

Της **ΔΗΜΗΤΡΑΣ ΠΑΝΑΝΟΥ**  
d.pananou@realnews.gr

**Τ**ον κίνδυνο η ρύπανση από την πετρελαιοκλίδα στον Σαρωνικό να περάσει στην τροφική αλυσίδα μέσω των αλιευμάτων, προκαλώντας σημαντικές επιπτώσεις στην υγεία των καταναλωτών, επισημαίνουν έξι κορυφαίοι επιστήμονες. Μιλώντας στη Realnews, απευθύνουν προειδοποίηση στους κατοίκους της Αττικής «να μην καταναλώνουν ψάρια και οστρακο-

το ναυάγιο του πλοίου είναι πετρελαιοειδή ή λάδια ή και τα δυο. «Στην πρώτη περίπτωση, οι επιπτώσεις της ρύπανσης είναι βλαπτικές μεν αλλά αντιμετωπίσιμες σε μικρότερο χρονικό διάστημα, καθώς τα πετρελαιοειδή έχουν την τάση να εξατμίζονται σχετικά γρήγορα. Στην περίπτωση, όμως, που διέρρευσαν λάδια, οι συνέπειες θα είναι μακροχρόνιες».

Σε κάθε περίπτωση, όπως εξηγεί ο καθηγητής Τοξικολογίας, εκτός από τους ελέγχους που θα πρέπει να γίνουν άμεσα στα θαλάσσια είδη της πληγείσας περιοχής, οι διεθνείς κανόνες επιτάσσουν ιατρικούς ελέγχους και στους κατοίκους. «Πρέπει να πάρουμε δείγμα αίματος από 100 έως 200 ανθρώπους που ζουν κοντά στο σημείο της θαλάσσιας ρύπανσης για να διαπιστώσου-

τακινθούν, όπως οστρακοειδή, μύδια, στρείδια, αχιβάδες κ.λπ. Πρέπει, λοιπόν, για κάποιο διάστημα και έως ότου έχουμε τα αποτελέσματα των ελέγχων να είμαστε προσεκτικοί και να αποφεύγουμε προς το παρόν την κατανάλωση ψαρικών από την περιοχή. Δεν χρειάζεται πανικός, αλλά τήρηση των κανόνων».

Ο **Κίμων Χατζημήτρος**, καθηγητής Οικοσυστημάτων και Διαχείρισης Περιβάλλοντος στο ΕΜΠ, εξηγεί επιστημονικά πως η θαλάσσια ρύπανση μπορεί να έχει επιπτώσεις στον άνθρωπο μέσω της τροφικής αλυσίδας. «Στο νερό θα

# «Μην τρώτε ψάρια από τον Σαρωνικό μέχρι να γίνουν οι μετρήσεις»

Τα στάδια της μόλυνσης περιγράφουν αναλυτικά στην «R» οι καθηγητές που εξειδικεύονται στην ανάλυση και αντιμετώπιση οικολογικών καταστροφών. Επισημαίνουν τους κινδύνους για τη δημόσια υγεία και προειδοποιούν για τα μέτρα που πρέπει να ληφθούν

ειδή έως ότου γίνουν οι απαραίτητοι έλεγχοι», οι οποίοι θα πρέπει να επαναλαμβάνονται για μεγάλο χρονικό διάστημα.

Ο καθηγητής Τοξικολογίας στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας και πρόεδρος της Ελληνικής Εταιρείας Τοξικολογίας, **Δημήτρης Κουρέτας**, τονίζει ότι οι ρυπογόνες ουσίες συσσωρεύονται στους οργανισμούς που ήρθαν σε επαφή, όπως τα ψάρια, και σε αυτή την περίπτωση οι μελέτες δείχνουν ότι τέτοιου είδους υδρογονάνθρακες μπορούν να περάσουν στον άνθρωπο μέσω της διατροφής. «Η κατανάλωση μολυσμένων ψαριών από τον άνθρωπο μπορεί να προκαλέσει διάφορα είδη τοξικότητας, ακόμα και την εκδήλωση καρκίνου», σημειώνει ο κ. Κουρέτας και αναφέρεται στην ανάγκη να αποσαφηνιστεί άμεσα από τους αρμόδιους φορείς το σύνολο των ουσιών που διέρρευσαν στο θαλάσσιο περιβάλλον.

Όπως λέει, μέχρι στιγμής επισήμως δεν έχει διευκρινιστεί αν οι ουσίες που διέρρευσαν από

με σε ποιες ουσίες έχουν εκτεθεί. Η χώρα μας διαθέτει τα κατάλληλα εργαστήρια. Δεν μπορούμε να αντιμετωπίσουμε την κατάσταση με προχειρότητες. Μέχρι τότε οι αλιείς δεν θα πρέπει να ψαρεύουν στην ευρύτερη περιοχή», επισημαίνει ο κ. Κουρέτας.

## δείγμα

**«Πρέπει να πάρουμε δείγμα αίματος από 100 έως 200 ανθρώπους που ζουν κοντά στο σημείο της θαλάσσιας ρύπανσης για να διαπιστώσουμε σε ποιες ουσίες έχουν εκτεθεί» επισημαίνει ο καθηγητής Τοξικολογίας Δημήτρης Κουρέτας**

## Λήψη αίματος

Ψυχραιμία αλλά όχι εφησυχασμό συνιστά προς όλες τις πλευρές ο καθηγητής Βιολογίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, **Βασίλης Μιχαηλίδης**. Όπως σημειώνει, πρέπει άμεσα οι αρμόδιοι φορείς να προχωρήσουν σε εκτεταμένους ελέγχους στις πληγείσες περιοχές. «Μόνο με αυτόν τον τρόπο θα έχουμε ξεκάθαρη εικόνα για τις επιπτώσεις στο θαλάσσιο οικοσύστημα και πιο συγκεκριμένα στα θαλάσσια είδη. Πρέπει να δούμε ποιες ουσίες απορροφήθηκαν από τους οργανισμούς. Και γι' αυτό απαιτείται βιοπαρακολούθηση της περιοχής με τη λήψη δειγμάτων για μεγάλο χρονικό διάστημα», τονίζει.

Σύμφωνα με τον κ. Μιχαηλίδη, πολλοί θαλάσσιοι οργανισμοί όταν αντιμετωπίζουν τέτοιες συνθήκες απομακρύνονται από τα σημεία της ρύπανσης. «Πολλά ψάρια έχουν ήδη μεταναστεύσει. Αυτό, βεβαίως, δεν σημαίνει ότι δεν έχουν μολυνθεί. Τη μεγαλύτερη ζημιά έχουν υποστεί οργανισμοί που δεν μπορούν να με-

αναπτυχθούν βακτήρια τα οποία θα πολλαπλασιαστούν διότι ευνοούνται από τη ρύπανση. Με τον τρόπο αυτό η μόλυνση θα επεκταθεί στην τροφική αλυσίδα. Το ζωοπλαγκτόν θα καταναλώσει αυτά τα βακτήρια και με τη σειρά τους τα μικρά ψάρια και οι άλλοι θαλάσσιοι οργανισμοί θα καταναλώσουν το πλαγκτόν. Τα μικρά ψάρια θα καταναλωθούν από μεγαλύτερα, με αποτέλεσμα η μόλυνση να φθάσει στον άνθρωπο», αναφέρει σημειώνοντας ότι θα χρειαστούν χρόνια, ακόμα και δεκαετία, για να αποκατασταθεί η ισορροπία του θαλάσσιου περιβάλλοντος στον Αργοσαρωνικό.

«Εξάλλου ανάλογα ατυχήματα έχουν συμβεί εκατοντάδες φορές στο παρελθόν, έχουν μελετηθεί οι επιπτώσεις τους και γνωρίζουμε τους ρυθμούς με τους οποίους γίνεται η αφομοίωση», συμπληρώνει.

Στο ίδιο μήκος κύματος και ο καθηγητής Χημείας και τέρως διευθυντής Ερευνών Ινστιτούτου Φυσικοχημείας ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», **Νίκος Κα-**