

Επιχειρήσεις

Forth Photonics: Εξασφαλίζει κεφάλαια 7,6 εκατ. ευρώ από διεθνείς επενδυτές
5/2/2009 18:39:19H Forth Photonics, εταιρεία υψηλής τεχνολογίας με δραστηριότητα στο χώρο της μη επεμβατικής ιατρικής διαγνωστικής τεχνολογίας, με έδρα το Ηνωμένο Βασίλειο και την Ελλάδα, εξασφάλισε επένδυση ύψους €7.6 εκατομμυρίων από δύο venture capital funds με έδρα το Ηνωμένο Βασίλειο. Συγκεκριμένα, τα Close Ventures και Scottish Venture Fund εισέρχονται στην εταιρεία ως νέοι επενδυτές μαζί με την NBSI Private Equity (θυγατρική εταιρεία της Εθνικής Τράπεζας Ελλάδας), που αποτελεί χρηματοδότη και συν-ιδρυτή της εταιρείας από το 2002.

Σύμφωνα με την ανακοίνωση της εταιρείας:

Το πρώτο προϊόν της εταιρείας, είναι η συσκευή DySIS, η οποία βελτιώνει κατά 63% τη διαγνωστική ακρίβεια της κολποσκόπησης στη διάγνωση του προκαρκίνου και του καρκίνου του τραχήλου της μήτρας.

Το σαφέστατο πλεονέκτημα της συσκευής έναντι των συμβατικών μεθόδων επιβεβαιώθηκε σε μια μεγάλη πολυκεντρική μελέτη στην οποία έλαβαν μέρος το Imperial College του Λονδίνου (Νοσοκομεία Hammersmith, και St. Mary's) και το τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Αθηνών (Νοσοκομείο Αλεξάνδρα- Α΄ Γυναικολογική Κλινική) και στην οποία συμμετείχαν περισσότερες από 400 γυναίκες. Τα αποτελέσματα της κλινικής αυτής δοκιμής έγιναν δεκτά προς δημοσίευση στο κορυφαίο Αμερικανικό επιστημονικό περιοδικό "Clinical Cancer Research" επιβεβαιώνοντας έτσι την επιστημονική αποδοχή και αναγνώριση της συσκευής DySIS, η οποία ενσωματώνει την πλέον καινοτόμο και εξελιγμένη τεχνολογικά ανεικονική τεχνολογία διεθνώς. Δημιουργός της τεχνολογίας αυτής είναι ο Δρ. Κωνσταντίνος Μπάλας, καθηγητής του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πολυτεχνείου Κρήτης και πρώην ερευνητής του Ινστιτούτου Ηλεκτρονικής Δομής και Laser, του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ).

Η συσκευή DySIS ανιχνεύει και ταυτοποιεί αντικειμενικά προκαρκινικές αλλοιώσεις σε πρώιμο-θεραπεύσιμο στάδιο, συνεισφέροντας έτσι αποτελεσματικά στην πρόληψη του γυναικολογικού καρκίνου. Αυτό επιτυγχάνεται με την καταγραφή και ανάλυση της αλληλεπίδρασης φωτός και ιστού, ενώ η εξεταστική διαδικασία δεν απαιτεί επαφή με τον ιστό, είναι δε αναίμακτη, ανώδυνη και διαρκεί μόνο μερικά λεπτά. Συγκεκριμένα, το DySIS απεικονίζει όχι μόνο τα υγιή και μη κύτταρα που βρίσκονται στην περιοχή, αλλά και το βαθμό καρκινικού σταδίου στον οποίο βρίσκονται τα δεύτερα.

Με τη συγκεκριμένη χρηματοδότηση η Forth Photonics σκοπεύει να αναπτύξει περαιτέρω τις πωλήσεις της στην Ευρώπη, να πάρει την έγκριση από τις Αμερικανικές αρχές (πιστοποίηση 5010K από το FDA) για διάθεση της συσκευής στην Αμερική και παράλληλα να αναπτύξει την επόμενη σειρά καινοτόμων προϊόντων και τεχνολογιών «οπτικής βιοψίας» με εφαρμογές στην ενδοσκόπηση, στη δερματολογία και άλλους τομείς.

