



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



**Επιχειρησιακό Πρόγραμμα:**  
**«ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ, ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ &  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ» (ΕΠΑνΕΚ)**  
**Δράση Εθνικής Εμβέλειας:**  
**«ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ Β' ΚΥΚΛΟΣ»**

**Τίτλος έργου:**

«Ανάπτυξη ενός "έξυπνου" εσωτερικού πέλματος υποδήματος για την πρόληψη εμφάνισης εξέλκωσης στα πόδια ασθενών με σακχαρώδη διαβήτη– UPrevent» - κωδικός έργου: Τ2ΕΔΚ-01103.

**Συνοπτική Περιγραφή:**

Αντικείμενο της πράξης είναι ο σχεδιασμός και η κατασκευή ενός έξυπνου εσωτερικού πέλματος υποδήματος που σκοπό θα έχει την αυτόματη ανακατανομή των πελματιαίων πιέσεων στα πόδια ασθενών με σακχαρώδη διαβήτη α) για την πρόληψη εμφάνισης εξέλκωσης αλλά και β) την επιτάχυνση της επούλωσης της εξέλκωσης

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

- Η μείωση των ακρωτηριασμών που διενεργούνται σε ασθενείς με σακχαρώδη διαβήτη. Περισσότερα από 1.000.000 άτομα με σακχαρώδη διαβήτη αναγκάζονται να υποβληθούν σε ακρωτηριασμό ενός άκρου τους σε ετήσια βάση. Οι κύριοι παράγοντες που οδηγούν στον ακρωτηριασμό είναι τα έλκη των κάτω άκρων.
- Η σημαντική συμβολή στην βιωσιμότητα του εθνικού συστήματος υγείας μέσα από την σωστή πρόληψη της δημιουργίας ελκών στους διαβητικούς ασθενείς.

Στόχοι της πράξης είναι: α) Ανακατανομή των πελματιαίων πιέσεων με χρήση ενεργοποιητών β) έξυπνη ανάλυση των δεδομένων για την εξαγωγή και ερμηνεία επιπλέον γνώσης των μοτίβων συμπεριφοράς και τάσεων και γ) εφαρμογές τελικού χρήστη κατάλληλες για την προβολή των δεδομένων με τρόπο φιλικό προς αυτόν, τους φροντιστές και ιατρούς του.

Προϋπολογισμός ΕΚΕΤΑ (ΙΒΟ-ΙΠΤΗΛ): **254.250,00 €**

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