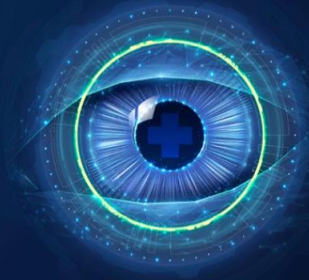




8th Health IT conference



30&31/10/25
ATHENS

Ιωάννης Ασπρολούπος

Προϊστάμενος Τμήματος
Ανάπτυξης, Διεύθυνση
Οριζόντιων Δράσεων
Ηλεκτρονικής Υγείας,
Γενική Διεύθυνση
Ηλεκτρονικής Υγείας, ΗΔΙΚΑ Α.Ε



www.healthitconference.gr

- Συντονιστής Εθνικού Σημείου Επαφής για την Ηλεκτρονική Υγεία | Myhealth@EU
- Τεχνικά Υπεύθυνος Έργων Χτ-EHR, ELLENA, xShare, TEDHAS2, GR-HDAB


Ευρωπαϊκός Χώρος Δεδομένων Υγείας

Μια Νέα Εποχή για την Ψηφιακή Υγεία

Ο Κανονισμός για τον Ευρωπαϊκό Χώρο Δεδομένων Υγείας (EHDS) αποτελεί ορόσημο στη διαμόρφωση ενός ενοποιημένου, διαλειτουργικού και ασφαλούς περιβάλλοντος για τη διαχείριση δεδομένων υγείας σε ολόκληρη την Ευρωπαϊκή Ένωση.

Στόχος είναι η ενίσχυση των δικαιωμάτων των πολιτών στην πρόσβαση και τον έλεγχο των υγειονομικών τους δεδομένων, καθώς και η διευκόλυνση της διασυνοριακής ανταλλαγής πληροφοριών για την παροχή βέλτιστης φροντίδας.





Ευρωπαϊκά Έργα - Πρωτογενής Χρήση

Τρία καινοτόμα ευρωπαϊκά έργα που υλοποιούν τις απαιτήσεις του EHDS στο πεδίο της πρωτογενούς χρήσης δεδομένων υγείας. Κάθε έργο συμβάλλει με μοναδικό τρόπο στη δημιουργία ενός ολοκληρωμένου οικοσυστήματος ψηφιακής υγείας που θέτει τον πολίτη στο επίκεντρο.

Xt-EHR

Δημιουργία Ευρωπαϊκού Μορφότυπου για Διασυνοριακή Ανταλλαγή Δεδομένων Υγείας (EEHRxF)

ELLENA

Προσθήκη Νέων Διασυνοριακών Υπηρεσιών MyHealth@EU στο Εθνικό Σημείο Επαφής για την Ηλεκτρονική Υγεία (NCPeH)

xShare

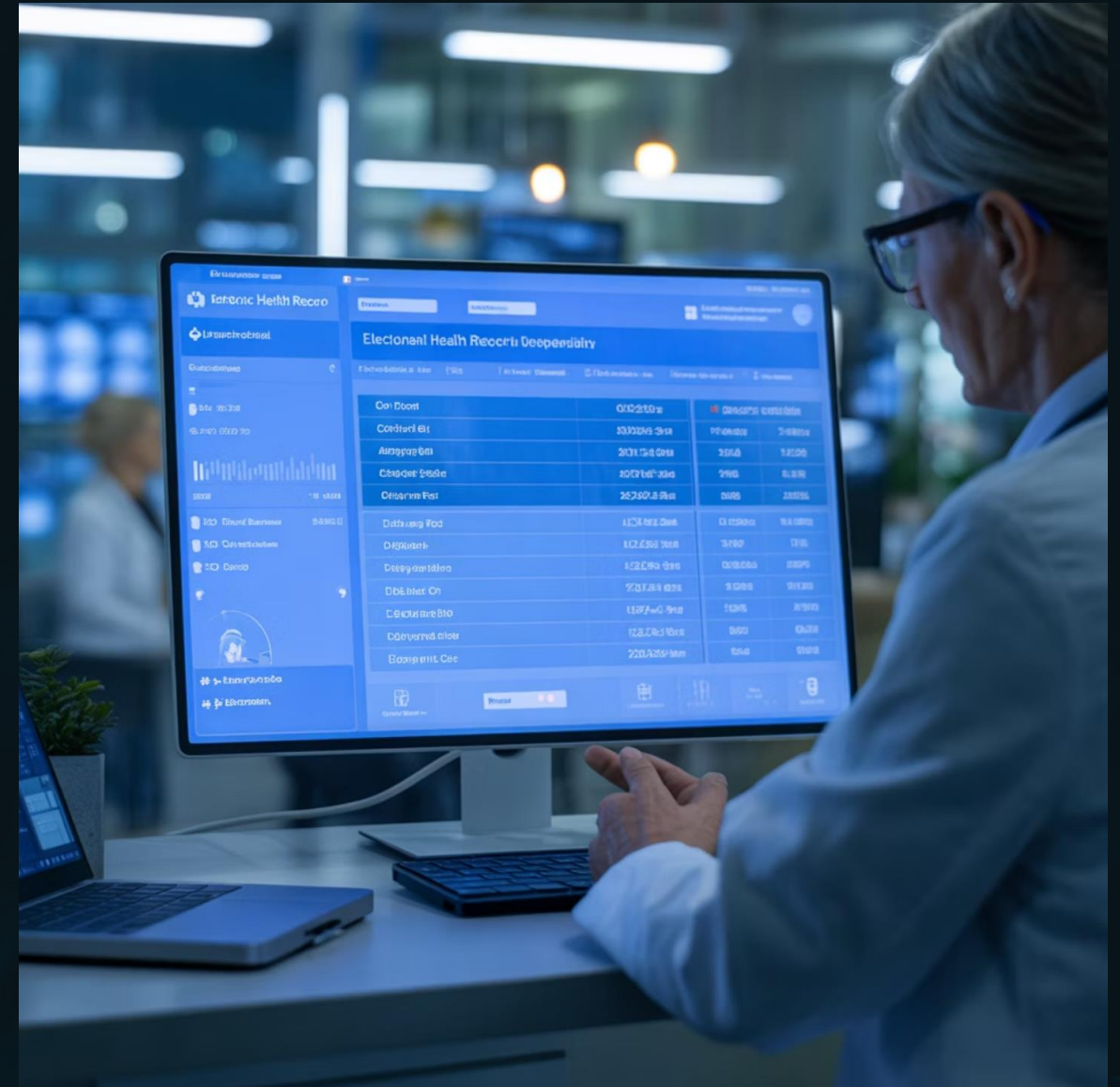
Πρόσβαση του Ασθενή στα Δεδομένα του και Διαχείρισή τους με χρήση EEHRxF, υποστηρίζοντας τόσο την πρωτογενή όσο και τη δευτερογενή χρήση δεδομένων

Xt-EHR: Στόχοι του Έργου

Το έργο **Xt-EHR** (Extension of the European EHR Exchange Format) επικεντρώνεται στη διαμόρφωση του ευρωπαϊκού μορφότυπου (EEHRxF) για την ανταλλαγή δεδομένων ψηφιακής υγείας, διασφαλίζοντας την πλήρη διαλειτουργικότητα μεταξύ των εθνικών συστημάτων υγείας.

Βασικοί Στόχοι

- Ανάπτυξη εναρμονισμένων προτύπων για την ανταλλαγή κλινικών δεδομένων
- Επέκταση του μορφότυπου σε νέες κατηγορίες υγειονομικών πληροφοριών
- Υιοθέτηση υψηλών προδιαγραφών ασφάλειας και προστασίας προσωπικών δεδομένων
- Υποστήριξη της διασυνοριακής συνέχειας φροντίδας



Χτ-EHR: Αναμενόμενα Αποτελέσματα



Ευρωπαϊκός Μορφότυπος

Ανάπτυξη μορφότυπου για συνοπτικό ιστορικό υγείας, ηλεκτρονικές συνταγές, εργαστηριακά αποτελέσματα, απεικονιστικές εξετάσεις και εξιτήρια νοσοκομείων, διασφαλίζοντας πλήρη συμβατότητα με τα διεθνή πρότυπα HL7 FHIR.



Διαλειτουργικότητα

Δημιουργία μηχανισμών αυτόματης μετατροπής και επικύρωσης δεδομένων που επιτρέπουν την απρόσκοπτη επικοινωνία μεταξύ διαφορετικών εθνικών συστημάτων υγείας σε πραγματικό χρόνο.



Ασφάλεια

Ενσωμάτωση προηγμένων πρωτοκόλλων κρυπτογράφησης και ελέγχου πρόσβασης που εξασφαλίζουν την εμπιστευτικότητα και την ακεραιότητα των δεδομένων σε κάθε στάδιο της ανταλλαγής.



ELLENA: Στόχοι του Έργου

Το έργο **ELLENA** (Extensions and Maintenance of MyHealth@EU Cross-Border Services of the National Contact Point for eHealth | NCPeH) επικεντρώνεται στην επέκταση και βελτίωση των διασυνοριακών υπηρεσιών του Εθνικού Σημείου Επαφής για την Ηλεκτρονική Υγεία.

Συντήρηση Υφιστάμενων Υπηρεσιών



Συντήρηση υφιστάμενων διασυνοριακών υπηρεσιών για την ανταλλαγή συνοπτικών ιστορικών και εκτέλεση συνταγών φαρμάκων (σε παραγωγική λειτουργία από το 2023 με 5 χώρες)

Επέκταση Υπηρεσιών



Ανάπτυξη νέων διασυνοριακών υπηρεσιών για την ανταλλαγή εργαστηριακών αποτελεσμάτων, ιατρικών απεικονιστικών και εξιτηρίων νοσοκομείων (θέση σε παραγωγική λειτουργία μέχρι το 2027)

Ευρωπαϊκή Ενσωμάτωση



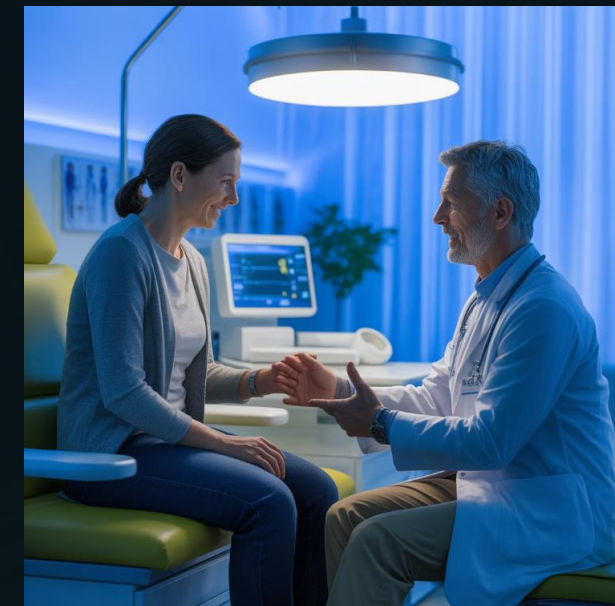
Πλήρης συμμόρφωση με τις προδιαγραφές του MyHealth@EU και διασύνδεση με περισσότερες χώρες εντός 2025 (προσθήκη 6 νέων χωρών)

ΕΛΛΕΝΑ: Τρέχουσα κατάσταση NCPeH και Αναμενόμενα Αποτελέσματα

Διασυνοριακές Υπηρεσίες MyHealth@EU - www.ncpehealth.gr

Τρέχουσα συνεργασία με άλλες χώρες σε παραγωγική λειτουργία

Χώρα	Άντληση και Προβολή Συνοπτικού Ιατρικού Ιστορικού από Ιατρό		Άντληση και Εκτέλεση Συνταγών Φαρμάκων από Φαρμακοποιό	
	✓	✗	✓	✗
 Ισπανία	✓ Ισπανού πολίτη στην Ελλάδα	✓ Έλληνα πολίτη στην Ισπανία	✓ Ισπανού πολίτη στην Ελλάδα	✓ Έλληνα πολίτη στην Ισπανία
 Πολωνία	✗ Πολωνού πολίτη στην Ελλάδα	✗ Έλληνα πολίτη στην Πολωνία	✓ Πολωνού πολίτη στην Ελλάδα	✓ Έλληνα πολίτη στην Πολωνία
 Εσθονία	✓ Εσθονού πολίτη στην Ελλάδα	✓ Έλληνα πολίτη στην Εσθονία	✓ Εσθονού πολίτη στην Ελλάδα	✓ Έλληνα πολίτη στην Εσθονία
 Λιθουανία	✗ Λιθουανού πολίτη στην Ελλάδα	✗ Έλληνα πολίτη στη Λιθουανία	✓ Λιθουανού πολίτη στην Ελλάδα	✓ Έλληνα πολίτη στη Λιθουανία
 Τσεχία	✗ Τσέχου πολίτη στην Ελλάδα	✗ Έλληνα πολίτη στην Τσεχία	✓ Τσέχου πολίτη στην Ελλάδα	✓ Έλληνα πολίτη στην Τσεχία



Έως το 2031 αναμένονται

27

Συνδεδεμένες Χώρες

Σε πλήρη διασύνδεση με το δίκτυο MyHealth@EU

Μεγάλος Όγκος

Συναλλαγών

Διασυνοριακής ανταλλαγής δεδομένων

Εκκίνηση συνεργασίας μέχρι τέλος 2025 / αρχές 2026 (ολοκληρωμένες δοκιμές παραγωγικής λειτουργίας)

- Κύπρος (Εκτέλεση Συνταγών Φαρμάκων και Άντληση Συνοπτικών Ιστορικών Υγείας αμφίδρομα)
- Γαλλία (Άντληση Συνοπτικών Ιστορικών Υγείας από Γαλλία)
- Πορτογαλία (Εκτέλεση Συνταγών Φαρμάκων και Άντληση Συνοπτικών Ιστορικών Υγείας από Ελλάδα)
- Φινλανδία (Εκτέλεση Συνταγών Φαρμάκων και Άντληση Συνοπτικών Ιστορικών Υγείας από Ελλάδα)
- Τσεχία (Άντληση Συνοπτικών Ιστορικών Υγείας αμφίδρομα)
- Ιρλανδία (Άντληση Συνοπτικών Ιστορικών Υγείας αμφίδρομα)
- Λουξεμβούργο (Άντληση Συνοπτικών Ιστορικών Υγείας αμφίδρομα)

Επιδιώκεται ολοκλήρωση διασυνδεδεμένων υπηρεσιών και έναρξη συνεργασίας με κάθε χώρα σε παραγωγική λειτουργία (συνολικά 16 και αυξάνονται σταδιακά)

xShare: Στόχοι του Έργου

Το έργο **xShare** επικεντρώνεται στο θεμελιώδες δικαίωμα του ασθενή να έχει πλήρη πρόσβαση, έλεγχο και δυνατότητα διαχείρισης των προσωπικών του υγειονομικών δεδομένων, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του EHDS και τον ευρωπαϊκό μορφότυπο.



Ενδυνάμωση Ασθενών

Παροχή εργαλείων για την πλήρη διαχείριση των υγειονομικών δεδομένων από τους ίδιους τους πολίτες



Φιλική Διεπαφή

Ανάπτυξη εύχρηστων εφαρμογών για κινητά και web που επιτρέπουν την άμεση πρόσβαση στα δεδομένα



Ελεγχόμενη Κοινοποίηση

Μηχανισμοί ελέγχου για την ασφαλή διανομή δεδομένων σε επαγγελματίες υγείας της επιλογής του ασθενή με χρήση EHRxF

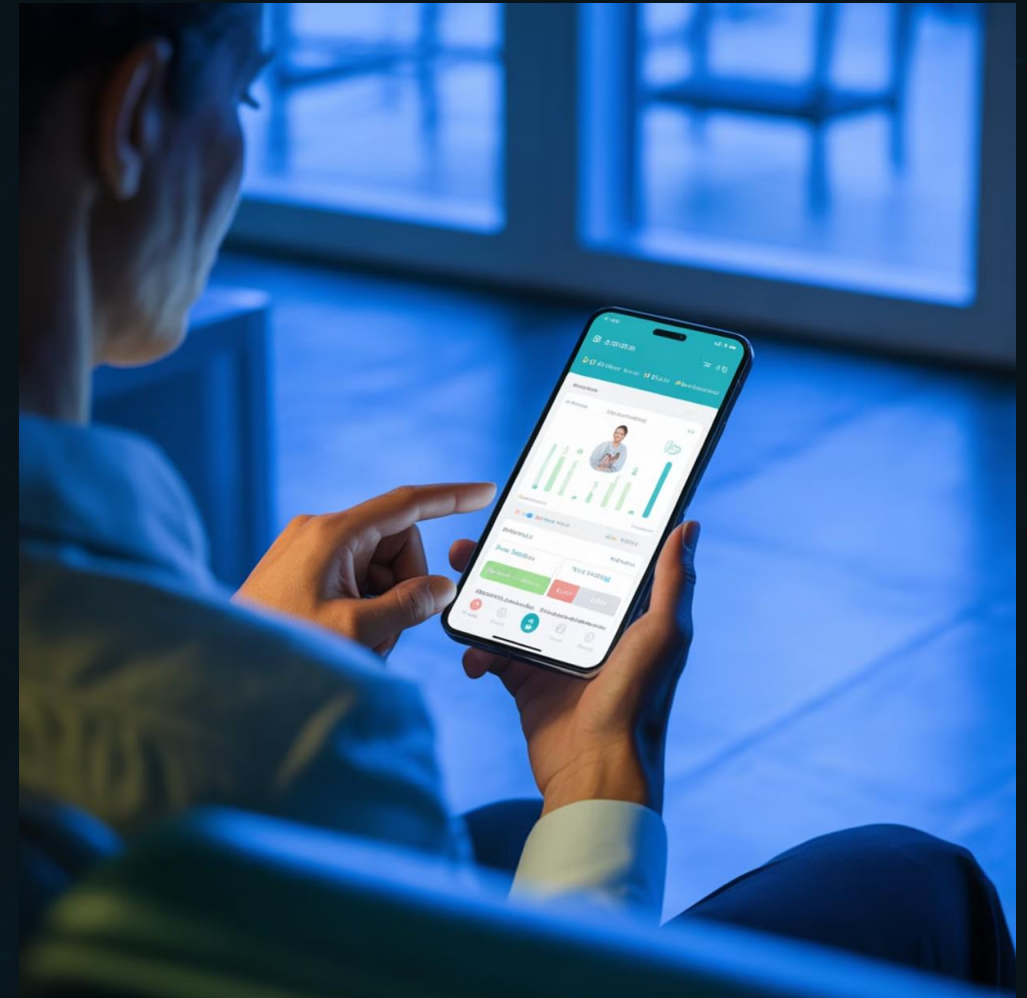
xShare: Αναμενόμενα Αποτελέσματα και Καινοτομίες

Πλατφόρμα Διαχείρισης Δεδομένων

Το xShare αναπτύσσει μια ολοκληρωμένη πλατφόρμα που επιτρέπει στους ασθενείς να:

- Προβάλλουν τον πλήρη ηλεκτρονικό τους φάκελο υγείας
- Εξάγουν δεδομένα σε τυποποιημένη μορφή EHRxF με χρήση HL7 FHIR
- Μοιράζονται επιλεκτικά πληροφορίες με ιατρούς

Το έργο συμμορφώνεται πλήρως με τον GDPR και τις προδιαγραφές του EHDS, ενώ η πλήρης λειτουργικότητα πρόκειται να ενσωματωθεί στον ΕΗΦΥ και το MyHealth app.



Συγκριτική Επισκόπηση των Έργων

Χt-EHR

Επίκεντρο: Τεχνική διαλειτουργικότητα

Δημιουργία των θεμελίων για την ανταλλαγή δεδομένων με εναρμονισμένους μορφότυπους και πρότυπα (EHRxF)

Ολοκλήρωση: 2026

xShare

Επίκεντρο: Δικαιώματα ασθενών

Ενδυνάμωση των πολιτών με εργαλεία ελέγχου και διαχείρισης των προσωπικών τους δεδομένων με χρήση του Ευρωπαϊκού Μορφότυπου EHRxF

Ολοκλήρωση: 2026

ELLENA

Επίκεντρο: Διασυννοριακές υπηρεσίες

Προσθήκη νέων διασυννοριακών υπηρεσιών στο Εθνικό Σημείο Επαφής για την Ηλεκτρονική Υγεία, με στόχο την πρακτική εφαρμογή της απρόσκοπτης/συνεχιζόμενης διασυννοριακής φροντίδας

Ολοκλήρωση: 2027





Προς ένα Ευρωπαϊκό Διαλειτουργικό Σύστημα Υγείας

Τα έργα Xt-EHR, ELLENA και xShare - αποτελούν ολοκληρωμένες λύσεις που υλοποιούν τις απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού Χώρου Δεδομένων Υγείας στο κρίσιμο πεδίο της πρωτογενούς χρήσης δεδομένων.

01

Ποιοτικά Δεδομένα

Διασφάλιση της ποιότητας, της πληρότητας και της τυποποίησης των υγειονομικών δεδομένων

02

Διαλειτουργικότητα

Δημιουργία ενός πραγματικά διασυνδεδεμένου ευρωπαϊκού οικοσυστήματος υγείας

03

Δευτερογενής Χρήση

Δημιουργία των προϋποθέσεων για την αξιοποίηση δεδομένων στην έρευνα, την καινοτομία και τη χάραξη πολιτικής

Η πρωτογενής χρήση αποτελεί τη βάση για την επίτευξη του τελικού στόχου: τη βέλτιστη αξιοποίηση των δεδομένων υγείας για το κοινό καλό, τη βελτίωση της δημόσιας υγείας και την προώθηση της ιατρικής επιστήμης.







Διαλειτουργικότητα & Ποιότητα Δεδομένων: Η Βάση για την AI στην Υγεία

"Η διαλειτουργικότητα δεν αποτελεί αποκλειστικά τεχνολογική υπόθεση..."





- Απαιτείται "κοινή γλώσσα" σε διαφορετικούς τομείς σε εθνικό και διασυνοριακό επίπεδο, κάτι που μαζί με ένα απαραίτητα υψηλό επίπεδο ποιότητας δεδομένων αποτελούν τους ακρογωνιαίους λίθους για την επιτυχή εφαρμογή της Τεχνητής Νοημοσύνης στην Υγεία.
- Μόνο με τυποποιημένα, ακριβή και πλήρη δεδομένα είναι σε θέση η AI να προσφέρει καινοτόμες λύσεις για διάγνωση, εξατομικευμένες θεραπείες και ανακάλυψη φαρμάκων.







Απαραίτητα Επίπεδα Διαλειτουργικότητας

-  Τεχνολογικό
-  Σημασιολογικό
-  Οργανωτικό
-  Λειτουργικό

Βασικά Στοιχεία Ποιότητας Δεδομένων

-  Ακρίβεια
-  Πληρότητα
-  Συνέπεια
-  Επικαιρότητα

Εφαρμογές AI στην Υγεία

-  Διαγνωστική Ιατρική
-  Εξατομικευμένες Θεραπείες
-  Ανακάλυψη Φαρμάκων
-  Πρόβλεψη Επιδημιών



8th Health IT conference



30&31/10/25
ATHENS

Ιωάννης Ασπρούπος

Προϊστάμενος Τμήματος
Ανάπτυξης, Διεύθυνση
Οριζόντιων Δράσεων
Ηλεκτρονικής Υγείας,
*Γενική Διεύθυνση
Ηλεκτρονικής Υγείας, ΗΔΙΚΑ Α.Ε*



www.healthitconference.gr

- Συντονιστής Εθνικού Σημείου Επαφής για την Ηλεκτρονική Υγεία | Myhealth@EU
- Τεχνικά Υπεύθυνος Έργων Χτ-EHR, ELLENA, xShare, TEDHAS2, GR-HDAB



Ευχαριστώ για την προσοχή σας!