στόχο να συγκεντρώσει τα ιατρικά δεδομένα από όλα τα συστήματα (Δημόσιου – Ιδιωτικού), όλων των βαθμίδων υγείας, όλων των μονάδων υγείας και όλων των παρόχων υγείας **σε ένα μοναδικό σημείο**, προσβάσιμο από τον γιατρό και τον πολίτη, μέσω της πλατφόρμας **ehealthrecord.gov.gr** και της εφαρμογής **myHealth**.

Εθνικός Ηλεκτρονικός Φάκελος Υγείας

Οικογενειακό ιστορικό

Αλλεργίες

Ατομικό Ιστορικό

Ιστορικό επισκέψεων

Κοινωνικό Ιστορικό

Ιστορικό διαγνώσεων

Αποτελέσματα
εξετάσεων

Ιστορικό νοσηλειών/επισκέψεων

Φαρμακευτικές αγωγές

Μετρήσεις/ζωτικά σημεία

Χρήσιμοι δείκτες

The screenshot displays the HAIKA web application interface. The top navigation bar includes the HAIKA logo, a search bar, and the user's name 'Ελλάδα 2.0'. The main content area is divided into several sections:

- ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ:** Patient name (ΕΥΦΡΑΣΙΑ ΑΝΔΡΟΚΗ (42 ετών)), ID number (011330021), date of birth (19/08/1982), and email (evf@gnaildot.com).
- ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ:** Allergies (Αλλεργίες / Αντιδράσεις ενέσιμης).
- ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ:** Medical history (Ιστορικό νοσηλειών/επισκέψεων).
- ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ:** Test results (Αποτελέσματα εξετάσεων).
- ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ:** Medications (Φαρμακευτικές αγωγές).
- ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ:** Measurements/Vital signs (Μετρήσεις/ζωτικά σημεία).

The 'Αποτελέσματα εξετάσεων' section shows a table of test results:

Ημερομηνία	Εξέταση	Αποτέλεσμα εξέτασης	Φυσιολογική τιμή
28/11/2024	Επείγ. Καρδιακή Έκταση (ECG)	18.0 %	11.5 - 16.5
28/11/2024	Σάκχαρο (GLUC)	176 mg/dL	70 - 115
26/03/2024	Χοληστερόλη	227 mg/dL	< 200
26/03/2024	Χοληστερόλη HDL	51 mg/dL	> 40 (ΑΝΔΡΑΣ) / > 50 (ΓΥΝΑΙΚΑ)
10/04/2022	ΜΕΣΟΣ ΟΓΚΟΣ ΑΙΜΟΓΛΟΒΙΝΗΣ	12.5 g	7.2 - 11.0

Εθνικός Ηλεκτρονικός Φάκελος Υγείας – Σύνοψη ασθενούς

ΕΙΣΑΓΕΤΕ ΑΜΚΑ ΑΣΘΕΝΗ ΠΡΟΣ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ

Ελλάδα 2.0

Με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης

test test 19127201879 ANEY

Ασθενείς

Σύνοψη Ασθενή

ΙΑΤΡΙΚΟ ΙΣΤΟΡΙΚΟ

Ατομικό Αναμνηστικό

Οικογενειακό Ιστορικό

Κοινωνικό Ιστορικό

Ιστορικό Επισκέψεων

ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΑ

Χειρουργικές Επεμβάσεις

ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

Εργαστηριακές Εξετάσεις

Απεικονιστικές Εξετάσεις

ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΑΓΩΓΗ

Συνταγογραφημένα Φάρμακα

ΚΛΙΝΙΚΑ

Λόγοι Προσέλευσης

Κλινική Εξέταση

Διαγνώσεις

Πορεία Νόσου

ΣΤΑΤΙΚΑ ΣΗΜΕΙΑ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

Σωματομετρικά

Καρδιαγγεακά

Αναπνευστικά

Θερμοκρασία

Μετρήσεις Σαχάρου Αίματος

Μετάβαση στο Σύστημα Ηλεκτρονικής Συνταγογράφησης

Σύνοψη Ασθενή

Χρήσιμα Σύνδεσμοι

ΕΛΕΓΚΤΗΣΙΑ ΠΕΤΡΟΣ (40 ετών)

ΑΜΚΑ: 19087605378

Ημ. γέννησης: 02/02/1984

Σεμειώσεις

Εκτρέφει

Αλλεργίες / Αντενθίμυτες ενέργειες

ASPIRIN TAB 80MG/TAB BTX20 (BLIST 10)

NYLEX NASPR SOL 200 EU DOSE FL x 2 ML

NYLEX NASPR SOL 100 EU DOSE FL x 2 ML

TELMEBAUTALAMOLDOPRIME

ZE 1 FORTEC TAB (20x12.5MG) TAB BTX14 (BLIST 10)

BEREVENET POLYMERIC BISMUTH DOSE TABLETS

Μητρώο

Εθνικό Μητρώο Ασθενών Παθολογίας με Νοσηλευστικά Νοσήματα

Πολυφαρμακικό Σύστημα ΗΥΥ Λοιμώδης

Εμβολιασμοί

Καταχώριση ιατρικής επίσκεψης

Διαγνώσεις ICD10

Μητρώο / Θερ. πρωτοκόλλων

Νοσηλεύσεις

Συνταγογράφησης φαρμάκων

Κρίσιμες

Πρόσφατα

① D21 - Άλλα κακοήγη νεοπλασμάτα του συνδεδεκού και άλλων μαλακών ιστών

① C94.5 - Άλλα και μη καθορισμένα T-κυτταρικά λεμφώματα

Σύνολο: 2 γραφίδες

Όλες οι χρόνιες διαγνώσεις

Κάπνισμα

Τρέχον κάπνιστής

Είδος κάπνισματος: Κάπνισμα

Διάγραμμα: *

Pack Years: *

Αναλυτική προβολή

Δείκτης νεφρικής λειτουργίας

eGFR : (13/12/2024) 119 mL/min/1.73m2 Stage 1 (G1)

Δείκτης Αιμωσφίσις

Δεν υπάρχουν δεδομένα προς προβολή

Τελευταίες φαρμακευτικές αγωγές

Όλες

Από θεραπευτικά πρωτόκολλα

Ημερομηνία

Όνομα φαρμάκου

Δραστική ουσία

Ποσότητα

Δοσολογία

21/11/2024

LIPITOR F.C.TAB

10MG/TAB BTX14 (BLIST 2x 7)

ATORVASTATIN CALCIUM TRIHYDRATE

1

1

LIPITOR F.C.TAB

Τελευταία παθολογικά αποτελέσματα εξετάσεων

Ημερομηνία

Εξέταση

Αποτέλεσμα εξέτασης

Φυσιολογικές τιμές

13/12/2024

C αντιδρώσα πρωτεΐνη (CRP)

0.8 mg/dL

Φ.T 0.0 - 0.5 mg/dL

▲

13/12/2024

Σφαρίνες α2

13.40 %

7.1 - 11.8

▲

13/12/2024

Σφαρίνες α1

5.40 %

2.9 - 4.9

▲

13/12/2024

Σφαρίνες α2

13.40 %

7.1 - 11.8

▲

13/12/2024

Σφαρίνες α1

5.40 %

2.9 - 4.9

▲

Όλα τα παθολογικά αποτελέσματα εργαστηριακών

Τελευταία αποτελέσματα σημαντικών εξετάσεων

Ημερομηνία

Εξέταση

Αποτέλεσμα εξέτασης

Φυσιολογικές τιμές

13/12/2024

ΣΑΚΧΑΡΟ

93 mg/dL

60 - 110

13/12/2024

ΣΑΚΧΑΡΟ

93 mg/dL

60 - 110

13/12/2024

ΣΑΚΧΑΡΟ

93 mg/dL

60 - 110

13/12/2024

Κρεατινίνη

0.70 mg/dL

0.4 - 1.3

13/12/2024

eGFR CKD-EPI 2021

119 mL/min/1.73m2

>= 90

13/12/2024

ΣΑΚΧΑΡΟ

93 mg/dL

60 - 110

Όλα τα αποτελέσματα σημαντικών εξετάσεων

Τελευταία αποτελέσματα απεικονιστικών εξετάσεων

Ημερομηνία εξέτασης

Εξέταση

Γνωματεύσεις

Εικόνες PACS

Δεν υπάρχουν δεδομένα προς προβολή

Εθνικός Ηλεκτρονικός Φάκελος Υγείας – Mobile εφαρμογή γιατρού

Καλωσήρθατε, test test

19127201879

Ειδικότητα: ANEY

Πρόσφατοι Ασθενείς

♂

AMKA:

Ημ. Γέννησης: 05/05/1982

Ηλικία: 42 χρονών

13/11/2024

♀

ΕΠΩΝΥΜΟ-ΒΠ ΟΝΟΜΑ-ΒΠ

AMKA: 05054504757

Ημ. Γέννησης: 01/01/1964

Ηλικία: 60 χρονών

13/11/2024

♂

Σ

ΕΛΕΓΚΤΗΣΑΑ ΠΕΤΡΟΣ

AMKA 19067605378 (40 χρονών)

Στοιχεία επικοινωνίας

Μητρώα 1

Αλλεργίες 1

▼ Διαγνώσεις

▼ Μετρήσεις ζωτικών

▼ Τελευταίες Φαρμακευτικές Αγωγές

▼ Εξετάσεις

ΕΛΕΓΚΤΗΣΑΑ ΠΕΤΡΟΣ

AMKA 19067605378 (40 χρονών)

Στοιχεία επικοινωνίας

Μητρώα 1

Αλλεργίες 1

▲ Διαγνώσεις

Τελευταίες Διαγνώσεις ICD10

A07.0 - Βαλαντιδίαση
Ιατρός Διάγνωσης: YGEIAS1 - YGEIAS1 (ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΟΣ)

A09 - Διάρροια και γαστρεντερίτιδα που θεωρείται λοιμώδους προέλευσης
Ιατρός Διάγνωσης: YGEIAS1 - YGEIAS1 (ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΟΣ)

Z00.0 - Γενική ιατρική εξέταση
Ιατρός Διάγνωσης: ΤΕΣΤΙΑΤΡΟΣ - YGEIAS2 (ΠΑΘΟΛΟΓΟΣ)

A00.0 - Χολέρα που οφείλεται στο δονάκιο της χολέρας [Vibrio cholerae] 0⁺ βιότυπο cholerae
Ιατρός Διάγνωσης: YGEIAS1 - YGEIAS1 (ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΟΣ)

Καταχώρηση Ατομικού Ιστ...

Ημερομηνία καταγραφής *

14/11/2024 10 : 22 Now

Ατομικό αναμνηστικό *

Διάγνωση ICD10 *

Σχόλια διάγνωσης

Τα πεδία με * είναι υποχρεωτικά

Καταχώρηση

Διατροφή & άσκηση

Διατροφική κατάσταση

Κατάσταση Βάρους

☐ Υπόβαρος

☐ Κανονικός

☐ Υπέρβαρος

☐ Παχυσαρκία

Τελευταία καταχώρηση BMI:

31/10/2024 - 22.5kg/m2

Κανονικός

Διατροφή

Επίπεδο σωματικής δραστηριότητας

Επίπεδο σωματικής δραστηριότητας (PAL)

☐ Σπάνια δραστηριότητα

☐ Περιστασιακή δραστηριότητα

 **HAIKA**
eGOVERNMENT CENTER FOR
SOCIAL SECURITY SERVICES


ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης

 ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Υγείας

Ελλάδα 2.0
ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ
ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

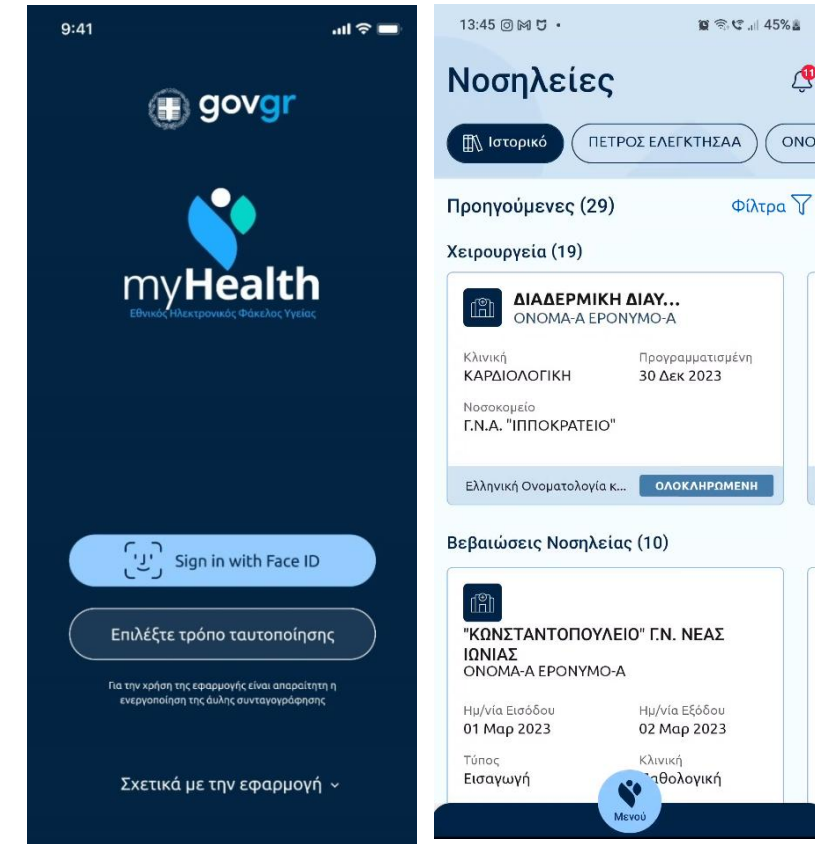
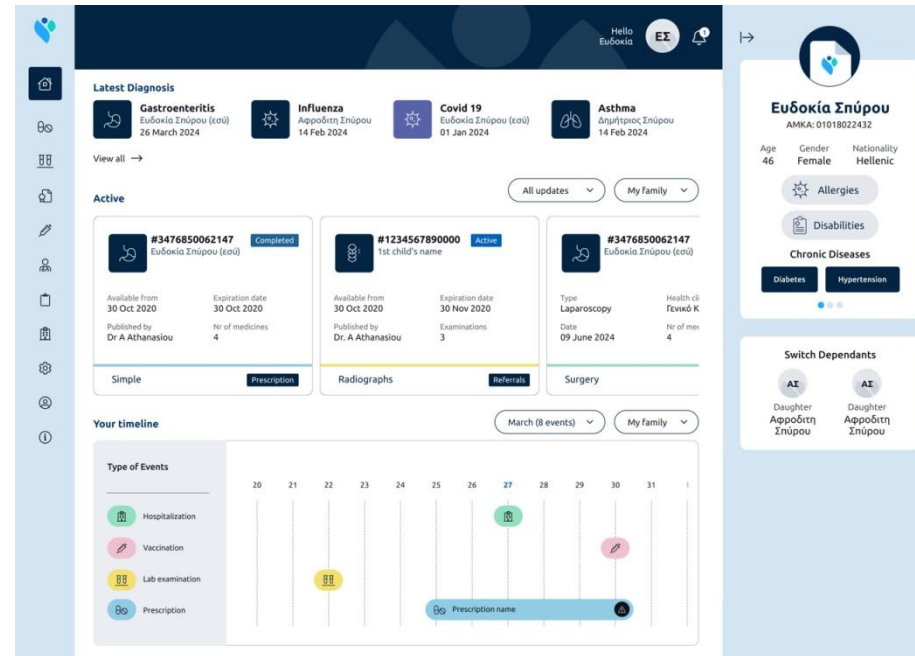
 Με τη χρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης
NextGenerationEU

Slide 15

Εθνικός Ηλεκτρονικός Φάκελος Υγείας – Πρόσβαση του πολίτη

Όλα τα παραπάνω συμβάλλουν στη βελτίωση του θεραπευτικού αποτελέσματος προς όφελος του πολίτη

- ✓ Ο πολίτης έχει πρόσβαση στα δεδομένα υγείας του μέσω της διαδικτυακής εφαρμογής του Ηλεκτρονικού Φακέλου Υγείας στο Gov.gr
- ✓ μέσω της νέας έκδοσης της mobile εφαρμογής myHealth



Πλεονεκτήματα Χρήσης του ΕΗΦΥ

- ✓ **Ολοκληρωμένη εικόνα του ιστορικού υγείας του ασθενούς**
- ✓ **Ευκολότερη και ταχύτερη πρόσβαση σε κρίσιμα δεδομένα**
- ✓ **Καλύτερη επικοινωνία και συνεργασία μεταξύ επαγγελματιών υγείας**
- ✓ **Μειωμένη γραφειοκρατία**
- ✓ **Βελτιωμένη παρακολούθηση και διαχείριση χρόνιων παθήσεων:** Ο ΕΗΦΥ παρέχει εργαλεία για την καλύτερη παρακολούθηση των ασθενών με χρόνιες παθήσεις, όπως η δυνατότητα δημιουργίας προφίλ ασθενούς, η καταγραφή παραμέτρων υγείας και η υπενθύμιση για προγραμματισμένες επισκέψεις και εξετάσεις.
- ✓ **Χορήγηση θεραπείας βάσει συννοσηρότητας, κοινωνικού προφίλ ασθενούς και συνολικού ιστορικού και τεκμηριωμένη υποβοήθηση στη λήψη αποφάσεων**

“Σύμβουλος Υγείας – Healthflix” – Στόχοι του έργου

Το έργο στοχεύει στη δημιουργία ενός **ψηφιακού βοηθού**, του «**Σύμβουλου Υγείας**», για την **προαγωγή της υγείας των πολιτών**.

Οι κύριοι στόχοι του είναι:

- ✓ να αποτελέσει τη **βασική πύλη διεπαφής του πολίτη με τη Δημόσια Υγεία**
- ✓ θα επιφέρει **θετικό αποτέλεσμα υγείας** στην κοινωνία και **βελτιστοποίηση της χρήσης των χρηματοδοτικών πόρων του Συστήματος Υγείας**, μέσω:
 - της **καταπολέμησης βασικών παραγόντων κινδύνου** όπως η κακή διατροφή, το κάπνισμα, η παχυσαρκία και η έλλειψη φυσικής άσκησης
 - της **ενθάρρυνσης προληπτικών εξετάσεων** για την έγκαιρη διάγνωση νοσημάτων
 - της **συστηματικής παροχής πληροφοριών για την πρόληψη και προαγωγή υγείας** όπως η διακοπή του καπνίσματος, η σωστή διατροφή, η σωματική δραστηριότητα, ο έλεγχος του στρες και ο εμβολιασμός
- ✓ Ο **Σύμβουλος Υγείας** θα είναι επίσης **πολύτιμο εργαλείο** για **επαγγελματίες υγείας** σε δημόσιες και ιδιωτικές μονάδες, **με έμφαση στην πρωτοβάθμια φροντίδα υγείας**

Πρόληψη

Ενημερωτικά βίντεο με στόχο την ευαισθητοποίηση της κοινωνίας και την προτροπή για ενέργειες που αφορούν στην πρόληψη.

Ενημέρωση

- Έγκυρη ενημέρωση του κόσμου σχετικά με διάφορα θέματα υγείας
- Εκπαιδευτικά video χρήσης υπηρεσιών/εργαλείων υγείας τόσο από πολίτες όσο και από επαγγελματίες υγείας (ΑΗΦΥ, e-PANTEBOY, Προσωπικός Ιατρός, Άυλη Συνταγογράφηση κα)
- Κεντρικές ενημερώσεις ή ανακοινώσεις της ηγεσίας του Υπουργείου Υγείας προς τους πολίτες ή τους επαγγελματίες υγείας

Μεγαδεδομένα ηλεκτρονικής υγείας - Προοπτικές

Διαχείριση των μεγαδεδομένων ηλεκτρονικής υγείας

- Στατιστική ανάλυση
- Συνδυαστικές πληροφορίες
- Εξαγωγή πλήθους ποιοτικών και ποσοτικών δεικτών
 - απόδοσης/ποιότητας
 - ποιότητα φροντίδας
 - επιπολασμός κ.α.

με στόχο

- Βέλτιστη διαχείριση της υγείας του πολίτη
- **Δημόσια υγεία** (επιδημιολογικές μελέτες)
- **Καινοτομία** (ιατρικές μελέτες, κλινική έρευνα, ...)
- Κατανομή των πόρων του συστήματος υγείας προς όφελος των ασθενών (κόστος/όφελος,



Απαραίτητες προϋποθέσεις:

- ✓ η ανωνυμοποίηση των δεδομένων
- ✓ η ενημέρωση των πολιτών για την αξιοποίηση των ιατρικών δεδομένων τους, με στόχο τη θεμελίωση εμπιστοσύνης

Αξιοποίηση των δεδομένων Υγείας

Πανδημία Covid-19

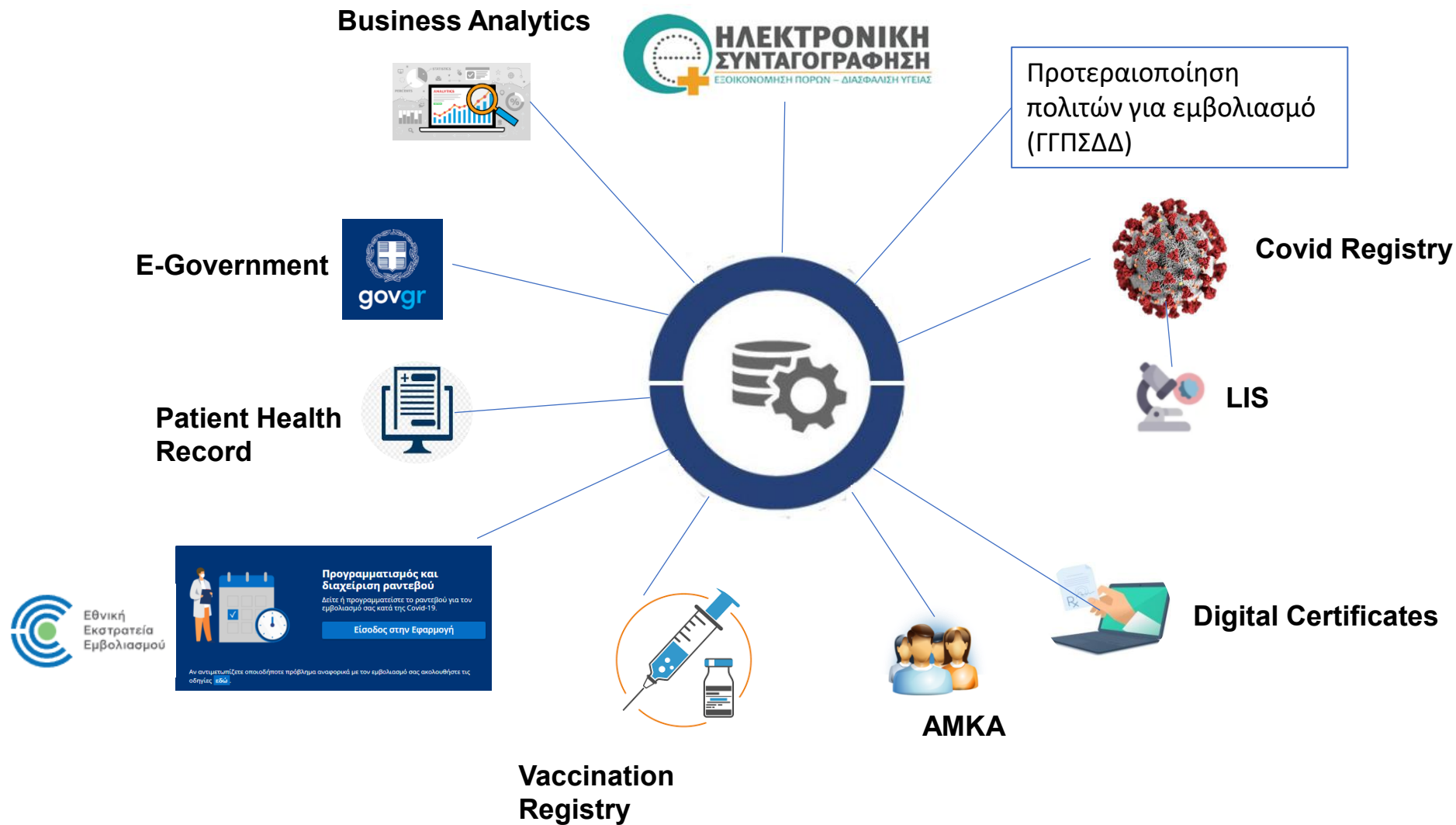
- ✓ Εντοπισμός Ευπαθών Ομάδων για προτεραιοποίηση εμβολιασμού γρήγορα και με ακρίβεια με βάση τα δεδομένα της ΗΣ
 - Ασθενείς με νοσήματα υψηλού κινδύνου: **300.000**
 - Ασθενείς με νοσήματα αυξημένου κινδύνου: **550.000**

Προληπτική Ιατρική

- ✓ Καθορισμός πληθυσμού – στόχου για προσυμπτωματικούς ελέγχους με βάση τα δεδομένα της ΗΣ

Αναφορές επιχειρηματικής ευφυΐας (BI Intelligence)

Διαλειτουργικότητα Συστημάτων για τον εμβολιασμό κατά του Covid-19



Ευρωπαϊκός χώρος δεδομένων υγείας - Ο πρώτος Ευρωπαϊκός χώρος δεδομένων

Η ΗΔΙΚΑ συμμετέχει σε ευρωπαϊκές δράσεις για την πρωτογενή και τη δευτερογενή χρήση των δεδομένων υγείας

- ✓ **MyHealth@EU**- Επέκταση των διασυνοριακών υπηρεσιών ηλεκτρονικής υγείας (**hELLENic heAlth@eu**)
- ✓ **JA-09 Primary Use of Health Data – XtEHR**
 - Καθορισμός Προτύπων – Προφίλ ολοκλήρωσης – Κωδικοποιήσεων
 - Διαλειτουργικότητα συστημάτων
 - Αξιολόγηση συμμόρφωσης EHR συστημάτων
 - Labelling wellness εφαρμογών
- ✓ **TEDHAS-2** Secondary Use of Health Data
- ✓ **GR-HDAB**
- ✓ **EUVAC** – European Digital Vaccination Card
- ✓ **xShare** – Διαμοιρασμός των δεδομένων υγείας από τον πολίτη



MyHealth@EU - Διασυνοριακές Υπηρεσίες Ηλεκτρονικής Υγείας για Ευρωπαίους Πολίτες

Η ΗΔΙΚΑ ορίστηκε ως **Εθνικό Σημείο Επαφής για την Ηλεκτρονική Υγεία** (NCPeH, National Contact Point for e-Health) με τον Ν. 4715/2020

Οι διασυνοριακές υπηρεσίες ηλεκτρονικής υγείας αναγνωρίζονται υπό τον όρο «**Η υγεία μου @ ΕΕ**» ή **“MyHealth@EU”**



✓ Διασυνοριακή **Εκτέλεση Συνταγής Φαρμάκων**

- μία ελληνική συνταγή εκτελείται σε ευρωπαϊκό φαρμακείο (eP-A)
- μία ευρωπαϊκή συνταγή εκτελείται σε ελληνικό φαρμακείο (eP-B)

✓ Διασυνοριακή **Ανταλλαγή Συνοπτικού Ιστορικού**

- το συνοπτικό ιστορικό Έλληνα πολίτη διατίθεται σε Ευρωπαίο ιατρό (PS-A)
- το συνοπτικό ιστορικό Ευρωπαίου πολίτη διατίθεται σε Έλληνα ιατρό (PS-B)

MyHealth@EU - Διασυνοριακές Υπηρεσίες Ηλεκτρονικής Υγείας για Ευρωπαίους Πολίτες

EL NCPeH: Επεκτάσεις & Όραμα

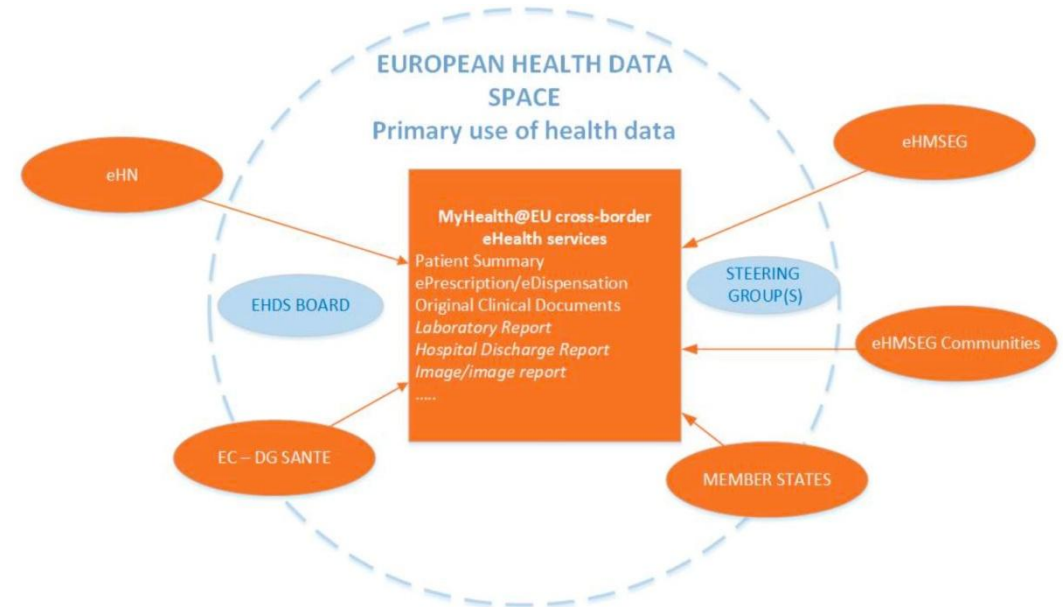
«hELLENic heAlth@eu» με ακρωνύμιο ELLENA

Ανάπτυξη νέων διασυνοριακών υπηρεσιών του "MyHealth@EU", με αξιοποίηση χρηματοδοτικών εργαλείων της HaDEA και συμμετοχή της Ελλάδας σε τρεις νέες συγχρηματοδοτούμενες δράσεις.

Ανταλλαγή

- **laboratory reports**
- **medical images and reports**
- **hospital discharge letters**

στη γλώσσα του επαγγελματία υγείας, σύμφωνα με σύσταση της ΕΕ σε συνεργασία με τη DG CNCT (Directorate-General for Communications Networks, Content and Technology)



Ευρωπαϊκός Χώρος Δεδομένων Υγείας - Δευτερογενής χρήση των δεδομένων

Ο Κανονισμός για τον Ευρωπαϊκό Χώρο Δεδομένων Υγείας ρυθμίζει όλα τα θέματα που αφορούν στη δευτερογενή χρήση των δεδομένων υγείας

- ✓ Επιστημονική έρευνα
- ✓ Κλινική έρευνα / Φαρμακευτική έρευνα
- ✓ Αξιολόγηση θεραπειών
- ✓ Επιδημιολογικές μελέτες
- ✓ Χάραξη πολιτικών υγείας
- ✓ Πρόληψη
- ✓ Καινοτομία



Οφέλη από τον Ψηφιακό μετασχηματισμό του κλάδου υγείας

- Συμβολή στην **ασφάλεια των ασθενών** μειώνοντας τη συχνότητα των ιατρικών σφαλμάτων και παρέχοντας γρήγορη πρόσβαση στις πληροφορίες υγείας τους
- Ολοκληρωμένη εικόνα του ιστορικού υγείας του ασθενή - **Ευκολότερη και ταχύτερη πρόσβαση σε κρίσιμα δεδομένα**
- Χρήση τεχνολογιών Τεχνητής Νοημοσύνης για ταχύτερη και ακριβέστερη διάγνωση
- **Φροντίδας υγείας από απόσταση**
- **Συνεργασία μεταξύ επαγγελματιών υγείας – ασθενών με ψηφιακά συστήματα**
- Παροχή **ποιοτικών υπηρεσιών υγείας / εξατομικευμένη ιατρική**
- Πρόληψη και προαγωγή της υγείας
- Διευκόλυνση της προληπτικής ιατρικής και της διαχείρισης χρόνιων νοσημάτων
- Μείωση της επανάληψης διαγνωστικών διαδικασιών
- Διασφάλιση της συνέχειας της φροντίδας του πολίτη τόσο στην Ελλάδα όσο και σε άλλη χώρα της Ε.Ε.
- **Διαφάνεια**
- **Απλούστευση και επιτάχυνση** των διαδικασιών
- Σύγχρονες ηλεκτρονικές **υπηρεσίες υγείας για τον πολίτη**

Προκλήσεις και Προβληματισμοί

- Διαλειτουργικότητα μεταξύ ετερογενών συστημάτων
- Εφαρμογή του Κανονισμού για τον Ευρωπαϊκό Χώρο Δεδομένων Υγείας (EHDS) και η υιοθέτηση του Ευρωπαϊκού μορφότυπου
- Θέματα ιδιωτικότητας και ασφάλειας προσωπικών δεδομένων
- Αποπροσωποποίηση της ιατρικής πράξης
- Έλλειψη ψηφιακής κατάρτισης σε επαγγελματίες υγείας και πολίτες
- Ανισότητες στην πρόσβαση σε τεχνολογίες

Προτάσεις για επόμενα βήματα

- Συνεχής εκπαίδευση των επαγγελματιών υγείας και των πολιτών σε ψηφιακές δεξιότητες
- Θωράκιση της ιδιωτικότητας και της ηθικής χρήσης των δεδομένων υγείας
- Χρήση της Τεχνητής Νοημοσύνης βάσει ηθικού και νομικού πλαισίου
- Συμμετοχική διακυβέρνηση - Συμμετοχή στην αξιολόγηση και υιοθέτηση ψηφιακών τεχνολογιών
- Υλοποίηση Εθνικής Ψηφιακής Στρατηγικής για την Υγεία
- Επένδυση σε ψηφιακές υποδομές & ανθρώπινο κεφάλαιο
- Χρηματοδότηση των συστημάτων ψηφιακής υγείας
- Διαλειτουργικότητα όλων των συστημάτων ψηφιακής υγείας

Σας ευχαριστώ!