

## Ενα μικρό "υποβρύχιο" κολυμπάει στα αγγεία!

Ενα μικροσκοπικό «υποβρύχιο» που θα κολυμπάει μέσα στα αιμοφόρα αγγεία και θα τα διανοίγει στο πέρασμά του κατασκευάζουν Αυστραλοί ερευνητές. Πρόκειται για ένα από τα πιο μικρά μηχανοκίνητα «οχήματα» στον κόσμο, αφού έχει μήκος όσο το ένα τέταρτο του χιλιοστού του μέτρου. Παρά τις διαστάσεις του όμως, είναι τόσο ισχυρό που θα μπορεί να οδηγήει ένα μικροσκοπικό ρομπότ μέσα στο σώμα, ακόμα και μέσα στις λεπτεπίλεπτες δομές του εγκεφάλου όσων έχουν υποστεί εγκεφαλικό.

Η συσκευή, η οποία είναι εφοδιασμένη με κάμερα, είναι τηλεκατευθυνόμενη και έχει την ικανότητα να στέλνει φωτογραφίες στον χειρουργό, να λαμβάνει ιστού του σώματος για βιοψία και να μεταφέρει φαρμακευτικές ουσίες εκεί όπου υπάρχει ανάγκη. Οι επιστήμονες που κατασκεύασαν το νέο αυτό «όχημα» του έδωσαν το όνομα «Πρωτέας», αφού έτσι είχε ονομαστεί και το υποβρύχιο της ταινίας του 1966, «Fantastic Voyage», το οποίο έδωσε την έμπνευση για τη νέα ανακάλυψη. Ο λόγος για ένα υποβρύχιο-μινιατούρα το οποίο είχε εισαχθεί μαζί με το απαραίτητο πλήρωμα στην κυκλοφορία του αίματος ενός άντρα, με στόχο την αφαίρεση θρόμβου από τον εγκέφαλό του.

Μέχρι στιγμής, το μικροσκοπικό «υποβρύχιο» έχει καταφέρει να κολυμπάει με επιτυχία μέσα σε ανθρώπινο αίμα στο εργαστήριο, όμως οι επιστήμονες από το Πανεπιστήμιο Μόνας της Μελβούρνης ελπίζουν ότι σύντομα θα καταφέρει να κατευθυνθεί και προς τις στενότερες αρτηρίες του εγκεφάλου. Όπως εξηγούν οι ειδικοί, έχει την ικανότητα να κινείται αντίθετα από τη ροή του αίματος, αφού βασίζεται στον πιεζοηλεκτρισμό, το ίδιο είδος ενέργειας που χρησιμοποιείται και στους αναπτήρες αερίου. Αξίζει να σημειωθεί ότι αντί για προπέλα, διαθέτει μία μικροσκοπική ουρά που κινείται χιλιάδες φορές το δευτερόλεπτο. «Είναι λιγότερο εύθραστο, πιο εύκολα ελεγχόμενο και σχεδόν 70% πιο μικρό σε σχέση με τη μικρότερη συσκευή που έχει παραχθεί μέχρι στιγμής», είπε ο καθηγητής Τζέιμς Φρεντ.

## ΚΗΔΕΙΑ

Με μεγάλη μας θλίψη αγγέλουμε τον θάνατο του πολυαγαπημένου μας και πάντα αξέχαστου συζύγου, υιού, γαμπρού, πατέρα και αδελφού



### ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΗ ΛΙΜΠΕΡΙΟΥ

Ετών 50  
απο Σύδνεϋ Αυστραλίας  
που απεβίωσε στις 17 - 01 - 2009

Η νεκρώσιμος ακολουθία θα ψαλεί την Τετάρτη 28 Ιανουαρίου 2009, και ώρα 11.30 πμ εις τον Ιερό Ναό του Αγίου Ανδρέα, Gladesville, η δε σορός του θα ενταφιασθεί εις το νεκροταφείο του Rookwood.

Οι τεθλιμμένοι: η σύζυγος Μαρία, η μητέρα Ευγενία, ο πεθερός Νεοκλής Μίντζας, τα τέκνα Ιωάννης και Ευγενία, τα αδέρφια, θείοι & θείες, ανήψια, εξαδέλφια και λοιποί συγγενείς και φίλοι. Επιθυμία της οικογενείας είναι όπως αντί λουλούδια και στεφάνια να προσφερθούν δωρεές στο Heart Foundation.

Όσοι επιθυμούν μετά την κηδεία να περάσουν για καφέ από το χολ της εκκλησίας.

14556

**EURO FUNERAL SERVICES**  
**9759 9759**



Αξιοπίστο • Ειλικρινές • Αξιοπρεπές

**Euro Funeral Services**

**Τηλ. 9759 9759**

Στη διάθεση σας για 24ώρες σε όλο το Σύδνεϋ

**ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΛΕΤΩΝ**

Εξυπηρετούμε όλο το Σύδνεϋ



• Αποκλειστικά για την Ελληνική Παροικία

Πληρώστε την κηδεία με μηνιαίες δόσεις για δύο χρόνια.

• Προκαταβολική αγορά τάφου στο κοιμητήριο σε τωρινές τιμές **ξεπληρώνοντάς τον με δόσεις για δύο χρόνια.**



• Μνημείο τάφου - το ίδιο με δόσεις.

• Μετακομιδή σορού στην Ελλάδα, μπορεί επίσης να συμπεριληφθεί στο σχέδιό αποπληρωμής.

• Το σχέδιο πληρωμών διατίθεται επίσης για συνταξιούχους γήρατος.



14334

• Δωρεάν λεωφορεία απο τις εκκλησίες για τα κοιμητήρια

**Head Office and Chapel**

890 Canterbury Rd.,  
Roselands, 2196

•  
10 Hassall Street  
Parramatta, 2150

# ACROPOLIS

## FUNERAL SERVICES

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΛΕΤΩΝ



**EARLWOOD - HEAD OFFICE**  
212 Homer Str. NSW 2206  
**9558 1770**

**KOGARAH**  
18/5 Belgrave Str. NSW 2217  
**9587 6188**

**KINGSFORD**  
120-122 Gardeners Rd. NSW 2032  
**9697 3199**

Είμαστε στη διάθεσή σας όλο το 24ωρο

Σας προσφέρουμε την δυνατότητα να πληρώσετε την κηδεία προκαταβολικά ή με μηνιαίες δόσεις με **MONO \$500** προκαταβολή.

14536