



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΕΠΑνΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα:

**«ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ, ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ &
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ» (ΕΠΑνΕΚ)**

Τίτλος έργου:

«PresciT: Έξυπνη, Προσωποποιημένη και Διαλειτουργική Πλατφόρμα Ηλεκτρονικής Συνταγογράφησης»

Συνοπτική Περιγραφή:

Αντικείμενο της πράξης είναι η ανάπτυξη μιας νέας, διαλειτουργικής και εμπορικά εκμεταλλεύσιμης πλατφόρμας υποστήριξης λήψης κλινικής απόφασης (Clinical Decision Support System – CDSS) και ηλεκτρονικής συνταγογράφησης (e-prescription). Για το σκοπό αυτό, γίνεται αξιοποίηση και επέκταση της βάσης γνώσης του Galinos, με χρήση τεχνολογιών διασυνδεδεμένων δεδομένων (Linked Data) και σημασιολογικού ιστού. Η πλατφόρμα ενημερώνεται συνεχώς, ενοποιώντας δεδομένα από ετερογενείς πηγές όπως κλινικές οδηγίες και Θεραπευτικά Πρωτόκολλα Συνταγογράφησης (ΘΠΣ), παγκόσμια βιβλιογραφία και ανοιχτές πηγές (π.χ. DrugBank). Στην πλατφόρμα γίνεται ενσωμάτωση ανάλυσης δεδομένων, συστημάτων συμπερασμού, κανόνων και μάθησης σε μία διαλειτουργική υπηρεσία ιστού για τη στήριξη ιατρικής απόφασης. Συγκεκριμένα, παράγονται τεκμηριωμένες συστάσεις και ειδοποιήσεις με βάση κατευθυντήριες οδηγίες κλινικής πράξης, έλεγχο ενδείξεων φαρμακοθεραπείας, αντενδείξεων και αλληλεπιδράσεων συγχορηγούμενων φαρμάκων και ενεργών νοσημάτων. Ακόμη γίνεται συσχέτιση αποτελεσμάτων εξετάσεων με Ανεπιθύμητες Δράσεις Φαρμάκων (ΑΔΦ), ενώ παράγονται υποδείξεις για την ορθή δοσολογία και την οικονομικότερη επιλογή φαρμακευτικού σκευάσματος.

Ενδεικτικά αναμενόμενα οφέλη της συγκεκριμένης πράξης, μέσα από τις παρεμβάσεις που αυτή περιλαμβάνει, είναι:

- Καινοτομία σε τεχνολογικό επίπεδο (προτυποποίηση περαιτέρω ΘΠΣ, χρήση πηγών γνώσεων που σχετίζονται με φάρμακα αναφοράς και μέθοδοι ανάλυσης δεδομένων και μηχανικής γνώσης τελευταίας τεχνολογίας)
- Δυνατότητα ευρείας εφαρμογής καθώς η πλατφόρμα απευθύνεται σε όλους τους παρόχους υπηρεσιών υγείας, από την πρωτοβάθμια περίθαλψη μέχρι τα τριτοβάθμια νοσοκομεία

- Αύξηση ποιότητας υπηρεσιών, ασφάλειας, απόδοσης και μείωση κόστους σε επίπεδο υπηρεσιών υγείας και μεγάλη διείσδυση σε επιχειρηματικό επίπεδο

Στόχος της πράξης είναι η υλοποίηση, αξιολόγηση και διάδοση μιας πλατφόρμας υποστήριξης λήψης κλινικής απόφασης και ηλεκτρονικής συνταγογράφησης για αποδοτικότερη, ασφαλέστερη, προτυποποιημένη και οικονομικότερη ηλεκτρονική συνταγογράφηση, αρχικά σε εθνικό και μελλοντικά σε διεθνές επίπεδο, με έμφαση στον τελικό χρήστη, τις ανάγκες του ίδιου και του περιβάλλοντός του.

Προϋπολογισμός ΕΚΕΤΑ: 316.800€ (Προϋπολογισμός ΙΠΤΗΛ: 158.400€)

Το έργο συγχρηματοδοτείται από το **Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης**.