

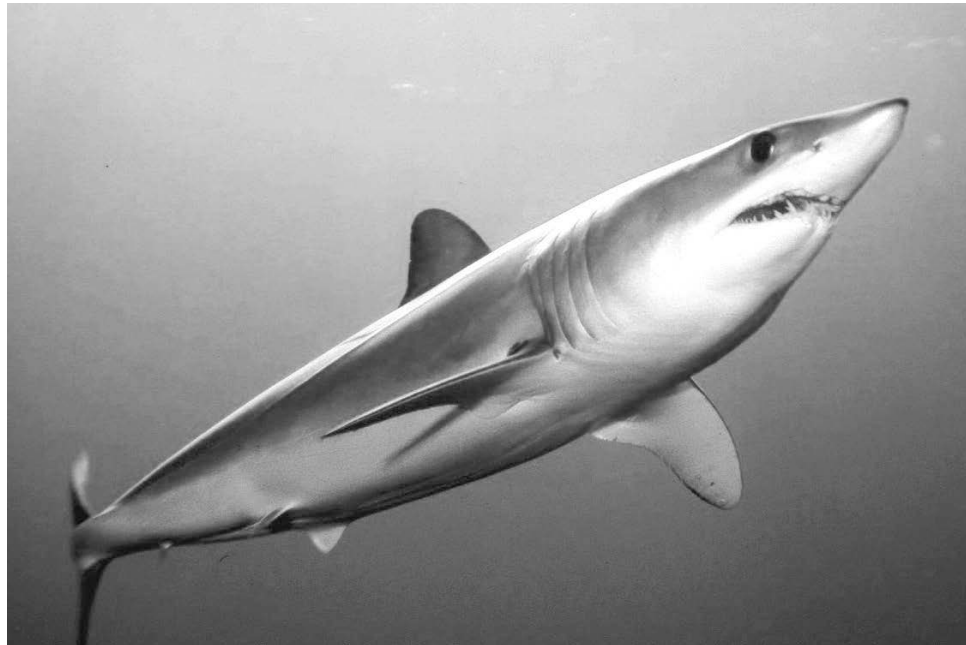
## Οι καρχαρίες εμφανίζουν καρκίνο!

Οι επιστήμονες γνωρίζουν εδώ και περισσότερα από 150 χρόνια ότι οι καρχαρίες εμφανίζουν καρκίνο. Και όμως οι περισσότεροι άνθρωποι συνεχίζουν εσφαλμένα να πιστεύουν ότι είναι «άτρωτοι» σε ό,τι αφορά αυτή τη νόσο, που αποτελεί μεγάλο «δολοφόνο» των ανθρώπων.

### Ο ΧΟΝΔΡΟΣ ΚΑΡΧΑΡΙΑ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΘΕΡΑΠΕΙΑ

Σύμφωνα με τον δρ Ντέιβιντ Σίφμαν, που μελετά τους καρχαρίες και είναι διδακτορικός φοιτητής στο Πανεπιστήμιο του Μαϊάμι, αυτή η παρανόηση έχει ως έναν βαθμό τη «ρίζα» της σε εκείνους που πωλούν χόνδρο καρχαρία και οι οποίοι ισχυρίζονται ότι αυτός μπορεί να βοηθήσει στη θεραπεία του καρκίνου. Ωστόσο ο ερευνητής τονίζει ότι καμία μελέτη δεν έχει δείξει πως ο χόνδρος μπορεί να αποτελέσει θεραπεία για τον καρκίνο. Παρά ταύτα, η τεράστια παγκόσμια ζήτηση για τον «καρχαριο-χόνδρο» έχει οδηγήσει σε αφανισμό των πληθυσμών των καρχαριών: οι άνθρωποι σκοτώνουν περί τα 100 εκατομμύρια καρχαρίες ετησίως, σύμφωνα με μελέτη που δημοσιεύθηκε τον Μάρτιο του 2013 (αν και είναι πολλοί οι παράγοντες που οδηγούν στη θανάτωση ενός τεράστιου αριθμού καρχαριών, συμπεριλαμβανομένου του γεγονότος ότι σε κάποιες χώρες όπως η Κίνα το κρέας του καρχαρία αποτελεί κύριο «συστατικό» της διατροφής του πληθυσμού).

Πρόσφατα ερευνητές στην Αυστραλία παρατήρησαν έναν μεγάλο όγκο ο οποίος εξείχε από το στόμα ενός μεγάλου λευκού καρχαρία, καθώς και άλλη μια μάζα στο



κεφάλι ενός φαλινοκαρχαρία του είδους *Carcharhinus brachyurus*. Ο όγκος του μεγάλου λευκού καρχαρία είχε μήκος 30 εκατοστά και αντίστοιχο πλάτος, σύμφωνα με μελέτη που δημοσιεύθηκε online τον περασμένο μήνα στο επιστημονικό έντυπο «Journal of Fish Diseases».

### Ο ΜΕΓΑΛΟΣ ΛΕΥΚΟΣ

«Ήταν ένα ασυνήθιστο θέαμα καθώς δεν είχαμε δει ποτέ στο παρελθόν μεγάλο λευκό καρχαρία με όγκους» ανέφερε η Ρέιτσελ Ρόμπινς, βιολόγος με εξειδίκευση στους καρχαρίες στο Ερευνητικό Ίδρυμα Fox Shark κοντά στην Αδελαΐδα της Νότιας Αυστραλίας και μία εκ των κυρίων συγγραφέων της νέας μελέτης.

Συνολικά οι επιστήμονες έχουν ως σήμε-

ρα καταγράψει όγκους σε τουλάχιστον 23 είδη καρχαριών (συμπεριλαμβανομένων των δύο ειδών της μελέτης στο «Journal of Fish Diseases»). Σύμφωνα με τα όσα ανέφερε η δρ Ρόμπινς στον δικτυακό τόπο επιστημονικών ειδήσεων LiveScience, «το κύριο μήνυμα της μελέτης μας είναι πως, σε αντίθεση με ό,τι ως σήμερα πιστευόταν, πως δηλαδή οι καρχαρίες δεν εμφανίζουν καρκίνο, η μελέτη μας συνηγορεί με προηγούμενα στοιχεία που δείχνουν ότι και αυτά τα μεγάλα ψάρια είναι ευάλωτα απέναντι στη νόσο».

«Οι καρχαρίες «πλήττονται» από καρκίνο» ανέφερε και ο δρ Σίφμαν που δεν συμμετείχε στην τελευταία μελέτη και προσέθεσε: «Ακόμη και αν δεν παρουσίαζαν καρκίνο, το να καταναλώνει κάποιος προ-

ϊόντα που προέρχονται από καρχαρίες δεν πρόκειται να τον θεραπεύσει από τον καρκίνο, όπως ακριβώς εγώ δεν θα γινόμουν σε καμία περίπτωση μπασκετμπολίστας αν «έτρωγα» τον Μάικλ Τζόρνταν».

### ΑΠΟΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΑΣΘΕΝΩΝ

Μάλιστα η λανθασμένη πεποίθηση ότι η κατανάλωση χόνδρου καρχαρία θεραπεύει τον καρκίνο αποπροσανατολίζει πολλούς ασθενείς απομακρύνοντάς τους από τις κατάλληλες θεραπείες για τη νόσο τους, σύμφωνα με ανασκόπηση μελετών που δημοσιεύθηκε το 2004 στο επιστημονικό έντυπο «Cancer Research». Και βέβαια η τεράστια ζήτηση για χόνδρο οδηγεί σε υπεραλίευση των καρχαριών. Ετσι σήμερα ένα στα έξι γνωστά είδη καρχαρία θεωρείται ότι απειλείται με εξαφάνιση, σύμφωνα με στοιχεία της Διεθνούς Ένωσης για τη Διατήρηση της Φύσης.

Αγνωστοι παραμένουν οι λόγοι για τους οποίους ο λευκός καρχαρίας αλλά και ο φαλινοκαρχαρίας της τελευταίας μελέτης εμφάνισαν όγκους. Ωστόσο οι αναφορές για καρκινικούς όγκους σε θαλάσσια ζώα, κυρίως θηλαστικά, αυξάνονται σταθερά τα τελευταία 20 χρόνια δημιουργώντας ανησυχία σχετικά με το ότι οι βιομηχανικοί ρύποι και οι ανθρώπινες δραστηριότητες «πυροδοτούν» αυτούς τους καρκίνους. Στη μελέτη της δρ Ρόμπινς και των συνεργατών της σημειώνεται ότι υπάρχουν καταγραφές σχετικά με αύξηση των καρκίνων σε φάλαινες μπελούγκα, ενώ σε περιοχές που βρίσκονται κοντά σε μονάδες τήξης αλουμινίου ο καρκίνος αποτελεί τον δεύτερο κυριότερο «δολοφόνο» των φαλαινών.

## Ο Κόσμος

ΕΝΗΜΕΡΩΝΕΙ ΚΑΙ ΕΚΔΕΙ

ΚΑΘΕ ΤΡΙΤΗ, ΤΕΤΑΡΤΗ, ΠΕΜΠΤΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ

503-507 Marrickville Rd, Dulwich Hill NSW 2203

ABN: 69 145 864 071 Phone: (02) 9568 3766, Fax: 9569 9344

www.kosmos.com.au • e-mail: kosmos@kosmos.com.au

PUBLISHER

HELLENIC NEWS PTY LTD

ΕΚΔΟΤΕΣ

Σπύρος Χαράλαμπος

ΑΡΧΙΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

Γιώργος Χατζηβασίλης

ΑΡΘΡΟΓΡΑΦΟΙ

Σοφία Καθάρου, Σάββας Λιμνατίτης, Δέσποινα Μπακά, Χρήστος Μπελέρχας, Γιώργος Τσερδάνης, Γιώργος Χατζηβασίλης

ΑΡΧΙΣΥΝΤΑΞΙΑ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ

Γιώργος Σταυρουλάκης - sportseditor@gmail.com

ΔΙΑΦΗΜΙΣΤΙΚΟ

Βασιλική Τομαρά - sales@kosmos.com.au

ΜΕΤΑΦΡΑΣΕΙΣ - ΡΕΠΟΡΤΑΖ

Γιάννης Δραμιτινός

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Γιάννης Γεωργιάδης, Σάββας Λιμνατίτης

PRINTED BY: Spotpress

WEBSITE: Platyrachos Publishing

## εορτολόγιο

ΣΗΜΕΡΑ, ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ: Ευστρατίου, Αυξεντίου, Ευγενίου, Λουκίας παρθένου  
ΑΥΡΙΟ, ΣΑΒΒΑΤΟ: Θύρσου, Φιλήμονος, Λευκίου μαρτύρων  
ΚΥΡΙΑΚΗ: ΚΥΡ. 'ΙΑ ΛΟΥΚΑ, Ελευθερίου ιερομαρτ. και Ανθίας  
ΔΕΥΤΕΡΑ: Αγγαίου προφ., Μοδέστου Ιερουσαλήμ

Σίδνεϊ

18°C - 27°C

Ηλιοφάνεια με ασθενείς ανέμους  
Άνεμοι ABA με 27 Km/h  
Υγρασία: 50% - 80%

## ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΙΔΝΕΪ-ΚΑΜΠΕΡΑ

Ιερά Αρχιεπισκοπή: 02 9690 6100  
Ελληνική Κοινότητα: 02 9740 6022  
Κυπριακή Κοινότητα: 02 9557 1256  
Ελληνική Πρεσβεία: 02 6273 3011  
Κυπριακή Πρεσβεία: 02 6281 0832  
Ελληνικό Προξενείο: 02 9264 1768  
email: grgencon.sid@mfa.gr  
Γραφείο Τύπου: 02 9267 0966  
email: gpressbureau@tpg.com.au  
Γραφείο Εκπαίδευσης: 02 9283 3800  
ΣΑΕ Ωκεανίας: 02 9558 3744  
Γραφείο ΕΟΤ: 02 9241 1663

# DelphiBank

ΣΑΣ ΠΡΟΣΦΕΡΕΙ ΤΙΣ ΤΙΜΕΣ ΣΥΝΑΛΛΑΓΜΑΤΟΣ

COUNTRY	CURRENCY	ABBREVIATION	BANK BUYS	BANK SELLS
United States	Dollar	USD	0.9488	0.8713
Europe	Euro	EUR	0.7071	0.6148
United Kingdom	Pound	GBP	0.5901	0.5264

149 Forest Rd, Hurstville, Tel: 8567 1111 • 204 Burwood Rd, Burwood, Tel: 9745 0400  
192 B Maroubra Rd, Maroubra, Tel: 8347 7100 • 276 Marrickville Rd, Marrickville, Tel: 8226 5888

# NSW Lotteries



Wed 11/Dec/13, Draw 3303

Winning Numbers: 15 33 22 10 12 23

Powerball: 21 4

Division 1: \$1,000,000.00

1 winner, of \$1,000,000.00

Draw: Mon 16/Dec/13, Draw 3304