

# Θάνατος των όγκων από... γηρατειά

Νέα επαναστατική μέθοδος για την καταπολέμηση του καρκίνου ανοίγει τον δρόμο για την ανάπτυξη ενός κοινού φαρμάκου για όλες τις μορφές όγκων. Στόχος της νέας θεραπείας δεν είναι η δηλητηρίαση των καρκινικών κυττάρων, αλλά αντιθέτως η πρόωρη γήρανση και κατ' επέκταση ο θάνατός τους από γηρατειά!

Ο εμπνευστής της νέας μεθόδου, ο Ιταλός επιστήμονας Πιερ Πάολο Παντόλφι από την Ιατρική Σχολή Χάρβαρντ της Βοστώνης, εξηγεί ότι αντί να δηλητηριάζει τα καρκινικά κύτταρα με τοξικές ουσίες, που συχνά προκαλούν δυσάρεστες παρενέργειες στους ασθενείς, κατάφερε να επέμβει στον αδιάκοπο μηχανισμό διαίρεσής τους, οδηγώντας τα στην πρόωρη γήρανση και συνεπώς στον θάνατο. Κλειδί στην ανακάλυψη του Ιταλού ερευνητή αποτελεί το γονίδιο SKP2. Όταν τεθεί εκτός δράσης, ενεργοποιείται η διαδικασία κυτταρικής γήρανσης.

Η ομάδα του Παντόλφι χρησιμοποίησε γενετικά τροποποιημένα ποντίκια, τα οποία ήταν προορισμένα να εμφανίσουν καρκίνο του προστάτη. Σε ορισμένα από αυτά οι ερευνητές έσβησαν τον «διακόπτη» του γονιδίου SKP2 και διαπίστωσαν, έξι μήνες αργότερα, ότι τα συγκεκριμένα ποντίκια εμφάνισαν όγκους με μικρότερες από τις αναμενόμενες διαστάσεις. Επιπλέον, αναλύοντας τα καρκινικά κύτταρα των πειραματόζωων οι επιστήμονες παρατήρησαν ότι γερνούσαν και ότι η διαδικασία διαίρεσής τους (μέσω της οποίας ο όγκος επεκτείνεται) συντελούνταν πιο αργά. Το ίδιο ακριβώς παρατήρησαν και σε αντίστοιχα πειράματα που πραγματοποίησαν στον δοκιμαστικό σολήνα σε καρκινικά κύτταρα ανθρώπινου προστάτη.

Όπως εξηγούν οι ειδικοί, η κυτταρική γήρανση εμποδίζει τα κύτταρα να πολλαπλασιαστούν και άρα να αυξηθούν αριθμητικά, φράζοντας έτσι τον δρόμο στην επάρατη νόσο.

## ΚΗΔΕΙΑ

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



### ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΦΑΝΟΣ

ετών 49  
από Κεφαλονιά  
που απεβίωσε στις 28 Μαρτίου 2010

Η νεκρώσιμος ακολουθία θα ψαλεί την Τετάρτη, 7 Απριλίου 2010 και ώρα 10.00 π.μ. εις τον Ιερό Ναό του Αγίου Στεφάνου, 650 New Canterbury Rd., Hurlstone Park. Η δε σορός του θα ενταφιασθεί στο Κοιμητήριο του Rookwood.

Οι τεθλιμμένοι: Η σύζυγος Ουρανία, τα τέκνα Γεράσιμος, Μιχαλίτσα και Ευαγγελία, οι γονείς Γεράσιμος και Ευαγγελία, η πεθερά Μαρία, τα αδέρφια Ηλίας - Νέλυ, Αντώνης - Ιωάννα Μαρία, Βασίλιος, Ζωή - Fernando, τα ανήψια και λοιποί συγγενείς και φίλοι.

Επιθυμία της οικογένειας είναι όπως αντί λουλούδια και στεφάνια να γίνουν δωρές στο Leukemia Foundation.

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

**ACROPOLIS FUNERALS**  
TEL. 9587 6188 - 9697 3199



Αξιόπιστο • Ελικρινές • 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



ΤΟ ΠΡΩΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΛΕΤΩΝ ΣΤΟ ΣΥΔΝΕΨ

**EARLWOOD - HEAD OFFICE**

212 Homer Str. NSW 2206 **9558 1770**

**ΚΟΓΑΡΑΗ**

18/5 Belgrave Str. NSW 2217

απέναντι από την εκκλησία Αναστάσεως του Χριστού

**9587 6188**

**ΚΙΝΓΣΦΟΡΔ**

120-122 Gardeners Rd. NSW 2032

100 μέτρα από τον ιερό ναό του Αγίου Σπυριδωνα

**9697 3199**

**ΒΑΝΚΣΤΑΟΥΝ**

21 CROSS STR. NSW 2200

κοντά στον ιερό ναό της Αγίας Ευφημίας

**9791 0121**

14536



ΣΑΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΥΜΕ

ΤΗ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ

ΝΑ ΞΕΠΛΗΡΩΣΕΤΕ

ΤΑ ΕΞΟΔΑ

ΤΗΣ ΚΗΔΕΙΑΣ ΚΑΙ

ΤΟΥ ΤΑΦΟΥ

ΤΟΥ ΠΡΟΣΦΙΛΟΥΣ

ΣΑΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΜΕ

ΜΗΝΙΑΙΕΣ ΔΟΣΕΙΣ

ΓΙΑ 2 ΧΡΟΝΙΑ

Είμαστε στη  
διάθεσή σας  
όλο το 24ωρο

