

# Ο καρκίνος “αποτυπώνεται” στο αίμα!

Το δρόμο για τη δημιουργία αιματολογικών εξετάσεων μέσω των οποίων θα γίνεται διάγνωση της ύπαρξης καρκίνου, χωρίς να χρειάζεται επέμβαση, ανοίγει η ανακάλυψη ότι η επάρατη νόσος αφήνει αποτυπώματα στο αίμα. Όπως διαπίστωσαν Κινέζοι ερευνητές μελετώντας ομάδες υγιών και καρκινοπαθών ανθρώπων, οι καρκινικοί δείκτες στους δεύτερους παραμένουν σταθεροί, σε αντίθεση με τις τιμές των δεικτών στους υγιείς, που ανεβοκατεβαί-

νουν. Οι ερευνητές διαπίστωσαν μάλιστα ότι οι εν λόγω δείκτες είναι διαφορετικοί, ανάλογα με το είδος του καρκίνου από τον οποίο πάσχει κάθε ασθενής. Η ανακάλυψη σηματοδοτεί την έναρξη προσπάθειας για τη διάγνωση του καρκίνου μέσω μιας απλής εξέτασης αίματος, ώστε να μη χρειάζεται βιοψία σε ιστούς που λαμβάνονται χειρουργικά. Ηδη η εφαρμογή της μεθόδου προγραμματίζεται να ξεκινήσει σε κλινικές της Κίνας.

# Το γονίδιο που οδηγεί μέχρι τα 100 χρόνια!

Τριπλάσιες πιθανότητες να ζήσουν έναν αιώνα έχουν οι άνδρες που στο γενετικό τους κώδικα εμφανίζεται δύο φορές το γονίδιο FOXO3A και σε αυτό υπάρχει δύο φορές

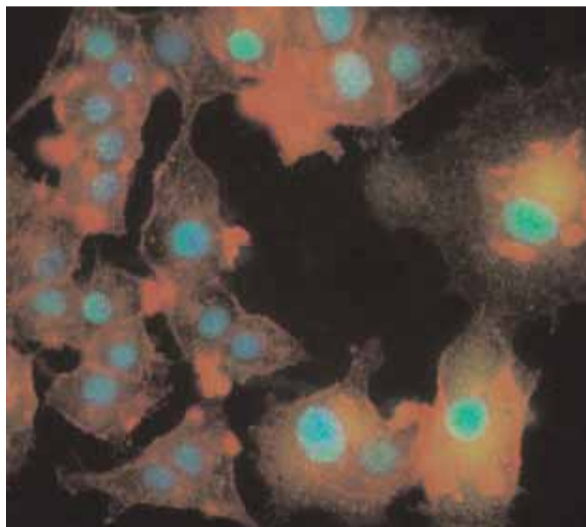
γραμμένο το γράμμα T ή το γράμμα G!

Ο γενετικός κώδικας, το γνωστό μας DNA -εξηγούν οι επιστήμονες του ιατρικού κέντρου Κουακίνι στη Χονολουλού και των ιατρικών κέντρων στην Ιαπωνία που υλοποίησαν την έρευνα σε δείγμα 8.000 Ιαπωνοαμερικανών-είναι γραμμένο σε αλφάβητο τεσσάρων χημικών μονάδων, δεμένων μεταξύ τους έτσι ώστε να δημιουργούν τη διπλή αλυσίδα. Το τετραμερές αλφάβητο απαρτίζεται από τα γράμματα A, T, C, G.

Οι συμμετέχοντες με καλή υγεία είχαν το γράμμα T σε σημείο-κλειδί του γονιδίου FOXO3A, ενώ σε πολύ καλύτερη κατάσταση ήταν όσοι είχαν το γράμμα G σε αυτή τη θέση. Εκείνοι που έχουν δι-

πλά αντίτυπα των συγκεκριμένων γραμμάτων και στα δύο γονίδια της μακροζωίας έχουν τριπλάσιες πιθανότητες να φθάσουν κατά μέσο όρο τα 98 χρόνια, ενώ αρκετοί μπορεί να φθάσουν και τα 106 έτη.

Η έρευνα διήρκεσε περίπου σαράντα χρόνια και, σύμφωνα με τον δρ Μπράντλεϊ Γουίλκοξ, είναι η μόνη που έχει παρακολουθήσει τα αποτελέσματα των ιατρικών εξετάσεων τόσο μεγάλου δείγματος συμμετεχόντων. Στο παρελθόν έχει αποδειχθεί ότι πολλά γονίδια επιμηκύνουν τη ζωή σε διάφορους οργανισμούς, ωστόσο είναι η πρώτη φορά που εντοπίζεται γονίδιο το οποίο συνδέεται ευθέως με τη μακροζωία στον άνθρωπο.



## ΜΝΗΜΟΣΥΝΟ

Τελούντες ετήσιο μνημόσυνο υπέρ αναπαύσεως της ψυχής της προσφιούς και πάντα αξέχαστου, συζύγου, πατέρα, αδελφού, κουνιάδου και θείου



### ΚΥΡΙΑΚΟΥ ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΥ

Από Μυρτώ Αχαΐας

Παρακαλούμε τους τιμώντας την μνήμη του, όπως προσέλθουν την **Κυριακή 7 Σεπτεμβρίου 2008**, εις τον **Ιερόν Ναό της Αγίας Παρασκευής**, 47-49 Balmoral St., Blacktown, και ενώσουν μεθ' ημών τας προς τον “Υψιστον δεήσεις των.

Οι τεθλιμμένοι: η σύζυγος Ολυμπία, ο γιος Χρήστος, τα αδέρφια στην Αυστραλία Κώστας και Μαρία, Κούλα και Νίκος, Θεοδώρα και Θεόδωρος, η αδελφή στην Ελλάδα Πηνελόπη, τα κουνιάδια στην Αυστραλία Πηνελόπη και Θανάσης, Κώστας και Βίκυ, Αντωνία και Παναγιώτης, τα κουνιάδια στην Ελλάδα Νίκος και Πόπη, Στάθης και Δήμητρα, Αγγελική και Αντώνης, ο ανηψιός στην Ιταλία Κυριάκος μετά της οικογενείας του, τα υπόλοιπα ανήψια, εξαδέλφια και λοιποί συγγενείς και φίλοι. Μετά το μνημόσυνο θα προσφερθεί καφές στο **Χωλ της εκκλησίας**. 14264

ΣΗΜ: Εκ παραδρομής στο φύλλο της Τρίτης 2/9/08, το παραπάνω ετήσιο μνημόσυνο καταχωρήθηκε ως 40ήμερο

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΗΔΕΙΩΝ  
“ΤΟ ΦΩΣ ΤΗΣ ΠΙΣΤΕΩΣ”



783 New Canterbury Rd.  
Hurlstone Park,

απέναντι από την εκκλησία του Αγίου Στεφάνου

Τηλ. 1800 053 134

(24 ώρες χωρίς χρέωση για την περιοχή του Σύδνεϋ)

Προσωπική εξυπηρέτηση από τον  
ΚΩΣΤΑ & την ΜΑΡΙΑ ΓΚΑΤΖΙΑ

10792

ΓΙΑ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΕΙΣ  
ΠΕΝΘΟΥΣ ΜΝΗΜΟΣΥΝΩΝ  
ΤΗΛΕΦΩΝΗΣΤΕ ΣΤΟΝ  
“ΚΟΣΜΟ” 9550 1088

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

Dependable • Sincere • Dignified  
(Wholly Australian owned and Family operated)



Euro Funeral Services  
9759 9759

Available 24 Hours - Sydney Wide

Ελληνικό Οικογενειακό Γραφείο Κηδειων  
Many Cultures - One Funeral Home

10 Hassall Street  
Parramatta, 2150

Head office and Chapel  
890 Canterbury Road  
Roselands, 2196

Στις υπηρεσίες μας συμπεριλαμβάνονται:

- ΔΩΡΕΑΝ
  - Λεωφορεία από τις εκκλησίες στα νεκροταφεία
  - ΔΙΑΘΗΚΕΣ από έμπειρους δικηγόρους.
  - Μνημεία όλων των ειδών σε φτηνές τιμές
- Τηλ. 1300 880 687,



7528