

## Ενα βήμα πριν την "τεχνητή" ζωή

Κοντά στη δημιουργία «τεχνητής» ζωής και τη δυνατότητα απόκτησης παιδιών από ανθρώπους που πάσχουν από στειρότητα βρίσκεται η επιστήμη καθώς οι ειδικοί εκτιμούν ότι απέχουν μόλις πέντε χρόνια από την παραγωγή τεχνητού σπέρματος και ωαρίων. Ήδη κατάφεραν να δημιουργήσουν αρχέγονους ανθρώπινους γαμέτες από εμβρυϊκά βλαστοκύτταρα.

Αυτό το επίτευγμα των ερευνητών του Πανεπιστημίου του Στάνφορντ της Καλιφόρνιας αλλάζει την ικανότητα των επισημόνων να μελετούν την ανάπτυξη του ανθρώπινου αναπαραγωγικού συστήματος και έχει ήδη βοηθήσει στην επιβεβαίωση της σημασίας διάφορων γονιδίων στο σχηματισμό του ωαρίου και του σπέρματος. Μάλιστα, μπορεί τελικά να δημιουργήσει νέες προσεγγίσεις στην αποκατάσταση και τη διατήρηση της γονιμότητας, όπως γονιδιακές θεραπείες που διεγείρουν την παραγωγή γαμετών στους όρχεις ή τις ωοθήκες και δημιουργούν τις συνθήκες για φυσιολογική σύλληψη. Η έρευνα προχωρά επίσης ένα βήμα παραπέρα την προοπτική δημιουργίας συνθετικού σπέρματος και ωαρίων στο εργαστήριο για να μπορέσουν οι άντρες και οι γυναίκες που δεν παράγουν καθόλου να αποκτήσουν παιδιά με τα δικά τους γονίδια! Αυτό ωστόσο, θα πάρει τουλάχιστον πέντε χρόνια να γίνει εφικτό και εντωμεταξύ θα πρέπει να έχουν επιλυθεί ηθικά ζητήματα αλλά και θέματα ασφαλείας.

Τέλος, μια άλλη πιθανή ωφέλεια αυτής της έρευνας μπορεί να είναι η καλύτερη εικόνα για τις γενετικές μεταλλάξεις που προκαλούν ασθένειες και ανικανότητα. «Στόχος μας είναι να κατανοήσουμε πώς δημιουργούνται τα ωάρια και το σπέρμα» δηλώνει η Ρενέ Ρέιχο Πέρα, επικεφαλής της έρευνας. «Δεν ξέρουμε σχεδόν τίποτα για την εξέλιξη του ανθρώπινου αναπαραγωγικού συστήματος και αυτή η έρευνα μας προσέφερε ένα νέο τρόπο να την ερευνησουμε. Η ελπίδα μας είναι ότι κάποια μέρα θα βοηθήσουμε πολύ αποτελεσματικά τους στείρους». Η έρευνα, που δημοσιεύτηκε στην επιστημονική επιθεώρηση «Nature», προσφέρει το μεγαλύτερο μέχρι στιγμής αποδεικτικό στοιχείο ότι είναι δυνατόν να παραχθεί άνθρωπος αναπαραγωγικός ιστός από εμβρυϊκά βλαστοκύτταρα ακόμα και ωάρια και σπέρμα.

## ΜΝΗΜΟΣΥΝΟ

Τελούντες ετήσιο μνημόσυνο υπέρ αναπαύσεως της ψυχής του πολυαγαπημένου μας και πάντα αξέχαστου συζύγου, πατέρα, αδελφού και θείου



**ΑΓΓΕΛΟΥ ΔΙΑΚΟΒΑΣΙΛΗ**  
απο Ασφενδιού - Λαγούδι, Κώς

Παρακαλούμε τους τιμώντας την μνήμη του όπως προσέλθουν την Κυριακή 22 Νοεμβρίου 2009 εις τον Κοιμητηριακό Ναό Αγίου Αθανασίου, Cnr Weekes & Carpenter Ave., Rookwood και ενώσουν μεθ' ημών τας προς τον Ύψιστον δεήσεις των.

Οι τεθλιμμένοι: Η σύζυγος Λίτσα. Τα τέκνα Νικόλαος και Πωλίνα. Τα αδέρφια στην Αυστραλία Ιωάννα και Βασίλης, Κυριακή. Η νύφη στην Ελλάδα, Χαρίκλεια. Τα ανήψια στην Αυστραλία Θεοφίλης και Ελένη, Regina και Πελαγία. Τα ανήψια στην Ελλάδα Μαρία και Γεώργιος, Νίκος και Σεβαστή, Αντώνης και Ειρήνη και λοιποί συγγενείς και φίλοι. Όσοι επιθυμούν μετά το μνημόσυνο να περάσουν για καφέ από το Reflections at Rookwood.

14518



Αξιοπιστο • Ειλικρινές • Αξιοπρεπές

Euro Funeral Services

Τηλ. 9759 9759

Στη διάθεση σας για 24ώρες σε όλο το Σύννεϋ

**ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΛΕΤΩΝ**

Εξυπηρετούμε όλο το Σύννεϋ



- 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 ΣΥΔΝΕΪ

**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 Σπυριδωνά  
**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 ΚΗΛΕΙΑΣ ΚΑΙ  
ΤΟΥ ΤΑΦΟΥ  
ΤΟΥ ΠΡΟΣΦΙΛΟΥΣ  
ΣΑΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΜΕ  
ΜΗΝΙΑΙΕΣ ΔΟΣΕΙΣ  
ΓΙΑ 2 ΧΡΟΝΙΑ

**Είμαστε στη διάθεσή σας όλο το 24ωρο**