

27 Δεκεμβρίου 2016

Εμφύτευμα «ανακουφίζει» τον προστάτη

/ Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός



iTind:

Υπόσχεται απαλλαγή των πασχόντων από τα συμπτώματα

Ενα πρωτοποριακό εμφύτευμα υπόσχεται ανακούφιση από τα συμπτώματα που ταλαιπωρούν εκατομμύρια άνδρες που πάσχουν από Καλοήγη Υπερπλασία του

Προστάτη (ΚΥΠ). Ο προστάτης είναι ένας αδένας σε σχήμα κάστανου, ο οποίος βρίσκεται κάτω από την ουροδόχο κύστη και πάνω από το τελικό τμήμα του εντέρου, το ορθό.

Ο προστάτης έχει δύο φάσεις ανάπτυξης: η πρώτη είναι στην εφηβεία, ενώ η δεύτερη αρχίζει μετά τα 25. Αυτή η δεύτερη φάση είναι που οδηγεί συχνά στην καλοήγη υπερπλασία, η οποία αποτελεί μια από τις συχνότερες καλοήθεις παθήσεις του άνδρα.

Εκτιμάται ότι το 40% των ανδρών άνω των 50 υποφέρει από ΚΥΠ.

Η αύξηση του μεγέθους του προστάτη μπορεί να οδηγήσει σε συχνουρία, απόφραξη της ουρήθρας, παρακώλυση της ομαλής ροής των ούρων, ουρολοιμώξεις, σεξουαλική δυσλειτουργία και, σε ακραίες περιπτώσεις, νεφρική ανεπάρκεια.

Οι περισσότεροι ασθενείς ακολουθούν φαρμακευτική θεραπεία ή καταφεύγουν σε χειρουργική επέμβαση για τη συρρίκνωση του προστάτη. Οι επιλογές αυτές ωστόσο -αν και αποτελεσματικές- αυξάνουν τον κίνδυνο στυτικής δυσλειτουργίας ή προβλημάτων γονιμότητας.

Το νέο επαναστατικό εμφύτευμα Βρετανών επιστημόνων, το οποίο φέρει το όνομα iTind, υπόσχεται ανακούφιση από τα συμπτώματα με λιγότερους κινδύνους.

«Καλάθι»

Η πειραματική συσκευή είναι ουσιαστικά ένα μικρό συρμάτινο «καλάθι», που κατασκευάζεται από ένα κράμα νικελίου και τιτανίου, το οποίο εισάγεται μέσα στην ουρήθρα με τοπική αναισθησία. Το εμφύτευμα, μόλις βρεθεί στο εσωτερικό του σώματος, διογκώνεται σταδιακά ασκώντας πίεση στον προστάτη σε τρία συγκεκριμένα σημεία, επί πέντε μέρες. Η πίεση δεν μειώνει το μέγεθος του προστάτη, αλλά δημιουργεί τρία βαθιά κανάλια, αποκαθιστώντας τη ροή των ούρων, με αποτέλεσμα ο ασθενής να ανακουφίζεται σχεδόν αμέσως. Λίγες ημέρες αργότερα η συσκευή μπορεί να αφαιρεθεί, με την ίδια ευκολία με την οποία τοποθετήθηκε.

Σύμφωνα με τον καθηγητή Ουρολογίας Προκάρ Ντασγκούπτα, «τα πρώτα αποτελέσματα είναι πολύ ενθαρρυντικά, καθώς η συσκευή ανακουφίζει άμεσα από τα συμπτώματα, χωρίς να προκαλεί σεξουαλική δυσλειτουργία, η οποία μπορεί να είναι μια παρενέργεια των υπάρχουσών φαρμακευτικών αγωγών και της χειρουργικής επέμβασης». Μελέτες από την Ιταλία δείχνουν επίσης ότι οι ασθενείς είναι ελεύθεροι συμπτωμάτων ύστερα από έναν χρόνο.

Πηγή: dimokratianews.gr