



## ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΤΗΣ ΤΡΙΤΗΣ

07.00 - 08.00	ΤΡΑΓΟΥΔΙΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΔΙΣΚΟΘΗΚΗ
08.00 - 09.00	"ΠΡΟΣΚΗΝΙΟ" ΓΙΩΡΓΟΣ ΤΖΑΡΙΜΑΣ
09.00 - 11.00	"ΑΓΡΥΠΝΟΣ" ΜΑΝΟΣ ΤΣΙΛΙΜΙΔΗΣ
11.00 - 12.00	"ΕΛΛΗΝ ΛΟΓΟΣ" ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΟΣ ΘΕΟΛΟΓΟΣ, ΒΑΡΒΑΡΑ ΣΤΑΓΙΑΝΟΥ
12.00 - 12.10	ΔΕΛΤΙΟ ΕΙΔΗΣΕΩΝ
12.20 - 13.00	"ΡΑΔΙΟΜΥΘΙΣΤΟΡΗΜΑ" ΒΟΥΛΑ ΧΑΤΖΗΣΤΕΡΓΟΥ
13.00 - 14.00	"BENDIGO BANK" ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΜΑΝΤΖΗΚΟΠΟΥΛΟΣ
14.00 - 15.00	ΤΡΑΓΟΥΔΙΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΔΙΣΚΟΘΗΚΗ
15.00 - 15.10	ΔΕΛΤΙΟ ΕΙΔΗΣΕΩΝ
15.10 - 17.00	"Η ΕΚΠΟΜΠΗ ΤΟΥ ΧΘΕΣ & ΤΟΥ ΣΗΜΕΡΑ" ΓΙΑΝΝΗΣ ΚΡΗΤΙΚΟΣ
17.00 - 17.05	ΤΙΤΛΟΙ ΕΙΔΗΣΕΩΝ
17.05 - 18.00	ΤΡΑΓΟΥΔΙΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΔΙΣΚΟΘΗΚΗ
18.00 - 19.00	"Η ΣΤΡΑΒΟΣ ΕΙΝΑΙ Ο ΓΥΑΛΟΣ" "Η ΣΤΡΑΒΑ ΑΡΜΕΝΙΖΟΥΜΕ" ΠΑΥΛΟΣ ΘΕΟΔΩΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
19.00 - 21.00	"Η ΕΠΙΚΑΙΡΟΤΗΤΑ ΠΑΝΤΟΥ & ΠΑΝΤΑ" ΓΙΩΡΓΟΣ ΧΑΤΖΗΒΑΣΙΛΗΣ, ΓΙΩΡΓΟΣ ΤΖΑΡΙΜΑΣ, ΕΛΕΝΗ ΚΑΒΑΔΑ
21.00 - 22.00	"Η ΒΑΛΙΤΣΑ ΤΟΥ ΜΕΤΑΝΑΣΤΗ" ΑΓΓΕΛΟΣ ΧΩΡΟΖΑΚΗΣ
22.00 - 22.10	ΤΑ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΝΕΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ
22.10 - 24.00	"Η ΒΑΛΙΤΣΑ ΤΟΥ ΜΕΤΑΝΑΣΤΗ" ΑΓΓΕΛΟΣ ΧΩΡΟΖΑΚΗΣ



Ο μελωδικός σταθμός

1665 AM Sydney  
99.3 FM Wollongong  
www.2mm.com.au

Level 1A  
503-507 Marrickville Rd  
Dulwich Hill NSW 2203

T: 9564 6400  
F: 9564 5488

Ελπίδα για τους άνδρες που αντιμετωπίζουν πρόβλημα με τη γονιμότητα του σπέρματός τους, δίνει το επίτευγμα του Πανεπιστημίου της Γιοκοχάμα.



## Εφτιαξαν σπέρμα στο εργαστήριο

Ελπίδα σε χιλιάδες άνδρες που αντιμετωπίζουν πρόβλημα με τη γονιμότητα του σπέρματός τους, δίνει η έρευνα του Πανεπιστημίου της Γιοκοχάμα κατά την οποία οι επιστήμονες κατάφεραν για πρώτη φορά στην Ιστορία να δημιουργήσουν σπέρμα σε δοκιμαστικό σωλήνα.

Η μεγάλη επιτυχία του Τακεχίκο Ογκάουνα έγκειται στο ότι κατάφερε με ελάχιστο υλικό από ιστό όρχεων ποντικών να δημιουργήσει σπέρμα!

Όπως αναφέρεται στην έρευνα, που δημοσιεύθηκε στην επιθεώρηση Nature, ο Ογκάουνα πήρε τον ιστό και αφού προσέθεσε το κατάλληλο μείγμα πρωτεϊνών και άλλων θρεπτικών συστατικών κατάφερε να παράγει σπέρμα, να το διατηρήσει και να το βοηθήσει να αναπτυχθεί.

Εν συνεχεία το σπέρμα αυτό χρησιμοποιήθηκε για να γονιμοποιηθεί ωάρια μέσω τεχνικών τεχνητής γονιμοποίησης, με αποτέλεσμα να γεννηθούν 12 μικρά ποντίκια. Τα μικρά, αρσενικά και θηλυκά, έζησαν αρκετά για να μπορέσουν να κάνουν τις δικές τους οικογένειες. Η εξέλιξη αυτή είναι καθοριστικής σημασίας, καθώς σε παλιότερα πειράματα τα νεογνά δεν ήταν υγιή ή πέθαιναν σχετικά γρήγορα. Μάλιστα σύμφωνα με τον ίδιο τον Ογκάουνα, η τεχνική που ανέπτυξε λειτουργεί και σε κατεψυγμένο ιστό!

Παρότι η έρευνα είναι ακόμα σε αρχικό στάδιο και δεν έχουν γίνει δοκιμές με ανθρώπινο ιστό, αποτελεί μια τεράστια επι-

στημονική επιτυχία καθώς καμία άλλη προσπάθεια να παραχθούν δεν έχει ευοδωθεί. Οι ειδικοί θεωρούν ότι η εν λόγω έρευνα μπορεί να αποτελέσει το πρώτο βήμα για να ξεκλειδωθούν τα μυστικά της παραγωγής σπέρματος σε εργαστήριο, κάτι που θα λύσει τα χέρια σε πολλούς άνδρες που αντιμετωπίζουν πρόβλημα γονιμότητας ή που έχουν υποβληθεί σε χημειοθεραπείες.

### Το μυστικό

Το μυστικό της επιτυχίας, σύμφωνα με τον επιστήμονα, είναι η υπομονή. Ο Ογκάουνα δοκίμαζε για πολύ καιρό διάφορα μείγματα πρωτεϊνών και άλλων θρεπτικών συστατικών, ώσπου κατάφερε να βρει το κατάλληλο. Το επόμενο βήμα, όπως αποκάλυψε στη βρετανική εφημερίδα Ντέιλι Μείλ, είναι να πάρει δείγματα ιστού από άνδρες και να δοκιμάσει την τεχνική του.

Σύμφωνα με τον ειδικό σε θέματα γονιμότητας Αλαν Πέισι, του Πανεπιστημίου του Σέφιλντ: «Είναι μια πολύ ενδιαφέρουσα έρευνα. Έχουν γίνει πάρα πολλές προσπάθειες να δημιουργηθεί σπέρμα ζώων στο εργαστήριο με διαφορετικές μάλιστα προσεγγίσεις.

Παρά ταύτα καμία δεν είχε απόλυτη επιτυχία. Το να μπορούμε να «αναπτύσσουμε» σπέρμα με αυτόν τον τρόπο είναι εξαιρετικά χρήσιμο για να μπορέσουμε να μελετήσουμε την ίδια την παραγωγή σπέρματος για την οποία δεν γνωρίζουμε πολλά».

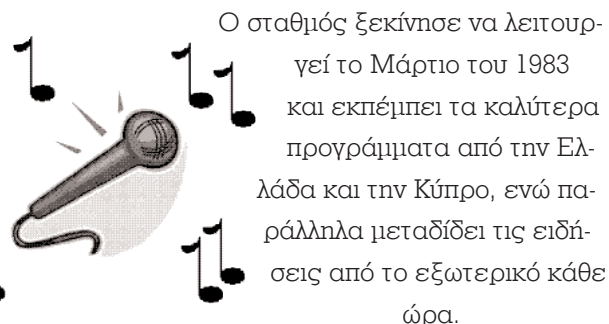
# 24ΩΡΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΡΑΔΙΟΦΩΝΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ

## 1683 AM (στα μεσαία κύματα)

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