

Μπαλονάκι και για τον διαβήτη!

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)

image not found or type unknown



f1_522 Με τη χρήση καυτού νερού καταστρέφει τα κύτταρα που έπαψαν να παράγουν ινσουλίνη

Ενα μπαλονάκι για τον διαβήτη; Όχι όπως είναι γνωστό έως σήμερα και εφαρμόζεται για την αποκατάσταση καρδιαγγειακών βλαβών, αλλά ένα μπαλονάκι από σιλικόνη, γεμάτο καυτό νερό, υπόσχεται να δώσει ολοκληρωμένη θεραπεία στον διαβήτη, απαλλάσσοντας τους ασθενείς αυτής της χρόνιας μεταβολικής πάθησης με τις δυσανάλογα πολλές και σοβαρές επιπλοκές από την ανάγκη να λαμβάνουν εφ' όρου ζωής αγωγή χορήγησης ινσουλίνης.

Την επαναστατική μέθοδο δοκίμασαν με επιτυχία οι γιατροί του πανεπιστημιακού νοσοκομείου του Λονδίνου σε πολυπληθή ομάδα εθελοντών. Η μέθοδος συνίσταται στον καυτηριασμό του εσωτερικού υμένα του δωδεκαδακτύλου, έτσι ώστε να καταστραφούν τα κύτταρα που έχουν απολέσει τη δυνατότητά τους να παράγουν ινσουλίνη και να αναπτυχθούν στη θέση τους νέα κύτταρα, διαδικασία που συνοδεύεται από την έκκριση της ορμόνης.

Η τεχνική της στηρίζεται σε ένα μικροσκοπικό μπαλονάκι, στο μέγεθος κόκκου ρυζιού, γεμάτο με καυτό νερό, το οποίο εισέρχεται στον οργανισμό από το στόμα και καθοδηγείται στο δωδεκαδάκτυλο, εκεί όπου λαμβάνει χώρα η σύνθετη διαδικασία του μεταβολισμού. Όταν αγγίξει τα εσωτερικά τοιχώματα του δωδεκαδακτύλου, η καυτή επιφάνεια του μικροσκοπικού ασκού τα καυτηριάζει. Έτσι καταστρέφονται τα κύτταρα που δεν παράγουν ινσουλίνη. Η επέμβαση αυτή διαρκεί περίπου 90 λεπτά και γίνεται με πλήρη νάρκωση.

Στη συνέχεια, στη θέση των νεκρωμένων κυττάρων αρχίζουν να αναπτύσσονται νέα, τα οποία παράγουν, σύμφωνα με τους επιστήμονες, τις αναγκαίες για τον μεταβολισμό της γλυκόζης και των σακχάρων των τροφών ορμόνες.

Η μέθοδος αποδείχθηκε ότι αποκαθιστά τη φυσική παραγωγή ινσουλίνης στον οργανισμό διαβητικών με σακχαρώδη διαβήτη τύπου 2, που χαρακτηρίζεται από τον συνδυασμό ελαττωμένης έκκρισης ινσουλίνης και ελαττωμένης ευαισθησίας των κυττάρων στη δράση της και ο οποίος αντιστοιχεί στο 90% των κρουσμάτων

της πάθησης. Οι επιστήμονες δεν αποκλείουν η μέθοδος να λειτουργεί και για τους ασθενείς με διαβήτη-1 (ο ινσουλινοεξαρτώμενος ή νεανικός διαβήτης).

Η μέθοδος αναπτύχθηκε με τη χρηματοδότηση αμερικανικής εταιρίας φαρμακευτικής έρευνας και δοκιμάστηκε κατά το πειραματικό στάδιό της σε 22 άτομα στη Χιλή, όπου έλαβε και την ονομασία της: Revita.

Πηγή: dimokratianews.gr