



Ορμονικές διαταραχές από “ύποπτο” πλαστικό

Το μεταλλικό νερό που βρίσκεται στα πλαστικά μπουκάλια περιέχει δύο φορές περισσότερες ορμόνες (θηλυκές και αρσενικές) από αυτές που βρίσκει κανείς στο νερό που βρίσκεται μέσα σε γυάλινα μπουκάλια ή αυτό της βρύσης.

Με άλλα λόγια, το πλαστικό απελευθερώνει μέσα στο νερό παράγοντες που διαταράσσουν τις ενδοκρινολογικές ισορροπίες του οργανισμού. Η επίδρασή τους, ακόμη και σε πολύ μικρές δόσεις, δεν είναι ακόμη γνωστή, αλλά υπάρχουν σοβαρές υποψίες στην επιστημονική κοινότητα ότι μεταλλάσσουν στον άνθρωπο την ανάπτυξη και τη λειτουργία του σεξουαλικού και αναπαραγωγικού του συστήματος. Ο Martin Wagner και ο Jorg Oehlman του Πανεπιστημίου Goethe της Φρανκφούρτης επέλεξαν είκοσι πλαστικά μπουκάλια με μεταλλικό νερό που πωλούνται στη Γερμανία και όλα περιέχουν το συστατικό PET (polyethylene terephthalate).

Αυτό το πλαστικό χρησιμοποιείται και για τις συσκευα-

σίες αναψυκτικών, μαγειρικού λαδιού, αλλά και για την επένδυση ακόμη και των τσίγκινων συσκευασιών τροφίμων και ποτών (τενεκεδάκια). Για να αποδείξουν λοιπόν την ορμονική δραστηριότητα του πλαστικού αυτού, οι Wagner και Oehlman χρησιμοποίησαν γενετικά τροποποιημένη μαγιά και μικρά σαλιγκάρια του γλυκού νερού, δύο κλασικά μοντέλα για εργαστηριακά πειράματα. Αυτή η μαγιά έχει την ιδιότητα να αλλάζει χρώμα ακόμη και παρουσία μικρών ποσοτήτων ορμονών, ενώ τα μικρά σαλιγκάρια παρουσιάζουν σημαντικές αναπαραγωγικές διαφοροποιήσεις ανάλογα με τα επίπεδα των ορμονών που υπάρχουν στο νερό. Η συμπεριφορά λοιπόν τόσο της μαγιάς όσο και των σαλιγκαριών μετά από παρα-

μονή δύο μηνών μέσα στο νερό των είκοσι διαφορετικών πλαστικών μπουκαλιών δεν ήταν ίδια με εκείνη των οργανισμών που ήταν μέσα στα γυάλινα μπουκάλια.

Σε δώδεκα από τα πλαστικά μπουκάλια οι ερευνητές διαπίστωσαν ότι η μαγιά παρουσίαζε διπλάσια ορμονική δραστηριότητα! Όσο για τα σαλιγκάρια, τα οποία αναπαράγονται με παρθενογένεση, αυτά διαπιστώθηκε ότι έκαναν διπλάσιο αριθμό απογόνων στα πλαστικά μπουκάλια. Τα αποτελέσματα αυτά κινητοποίησαν τις αρμόδιες γερμανικές αρχές που έβγαλαν ανακοίνωση σύμφωνα με την οποία δεν προκύπτει επικινδυνότητα των πλαστικών μπουκαλιών για την ανθρώπινη υγεία από τη συγκεκριμένη έρευνα. Όσο για τους ερευνητές, τονίζουν πως αυτό που ήθελαν να αποδείξουν ήταν η ορμονική δραστηριότητα στα πλαστικά μπουκάλια και προσθέτουν ότι μένει να αποδειχτεί από άλλες έρευνες η επίδραση αυτής της δραστηριότητας στη δημόσια υγεία.



Αξιοπίστο • Ειλικρινές • Αξιοπρεπές

Euro Funeral Services

Τηλ. 9759 9759

Στη διάθεση σας για 24ώρες σε όλο το Σύννευ

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΛΕΤΩΝ

Εξυπηρετούμε όλο το Σύννευ



- 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 ΣΥΔΝΕΥ

EARLWOOD - HEAD OFFICE
212 Homer Str. NSW 2206
9558 1770

14536



KOGARAH
18/5 Belgrave Str. NSW 2217
απέναντι από την εκκλησία Αναστάσεως του Χριστού
9587 6188

KINGSFORD
120-122 Gardeners Rd. NSW 2032
100 μέτρα από τον ιερό ναό του Αγίου Σπυριδωνά
9697 3199

Είμαστε στη διάθεσή σας όλο το 24ωρο



ΚΟΣΜΑΣ ΒΙΚΥ ΜΙΧΑΛΗΣ