

Οι πρωτεΐνες που κάνουν τους άνδρες μπαμπάδες!

Νέες προσεγγίσεις για τη θεραπεία της ανδρικής υπογονιμότητας προσφέρουν δύο ανεξάρτητες ερευνητικές ομάδες στην Ιαπωνία και τη Γαλλία, που έχουν στόχο να εντοπίσουν τον ρόλο των πρωτεϊνών στη στειρότητα. Και στις δύο έρευνες διαπιστώθηκε ότι μια οικογένεια πρωτεϊνών γνωστή με το όνομα PLA2 διαδραματίζει βασικό ρόλο στην ανδρική στειρότητα.

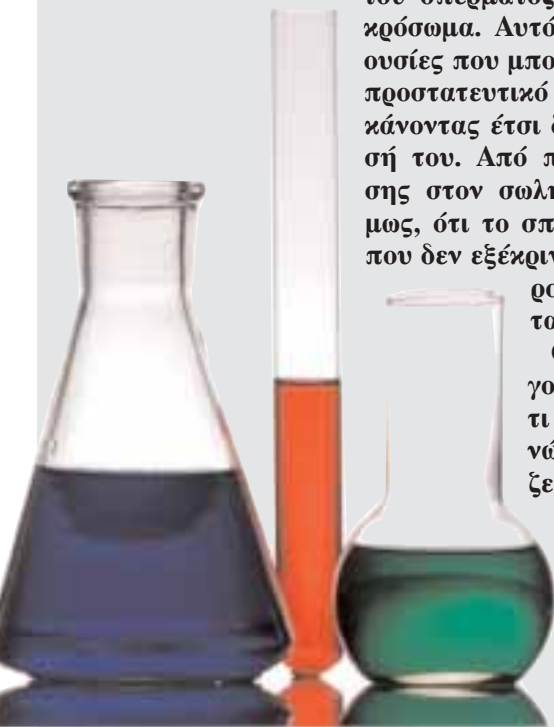
Οι Ιάπωνες ερευνητές στο Μητροπολιτικό Ινστιτούτο Ιατρικής Επιστήμης του Τόκιο και οι Γάλλοι επιστήμονες στο Ινστιτούτο Νευροεπιστημών της Γκρενόμπλ έκαναν τις έρευνές τους σε πειραματόζωα, ώστε να αξιολογήσουν τον διακριτικό και αποφασιστικής σημασίας ρόλο των πρωτεϊνών PLA2 στη λειτουργία των σπερματοζωαρίων και τη γονιμότητα.

Ο δρ Μακότο Μουρακάμι και η ομάδα του ανακάλυψαν ότι οι πρωτεΐνες PLA2 III εκφράζονται στην περιοχή των όρχεων των ποντικών που είναι γνωστή και ως επιθήλιο εγγύς επιδιδυμίδας και όσοι ποντικοί δεν διέθεταν αυτές τις πρωτεΐνες είχαν μειωμένη κινητικότητα των σπερματοζωαρίων τους με συνέπεια τη στειρότητα. Η μειωμένη κινητικότητα των σπερματοζωαρίων μεταφραζόταν σε μειωμένη ικανότητα γονιμοποίησης του ωαρίου. Το γεγονός αυτό μπορεί να οφείλεται σ' ένα ελάττωμα στην ωρίμανση του σπερματοζωαρίου.

Από την πλευρά τους οι Γάλλοι ερευνητές στη μελέτη τους, την οποία συντόνιζε ο δόκτωρ Κριστόφλ Αρνού, ανακάλυψαν ότι από τα ποντίκια μιας ομάδας που την είχαν ονομάσει Χ εκκρίνονταν οι πρωτεΐνες PLA2, γνωστές και ως MGX, οι οποίες είχαν κυρίαρχο ρόλο στο κάλυμμα που καλύπτει την κεφαλή

του σπερματοζωαρίου, γνωστό ως ακρόσωμα. Αυτό το κάλυμμα περιέχει ουσίες που μπορούν να διαρρηξούν το προστατευτικό περίβλημα του ωαρίου κάνοντας έτσι δυνατή τη γονιμοποίησή του. Από πειράματα γονιμοποίησης στον σωλήνα ανακαλύφτηκε, όμως, ότι το σπέρμα στους ποντικούς που δεν εξέκριναν την MGX δεν μπορούσε να γονιμοποιήσει τα ωάρια.

Οι ερευνητές καταλήγουν στο συμπέρασμα ότι η απουσία των πρωτεϊνών PLA2 μπορεί να παίζει καθοριστικό ρόλο στην ανδρική γονιμότητα, όπως και στις δυνατότητες να αναπτυχθούν μελλοντικά νέες θεραπείες για το μεγάλο αυτό πρόβλημα.



ΜΝΗΜΟΣΥΝΟ

Τελούντες τριετές μνημόσυνο υπέρ αναπαύσεως της ψυχής της πολυαγαπημένης μας και πάντα αξέχαστης μητέρας, γιαγιάς, αδελφής και θείας



ΜΑΡΙΑΣ ΜΑΡΓΓΕΛΗ

Από Σοφικό Κορινθίας

Παρακαλούμε τους τιμώντας την μνήμη της όπως προσέλθουν την προσεχή Κυριακή 9 Μαΐου 2010 εις τον Ιερό Ναό των Αγίων Κωνσταντίνου και Ελένης, 378 King Street, Newtown και ενώσουν μεθ' ημών τας προς τον Ύψιστον δεήσεις των.

Οι τεθλιμμένοι: τα τέκνα Στέλιος και Μαριγούλα Λιλλή, Αγαπητός και Ειρήνη Πασσαρή, Νίκος και Γεωργία Αναστασόπουλος, Γεώργιος και Μαρίνα Μαργγέλη, αδελφία Κώστας και Κατίνα Σκούρας, τα εγγόνια Γιώργος και Ελευθερία, Βασίλης και Χαρίκλεια, Ζαφειρία και Μαρία, Δημήτρης και Σταμάτης, Σταμάτης, Κλεομένης, Γιάννης και Ιορδάνης, τα δισέγγονα, ανήψια Μανώλης και Ειρήνη, και λοιποί συγγενείς και φίλοι.

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

13570

ΜΝΗΜΟΣΥΝΟ

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



ΠΑΥΛΟΥ ΘΩΜΑΪΔΗ

Παρακαλούμε τους τιμώντες την μνήμη του όπως προσέλθουν την προσεχή Κυριακή, 9 Μαΐου 2010, στον Ιερό Ναό του Αγίου Γερασίμου, 21 Henry St., Leichhardt, και ενώσουν μεθ' ημών τας προς τον Ύψιστον δεήσεις των.

Οι τεθλιμμένοι: η σύζυγος Αναστασία, τα τέκνα Νικόλαος και Μαρία, Μαρία και Θεόδωρος, τα εγγόνια Άλεξ, Παναγιώτης, Παύλος και Μιχάλης, τα αδελφία στην Ελλάδα και λοιποί συγγενείς και φίλοι.

Όσοι επιθυμούν μετά την κηδεία να περάσουν από την οικία μας στο 90 Brushwood Drive, Alfreds Point.

13571

24ΩΡΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΡΑΔΙΟΦΩΝΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ

1683 AM (στα μεσαία κύμματα)

Συνεχή καθημερινή ενημέρωση και ψυχαγωγία

Ο Ελληνικός Ραδιοφωνικός Σταθμός Αυστραλίας
1683 AM λειτουργεί

σε 24ωρη βάση, 7 ημέρες την εβδομάδα.



Ο σταθμός ξεκίνησε να λειτουργεί το Μάρτιο του 1983 και εκπέμπει τα καλύτερα προγράμματα από την Ελλάδα και την Κύπρο, ενώ παράλληλα μεταδίδει τις ειδήσεις από το εξωτερικό κάθε ώρα.

Επίσης, έχουμε τα καλύτερα τοπικά προγράμματα, όπως:

"Κυπριακή Κοινότητα"
με την Έλλη Κάμπος,
"Greeks Today"

με τον Γιώργο Τσερδάνη,
"Κέφι και μπάλλα"

με τον Γιάννη Σπανέλλη,
"Κοινότητα και κοινοτικά"

και μουσικά
προγράμματα με εκφωνητές.

Ο Ελληνικός Ραδιοφωνικός Σταθμός Αυστραλίας 1683 Khz AM διαφημίζει μεγάλους οργανισμούς και επιχειρήσεις, όπως την ελληνική εφημερίδα της Αυστραλίας "Ο Κόσμος", "Λαϊκή Τράπεζα", "Τράπεζα Κύπρου", "Κυπριακή Κοινότητα NNO", "Ελληνική Ορθόδοξη Κοινότητα Σύνδνεϋ & NNO",

"Vicky Mar Fashions", "Independent and General Advertising", "Roselands Shopping Centre" και πολλές άλλες μικρές και μεγάλες επιχειρήσεις.

Για τον καλύτερο Ελληνικό Ραδιοφωνικό Σταθμό, τα τελευταία νέα, ποιοτική μουσική και τα καλύτερα ζωντανά προγράμματα, συντονιστείτε στο Ελληνικό Ραδιοφωνικό Σταθμό Αυστραλίας 1683 Khz AM.

Για περισσότερες πληροφορίες και για τις διαφημίσεις σας,
τηλεφωνήστε στο (02) 9750 8155
και fax: (02) 9750 0517.

Τηλέφωνα για ζωντανές εκπομπές:
(02) 9750 9890 και (02) 9750 0017.

Διεύθυνση: Unit 4 / 9 Mavis St, Revesby NSW 2212
e-mail: conn01@optushome.com.au
web: GREEK RADIO 1683

9775