



Ψηφιακός μετασχηματισμός του κλάδου υγείας Προκλήσεις και ευκαιρίες

2012

Εφαρμογή Ηλεκτρονικής Συνταγογράφησης

Η μεγαλύτερη ηλεκτρονική εφαρμογή στην Ελλάδα και μια από τις πιο ολοκληρωμένες υπηρεσίες Η/Σ στην Ευρώπη

- Καταχώρηση ιατρικών επισκέψεων
- Συνταγογράφηση Φαρμάκων
 - Θεραπευτικά πρωτόκολλα συνταγογράφησης, SPC φίλτρα κ.α.
- Συνταγογράφηση διαγνωστικών εξετάσεων
 - Κανόνες Διαγνωστικών εξετάσεων
- Αναφορές επιχειρησιακής ευφυΐας (BI Intelligence)
- Υποσύστημα ανίχνευσης, πρόβλεψης και αποτροπής της απάτης (FRAUD Detection)

Πρώτη πιλοτική
εφαρμογή
10^{ος} 2010

Επέκταση με
χρηματοδότηση
ΕΣΠΑ
2014-2015

Εθνικής εμβέλειας
εφαρμογή

Κάλυψη > 99% της
συνολικής
συνταγογράφησης

2020

Άυλη Ηλεκτρονική Συνταγογράφηση

Συνταγές φαρμάκων - Παραπεμπτικά διαγνωστικών εξετάσεων



Συχνές ερωτήσεις (ΠΦΥ) Εγκρίσεις οδηγιών (ΠΦΥ) Αποστολή σχολίων - παρατηρήσεων

Είσοδος με TaxisNet **Είσοδος με κωδικούς ΑΗΦΥ** **Είσοδος με eIDAS**

Η είσοδος γίνεται με τη χρήση των κωδικών του TaxisNet και αποκτάτε πρόσβαση στις υπηρεσίες: **Άυλη Συνταγογράφηση**, **Ηλεκτρονικά Ραντεβού**, **Οικογενειακός Ιατρός**. Απαιτείται η γνώση του ΑΜΚΑ και στην περίπτωση που ο ασφαλισμένος δεν τον θυμάται, μπορεί να τον αναζητήσει, πατώντας τον ακόλουθο σύνδεσμο: [Εύρεση ΑΜΚΑ](#)

Είσοδος στην υπηρεσία

Άυλη Συνταγογράφηση **Ανεβρόμηση Ασφάλειας Συστήματος**

Σας ενημερώνουμε ότι πλέον μπορείτε, εάν επιθυμείτε, να λαμβάνετε με ηλεκτρονικό τρόπο τις συνταγές φαρμάκων που εκδίδονται από τους ιατρούς για εσάς (άυλη συνταγογράφηση).

Πριν ξεκινήσετε

Για την ενεργοποίηση της Άυλης Συνταγογράφησης, θα χρειαστείτε:

- Τους κωδικούς πρόσβασης στο TaxisNet ή κωδικούς ΑΗΦΥ, για να επιβεβαιώσετε τα στοιχεία σας
- Τον αριθμό ΑΜΚΑ σας ή/και των ασφαλιστικά εξαρτώμενων μελών σας κάτω των 18 ετών
- Το κινητό σας τηλέφωνο ή/και πρόσβαση στο email σας, όπου θα σας αποσταλούν κωδικός επιβεβαίωσης πριν την ενεργοποίηση

Περισσότερες πληροφορίες αλλά και οδηγίες σχετικά με την ενεργοποίηση της Άυλης Συνταγογράφησης:

[Οδηγίες για Άυλη Συνταγογράφηση \(με κωδικούς TaxisNet\)](#)
[Οδηγίες για Άυλη Συνταγογράφηση \(με κωδικούς ΑΗΦΥ\)](#)
[Συχνές ερωτήσεις για Άυλη Συνταγογράφηση](#)



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
ΜΕΤΑΡΡΥΘΜΙΣΗ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΤΟΜΕΑ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

3.980.000 πολίτες έχουν άυλη συνταγογράφηση

Μέχρι σήμερα έχουν εκδοθεί

✓ **65.100.000** άυλες συνταγές

✓ **29.100.000** άυλα παραπεμπτικά

> 50% των συνταγών και των παραπεμπτικών που εκδίδονται είναι άυλα



Άυλη Συνταγογράφηση

Σας ενημερώνουμε ότι πλέον μπορείτε, εάν επιθυμείτε, να λαμβάνετε με ηλεκτρονικό τρόπο τις συνταγές φαρμάκων που εκδίδονται από τους ιατρούς για εσάς (άυλη συνταγογράφηση). Κατά την έκδοση συνταγής στο Σύστημα Ηλεκτρονικής Συνταγογράφησης ενημερώνεστε με SMS ή/και email για τα στοιχεία της συνταγής που έχει εκδοθεί. Για την εκτέλεση των συνταγών προσέρχετε σε φαρμακείο με τα στοιχεία της συνταγής, όπως τα λάβατε με SMS ή/και email. Η εκτέλεση της συνταγής θα είναι εφικτή από τον φαρμακοποιό είτε μέσω του Barcode της συνταγής που λάβατε είτε μέσω PIN που θα λάβετε επίσης ηλεκτρονικά, με SMS ή/και email κατά την παρουσία σας στο φαρμακείο.

☐ **Επιθυμώ Άυλη Συνταγογράφηση**

Κινητό τηλ. **Επιβεβαίωση** Email **Επιβεβαίωση**

Αποθήκευση Αλλαγών **Ακύρωση Αλλαγών**

Σύστημα Πρωτοβάθμιας Φροντίδας Υγείας (ΠΦΥ)

Ολοκληρωμένο πληροφοριακό σύστημα για την υποστήριξη όλων των δομών του Εθνικού Δικτύου ΠΦΥ με άξονες:

- ✓ την ανάγκη για δωρεάν καθολική κάλυψη της υγείας του πληθυσμού
 - ✓ την παροχή ποιοτικών υπηρεσιών υγείας
 - ✓ την πρόληψη και την προαγωγή της υγείας
- Περιλαμβάνει μεταξύ άλλων:
- Υποσύστημα διαχείρισης οργάνωσης επιπέδων και δομών ΠΦΥ
 - **Λειτουργικότητα εγγραφής σε προσωπικό γιατρό (08/2022)**
 - Υποσύστημα Διοικητικής Πληροφόρησης (στατιστικοί δείκτες και αναφορές)

Εθνικό Διαδικτυακό Σύστημα Κλεισίματος Ιατρικών Ραντεβού

➤ Δυνατότητα εφαρμογής του συστήματος σε **Α'βάθμια** και **Β'βάθμια** υγεία

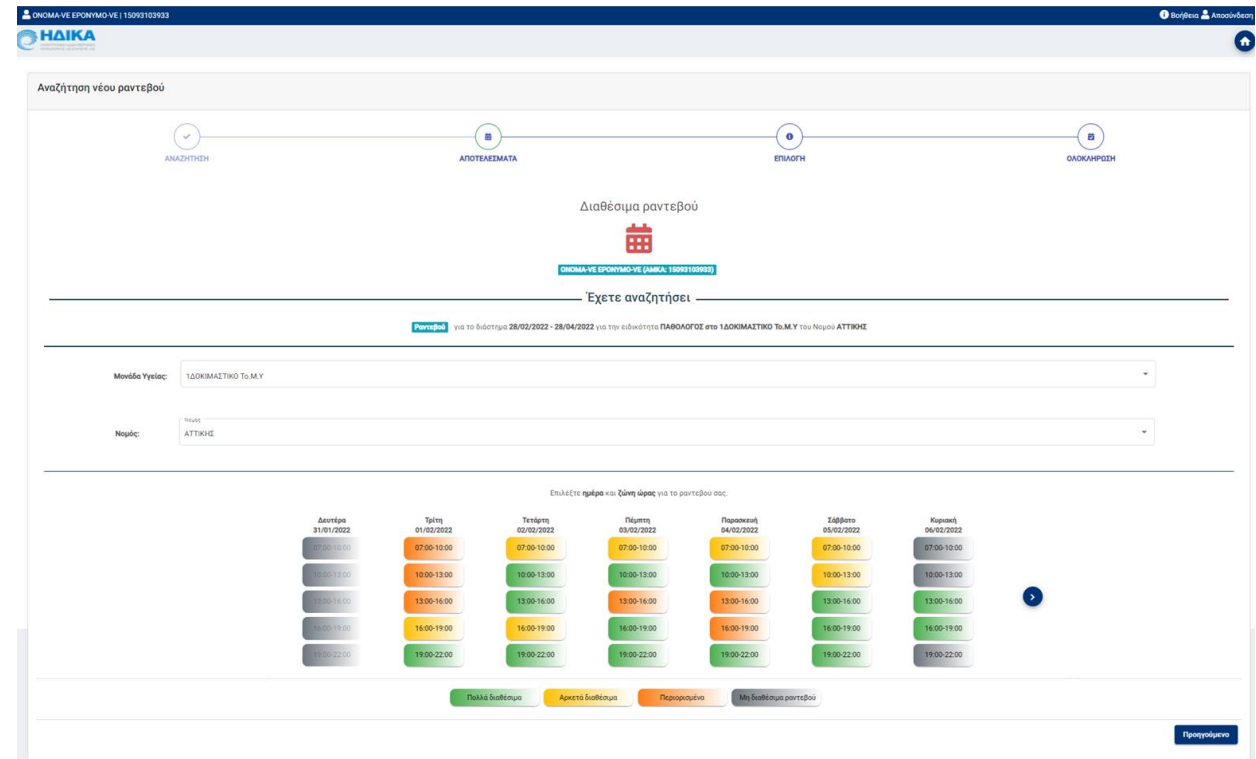
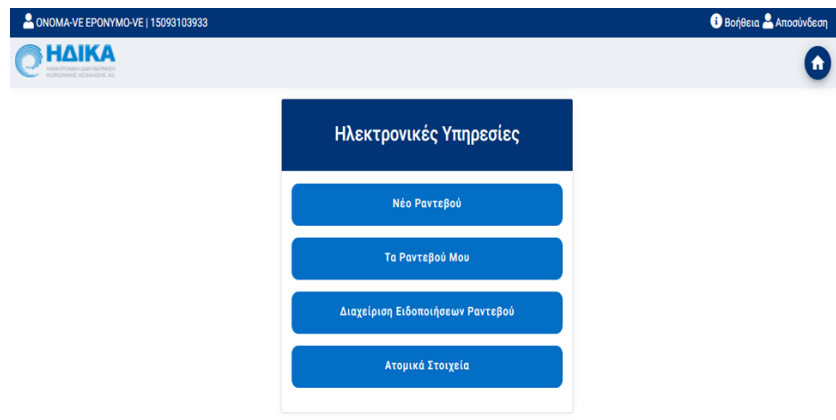
Ο πολίτης μπορεί να κλείνει δωρεάν ραντεβού μέσω διαδικτύου

✓ Ευκολία

✓ Ταχύτητα πρόσβασης

✓ Διαφάνεια

✓ Οικονομία



2020

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

2021

Υποσύστημα Ιατρικών Βεβαιώσεων / Πιστοποιητικών / Γνωματεύσεων



Εφαρμογή Χορήγησης
Αναρρωτικών Αδειών



Αίτηση / Βεβαίωση για τον
εμβολιασμό Ευπαθών Ομάδων
Αλλαγή εμβολίου 2ης δόσης



Ιατρικές Βεβαιώσεις



Ιατρικές Βεβαιώσεις για
ανανέωση αδειών οδήγησης



Βεβαίωση κατ'οίκον
εμβολιασμού COVID-19



Βεβαίωση Κυοφορίας



Αίτηση για χορήγηση
Μονοκλωνικών Αντισωμάτων
σε ασθενείς με COVID-19



Αίτηση για χορήγηση
Αντικών Χαπιών
σε ασθενείς με Covid-19

Υποσύστημα Self test Covid-19



Self - Tests

Ατομικός Ηλεκτρονικός Φάκελος Υγείας (ΑΗΦΥ)

Κεντρικό σημείο αναφοράς του εθνικού συστήματος υγείας

- Δημογραφικά στοιχεία
- Ατομικό Ιστορικό Υγείας
- Οικογενειακό Ιστορικό Υγείας
- Παιδιατρικό Ιστορικό
- Γυναικολογικό/Μαιευτικό ιστορικό
- Νοσηλείες
- Εμβολιασμοί
- Αλλεργίες
- Κοινωνικές συνήθειες
- Διαγνώσεις
- Φαρμακευτική αγωγή
- Διαγνωστικές εξετάσεις



Οικοσύστημα ψηφιακής υγείας εθνικής εμβέλειας



- Αξιοποίηση δεδομένων για τη βέλτιστη διαχείριση των διαθέσιμων πόρων για την αποτελεσματικότερη και αποδοτικότερη παροχή φροντίδας
- Σχεδιασμός και προγραμματισμός πολιτικών υγείας βασισμένος σε δεδομένα
- Αποτελεσματικός έλεγχος και εξορθολογισμός της ιατροφαρμακευτικής δαπάνης
- Επιστημονική υποστήριξη σε γιατρούς & φαρμακοποιούς - Υποβοήθηση στη λήψη αποφάσεων

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:

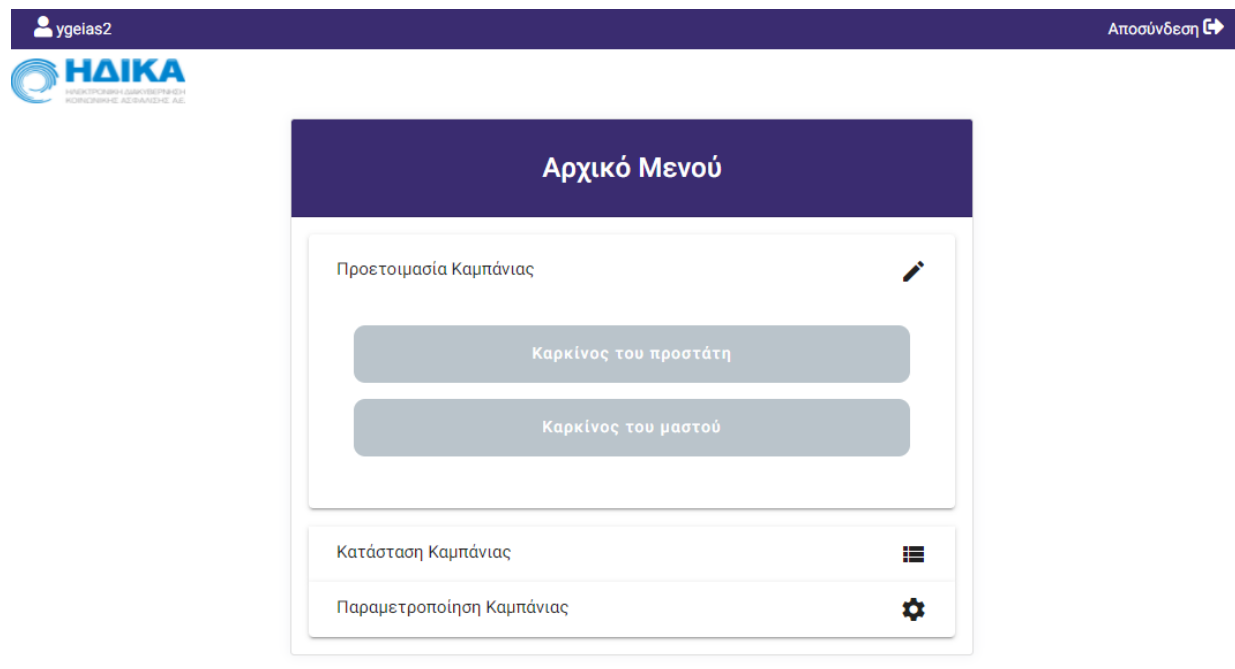
- ✓ η ανωνυμοποίηση των δεδομένων
- ✓ η ενημέρωση των πολιτών για την αξιοποίηση των ιατρικών δεδομένων τους, με στόχο τη θεμελίωση εμπιστοσύνης

2022

Προληπτική Ιατρική

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



Δράσεις προσυμπτωματικού ελέγχου

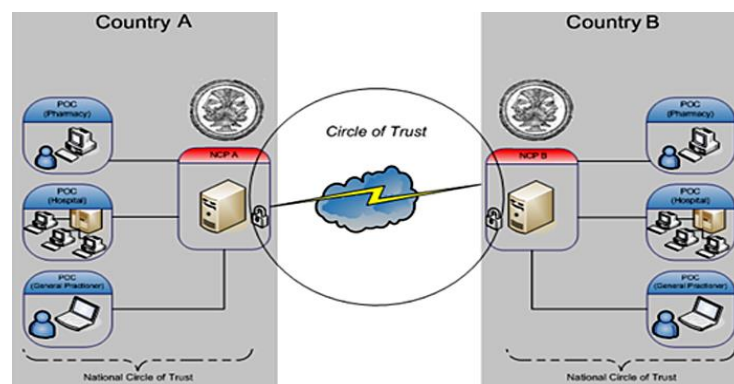
- ✓ Καρκίνος του μαστού
 - Καρκίνος του τραχήλου της μήτρας
 - Καρδιαγγειακές παθήσεις
 -

2023

Επόμενο βήμα: Διασυνοριακές ηλεκτρονικές υπηρεσίες υγείας

ΗΔΙΚΑ: Εθνικό σημείο επαφής για την ηλεκτρονική υγεία (**NCPeHealth**)

- Ανταλλαγή ψηφιακού Συνοπτικού Ιστορικού Υγείας Ελλήνων και Ευρωπαίων πολιτών
- Εκτέλεση συνταγών φαρμάκων σε φαρμακείο άλλου κράτους μέλους της ΕΕ



2021

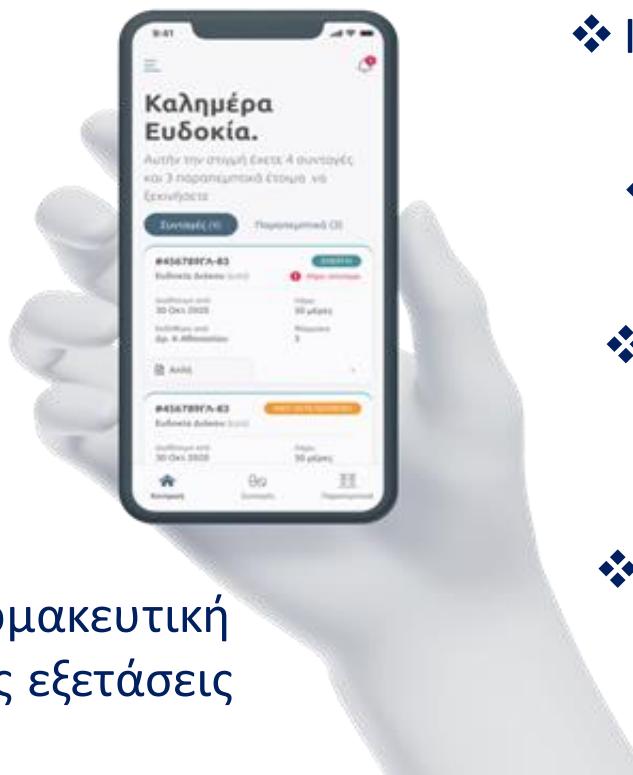
myHealth Πρόσβαση του πολίτη στα δεδομένα υγείας του

❖ Διαχείριση συνταγών

❖ Διαχείριση παραπεμπτικών

❖ Διευκόλυνση της διεπαφής
με τα φαρμακεία και τα διαγνωστικά
ιατρεία

❖ Σημαντικές πληροφορίες για φαρμακευτική
αγωγή και διαγνωστικές εξετάσεις



❖ Ιατρικές βεβαιώσεις

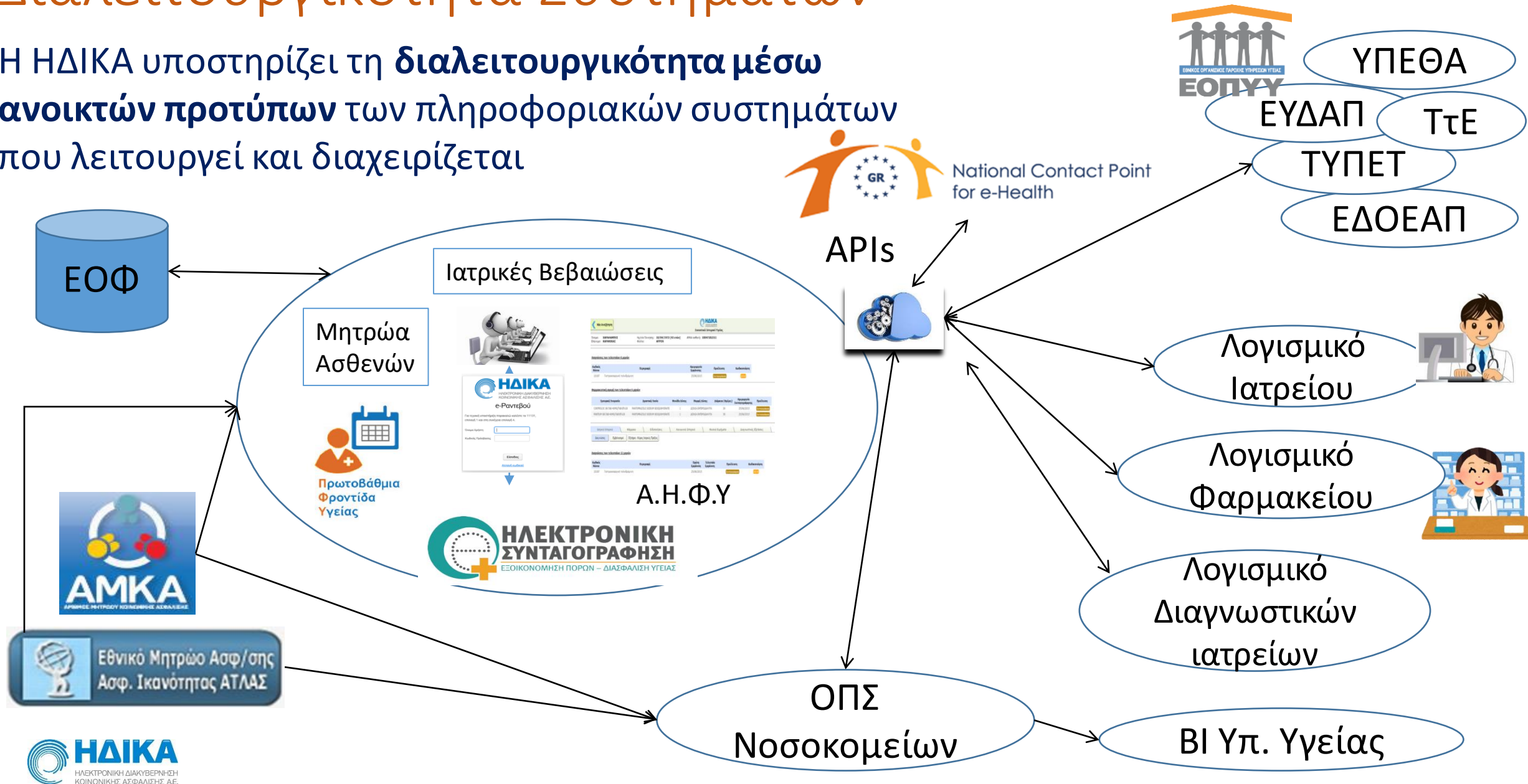
❖ Εμβολιασμοί παιδιών

❖ Διαχείριση προσωπικών δεδομένων και
δεδομένων των προστατευόμενων μελών

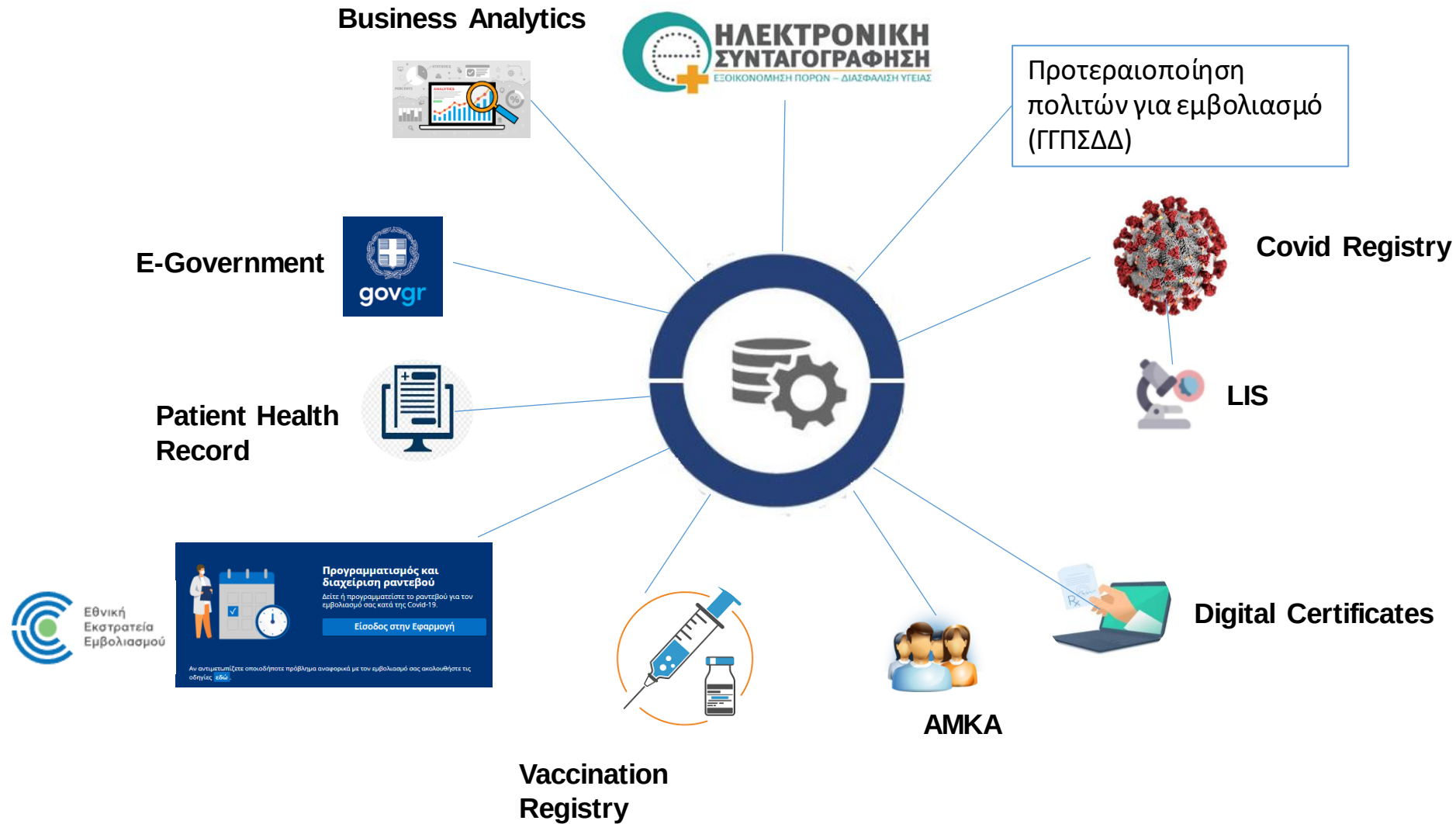
❖ Ειδοποιήσεις για σημαντικές εξελίξεις
που αφορούν στις συνταγές
τα παραπεμπτικά και τον
προγραμματισμό εμβολιασμού

Διαλειτουργικότητα Συστημάτων

Η ΗΔΙΚΑ υποστηρίζει τη **διαλειτουργικότητα μέσω ανοικτών προτύπων** των πληροφοριακών συστημάτων που λειτουργεί και διαχειρίζεται



Διαλειτουργικότητα Συστημάτων για τον εμβολιασμό κατά του Covid-19



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
- Παροχή στον επαγγελματία υπηρεσιών υγείας κρίσιμων πληροφοριών σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης
- Μείωση της επανάληψης διαγνωστικών διαδικασιών
- Παροχή **ποιοτικών υπηρεσιών υγείας / εξατομικευμένη ιατρική**
- Πρόληψη και στην προαγωγή της υγείας
- Διασφάλιση της συνέχειας της φροντίδας του πολίτη σε άλλη χώρα της Ε.Ε.
- **Διαφάνεια**
- **Απλούστευση και επιτάχυνση** των διαδικασιών
- Σύγχρονες ηλεκτρονικές **υπηρεσίες υγείας για τον πολίτη**

Προϋποθέσεις βιωσιμότητας – επιτυχίας του ψηφιακού μετασχηματισμού στην υγεία

- ✓ Εθνικό πλαίσιο διαλειτουργικότητας για τις ηλεκτρονικές υπηρεσίες υγείας
- ✓ Καθορισμός κεντρικών κωδικοποιήσεων και ονοματολογιών (terminologies)
- ✓ Ευχρηστία των συστημάτων - Εργαλεία υποστήριξης των χρηστών
- ✓ Συνεργασία όλων των εμπλεκομένων



Σας ευχαριστώ για την προσοχή σας!