

Η «Π»

## ΤΙ ΔΕΝ ΠΗΓΕ ΚΑΛΑ ΣΤΗ ΜΑΧΗ ΜΕ ΤΟΝ ΙΟ

**Η ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ** ευθυνών στη μάχη με έναν ανίκητο ως τώρα εχθρό, είναι πολύ εύκολη: Καθένας ορίζει ως εχθρό του καλού το καλύτερο και αρχίζει την κριτική, παραβλέποντας ότι ο αντίπαλος θερίζει ακάθεκτος σε όλον τον πλανήτη, συνεπώς η βασική αιτία της προέλασής του είναι η φύση του και η ισχύς του, συν το πρωτοφανές της περίπτωσης.

**ΕΓΙΝΑΝ** όσα ήταν δυνατόν να γίνουν, είπε ο πρωθυπουργός. Το ακριβές είναι ότι όλοι όσοι μετείχαν στον αγώνα έδωσαν τον καλύτερο εαυτό τους, με αυτοθυσία. Υπήρξαν όμως δύο τρωτά σημεία.

**ΤΟ ΕΝΑ** αφορά την κυβέρνηση: Από την άνοιξη μέχρι και το φούντωμα του ιού τον περασμένο μήνα δεν δόθηκε επιτυχώς η μάχη στο επίπεδο της κοινής γνώμης. Η πολιτεία δεν υπήρξε πειστική ως προς την ανάγκη της τήρησης των μέτρων -πήραμε την κατάσταση περίπου όπως το κράτος κατά την οδήγηση, όπου καλό είναι να το φοράς, αλλά εάν δε το φοράς είναι δικό σου ζήτημα- ενώ δεν φάνηκε κάποια ιδιαίτερη αποφασιστικότητα εκ μέρους των Αρχών κατά την επιβολή των περιοριστικών μέτρων. Καμία ανευθυνότητα δεν θα επικρατούσε στους πεζοδρόμους εάν ο κόσμος έβλεπε το κράτος μπροστά του.

**ΤΟ ΔΕΥΤΕΡΟ** αφορά την αντιπολίτευση. Συνέβαλε και συμβάλλει ακόμα στον αποπροσανατολισμό των πολιτών. Αντί να εστιάσουμε στη συμπεριφορά μας, βουλευτήκαμε στην ιδέα ότι τον ιό τον έφερε ο τουρισμός ή ο πελαργός ή εν τέλει η κυβέρνηση και συνεχίσαμε τους συνωστισμούς μας απόηχοι και καμαρωτοί. Πράγματι, είναι μάταιο να αναζητάς ευθύνη στο επίπεδο της κοινωνικής κλίμακας από έναν κόσμο κουρασμένο, καταπιεσμένο και αγχωμένο. Αλλά δεν έπρεπε η ανωριμότητα να κολακεύεται να υποθάλπεται από τις υπεύθυνες πολιτικές δυνάμεις. Εφθασε στο σημείο ο Τύπος να σπκώνει το ζήτημα, κόντρα στο εμπορικό του συμφέρον, επικρίνοντας επιχειρήσεις και πολίτες, ενώ πρώην υπουργοί φωτογραφίζονταν σε τραπεζώματα.

**Η ΑΝΤΙΠΟΛΙΤΕΥΣΗ** δεν κοίταξε ούτε μια φορά τον πολίτη στα μάτια. Και στοιχίζεται πίσω από την επικίνδυνη ιδέα ότι το ζήτημα είναι να ενισχυθεί το σύστημα υγείας. Ας κολλήσουμε τον ιό, δηλαδή, αν υπάρχουν ΜΕΘ να μας σώσουν, τρέχα γύρευε με τι βλάβες τον καθένα μας. Σοβαρά;

### ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ

ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΥΛΛΟΥ:	23216
ΕΤΟΣ:	134 <sup>ο</sup>
ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ:	«ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ» ΠΑΤΡΩΝ ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.Ε.
ΕΚΔΟΤΗΣ:	ΘΕΟΔΩΡΟΣ Η. ΛΟΥΛΟΥΔΗΣ
(1886-1915)	(ΙΔΡΥΤΗΣ) ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΗΣ (ΦΡΑΓΚΟΠΟΥΛΟΣ)
(1915-1951)	ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΦΡΑΓΚΟΠΟΥΛΟΣ
(1951-1986)	ΓΙΩΤΑ & ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΠΑΠΑΓΓΕΛΟΥΤΣΟΣ
(1986-2011)	ΝΑΝΑ & ΣΠΥΡΟΣ ΔΟΥΚΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ:	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΜΑΓΝΗΣ
ΑΡΧΙΣΥΝΤΑΚΤΡΙΑ:	ΜΑΡΙΝΑ ΡΙΖΟΓΙΑΝΝΗ
ΑΡΧΙΣΥΝΤΑΚΤΗΣ:	ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΠΟΥΛΟΣ
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΑΤΕΛΕΙΕ:	ΚΩΣΤΑΣ ΓΑΛΑΝΟΠΟΥΛΟΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΑΤΟΣ:	136452
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:	ΜΑΙΖΩΝΟΣ 206, 26222, ΠΑΤΡΑ
ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ:	2611-100395, 2610-312530, 6949628031
FAX:	2610-312535, 2610-240902
e_mail:	pelop@pelop.gr
URL:	www.pelop.gr

Ετήσια συνδρομή (Εσωτερικού): 430 € (πλήρης έκδοση). Ετήσια συνδρομή (Διμόσιο, Οργανισμοί, μεγάλες Επιχειρήσεις): 532 €. Ετήσια συνδρομή (Εξωτερικού): 680 €

ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ Η ΑΝΑΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ, Η ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΟΛΙΚΗ, ΜΕΡΙΚΗ Η ΠΕΡΙΛΗΠΤΙΚΗ, Η ΚΑΤΑ ΠΑΡΑΦΡΑΣΗ Η ΔΙΑΣΚΕΥΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΜΕ ΟΠΟΙΟΝΔΗΠΟΤΕ ΤΡΟΠΟ, ΜΗΧΑΝΙΚΟ, ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ, ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΟ, ΗΧΟΓΡΑΦΗΣΗΣ Η ΑΛΛΟ, ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΓΡΑΠΤΗ ΑΔΕΙΑ ΤΟΥ ΕΚΔΟΤΗ. ΝΟΜΟΣ 2121/1993 ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΔΙΚΑΙΟΥ ΠΟΥ ΞΕΧΟΥΝ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ.

ΠΡΑΚΤΟΡΙΟ ΔΙΑΝΟΜΗΣ: 2611-100430, 6949628031

Με το εμβόλιο ξεμπερδεύουμε, άραγε, από τον ιό μια κι έξω ή μήπως όχι;

Εμβόλιο

# Θα γίνουμε άτρωτοι ή με ακίλλειο πτέρνα;

Του **ΧΡΗΣΤΟΥ ΒΕΡΓΑΝΕΛΑΚΗ**

Ειστω ότι πάνε όλα κατ' ευχή με το εμβόλιο κατά του κορονοϊού SARS-CoV-2. Τσεκάρεται ως ασφαλές, παρασκευάζεται σε παρτίδες εκατομμυρίων δόσεων, διανέμεται σ' όλες τις χώρες και ξεκινάει και επισήμως ο εμβολιασμός του πληθυσμού. Το ερώτημα: **Απαλλασσόμαστε οριστικά από τον κίνδυνο;** Σε πολύ απλά λόγια, δηλαδή: **Με το εμβόλιο ξεμπερ-**

δεύουμε, άραγε, από τον ιό μια κι έξω ή όχι; Ο εμβολιασμός θα μας καταστήσει άτρωτους; Θα αποτρέψει, πλέον, οριστικά τον κίνδυνο μόλυνσης ή απλώς θα μειώσει την πιθανότητα; Η «Π» φιλοξενεί τρεις διακεκριμένους και εξειδικευμένους επιστήμονες που καταθέτουν την άποψή τους.

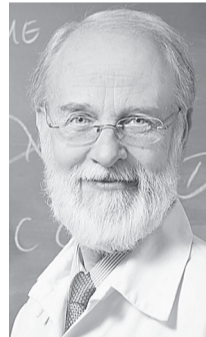
Το εμβόλιο θα μας θωρακίσει απόλυτα απ' τον ιό ή απλώς θα μας προστατεύσει;



### ΣΤ. ΑΝΤΩΝΑΡΑΚΗΣ

## «Ο καθένας έχει προσωπικό γονιδίωμα»

«Το εμβόλιο είναι για ένα συγκεκριμένο γονιδίωμα του ιού. Επίσης, ένα εμβόλιο είναι το ίδιο για όλους τους ανθρώπους που θα το πάρουν. Προς το παρόν, λοιπόν, τα εμβόλια δεν αποτελούν εξατομικευμένη ιατρική. Όμως το γονιδίωμα του ιού έχει την εξελικτική δυνατότητα να μεταλλάσσεται και μέσω επιλεκτικού πλεονεκτήματος να αντικαταστήσει τον αρχικό ιό. Ευτυχώς, ο κορονοϊός μεταλλάσσεται λιγότερα γρήγορα από τον ιό της γρίπης. Έτσι, οποιοδήποτε εμβόλιο έχει μια χρονική διορία που εξαρτάται από την εξελικτική ταχύτητα του ιού.



Επίσης, τα γονιδιώματα των ανθρώπων έχουν εκτεταμένη ποικιλομορφία και καθενιά και καθενιά από εμάς έχει το δικό του προσωπικό γονιδίωμα που είναι λίγο διαφορετικό από όλους και όλες τους άλλους και τις άλλες. Επειδή, όμως, το εμβόλιο θα είναι το ίδιο για όλους τους ανθρώπους, θα υπάρχουν στους διάφορους πληθυσμούς ανθρώπων και πολύ λίγα άτομα (ίσως 2-3 στο εκατομμύριο), που ενδεχομένως θα έχουν μια απρόβλεπτη αντίδραση στο συγκεκριμένο εμβόλιο. Κατά συνέπεια, το εμβόλιο θωρακίζει τον γενικό πληθυσμό. Σε ατομικό-προσωπικό επίπεδο προστατεύει τη συντριπτική πλειοψηφία των ατόμων. Η γενετική ποικιλομορφία καθορίζει τα ελάχιστα άτομα με παρενέργειες ή με αποτυχία της ανοσίας».

\* Ο Στυλιανός Αντωνάρακης είναι ομότιμος καθηγητής Γενετικής Ιατρικής του Πανεπιστημίου της Γενεύης, μέλος της Ελβετικής Ακαδημίας, πρόεδρος της Συμβουλευτικής Επιστημονικής Επιτροπής του ΚεΝεΒΙΑ (Κέντρου Νέων Βιοτεχνολογιών και Ιατρικής Ακρίβειας) και πρώην πρόεδρος του διεθνούς οργανισμού Ανθρωπίνου Γονιδιώματος (HUGO).

### ΣΩΤ. ΝΙΚΟΛΑΡΟΠΟΥΛΟΣ

## «Σε βάθος πενταετίας σαν εποχική γρίπη»

«Η πανδημία που εμφανίστηκε το 2019 δεν είναι η πρώτη και δυστυχώς δεν θα είναι η τελευταία. Είναι μια απολύτως λογική και αναμενόμενη πραγματικότητα στα πλαίσια της λειτουργίας της Φύσης (Εξέλιξη). Η ανθρωπότητα έχει μάθει αρχικά να επιβιώνει και στη συνέχεια να συμβιώνει με παρόμοιες καταστάσεις, πληρώνοντας κάθε φορά το οδοντηρό κόστος αυτής της προσαρμογής. Η ανακάλυψη εμβολίων (πρόληψη) και φαρμάκων (αντιμετώπιση) αργά ή γρήγορα θα επιτευχθεί και με αυτό τον τρόπο θα περιοριστεί και θα αντιμετωπιστεί η πανδημία. Ο συγκεκριμένος ιός θα εξακολουθήσει να υπάρχει και σε βάθος πενταετίας θα αντιμετωπίζεται όπως ακριβώς γίνεται τώρα με την εποχιακή γρίπη. Η επιστροφή στην κανονικότητα για ολόκληρο τον πλανήτη νομοτελεστικά θα επιστρέψει, αλλά τόσο ο ιός της πανδημίας,

### ΑΡ. ΗΛΙΟΠΟΥΛΟΣ

## «Έλεγχος της επιδημίας, όχι εξαφάνιση...»

«Η παγκόσμια επιδείνωση των υγειονομικών δεικτών και οι δραματικές επιπτώσεις στην οικονομία από τον κορονοϊό SARS-COV-2 επιταχύνουν τις εξελίξεις στην ανάπτυξη εμβολίων. Η εταιρεία Pfizer πρόσφατα ανακοίνωσε τα αποτελέσματα κλινικής μελέτης για το εμβόλιο της που δείχνουν αποτελεσματικότητα 90% με ελάχιστες παρενέργειες. Πρόκειται για εξαιρετικά ελπιδοφόρες ειδήσεις και μια μεγάλη επιτυχία αν σκεφτεί κανείς ότι το εμβόλιο της γρίπης έχει αποτελεσματικότητα 40-60% και πάλι προσφέρει προστασία στον πληθυσμό.



Οφείλουμε όμως να είμαστε πραγματιστές. Ένα επιτυχημένο πρόγραμμα εμβολιασμού μπορεί να πετύχει έλεγχο της επιδημίας, προστασία των ευπαθών ομάδων και μεγάλη μείωση των θανάτων αλλά όχι εξαφάνιση του ιού SARS-COV-2. Η εκρίζωση ενός ιογενούς νοσήματος είναι θεωρητικά εφικτή μόνο εφόσον ο άνθρωπος είναι ο μοναδικός ξενιστής του ιού, ο φορέας του. Αυτό δεν ισχύει για τον κορονοϊό. Η γενετική «ευελιξία» του ιού παρακολουθείται. Η απόκριση του καθένα μας στον εμβολιασμό είναι πιθανό να διαφέρει, αφήνοντας ένα παράθυρο αναποτελεσματικότητας. Ακόμη και αν το εμβόλιο ήταν 100% αποτελεσματικό, θα χρειαζόντουσαν πρακτικά πολλά χρόνια για την εκρίζωσή του σε παγκόσμιο επίπεδο. Για παράδειγμα, χρειάστηκαν πάνω από 30 χρόνια εμβολιασμών για να πλησιάσουμε στην πλήρη εκρίζωση του ιού της πολιομυελίτιδας. Το πλέον σημαντικό είναι, ως υπεύθυνοι πολίτες, να ακολουθούμε τις οδηγίες των επιστημόνων του ΕΟΔΥ όπως αυτές εξελίσσονται και διαμορφώνονται».

\* Ο Αριστείδης Γ. Ηλιόπουλος είναι καθηγητής Βιολογίας και Γενετικής, διευθυντής του Εργαστηρίου Βιολογίας στην Ιατρική Σχολή του Εθνικού Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών.

όσο και οι υπόλοιποι ιοί θα βρίσκονται δίπλα μας. Θα είναι όμως μια ελεγχόμενη διαδικασία αντιμετώπισης της ασθένειας χωρίς τις τεράστιες πιέσεις που δέχονται σήμερα τα Συστήματα Υγείας. Και αυτό θα είναι η επόμενη μεγάλη νίκη της επιστήμης».

\* Ο Σωτήρης Στ. Νικολάρουλος είναι καθηγητής Φαρμακευτικής Χημείας, πρόεδρος του Τμήματος της Φαρμακευτικής Σχολής Επιστημών Υγείας στο Πανεπιστήμιο Πατρών.

