

Μικρές "νανομέλισσες" σκοτώνουν τον καρκίνο

Μικροσκοπικές «νανομέλισσες» που σκοτώνουν κυριολεκτικά με το κεντρί τους τον καρκίνο, χρησιμοποίησαν Αμερικανοί ερευνητές στο πλαίσιο ανάπτυξης ενός νέου όπλου για την καταπολέμηση της επάρατης νόσου. Σε πειράματα που πραγματοποίησαν οι ερευνητές σε ποντίκια, τα οποία υπέφεραν από καρκίνο του στήθους και καρκίνο του δέρματος, απελευθέρωσαν σμήνη από μικροσκοπικά τεχνητά μόρια μέσα στους όγκους. Κάθε σφαιρική «νανομέλισσα», με διάμετρο μόλις ένα εκατομμυριοστό του εκατοστού, ήταν οπλισμένη με μια τοξίνη που υπάρχει εκ φύσεως στο κεντρί της μέλισσας και έχει την ικανότητα να εξολοθρεύει τα καρκινικά κύτταρα. Συγκεκριμένα, η λεγόμενη μελιτίνη καταστρέφει τα κύτταρα ανοίγοντάς τους τρύπες.

Υστερα από τέσσερις με πέντε ενέσεις «νανομελισσών», οι επιστήμονες παρατήρησαν ότι η ανάπτυξη του καρκίνου του στήθους στα ποντίκια επιβραδύνθηκε κατά 25%, ενώ ο καρκίνος του δέρματος συρρικνώθηκε κατά 88%. Ο καθηγητής Σάμιουελ Γουίκλαϊν από το Πανεπιστήμιο της Ουάσινγκτον είπε: «Οι "νανομέλισσες" προσγειώνονται πάνω στην επιφάνεια των καρκινικών κυττάρων και εναποθέτουν το φορτίο μελιτίνης που μεταφέρουν, το οποίο γρήγορα συγχωνεύεται με τα καρκινικά κύτταρα. Στη συνέχεια η τοξίνη της μέλισσας εισέρχεται μέσα στα κύτταρα και ανοίγει τρύπες στην εσωτερική δομή τους».

Την ίδια στιγμή επιστήμονες από την ιδιωτική εταιρεία Endocyte πραγματοποίησαν σημαντικά βήματα στην καταπολέμηση του καρκίνου του πνεύμονα με μια μέθοδο που χαρακτηρίζεται «δούρειος ίππος», αφού ξεγελάει τα καρκινικά κύτταρα για να καταφέρει να χτυπήσει στην καρδιά τους. Η θεραπεία ποντάρει στο γεγονός ότι πολλά καρκινικά κύτταρα έχουν ανάγκη από φολικό οξύ για να αναπτυχθούν. Έτσι λοιπόν οι ερευνητές ένωσαν μόρια φολικού οξέως με ένα ισχυρό αντικαρκινικό φάρμακο και χρησιμοποιώντας αυτά ως «δούρειο ίππο» επιτέθηκαν στους όγκους. Συγκεκριμένα, οι επιστήμονες δοκίμασαν το φάρμακο με την κωδική ονομασία EC145 σε ασθενείς που βρίσκονταν σε προχωρημένο στάδιο καρκίνου του πνεύμονα και παρατήρησαν ότι η θεραπεία κατάφερε να «παγώσει» την εξάπλωση του όγκου και να χαρίσει πολύτιμο χρόνο ζωής στους ασθενείς.



ΜΝΗΜΟΣΥΝΟ

Τελούντες 40ήμερο μνημόσυνο υπέρ αναπαύσεως της ψυχής του πολυαγαπημένου μας και πάντα αξέχαστου συζύγου, πατέρα, υιού, παππού, αδελφού, συμπεθέρου, θείου, ανηψιού, εξαδέλφου, νονού και φίλου

ΠΑΥΛΟΥ ΙΩΑΝΝΗ ΜΠΕΡΤΟΥΤΣΙ

Ετών 70
Καταγωγή:
Καστελλορίζου
Γεννηθείς εις Ρόδο



Παρακαλούντε οι τιμώντες την μνήμη του όπως προσέλθουν την Κυριακή 23 Αυγούστου 2009 στον Ιερό Ναό του Αγίου Στεφάνου, 650 New Canterbury Rd., Hurlstone Park και ενώσουν μεθ' ημών τας προς τον Ύψιστον δεήσεις των.

Οι τεθλιμμένοι: Η σύζυγος, Πολυξένη. Τα τέκνα: Άννα και Jerry Andrade, Ιωάννης και Ασημίνα Μπερτούτσι, η μητέρα Άννα Ιωάν. Μπερτούτσι. Τα εγγόνια Πολυξένη και Δέσποινα Μπερτούτσι, Λουκάς και Αλεξάνδρα Andrade. Τα αδέρφια: Σάββας και Ευαγγελία Μπερτούτσι, Σούλα Σέργη, Δημήτριος και Μαρία Κονδύλιου, Δημήτριος και Δέσποινα Τοπάρη, θείοι, θείες, εξαδέλφια, συμπέθεροι, ανήψια, βαπτιστήρια και λοιποί συγγενείς και φίλοι.

ΕΥΧΑΡΙΣΤΗΡΙΟ

Θεωρούμε καθήκον μας όπως ευχαριστήσουμε και δια μέσω του Τύπου όλους τους συγγενείς και φίλους, συμπεθέρους, κουμπάρους και γειτόνους και την θερμή συμπαράσταση τους στο βαθύ πένθος μας. Ευχαριστούμε όλους, όσους παρακολούθησαν την κηδεία του, έστειλαν λουλούδια, στεφάνια, συλλυπητήριες κάρτες και όσους έκαναν δωρεές στο Sydney Cancer Centre. Ευχαριστούμε τους ιερατικούς προϊστάμενους, Αρχιμ. κ. Σωφρόνιο Κονιδάρη, Αρχιμ. κ. Νεκτάριο Ζορπαλά, Οικον. κ. Λυσίμαχο Κωστόγλου, Πρωτοπρ. κ. Ιωάννη Καπέτα και Οικον. κ. Νικόλαο Μποζίκη διά τα τρυφερά τους λόγια, τοις τόσες αδελφότητες, οργανώσεις και σωματεία που κατέθεσαν στεφάνια επί της σορού του και αυτούς που με οποιονδήποτε τρόπο εξέφρασαν την λύπη τους για τον θάνατο του λατρευτού μας και πάντα αξέχαστου συζύγου, πατέρα, υιού και παππού

12866

Η οικογένεια του.

ΜΝΗΜΟΣΥΝΟ

Τελούντες 40ήμερο μνημόσυνο υπέρ αναπαύσεως της ψυχής του πολυαγαπημένου μας και πάντα αξέχαστου συζύγου, πατέρα, παππού και θείου



ΜΑΡΚΟΥ ΓΕΡΑΣΙΜΟΥ ΜΑΛΛΙΑΝΟΥ

Παρακαλούμε τους τιμώντας την μνήμη του όπως προσέλθουν την προσεχή Κυριακή 23 Αυγούστου 2009 εις τον Ιερό Ναό του Αγίου Γεωργίου, 90 Newcastle St., Rose Bay και ενώσουν μεθ' ημών τας προς τον Ύψιστον δεήσεις των.

Οι τεθλιμμένοι: Η σύζυγος Καλλιόπη. Τα τέκνα Αντώνης και Φωτεινή, Μελίνα και Βεν. Το εγγόνι Μάξιμος. Τα ξαδέλφια στην Ελλάδα: Ρέα και Σοφία. Τα ανήψια και λοιποί συγγενείς και φίλοι.

Όσοι επιθυμούν μετά το μνημόσυνο να περάσουν για καφέ από το χώλ της εκκλησίας.

12865

ΕΥΧΑΡΙΣΤΗΡΙΟ

Θεωρούμε καθήκον μας όπως και δια μέσω του Τύπου ευχαριστήσουμε όσους έστειλαν λουλούδια, συλλυπητήριες κάρτες και όσους μας συμπαραστάθηκαν στην μεγάλη μας απώλεια. Επίσης, ευχαριστούμε όσους πρόσφεραν δωρεές στο Cancer Council. Επίσης, ευχαριστούμε την Ένωση Ελλήνων Λογοτεχνών και Καλλιτεχνών Αυστραλίας (ΕΕΛΚΑ) για την συμπαραστασή της στο βαρύ μας πένθος.

Εκ της οικογενείας

Mediterranean Catering



Για κηδείες, μνημόσυνα αναλαμβάνουμε τα φαγητά

Επίσης για γάμους, αρραβώνες, βαπτίσεις
ή οποιαδήποτε άλλη κοινωνική σας εκδήλωση.

Τηλεφωνείτε στον έμπειρο και γνωστό
Κώστα Τρεμπέλα στο 8596 7888 ή 0419 493 401.

Διαθέτουμε αίθουσες σε όλες τις εκκλησίες
και χώλ από 30 μέχρι 1,500 άτομα.

12956

53-57 Burrows Rd., Alexandria • Τηλ. 8596 7888