



TRANSITION

Μεταφράζοντας τη διαγνωστική πολυπλοκότητα του μελανώματος σε ορθολογική θεραπευτική διαστρωμάτωση

Το ερευνητικό έργο Transition αποσκοπεί στην πολυεπίπεδη μελέτη του Δερματικού Μελανώματος (ΔΜ) μέσω της ευφυούς συνδυαστικής ανάλυσης δημογραφικών, κλινικών, απεικονιστικών και μοριακών δεδομένων ασθενών με ΔΜ.

Το έργο Transition αποτελεί σύμπραξη του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών-Ινστιτούτο Χημικής Βιολογίας, του Πανεπιστήμιου Πειραιώς/Εργαστήριο Υπολογιστικής Βιοϊατρικής, της Πανεπιστημιακής κλινικής Αφροδισίων και Δερματικών νόσων, Νοσοκομείο Ανδρέας Συγγρός, ΕΚΠΑ και της εταιρείας DATAMED: SYSTEMS INTEGRATION AND CONSULTING SERVICES



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΕΠΑνΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ : Τ1ΕΔΚ-01385

ΕΠΑνΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ • ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ • ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

ΔΡΑΣΗ ΕΘΝΙΚΗΣ ΕΜΒΕΛΕΙΑΣ:
«ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ»

Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Επιχειρησιακού Προγράμματος Ανταγωνιστικότητα
Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΥΔ ΕΠΑνΕΚ)

Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης και Εφαρμογής Δράσεων στους τομείς
Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Καινοτομίας
(ΕΥΔΕ ΕΤΑΚ)

Ημερομηνία έναρξης: 25/7/2018



Στο πλαίσιο του έργου TRANSITION :

1. Θα πραγματοποιηθεί για πρώτη φορά στην Ελλάδα πολυεπίπεδος μοριακός χαρακτηρισμός ασθενών με μελάνωμα. Πιο συγκεκριμένα, θα πραγματοποιηθεί:

- προσδιορισμός πιθανών κληρονομικών πολυμορφισμών που ενδέχεται να σχετίζονται με προδιάθεση για εμφάνιση της νόσου
- ανίχνευση σωματικών μεταλλάξεων (μεταλλάξεων ειδικών για τον καρκινικό ιστό) κάθε ασθενούς
- μελέτη της γονιδιακής έκφρασης επιλεγμένων γονιδίων-στόχων στον καρκινικό ιστό

2. Θα αξιοποιηθούν δεδομένα δερμοσκοπίας για την συστηματική παρακολούθηση αλλαγών στις δερματικές αλλοιώσεις και την έγκαιρη διάγνωση του ΔΜ. Πιο συγκεκριμένα, ο συσχετισμός των εξαγόμενων χαρακτηριστικών εικόνας με τα μοριακά δεδομένα θα βοηθήσει στην ανάδειξη σύνθετων υπογραφών για τη διάγνωση του ΔΜ και την κατανόηση των μηχανισμών της ασθένειας

3. Θα σχεδιαστεί ευφυές, ολοκληρωμένο λογισμικό Ηλεκτρονικού φακέλου υγείας, διευκολύνοντας την διαδικασίες ορθολογικού σχεδιασμού και υποστήριξης λήψης ιατρικών αποφάσεων.

4. Θα σχεδιαστεί και θα αναπτυχθεί μητρώο ασθενών (σε πλήρη διαλειτουργικότητα με το λογισμικό του ηλεκτρονικού φακέλου υγείας) με ενσωματωμένο μοντέλο λήψης αποφάσεων, καθοδηγούμενο από μια αναλυτική προσέγγιση δεδομένων.

