

Μπλόκο στην παχυσαρκία με «βηματοδότη»

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



Φωτο:Spark24hnews

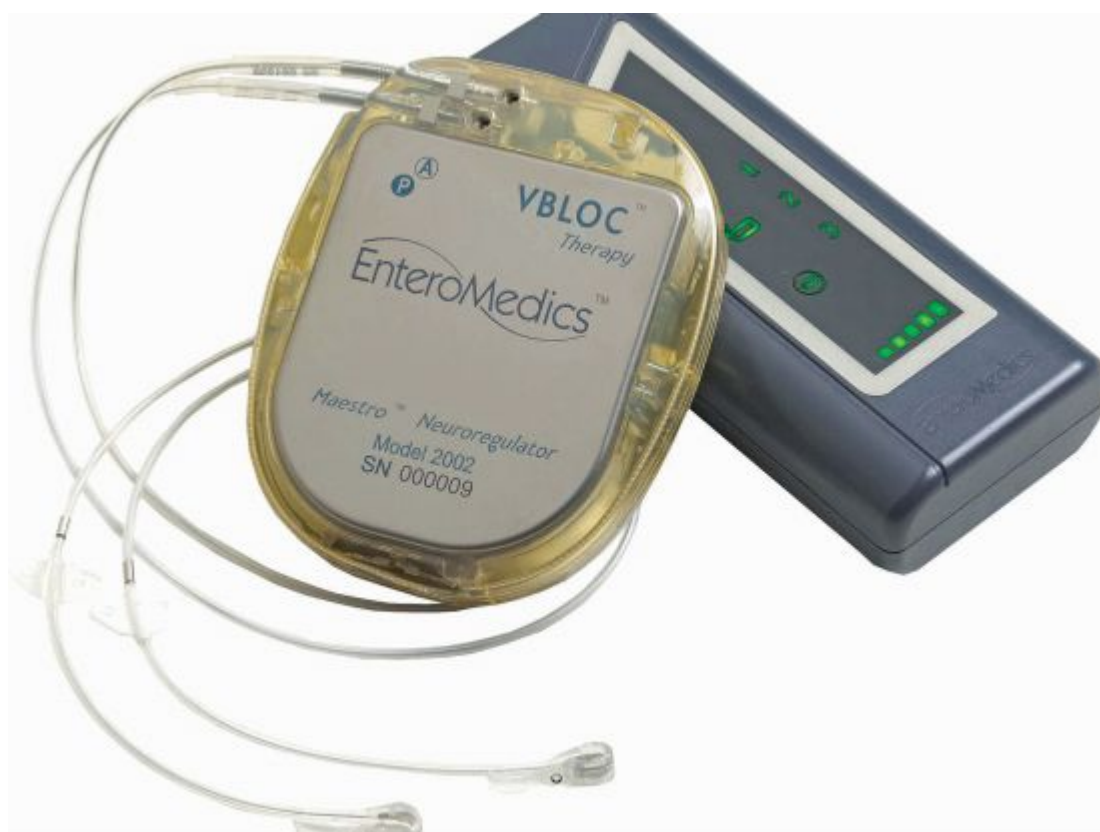
Τελικά τεστ για τη συσκευή που καταστέλλει την όρεξη

Το μέλλον της επεμβατικής για τον έλεγχο της παχυσαρκίας βρίσκεται ήδη σε κλινική εφαρμογή σε 11 πολιτείες των ΗΠΑ. Και είναι ένας «βηματοδότης» που

καταστέλλει την όρεξη, μπλοκάροντας την επικοινωνία του εγκεφάλου με το στομάχι. Ονομάζεται vBlock, έχει το μέγεθος παλάμης και τοποθετείται με χειρουργική επέμβαση υποδόρια στην περιοχή του στομάχου.

Η συσκευή έχει δύο «καλώδια», τα οποία συνδέονται με τις απολήξεις του πνευμονογαστρικού νεύρου, του κεντρικού νεύρου που μεταφέρει στον εγκέφαλο «μηνύματα» από τα αυτιά, τη γλώσσα, τον φάρυγγα και τον λάρυγγα, μέσα στο στομάχι.

Παράλληλα η συσκευή ελέγχεται ασύρματα μέσω ειδικού προγράμματος ηλεκτρονικού υπολογιστή, προκειμένου να ρυθμίζεται η επικοινωνία στομάχου και εγκεφάλου. Παρότι ο ασθενής βγαίνει από το χειρουργείο την ίδια ημέρα της τοποθέτησης, η συσκευή ενεργοποιείται σε διάστημα δύο έως τριών εβδομάδων. Οι πρώτοι ασθενείς που τοποθέτησαν τη συσκευή vBlock υποστηρίζουν ότι πέτυχαν να περιορίσουν αισθητά την ποσότητα του φαγητού που καταναλώνουν, όπως και τις λιγούρες και την όρεξή τους, επιτυγχάνοντας αργή αλλά σταθερή απώλεια βάρους.



Εγκριση

Τη συσκευή, που έχει λάβει την έγκριση του Αμερικανικού Οργανισμού Τροφίμων και Φαρμάκων από το 2015 για τοποθέτηση σε άτομα με διαγνωσμένο πρόβλημα παχυσαρκίας, έχει αναπτύξει μια εταιρία ιατρικού εξοπλισμού υψηλής τεχνολογίας, η EnteroMedics, που εδρεύει στη Μινεσότα.

Τοποθετείται εφ' όρου ζωής στον ασθενή και ενεργοποιείται για διάστημα 14 ωρών την ημέρα. Η μπαταρία της κρατά, σύμφωνα με την κατασκευάστρια εταιρία, 10 χρόνια και επαναφορτίζεται από τον ίδιο τον ασθενή. Το κόστος της επέμβασης παραμένει ακόμα υψηλό (υπολογίζεται στα 18.500 δολάρια).

Η παχυσαρκία αποτελεί ένα πρόβλημα που οξύνεται σταθερά τις τελευταίες δεκαετίες στις ΗΠΑ, όπου τείνει να λάβει διαστάσεις επιδημίας με δεδομένο πως το 37% του πληθυσμού πάσχει από αυτή χωρίς να μπορεί να την αντιμετωπίσει με δίαιτα και σωστή διατροφή. Εως το 2030 εκτιμάται πως το ποσοστό αυτό θα έχει ανέβει στο 44%.

Οι εναλλακτικές επεμβατικές μέθοδοι συχνά οδηγούν σε παρενέργειες, καθώς ο οργανισμός χρειάζεται αρκετό χρόνο για να προσαρμοστεί, π.χ., σε ένα μικρότερου μεγέθους στομάχι.

Πηγή: dimokratianews.gr