



Θεραπεία με σούπερ υπέρηχους

Στο κατώφλι μιας νέας εποχής, χωρίς νυστέρι και χωρίς αναισθητικό, βρίσκεται πλέον η νευροχειρουργική! Χάρη σε πανίσχυρους υπερήχους, ένας χειρουργός μπορεί να αντιμετωπίσει κακώσεις μεγέθους ενός κόκκου ρυζιού ακόμα και βαθιά μέσα στον εγκέφαλο, με τη βοήθεια μαγνητικής τομογραφίας που γίνεται σε πραγματικό χρόνο.

Προς το παρόν, μόνο λίγοι είναι οι ασθενείς που έχουν επωφεληθεί από αυτήν την πολλά υποσχόμενη θεραπεία. Στην Ελβετία, οι δρ Daniel Jeanmonod και Ernst Martin έχουν θεραπεύσει με αυτή τη μέθοδο περίπου δώδεκα ασθενείς με χρόνιους πόνους οι οποίοι δεν ανταποκρίνονταν στη φαρμακευτική αγωγή. Η συσκευή που χρησιμοποίησαν ονομάζεται ExAblate. Σε μερικές εβδομάδες η εν λόγω ομάδα θα επιχειρήσει να θεραπεύσει με τον ίδιο τρόπο

και το Πάρκινσον. Η αρχή της θεραπείας με υπερήχους είναι αρκετά απλή. Οι υψηλής έντασης εστιασμένοι υπέρηχοι, που έχουν ρυθμιστεί να πλήξουν ένα συγκεκριμένο στόχο, επιτρέπουν την αύξηση της θερμοκρασίας περίπου στους 60 βαθμούς Κελσίου. Με αυτό τον τρόπο οι γιατροί μπορούν να καταστρέψουν τους ιστούς με ακρίβεια χιλιοστού.

Εφαρμόστηκε για πρώτη φορά το 1993 για την αντιμετώπιση καρκίνου του προστάτη και έκτοτε, σε συνδυασμό με τη μαγνητική τομογραφία, εξελίχθηκε για την αντιμετώπιση όγκων σε άλλα όργανα. Θεωρείται επίσης ως η πλέον ενδεδειγμένη λύση για αφαίρεση ινομυωμάτων, ενώ ήδη δοκιμάζεται κατά του καρκίνου του μαστού και του ήπατος. Ωστόσο, μέχρι πρόσφατα η εφαρμογή του στον εγκέφαλο φαινόταν αδύνατη. «Το βασικό πρόβλημα είναι το κρανίο. Το οστό απορροφά εν μέρει και αλλοιώνει τις δέσμες υπερήχων», εξηγεί ο καθηγητής Martin του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Παιδών της Ζυρίχης. Για να ξεπεραστεί αυτό το εμπόδιο, η ομάδα των επιστημόνων κατέφυγε σε ένα είδος κάσκας που διαθέτει 1.024 μηχανισμούς μετατροπής δεδομένων σε ηλεκτρικό σήμα, οι οποίοι στην πράξη παράγουν υπερήχους και τους επικεντρώνουν στο επιλεγμένο σημείο. Μέσα σε ένα χρόνο δώδεκα ασθενείς με έντονο χρόνιο πόνο, που έχει προκληθεί από διαφορετικά αίτια, υποβλήθηκαν δοκιμαστικά σε αυτή τη μέθοδο. Τα αποτελέσματα ήταν θετικά στο 56% των ασθενών.

Φάρμακο-θαύμα “μάζεψε” καρκινικούς όγκους του δέρματος

Ελπίδες στους πάσχοντες από καρκίνο του δέρματος δίνει νέο φάρμακο σε πειραματική μορφή, το οποίο στις πρώτες δοκιμές συρρίκνωσε σημαντικά τους καρκινικούς όγκους. Οι ερευνητές από το νοσοκομείο «Memorial Sloan-Kettering» της Νέας Υόρκης, αν και εξήγησαν ότι δεν πρόκειται ακόμη για θεραπεία, διαπίστωσαν από τις δοκιμές του φαρμάκου σε τριάντα έναν ασθενείς σε τελευταίο στάδιο καρκίνου του δέρματος ότι μπορεί να βελτιωθεί η ποιότητα ζωής και να αυξηθεί η επιβίωσή τους. Κατά τη μελέτη, τα αποτελέσματα της οποίας ανακοινώθηκαν σε συνέδριο για τον καρκίνο στο Βερολίνο, οι ερευνητές έδωσαν το νέο φάρμακο RLX4032 σε ασθενείς με ολικό καρκίνο και παρατήρησαν ότι μπορεί να μπλοκάρει τη δραστηριότητα του γονιδίου που ονομάζεται BRAF και το οποίο ευθύνεται για την εξάπλωση του καρκίνου. Μετά από δύο εβδομάδες παροχής του φαρμάκου παρατήρησαν δραστική και ταχεία συρρίκνωση των όγκων των εθελοντών. Ο δρ Πολ Τσάπμαν, επικεφαλής της έρευνας δήλωσε: «Παρατηρήσαμε ανταπόκριση στο φάρμακο σε ασθενείς στους οποίους δεν έκανε τίποτε πριν η χημειοθεραπεία. Το 70% των ασθενών ανταποκρίθηκε και αυτό ήταν για μας κάτι χωρίς προηγούμενο». Τόνισε, επίσης, ότι το φάρμακο χρειάζεται περαιτέρω δοκιμές.

ΚΗΔΕΙΑ

Με μεγάλη μας θλίψη αγγέλουμε τον θάνατο του πολυαγαπημένου μας και πάντα αξέχαστου υιού και αδελφού



ΙΑΣΩΝΑΣ ΚΑΘΟΛΟΣ

ετών 13

που απεβίωσε στις 3 Οκτωβρίου 2009

Η νεκρώσιμος ακολουθία θα ψαλεί την Δευτέρα 12 Οκτωβρίου 2009 και ώρα 11 π.μ. εις τον Ιερό Ναό των Αγίων Πάντων, Cnr Isabel & Cecilia Sts., Belmore.

Η δε σορός του θα ενταφιαστεί στο νεκροταφείο του Rookwood.

Οι τεθλιμμένοι: Οι γονείς: Παναγιώτης και Margaret. Τα αδέρφια: Alexander και Natalie. Ο παππούς Νικόλαος Καθόλος και η γιαγιά Yvonne Harris, θείοι, θείες, ξαδέλφια και λοιποί συγγενείς και φίλοι. Όσοι επιθυμούν μετά την κηδεία να περάσουν για καφέ από το Reflections στο Rookwood (στην είσοδο του κοιμητηρίου)

Επιθυμία της οικογένειας είναι όπως αντί λουλούδια και στεφάνια να γίνουν δωρεές στο Bear Cottage, 2 Fairly Bower Rd., Manly.

EURO FUNERAL SERVICES
9759 9759

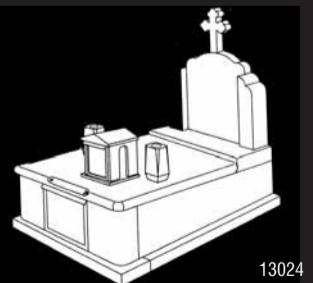
**ΓΙΑ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΕΙΣ
ΠΕΝΘΟΥΣ ΜΝΗΜΟΣΥΝΩΝ
ΤΗΛΕΦΩΝΗΣΤΕ ΣΤΟΝ
“ΚΟΣΜΟ” 9550 1088**

*Η χρέωση γίνεται
μόνο μία φορά
για όλες τις εκδόσεις
της εβδομάδας*

ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΧΡΙΣΤΙΑΝΙΚΑ ΟΡΘΟΔΟΞΑ ΜΝΗΜΕΙΑ



**Τηλεφωνείστε
στη ΜΑΡΙΑ
ΚΙΝ: 0402 154 852**



Μεγάλη ποικιλία
σχεδίων και χρωμάτων

Ασυναγώνιστες τιμές

Κατασκευάζουμε μνημεία για όλα τα
κοιμητήρια του Σύδνεϋ, Wollongong
και Newcastle.



Τηλεφωνείστε στη Μαρία για ΕΠΙΣΚΕΨΗ, ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ και ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ
email: dynastystone@yahoo.com.au