



Πανεπιστήμιο
Κύπρου

Επικοινωνία:

Γραφείο Επικοινωνίας
Τομέας Προώθησης και Προβολής, Πανεπιστήμιο Κύπρου
Τηλ. 22894304
ηλ. διεύθυνση: dionysiou.despo@ucy.ac.cy
ιστοσελίδα: www.pr.ucy.ac.cy

Λευκωσία, 08 Απριλίου 2011

**ΠΑΓΚΟΣΜΙΟ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝ ΓΙΑ ΤΟ ΤΕΣΤ ΠΟΥ ΑΝΑΚΑΛΥΦΘΗΚΕ ΣΤΗΝ
ΚΥΠΡΟ ΚΑΤΑ ΤΟΥ ΣΥΝΔΡΟΜΟΥ DOWN**

Το γύρο του κόσμου κάνει από τις αρχές Μαρτίου η είδηση για το πρωτοποριακό τεστ που αναπτύχθηκε στο Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου (ΙΝΓΚ) κατά του συνδρόμου του Down στο οποίο ενεργή συμμετοχή είχε και το Πανεπιστήμιο Κύπρου. Το καινοτόμο μη επεμβατικό προγεννητικό διαγνωστικό τεστ προκαλεί το ενδιαφέρον της επιστημονικής κοινότητας ανα το παγκόσμιο.

Το τεστ ανακαλύφθηκε στο πλαίσιο έρευνας πενταετούς διάρκειας με επικεφαλής τον Γενικό Εκτελεστικό Ιατρικό Διευθυντή του ΙΝΓΚ, Δρ. Φίλιππο Πατσαλή με τον οποίο εργάστηκαν η Δρ. Ελισάβετ Παπαγεωργίου και η Κα Ευδοκία Τσαλίκη. Μέλη της ερευνητικής ομάδας που ανέπτυξαν το τεστ είναι και ο Αν. Καθηγητής του Πανεπιστημίου Κύπρου Δρ. Αλέξανδρος Καραγρηγορίου (Τμήμα ΜΑΣ, www2.ucy.ac.cy/~alex/) ο οποίος συνεργάζεται με το ΙΝΓΚ σε πληθώρα ερευνητικών προγραμμάτων και μελετών από το 1992, όπως επίσης η Δρ. Βούλα Βελισσαρίου, Διευθύντρια της Κυτταρογενετικής και Μοριακής Βιολογίας του Νοσοκομείου «Μητέρα» στην Αθήνα και ο Δρ. Nigel Carter, του Τμήματος Μοριακής Κυτταρογενετικής του Wellcome Trust Sanger Institute στο Cambridge.

Το νέο μη επεμβατικό τεστ παρέχει σημαντικά πλεονεκτήματα έναντι των επεμβατικών μεθόδων που βρίσκονται σήμερα σε χρήση και έτσι αναμένεται να καθιερωθεί ως στερεότυπη μέθοδος, πολύ σύντομα. Μεταξύ των πλεονεκτημάτων του μπορεί να αναφερθεί ότι ως μη επεμβατικό τεστ δεν φέρει κανένα κίνδυνο αποβολής ενώ ταυτόχρονα μπορεί να προσφερθεί δυναμικά σε όλες τις έγκυες γυναίκες και να προσφέρει αποτελεσματική πρόληψη του συνδρόμου Down. Επιπλέον, παρέχει 100% ακρίβεια η εφαρμογή του είναι απλή και το κόστος του είναι προσιτό και ακόμη φθηνότερο από τις τρέχουσες μεθόδους που χρησιμοποιούνται σήμερα για την προγεννητική διάγνωση. Τέλος, το τεστ αποτελεί

μια γρηγορή μέθοδο, γιατί τα αποτελέσματα μπορούν να επιστευχθούν μέσα σε 4-5 ημέρες.

Η ερευνητική ομάδα διεξάγει ήδη μια μεγαλύτερης κλίμακας κλινική μελέτη τα αποτελέσματα της οποίας αναμένεται πολύ σύντομα να ανακοινωθούν. Το κόστος της μελέτης έχει ξεπεράσει ήδη τις 500 χιλιάδες ευρώ και καλύφθηκε κατά βάση από την ΕΕ μέσω του 6^{ου} Πλαισίου Έρευνας.

Η επιστημονική δημοσίευση βρίσκεται στον ιστότοπο του έγκριτου επιστημονικού περιοδικού *Nature Medicine*: <http://dx.doi.org/10.1038/nm.2312>.