



ΣΥΓΚΡΩΝΑ ΤΗΣ ΑΥΣΤΡΑΛΟΥΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΕΣ

## Η πανσέληνος επηρεάζει τους καρχαρίες

Σύμφωνα με Αυστραλούς επιστήμονες, οι καρχαρίες κρύβονται στα βάθη της θάλασσας, όταν έχει πανσέληνο ή ο πλιός βρίσκεται στο ψηλότερο σημείο του ουρανού.

Οι επιστήμονες παρακολούθησαν στα ανοιχτά του αρχιπελάγους του Παλάου, στον δυτικό Ειρηνικό, τις κατακόρυφες μετακινήσεις 39 καρχαριών που έφεραν πνηπικούς πομπούς, επί τριά χρόνια.

Σύμφωνα με τις παρατηρήσεις τους, οι καρχαρίες μετακι-

νούνται στα πιο μεγάλα βάθη καθώς πλησιάζει η πανσέληνος, μια συμπεριφορά που απαντάται και σε άλλα θαλάσσια αρπακτικά όπως ο θαύμας, ο κίτρινος τόνος και ο παχύς τόνος.

Επίσης, οι καρχαρίες χάνονται στα βάθη της θάλασσας όταν ο πλιός είναι στο πιο ψηλό σημείο του και ανεβαίνουν ξανά κοντά στην επιφάνεια στη διάρκεια της νύχιας, ανεξάρτητα από το σεληνιακό κύκλο. «Μας προκάλεσε έκπληξη όταν διαπιστώσαμε ότι οι καρχαρίες καταδύονται σταδιακά στη δι-

άρκεια της ημέρας πριν ακολουθήσουν την ακριβώς αντίθετη πορεία το απόγευμα, ανεβαίνοντας σταδιακά προς την επιφάνεια», εξήγησε ο ερευνητής Γκάμπριελ Βιάνα.

Το μέσο βάθος της κατάδυσης των καρχαριών, που είναι ποικιλόθερμα ζώα, περνά από τα 35 μέτρα τον χειμώνα στα 60 μέτρα την άνοιξη, σύμφωνα με τη μελέτη αυτή του Ωκεανογραφικού Ινστιτούτου του Πανεπιστημίου της Δυτικής Αυστραλίας και του Αυστραλιανού Ινστιτούτου Θαλάσσιας Επιστήμης.



Το Ελληνικό Φεστιβάλ  
Σύνδεευ παρουσιάζει

**ΟΙ ANZACS ΚΑΙ ΤΟ ΑΙΓΑΙΟ: Η  
ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΗΣ ΛΗΜΝΟΥ ΣΤΗΝ  
ΕΚΣΤΡΑΤΕΙΑ ΤΗΣ ΚΑΛΛΙΠΟΛΗΣ  
ΟΜΙΛΗΤΗΣ DR JOHN YIANNAKIS**

Το νούς της Λήμνου έπαιξε κρίσιμο ρόλο στην εκστρατεία της Καλλίπολης το 1915. Στόχος αυτής της παρουσίασης είναι να βγάλει από το περιθώριο της συμμετοχή της Λήμνου στην ιστορία του ANZAC και να προτείνει την περαιτέρω έρευνα του όλου θέματος.

### INFO

ΠΟΤΕ: Τετάρτη 24 Απριλίου

ΩΡΑ: 7 μ.μ.

ΠΟΥ: Ελληνική Κοινωνική Λέσχη, 206-210 Lakemba Street, Lakemba

ΕΙΣΟΔΟΣ: Ελεύθερη

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΣ: (02 9750 0440 ή

greekfestival2@goc.com.au)

ΓΛΩΣΣΑ: Αγγλικά



Δύο σοβαρά προβλήματα υγείας φαίνεται ότι έχουν άμεσο σχέση μεταξύ τους, σύμφωνα με νέα μελέτη που πραγματοποιήθηκε στην Αυστραλία. Επιστήμονες του Πανεπιστημίου Δυτικού Σίδνεϊ ανακάλυψαν ότι οι ασθενείς που πάσχουν από χρόνια πνευμονοπάθεια συχνά υποφέρουν και από κατάθλιψη, γι' αυτό και θα πρέπει να εξετάζονται και για τα δύο προβλήματα, ώστε η θεραπεία να γίνεται πιο γρήγορα και πιο αποτελεσματικά.

Σύμφωνα με τα αποτελέσματα της μελέτης, τα οποία δημοσιεύονται στην πληκτρονική επιθεώρηπον «Chest» του American College of Chest Physicians, οι ασθενείς που πάσχουν από κατάθλιψη διατέρχονται μεγαλύτερο κίνδυνο να έχουν τη ζωή τους σε ποσοστό 83%! Επίσης, προέκυψε ότι το 40% των ασθενών με χρόνια πνευμονοπάθεια παρουσιάζει ένα είδος κατάθλιψης, το οποίο αν δεν εντοπιστεί και αντιμετωπιστεί εγκαίρως, μπορεί με το πέρασμα του χρόνου να επιδεινωθεί σοβαρά.

Οι επιστήμονες κατέληξαν σ' αυτά τα συμπεράσματα έπειτα από μεγάλης διάρκειας μελέτη με τη συμμετοχή χιλιάδων ενηλίκων. «Η μελέτη μας έδειξε ότι η κατάθλιψη επηρεάζει αρνητικά την πρόγνωση της χρόνιας πνευμονοπάθειας», αναφέρουν στην έκθεσή τους οι επιστήμονες. «Οι ασθενείς θα πρέπει να εξετάζονται και για τα δύο προβλήματα, αφού αν εντοπιστεί ότι συνυπάρχουν, οι ειδικοί θα έχουν τη δυνατότητα να τα αντιμετωπίσουν ταχύτερα και πιο αποτελεσματικά».

Σύμφωνα με τον επικεφαλής της έρευνας, Δρ Evan Atlantis, στημέρα περίπου το 10% του παγκόσμιου πληθυσμού άνω των 40 ετών πάσχει από χρόνια πνευμονοπάθεια, τα συμπτώματα της οποίας αυξάνονται όσο αυξάνεται και η ηλικία.