Με το βλέμμα στους τουρίστες

Η επίτευξη σχεδόν εξ ολοκλήρου ανοσίας, καίριο πλεονέκτημα για τα νησιά

Της **ΗΛΙΑΝΑΣ ΜΑΓΡΑ**

Την προηγούμενη εβδομάδα, ο υπουργός Τουρισμού Χάρης Θεοχάρης είπε πως δεν υπάρχουν COVID-free νησιά στη χώρα, μόνο νησιά όπου, λόγω μικρού δυναμικού, οι κάτοικοι εμβολιάζονται για «επιχειρησιακούς λόγους», όχι τουριστικούς. Σε κάθε περίπτωση όμως, το αποτέλεσμα είναι το ίδιο. Μερικά νησιά είναι πολύ κοντά στη σχεδόν εξ ολοκλήρου ανοσία λόγω του ποσοστού του πληθυσμού τους που έχει ήδη εμβολιαστεί ή πρόκειται να το κάνει. Τα ερωτήματα που προκύπτουν είναι δύο. Πώς θα επηρεάσει το στάτους του στην τουριστική σεζόν τους και τι πιστεύουν οι κάτοικοι σχετικά με την πολύ πιθανή έλευση ανεμβολίαστων τουριστών;

Ο αντιδήμαρχος Καστελλόριζου Στράτος Αμύγδαλος λέει στην «Κ» πως πάνω από 90% του πληθυσμού έχει εμβολιαστεί, τονίζοντας πως στο νησί συνεχίζουν να τηρούν όλα τα μέτρα κατά της εξάπλωσης του κορωνοϊού. «Μπορούμε να παρέχουμε την ασφάλεια του επισκέπτη, αυτό θα αποτυπωθεί στη σεζόν που έρχεται, έχουμε ήδη κίνηση σε σχέση με την προηγούμενη χρονιά», δηλώνει. Έχουν ήδη γίνει κρατήσεις για το καλοκαίρι ξεκινώντας από τον Ιούνιο και αυξάνονται τον Αύγουστο και τον Σεπτέμβριο, ενώ οι εμβολιασμοί τούς έχουν βοηθήσει ψυχολογικά. «Πριν είχαμε άγχος γιατί δεν υπάρχουν δομές υγείας», αναφέρει. Οσον αφορά τους τουρίστες, τα βιβλία και τα διάφορα τεστ –PCR, rapid, self tests– θα συμβάλουν στην αντιμετώπιση της κατάστασης – «δεν έχουμε περιθώριο για μια δεύτερη αποτυχημένη σεζόν», δηλώνει. Της ίδιας άποψης είναι και ο Ταμάζι Τενοσφίλι, ιδιοκτήτης του Black Sea Restaurant στη Χάλκη, ο οποίος εύχεται να έρθει κόσμος άοχετα από το εμβολιαστικό τους στάτους. Καθώς έχουν πλέον εμβολιαστεί, οι κάτοικοι δεν φοβούνται. Κυρίως όμως χρειάζονται δουλειά. «Εχουμε απελπιστεί», αναφέρει, λέγοντας πως άλλες χρονιές, την εποχή πριν από το Πάσχα είχαν πολλή δουλειά. «Τώρα καθόμαστε και οι λογαριασμοί τρέχουν – περιμένουμε να δουλέψουμε», τονίζει.

Στην Ανάφη, τα πολυπόθητα εμβόλια της Pfizer κατέφθασαν την προηγούμενη εβδομάδα και μέχρι την περασμένη Πέμπτη είχε εμβολιαστεί σχεδόν όλο το νησί με την πρώτη δόση, με τη συμμετοχή να είναι γύρω στο 90%, λέει

SHUTTERSTOCK

Στην Ανάφη έχει εμβολιαστεί σχεδόν όλο το νησί με την πρώτη δόση, με τη συμμετοχή να είναι γύρω στο 90%. Οπως λέει ο δήμαρχος Ιάκωβος Ρούσσος, «το περιμέναμε με αγωνία, εδώ στα μικρά νησιά είναι χειρότερα τα πράγματα, δεν υπάρχουν ούτε γιατροί ούτε νοσοκομεία».

Πάνω από 90% του πληθυσμού του Καστελλόριζου έχει εμβολιαστεί, λέει στην «Κ» ο αντιδήμαρχος του νησιού.

στην «Κ» ο δήμαρχος του νησιού Ιάκωβος Ρούσσος. «Το περιμέναμε με αγωνία, όλος ο κόσμος το περίμενε, εδώ στα μικρά νησιά είναι χειρότερα τα πράγματα, δεν υπάρχουν ούτε γιατροί ούτε νοσοκομεία», σημειώνει. Σχετικά με τους καλοκαιρινούς επισκέπτες στο νησί, το οποίο τα τελευταία χρόνια φημίζεται για ανέμελο camping και ξέφρενα πάρτι, ο ίδιος θεωρεί πως είναι ένα δώσκολο θέμα, λέγοντας πως θα ήταν καλό όποιος επισκεφθεί το νησί να είναι εμβολιασμένος, αλλά πιστεύει πως κάτι τέτοιο είναι ανέφικτο. «Οποιος επισκέπτεται να νησάκι, θα ήταν καλό να κάνει τεστ, και να τηρεί τα μέτρα», αναφέρει. «Καλό θα ήταν να έρθει κόσμος που θα έχει εμβολιαστεί», δηλώνει η Αργυρώ Λεωτσινίδου, ιδιοκτήτρια του ξενοδοχείου «Ενάλιον» στα Ψαρά. Πιστεύει όμως πως αυτό δεν μπορούν να το απαιτήσουν. Ο Μανώλης Αμοργιανός, ιδιοκτήτης του Studio Rena στους Φούρνους, διαφωνεί. Το γεγονός ότι είναι εμβολιασμένη η συντριπτική πλειοψηφία του πληθυσμού σε κάποια νησιά πιστεύει πως θα αποτελέσει κίνητρο για τους τουρίστες, αλλά τονίζει πως θα πρέπει και εκείνοι να έχουν εμβολιαστεί. «Ενα μέρος μπορεί να γίνει COVID-free, αλλά αν έρθει κάποιος και μεταφέρει τον ιό, όλα ανατρέπονται», τονίζει.

«Υπάρχει μία φοβία»

Στη Φολέγανδρο και στη Δονούσα τα εμβόλια αναμένονται αργότερα αυτόν τον μήνα. Ο Λευτέρης Γαβαλάς, ιδιοκτήτης του cafe-bar Αστάρτη στη Χώρα της Φολεγάνδρου, πιστεύει πως είναι πολύ θετικό ότι οι κάτοικοι θα εμβολιαστούν πριν από την καλοκαιρινή σεζόν –αναφέρει πως κάποιοι έχουν ακόμα ενδοιασμούς περί των εμβολίων– αλλά ελπίζει να μην έρθουν τουρίστες χωρίς κανένα προαπαιτούμενο μέτρο, όπως λέει ότι έγινε πέρυσι. «Θα πρέπει να έχουν κάνει τεστ, να έχουν κάνει καταπίς», τονίζει – «πέρυσι είχα μεγάλο άγχος». Ενα κομμάτι και του πληθυσμού της Δονούσας έχει ακόμα ενδοιασμούς σχετικά με τα εμβόλια – «υπάρχει μια φοβία με αυτά που ακούν στην τηλεόραση», λέει στην «Κ» ο πρόεδρος της κοινότητας του νησιού, Χρήστος Σιγάλας, αν και δεν είναι η πλειοψηφία. Η Δονούσα, συμπληρώνει, έχει πρακτικά υπάρξει COVID-free από τον Μάρτιο, μην έχοντας κανένα επιβεβαιωμένο κρούσμα μέχρι σήμερα, και θα άθελαν έτσι να παραμείνει. «Θα προτιμούσαμε να έρθουν εμβολιασμένοι, επειδή είναι μικρό νησί, για λόγους υγείας», αναφέρει, «όχι όμως ότι δεν θα δεχτούμε και τους ανεμβολίαστους». Οι κρατήσεις για το προσεχές καλοκαίρι είναι πολύ καλύτερες από πέρυσι. «Πέρυσι άργησε να τσουλήσει ο τουρισμός», τονίζει, «φέτος έχουμε πολύ ενδιαφέρον».

Αλγόριθμος «απειλεί» παραδοσιακά ελληνικά προϊόντα

Της **ΤΑΝΙΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΠΟΥΛΟΥ**

Ενα μπουκάλι αναψυκτικό χωρίς ζάχαρη είναι καλύτερο διατροφικά από την αντίστοιχη ποσότητα ελαιολάδου; Και πώς γίνεται ένα φρέσκο τυρί να είναι χειρότερη τροφή από τις κρέπες (προπαρασκευασμένες) που το περιέχουν; Αυτά και άλλα πολλά παραδείγματα φανερώνουν πόσες στρεβλώσεις μπορεί να προκύψουν στην πράξη από την υιοθέτηση του συστήματος επισήμανσης Nutri-score για όλα τα συσκευασμένα τρόφιμα που κυκλοφορούν στην Ευρωπαϊκή Ενωση. Για την ακρίβεια, εφόσον επικρατήσει το Nutri-score, πολλά παραδοσιακά προϊόντα θα επισημανθούν ως ανθυγιεινά καθώς περιέχουν πολλές θερμίδες, αλάτι, ζάχαρη και κορεσμένα λιπαρά, τους τέσσερις παράγοντες που το συγκεκριμένο σύστημα - αλγόριθμος μετράει. Ωστόσο, πολλές βιομηχανίες τροφίμων, ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Καταναλωτών BEUC αλλά και πολλές χώρες της Ευρωπαϊκής Ενωσης υποστηρίζουν την υπόχρεωτική υιοθέτηση του συγκεκριμένου συστήματος και την αντίστοιχη επισήμανση σε όλα τα τρόφιμα, έτσι ώστε οι καταναλωτές να προφυλαχθούν από την παχυσαρκία και τις ανθυγιεινές διατροφικές επιλογές όταν ψωνίζουν.

Τη σύσταση συμβουλευτικής ομάδας από επιστήμονες προκειμένου να υποστηρίξει τη θέση της Ελλάδας, που έχει εκφράσει πολλές ενστάσεις για το Nutri-score και την πιθανότητα να υιοθετηθεί η εφαρμογή του ως έχει υπαχρεωτικά για όλα τα τρόφιμα, αποφάσισε το υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης. Ο σχετικός κανονισμός πρόκειται να υιοθετηθεί το τελευταίο τρίμηνο του 2022 και σύμφωνα με τον υπουργό Αγροτικής Ανάπτυξης Σπύλιο Λιβανό, «η ελληνική κυβέρνηση επιθυμεί να τοποθετηθεί με επιστημονικά τεκμηριωμένη θέση στο εγχείρημα να δημιουργηθεί ένα σύστημα το οποίο θα λαμβάνει υπ' όψιν όλες τις καθοριστικές παραμέτρους της διατροφικής αξίας ενός τροφίμου, κάτι που δεν κατορθώνει το σύστημα Nutri-score».

Ετικέτα

Το Nutri-score έχει προταθεί στο πλαίσιο της προσπάθειας της Ευρωπαϊκής Ενωσης να καθιερωθεί ένα ενιαίο σύστημα επισήμανσης, μια ετικέτα στην μπροστινή πλευρά των προϊόντων, η οποία θα δείχνει απλά και κατανοητά στους καταναλωτές τη διατροφική αξία του προϊόντος που αγοράζουν. Το συγκεκριμένο σύστημα απεικονίζει με χρώματα σε ετικέτα που τοποθετείται στο μπροστινό μέρος (Α, Β, C, D, Ε), όπου η Α θεωρείται πιο υγιεινή κατηγορία (πράσινο χρώμα) και Ε η λιγότερο υγιεινή (κόκκινο χρώμα), το πόσο υγιεινό είναι ένα τρόφιμο, προσμετρώντας συγκεκριμένα χαρακτηριστικά (θερμίδες, αλάτι, ζάχαρη και κορεσμένα λιπαρά). Το πόσο πράσινο - υγιεινό ή κόκκινο - ανθυγιεινό είναι ένα τρόφιμο προκύπτει με βάση έναν αλγόριθμο που έχει φτιαχτεί, ο

Σύσταση συμβουλευτικής ομάδας από επιστήμονες για να υποστηρίξει τη θέση της Ελλάδας έναντι της υιοθέτησης του συστήματος επισήμανσης τροφίμων Nutri-score.

οποίος όμως δεν λαμβάνει υπ' όψιν τον συνδυασμό των στοιχείων που περιέχει ένα τρόφιμο ή άλλα θετικά χαρακτηριστικά όπως βιταμίνες και ινοστοιχεία.

Εξαίρεση

Οπως τονίζει ο κ. Λιβανός, η θέση της ελληνικής πλευράς είναι τα ΠΟΠ (Προϊόντα Ονομασίας Προέλευσης), ΠΓΕ (Προϊόντα Γεωγραφικής Ενδείξης) αλλά και τα ΕΠΙΠΤ (Εγγυημένα Παραδοσιακά Ιδιότυπα Προϊόντα) να εξαιρεθούν από την εφαρμογή του συστήματος.

Αξίζει πάντως να σημειωθεί ότι το σύστημα Nutri-score έχει εγκριθεί από τις υπηρεσίες της Ε.Ε. (Κανονισμός 1169/2011) για προαιρετική χρήση. Αρκετές χώρες το έχουν ήδη υιοθετήσει προαιρετικά, όπως π.χ. η Γαλλία, η οποία μάλιστα υπήρξε πρωτοπόρος, το Βέλγιο, το Ηνωμένο Βασίλειο, η Ελβετία, η Γερμανία και η Ολλανδία. Την ίδια στιγμή, άλυσίδες του εξωτερικού έχουν αρχίσει να το ζητούν ως προαπαιτούμενο.

Η Στατιστική Φυσική στις υπηρεσίες της επιδημιολογίας

Της **ΙΩΑΝΝΑΣ ΦΩΤΙΑΔΗ**

Η πανδημία σημειώνει τις τελευταίες εβδομάδες μια σταθερή πορεία, δίχως κάποια ωστόσο βελτίωση, παρά τους εμβολιασμούς και τα περιοριστικά μέτρα. Ούτε έχουμε φτάσει (ακόμα) στην κορύφωσή της, που θα σημάνει ταυτόχρονα και την «αντίστροφη» μέτρηση για το τέλος της. Τα παραπάνω συμπεράσματα δεν αποτελούν εμπειρικές παρατηρήσεις ή σκέψεις, αλλά μερικά μόνο από τα αποτελέσματα που προκύπτουν από την εφαρμογή του νέου επιδημιολογικού μοντέλου, που έχει αναπτύξει ομάδα ερευνητών από το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, το Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδας, το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης και το University of Balearic Islands (στην Ισπανία). «Το προγνωστικό μας μοντέλο βασίζεται στη Στατιστική Φυσική των Κρίσιμων Φαινομένων, δηλαδή σε μηχανισμούς της Φυσικής που εφαρμόζονται για να εκτιμήσουμε τη δυναμική της διάδοσης της επιδημίας», εξηγεί στην «Κ» ο δρ Σταύρος Σταυρινίδης, διδάσκων στη Σχολή Επιστημών και Τεχνολογίας του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδας. Τα γνωστικά αντικείμενα των μελών της διεπιστημονικής ομάδας διαφέρουν, όταν όμως ξέσπασε η πανδημία άρχισε να τους απασχολεί η εξέλιξή της και ανέτρεξαν στα διαθέσιμα δεδομένα. Σύμφωνα με τον αναπλ. καθηγητή του ΔΠΙΑΕ Μιχάλη Χανιά, «διαπιστώσαμε τότε ότι πίσω από τις καμπύλες που περιέγραφαν την πορεία της νόσου σχεδόν σε όλες τις χώρες, υπήρχε μια κοινή μορφή, η οποία εντέλει προέκυπτε από έναν κοινό μηχανισμό δυναμικής». Οι επιστήμονες ανέλυσαν τα επιδημιολογικά δεδομένα από επτά ευρωπαϊκές χώρες, της Ελλάδας συμπεριλαμβανομένης, και της Αυστραλίας, επιβεβαιώνοντας τον ισχυρισμό αυτό.

Ερευνητές από το Παν. Δυτικής Αττικής, το Διεθνές Πανεπιστήμιο, το ΑΠΘ και το University of Balearic Islands ανέπτυξαν προγνωστικό μοντέλο της πανδημίας.

«Η δυναμική διάδοσης μιας επιδημίας ανήκει στην ίδια παγκόσμια κλάση με τη δυναμική της αυτο-οργανούμενης διάχυσης σε ένα πλέγμα», σημειώνει ο δρ Σταυρινίδης, «η εν λόγω προσέγγιση ισχύει στη φύση, καθώς η αυτο-οργανούμενη διάχυση είναι γνωστός φυσικός μη γραμμικός μηχανισμός που ήδη αξιοποιείται στη σεισμολογία και στον μικρομαγνητισμό». Η ομάδα, που παρουσίασε το πρώτο σκέλος της μελέτης της το 2020 στο εξειδικευμένο περιοδικό IJERPH και το δεύτερο στο διεθνές περιοδικό CHAOS, έχει εστιάσει στους επιθετικούς ιούς, όπως η COVID-19.

VIA WIKIMEDIA COMMONS

Αντιπαραβάλλοντας τον αριθμό των ενεργών κρουσμάτων στη χώρα μας στη διάρκεια και των τριών κυμάτων αναδεικνύεται η σφοδρότητα του τρίτου κύματος, που ξεπερνάει κατά πολύ τα άλλα δύο.

«Μελετώντας ένα μη γραμμικό σύστημα αυτο-οργανούμενης διάχυσης σε πλέγμα αποδεικνύεται η ύπαρξη "κρίσιμου σημείου", με σαφή συμπεριφορά, το οποίο εντοπίζεται αντίστοιχα και στη δυναμική εξάπλωσης της επιδημίας», υπογραμμίζει ο δρ Γιάννης Κοντογιάννης, διδάσκων στο ΠΑΔΑ, «εν προκειμένω, στο "κρίσιμο σημείο" το ποσοστό των ενεργών κρουσμάτων παίρνει πολύ μεγάλες τιμές και η επιδημία εμφανίζει ασυνήθιστα μακρά διάρκεια, συνεπώς η κατάσταση γίνεται δύσκολα αναστρέψιμη». Η εργασία παρουσιάζει μια δυναμική μέθοδο, η οποία μας δίνει τη δυνατότητα να γνωρίζουμε κάθε στιγμή πόσο κοντά βρισκόμαστε στην επικίνδυνη αυτή κατάσταση. «Μέσω της παραμέτρου της πυκνότητας, μπορούμε να διαπιστώσουμε πόσο απέχουμε από την "κρίσιμη κατάσταση", αλλά και πόσο αποτελεσματικά είναι τα μέτρα αντιμετώπισης του κορωνοϊού σε συνδυασμό με την εξέλιξη του εμβολιασμού». Αντιπαραβάλλοντας τον αριθμό των ενεργών κρουσμάτων στη χώρα μας στη διάρκεια και των τριών κυμάτων αναδεικνύεται η σφοδρότητα του τρίτου κύματος, που ξεπερνάει κατά πολύ τα άλλα δύο. Εχουμε υπολογίσει την κρίσιμη τιμή στο 0,0945, κάτι που αποδεικνύει πόσο κοντά έχουμε φτάσει στη διάρκεια του τρίτου κύματος», τονίζει ο καθηγητής του ΠΑΔΑ Στέλιος Ποτηράκης.

Αξιολόγηση των δεδομένων, της αποτελεσματικότητας των μέτρων, της επίδρασης του εμβολιασμού, αλλά και της σταδιακής ανάπτυξης φυσικής ανοσίας.

Αξιόπιστο εργαλείο

«Χάρη στη μεθοδολογία μας μπορούμε να έχουμε μια επιστημονική, ποσοτική προσέγγιση, που να αξιολογεί τα πραγματικά δεδομένα σχετικά με την εξέλιξη της πανδημίας, αλλά και την αποτελεσματικότητα των μέτρων που λαμβάνει η πολιτεία, την επίδραση του εμβολιασμού αλλά και τη σταδιακή ανάπτυξη της φυσικής ανοσίας», καταλήγει ο δρ Σταυρινίδης, «έτσι, μπορούμε μέσα από την προσομοίωση του μοντέλου να παρακολουθούμε και να αξιολογούμε την εξέλιξη ανά δέκα μέρες». Ωστόσο, δεν έχει υπάρξει ενδιαφέρον από τους επίσημα εμπλεκόμενους στη διαχείριση της πανδημίας στη χώρα μας για την παραπάνω μέθοδο, η οποία εντός των ημερών θα παρουσιαστεί στις Αρχές των Βαλεαρίδων Νήσων της Ισπανίας. «Ενδιαφέρονται πολύ, γιατί χρειάζονται ένα αξιόπιστο εργαλείο για τη διαχείριση του εισερχόμενου τουρισμού τους».

pressreader PRINTED AND DISTRIBUTED BY PRESSREADER PressReader.com +1 604 278 4604 COPYRIGHT AND PROTECTED BY APPLICABLE LAW