ΣΕ ΓΕΡΜΑΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΩΝ

«Καρίν», νέο μηχάνημα στὸν ἀγῶνα ἐναντίον τοῦ καρκίνου

ΕΚΤΟΞΕΥΕΙ ΚΕΡΑΥΝΟΒΟΛΑ ΝΕΤΡΟΝΙΑ

ΒΟΝΝΗ. Ἕνα νέο ὅπλο ἐναντίον τοῦ καρκίνου ζυγίζει 160 τόννους, ἐξουδετερώνει μὲ ταχέα νετρόνια τὰ καρκινικὰ κύτταρα καὶ ἔχει τὸ ὄνομα ἑνὸς κοριτσιοῦ, «Καρίν». Μοιάζει μὲ τέρας, ἀλλὰ εἶναι σύμμαχος τοῦ ἀνθρώπου ἐναντίον τῆς ἐπάρατης νόσου. Μόνο ἡ κεφαλή του ζυγίζει ὀκτὼ τόννους καὶ ἔχει διάμετρο ἑνάμισυ μέτρο. Ἀπὸ αὐτὴ τὴν κεφαλὴ ἀκριβῶς ἐκτοξεύονται τὰ κεραυνοβόλα νετρόνια, ποὺ πλήττουν τοὺς καρκινικοὺς ὄγκους στὸν ἀνθρώπινο ὀργανισμό.

Τὸ νέο αὐτὸ ὅπλο βρίσκεται στὸ Κέντρο Καταπολεμήσεως τοῦ Καρκίνου, στὴ Χαϊδελβέργη καὶ ἀποτελεῖ ἕνα ἐκπληκτικὸ μηχάνημα, ποὺ δοκιμάσθηκε μὲ μεγάλη ἐπιτυχία. Εἶναι τώρα ἡ ἐλπίδα τῶν καρκινοπαθῶν, καθὼς μπορεῖ καὶ ἐκτοξεύει 6.000.000.000 οὐδετερόνια, δηλαδὴ τρεῖς φορὲς περισσότερες ἀπὸ ὁποιαδήποτε ἄλλη συσκευὴ οὐδετερονίων.

ΤΡΟΜΕΡΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΣ

Μὲ τὸν τρόπο αὐτὸ ἡ ἀκτινοβολία γίνεται σὲ ἐλάχιστο χρονικὸ διάστημα, ἀλλὰ τὰ οὐδετερόνια μποροῦν καὶ φτάνουν ἕως τὸ βαθύτερο σημεῖο τῶν καρκινικῶν ὄγκων. Ὅπως εἶναι φυσικό, προξενοῦν βλάβη καὶ στὰ ὑγιᾶ κύτταρα καὶ ἱστούς, ἀλλά, κατὰ τὴ γνώμη τῶν εἰδικῶν, εἶναι ἡ μικρότερη δυνατὴ ζημιὰ ποὺ μπορεῖ νὰ γίνει. Σημαντικὸ ἐπίσης εἶναι τὸ γεγονὸς ὅτι ὁ καρκινικὸς ὄγκος πλήττεται ἀπὸ παντοῦ καὶ μὲ τὴ μεγαλύτερη ἀκρίβεια.

Τὸ μηχάνημα αὐτό, ποὺ ἀποτελεῖ τὴν τελευταία λέξη στὴ μάχη ἐναντίον τοῦ καρκίνου, εἶναι οὐσιαστικὰ ἕνα πολύπλοκο σύστημα κομπιοῦτερς, ποὺ ἐλέγχεται ἐξ ἀποστάσεως καὶ ποὺ, σὲ κάθε στιγμή, παρέχει πληροφορίες γιὰ τὸ ἀποτέλεσμα ποὺ ἔχει ἐπιτευχθεῖ καὶ τὴ λειτουργία ποὺ ἔκανε. Βρίσκεται ἀκόμη στὸ στάδιο τῆς δοκιμῆς, ἀλλὰ πολὺ γρήγορα θὰ εἶναι δυνατὸ νὰ προσφέρει τὶς ὑπηρεσίες του στοὺς ἀσθενεῖς, ποὺ δὲν εἶναι δυνατὸ νὰ χειρουργηθοῦν, οὔτε καὶ νὰ ὑποβληθοῦν σὲ ἀκτινοβολίες μὲ τὶς γνωστὲς μεθόδους.

Ἐπειδὴ ὅμως οἱ δοκιμὲς ἔχουν ἀποφέρει πολὺ καλὰ ἀποτελέσματα, διάφορα νοσοκομεῖα τοῦ ἐξωτερικοῦ ἔχουν δείξει μεγάλο ἐνδιαφέρον γιὰ τὴν ἐκπληκτικὴ αὐτὴ «γεννήτρια οὐδετερονίων», ποὺ ἐφαρμόζει τὴν μέθοδο τῆς καταστροφῆς τῶν καρκινικῶν κυττάρων μὲ ταχέα οὐδετερόνια, ἐνῷ μπορεῖ ἐνδεχομένως νὰ προκαλέσει ἀνεπαίσθητες βλάβες σὲ ὑγιᾶ κύτταρα.

ΡΑΔΙΟΛΟΓΙΑ ΒΙΟΦΥΣΙΚΗ

Σὲ γενικὲς γραμμές, ἡ μέθοδος αὐτὴ τῆς καταστροφῆς τῶν καρκινικῶν κυττάρων δὲν εἶναι νέα. Εἶχε ἀρχίσει νὰ ἐφαρμόζεται ἀπὸ τὸ 1938, ἀλλὰ τὴν ἐποχὴ ἐκείνη ἡ γνώση τῆς ραδιοβιολογίας καὶ τῆς βιοφυσικῆς δὲν εἶχαν προχωρήσει σημαντικὰ καὶ ἔδινε μόνο περιορισμένα ἀποτελέσματα ἡ μέθοδος. Ὑπῆρχε ἀκόμα ἡ ἀντίληψη ὅτι τὰ λεγόμενα ταχέα οὐδετερόνια, δὲν ἦταν κατάλληλα γιὰ τὴ ραδιοθεραπεία.

Ἐκτὸς αὐτοῦ, ἀποδείχθηκε ὅτι καρκινικοὶ ὄγκοι ἀντιστέκονταν στὴ συμβατικὴ αὐτὴ μέθοδο τῆς ραδιενέργειας λόγω ἀνεπαρκοῦς ἐφοδιασμοῦ μὲ ὀξυγόνο. Ἀλλὰ τὰ ταχέα οὐδετερόνια ὑπερνικοῦν αὐτὴ τὴν ἀντίσταση εὐχερῶς καὶ ἐπιτυγχάνουν τὸν ἀντικειμενικὸ σκοπό.

Πρέπει νὰ σημειωθεῖ ὅτι οἱ τεχνικὲς δυσχέρειες ἀπὸ τὴ χρησιμοποίηση «γεννητρίων οὐδετερονίων» εἶναι μεγάλες, σὲ σύγκριση μὲ τὴ γνωστὴ μέθοδο ἀκτινοβολίας μὲ κοβάλτιο ἢ μὲ ἠλεκτρόνια, ἀλλὰ τὸ πιὸ μεγάλο πλεονέκτημα εἶναι ὅτι πλήττει τὸν καρκινικὸ ὄγκο ἀπὸ ὅλες τὶς πλευρές, πρᾶγμα ποὺ δὲν συνέβαινε μὲ τὰ χρησιμοποιούμενα συστήματα.

ΞΕΠΕΡΑΣΤΗΚΑΝ ΟΙ ΔΥΣΧΕΡΕΙΕΣ

Οἱ δυσκολίες ὡστόσο ξεπεράσθηκαν μὲ τὸ νέο μηχάνημα ποὺ φέρει γυναικεῖο ὄνομα καὶ τὸ ὁποῖο ὀνομάσθηκε «Καρίν», ἀπὸ τὰ ἀρχικὰ τῶν λέξεων γεννήτρια πηγῆς οὐδετερονίων τῆς Καρλσρούης. Πρέπει νὰ σημειωθεῖ ὅτι τὸ Κέντρο Πυρηνικῆς Ἔρευνας τῆς Καρλσρούης εἶναι ἀπὸ τὰ σπουδαιότερα στὴ Δυτικὴ Γερμανία καὶ διευθύνεται ἀπὸ τὸν φυσικὸ Κ. Σμὶτ καὶ ἀπὸ εἰδικοὺς καρκινολόγους καθηγητὲς τῆς Χαϊδελβέργης ὑπὸ τὴ διεύθυνση τοῦ καθηγητῆ Χαίφλυ.

Οἱ ἐργασίες γιὰ τὴν κατασκευὴ τοῦ μηχανήματος αὐτοῦ, ἔγιναν μὲ βάση ἕνα πρόγραμμα ποὺ χρηματοδότησε τὸ ὑπουργεῖο Ἐρεύνης καὶ Τεχνολογίας. Τὰ πρῶτα πειράματα ἔγιναν πέρυσι σὲ ζῶα. Τὸν Ἰανουάριο τοῦ 1977 οἱ εἰδικοὶ παρουσίασαν τὸ μηχάνημα «Καρίν» γιὰ πρώτη φορά, ὁπότε μὲ τὴ λειτουργία του ἔγινε φανερὸ ὅτι ἀποτελεῖ τὸ ἀποτελεσματικότερο ὅπλο ἐναντίον τοῦ καρκίνου, δεδομένου ὅτι οἱ ἀσθενεῖς θεραπεύθηκαν. Εἶχαν παρουσιάσει καρκίνο στὸ δέρμα, στὸν ἐγκέφαλο καὶ στὰ ὀστᾶ. Ἐν τούτοις, οἱ ἐπιστήμονες δὲν εἶπαν ὅτι πρόκειται γιὰ «ὅπλο — θαῦμα» στὴ μάχη ἐναντίον τοῦ καρκίνου, ἀλλὰ δὲν ἔκρυψαν τὴν αἰσιοδοξία τους.

Ὁ ὁμοσπονδιακὸς ὑπουργὸς Ἐρεύνης καὶ Τεχνολογίας Χὰνς Ματόφερ, εἶπε ὅτι δὲν πρέπει νὰ ἐναποθέσουμε ὑπερβολικὲς ἐλπίδες στὴ «γεννήτρια τῶν οὐδετερονίων» καὶ ὅτι εἶναι πολὺ ἐνωρὶς ἀκόμα γιὰ νὰ ποῦμε ὅτι ὅλοι οἱ ἀσθενεῖς μποροῦν νὰ ὑπολογίζουν ὅτι θὰ θεραπευθοῦν μὲ τὴ μέθοδο αὐτή.

ΕΞΕΛΙΞΙΜΟ ΟΠΛΟ

«Δὲν γνωρίζουμε ἀκόμα ποιὲς μορφὲς καρκίνου μπορεῖ νὰ θεραπεύσει τὸ νέο αὐτὸ μηχάνημα σὲ σύγκριση μὲ ἄλλες θεραπευτικὲς μεθόδους, μεμονωμένα ἢ σὲ συνδυασμό. Καὶ τοῦτο διότι, παρὰ τὶς προσπάθειες ποὺ καταβάλλονται σὲ ὅλο τὸν κόσμο, γνωρίζουμε ἀκόμα ἐλάχιστα πράγματα σχετικὰ μὲ τὶς πολυάριθμες μορφὲς καρκίνου. Πρέπει λοιπὸν νὰ ἀντισταθοῦμε στὸν πειρασμό, νὰ πιστέψουμε, ὅτι ὁ καρκίνος νικήθηκε, ἔστω καὶ ἂν τὰ ἀποτελέσματα ἀπὸ τὴ χρησιμοποίηση τῆς «γεννήτριας οὐδετερονίων» εἶναι ἱκανοποιητικά».

Ὁ Γερμανὸς ὑπουργὸς εἶπε ἐπίσης ὅτι τὰ βήματα πρὸς τὴ θεραπεία τοῦ καρκίνου γίνονται πάντοτε μὲ βραδὺ ρυθμὸ καὶ εἶναι μικρὰ καὶ ὅτι ἡ διαδικασία ποὺ ἀκολουθεῖται εἶναι ποικίλη, μὲ τὴ χρησιμοποίηση τῆς Φυσικῆς καὶ τῆς πυρηνικῆς ἰατρικῆς ὡς τὴ μοριακὴ βιολογία, καὶ τὴν κοινωνικὴ ἰατρική. Στὸ γερμανικὸ κέντρο ἐρευνῶν ἐναντίον τοῦ καρκίνου ἐφαρμόζονται ὅλες οἱ μέθοδοι.

Χωρὶς ἀμφιβολία, ὅμως, ἡ «Καρίν» ἀποτελεῖ ἕνα βῆμα πρὸς τὴν κατάκτηση τοῦ καρκίνου. Ἡ πρόοδος ποὺ ἐπιτυγχάνεται εἶναι βραδεῖα, διότι, ὅπως ἀποδείχθηκε, δὲν εἶναι εὔκολο νὰ γίνει ἔγκαιρη διάγνωση τῆς νόσου. Οἱ ἐπιστήμονες τονίζουν, ὅτι τὸ γεγονὸς πὼς πολλὲς μορφὲς τοῦ καρκίνου ἀνακαλύπτονται πολὺ ἀργά, δὲν ὀφείλεται, σὲ λάθος τοῦ ἀσθενῆ, ἀλλὰ στὸ ὅτι ἡ ὁριστικὴ διάγνωση γίνεται ἀτυχῶς, στὸ χειρουργεῖο, μετὰ τὴν ἐπέμβαση.

ΤΟ ΕΛΕΥΘΕΡΟΝ ΒΗΜΑ ΤΗΣ "ΗΜΕΡΑΣ"

Ἀποτελεῖ χρέος ὅλων ὁ σεβασσμὸς τῆς μνήμης τοῦ Ἐλευθερίου Βενιζέλου

Ἄρθρο τοῦ κ. ΤΑΚΗ ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΥ

Πρὶν ἀπὸ 15 ἡμέρες ἡ «Ἡμέρα» σὲ ἕνα σχόλιον ἀναφερόμενον στὴν Φιλελευθέραν Δημοκρατικὴν παράταξιν, στὴν ὁποίαν ἀπὸ μαθητὴς τοῦ Γυμνασίου ἀγωνίζομαι, ἔδωσε σ' αὐτήν, δύο πετυχημένους ὁρισμοὺς ἀποκαλῶντας την «χειμαζομένην» καὶ «ἱστορικήν».

Μὲ τὴν σημερινὴν ἐπέτειον τῆς ὀνομαστικῆς γιορτῆς τοῦ Ἐθνάρχου μας Ἐλευθερίου Βενιζέλου, ἀναλογίζομαι ὅτι θὰ τρίζουν τὰ κόκκαλά Του στὸν τάφο τοῦ Ἀκρωτηρίου, ὅταν οἱ διάδοχοί του πάλι γιὰ μιὰ στιγμὴ δὲν μπόρεσαν νὰ παραδειγματισθοῦν ἀπὸ τὶς αὐτοθυσίες Ἐκείνου, ποὺ χρειάζονταν γιὰ τὴν ἐξυπηρέτηση τῶν ἐθνικῶν ὑποθέσεων.

Ἀλλ' ὁ Ἀνταῖος πίπτει, ὅμως δὲν πεθαίνει, σηκώνεται πάλι καὶ ἀγωνίζεται καὶ στὸ τέλος νικᾶ.

Καὶ μετὰ τὸν Βενιζέλον ἡ φιλελευθέρα παράταξη βρῆκε τὸν ἐθνικό της δρόμο στὰ πρόσωπα τοῦ Σοφούλη, τοῦ Πλαστήρα, τοῦ Γεωργίου Παπανδρέου, γιατὶ μόνο μὲ αὐτὴ ἡ Ἑλλάδα συνεχίζει τὴ ζωή της στοὺς δύσκολους χρόνους τοῦ 20οῦ αἰῶνα.

Ἔτσι καὶ τώρα, ἂν ἡ σημερινὴ ἡγεσία τῆς ΕΔΗΚ πρὸς στιγμὴν ἐλιποθύμησε, συνῆλθε καὶ πάλιν μὲ τὴν συναίσθηση τῶν εὐθυνῶν τῆς μεγάλης ἐθνικοπολιτικῆς κληρονομιᾶς, γιατὶ ἡ ΕΔΗΚ, εἶναι ἡ ἀπαραίτητη γιὰ τὴν συνέχιση ὁμαλῆς καὶ φιλοπροόδου πολιτικῆς ζωῆς στὸν τόπο αὐτό, τὸν ὁποῖον ὡδήγησε ἀπὸ τὴ Μελούνα στὴ Θράκη καὶ τὰ ἀκραῖα νησιὰ τοῦ Αἰγαίου πελάγους καὶ ἀπὸ τὸ κράτος τῆς Ψωροκώσταινας στὴ χορεία τῶν πολιτισμένων εὐρωπαϊκῶν καὶ ἄλλων τοῦ διεθνοῦς ὁρίζοντα κρατῶν ἡ μεγαλοφυΐα καὶ ὁ πατριωτισμὸς τοῦ Ἐλευθερίου Βενιζέλου, τὸ ἀθάνατο πνεῦμα τοῦ Ὁποίου λάμπει πάντα καὶ φωτίζει τὸ νοῦ καὶ τὴν ψυχὴ ἐκείνων, στοὺς ὁποίους ἡ ἐθνικὴ μοῖρα ἔδωσε τὴν τιμὴ νὰ ἡγοῦνται κάθε τόσο τῆς ἱστορικῆς Φιλελευθέρας παρατάξεως.

Ἡ ὕφεση τῶν σχέσεων καὶ ἐπιδιώξεων, σ' αὐτοὺς ποὺ συγκροτοῦν σήμερα τὴν ἡγεσία τῆς ΕΔΗΚ, εἶναι τὸ ἐπισημότερο μνημόσυνο τοῦ Μεγάλου μας Βενιζέλου καὶ ἡ ὠφελιμώτερη ἀπόδειξη ὅτι ἡ ἡγεσία αὐτὴ βρῆκε πάλι τὸ δρόμο τῆς διαιωνίσεως τῆς ζωῆς τῆς ἱστορικῆς Φιλελευθέρας παρατάξεως, Ἱδρυτὴς τῆς ὁποίας καὶ φωτεινὸς πάντοτε ὁδηγὸς εἶναι ὁ Ἐλευθέριος Βενιζέλος.

ΤΑΚΗΣ Α. ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ

Οἱ διάδοχοι τοῦ Τίτο δὲν θὰ κληρονομήσουν πολλὰ καὶ σοβαρὰ προβλήματα

ΑΡΘΡΟ ΤΩΝ «ΚΥΡΙΑΚΑΤΙΚΩΝ ΤΑΪΜΣ»

ΛΟΝΔΙΝΟ. Ἡ ἐπίσκεψη τῆς κ. Μάργκαρετ Θάτσερ, ἀρχηγοῦ Συντηρητικοῦ Κόμματος τῆς Βρετανίας, στὸ Βελιγράδι, καὶ ἡ συνάντησή της μὲ τὸν 85χρονο πρόεδρο Τίτο, ἔφερε πάλι στὴν ἐπιφάνεια τὸ ἐρώτημα: Τί θὰ γίνει στὴ Γιουγκοσλαβία μετὰ τὸ θάνατο τοῦ ἀνθρώπου ποὺ τόλμησε νὰ προκαλέσει τὸν Στάλιν τὸ 1948; Οἱ εἰκασίες τροφοδοτήθηκαν ἀπὸ μιὰ σειρὰ ἀπὸ πολιτικοὺς ἐλιγμοὺς τῆς γιουγκοσλαβικῆς κυβερνήσεως.

Σ' αὐτοὺς περιλαμβάνονται καὶ ἡ ἀμνηστία ποὺ δόθηκε στοὺς πολιτικοὺς κρατουμένους, ἡ ἀρθρογραφία τῶν ἐφημερίδων ποὺ καταφέρονται ἐναντίον τῆς συμφορᾶς τοῦ ἐθνικισμοῦ καὶ ἡ ἐξαφάνιση ἀπὸ τὴ δημόσια ζωὴ τῆς Γιοβάνκας, συζύγου τοῦ Γιουγκοσλάβου ἡγέτη.

«Συμποσία τοῦ Ἑνὸς» εἶναι τὸ παρατσούκλι, ποὺ ὁρισμένοι ἀσεβεῖς Βελιγραδινοὶ ἔβγαλαν, γιὰ τὴ Γιοβάνκα. Ἡ ὅλη ὑπόθεση τῆς ἐξαφανίσεώς της ἀπὸ τὴ δημόσια ζωὴ συνοδεύτηκε ἀπὸ τόσες φῆμες, διαρροὲς πληροφοριῶν καὶ διαψεύσεων, ποὺ εἶναι ἀδύνατο νὰ ξεχωρίσει κανεὶς τὰ πραγματικὰ ἀπὸ τὰ φανταστικὰ γεγονότα.

Η ΑΜΝΗΣΤΙΑ

Λιγότερο ἐντυπωσιακὴ ἀλλὰ μεγαλύτερης πολιτικῆς σημασίας ἦταν ἡ ἀμνηστία ποὺ παραχωρήθηκε στοὺς 218 Γιουγκοσλάβους πολιτικοὺς κρατουμένους, μεταξὺ τῶν ὁποίων καὶ τοῦ συγγραφέα Μιχαΐλο Μιχαΐλωφ. Συγγραφέας τοῦ βιβλίου «Μοσχοβίτικο καλοκαίρι» στὸ ὁποῖο ἀσκεῖ αὐστηρὴ κριτικὴ στὴ Σοβιετικὴ Ἕνωση, ὁ Μιχαΐλωφ, ἔγινε κατὰ κάποιον τρόπο τὸ βαρόμετρο τοῦ πολιτικοῦ κλίματος τῆς Γιουγκοσλαβίας. Ἡ ἀπελευθέρωσή του δείχνει μιὰ κάποια χαλάρωση μετὰ ἀπὸ τὰ σκληρὰ κατασταλτικὰ μέτρα ποὺ ἐφαρμόσθηκαν ὅταν ἐμφανίστηκαν ὁ φιλελευθερισμὸς καὶ ὁ ἐθνικισμὸς στὶς ἀρχὲς τοῦ 1970.

Ἀπολύθηκαν ἐπίσης μερικοὶ φιλοσοβιετικοὶ ἢ κομινφορμιστὲς ποὺ δὲν ἦταν μὲ τὸν Τίτο, ἀλλὰ μὲ τὸν Στάλιν. Κατὰ μυστηριώδη τρόπο, ὅμως, ἡ γιουγκοσλαβικὴ κυβέρνηση διάλεξε αὐτὴ ἀκριβῶς τὴ στιγμὴ γιὰ νὰ ἀναγγείλλει ὅτι ὁ ἐξέχων κομινφορμιστὴς Μιλετὰ Πέροβιτς συνελήφθη καὶ ὅτι θὰ δικασθεῖ, μὲ τὴν κατηγορία ὅτι ἀνέπτυσσε ἀντικρατικὴ δραστηριότητα. Ὁ Πέροβιτς ποὺ ἀνέπτυσσε κάποτε πολιτικὴ δραστηριότητα, ἀπὸ τὴν Οὐκρανία ὅπου εἶχε καταφύγει, ἐξαφανίσθηκε τὸν περασμένο Αὔγουστο σὲ ἕνα ταξίδι του ἀνάμεσα στὸ Ἰσραὴλ καὶ τὴ Γαλλία.

ΕΠΙΤΥΧΙΕΣ

Ἡ Γιουγκοσλαβία ἄλλαξε ἐκπληκτικὰ ἀπὸ τὴν ἡμέρα ποὺ ὁ στρατάρχης Τίτο ἦλθε τὸ 1945 στὴν ἐξουσία ἐπικεφαλῆς ἑνὸς κομμουνιστικοῦ στρατοῦ, ποὺ πολέμησε ἐναντίον τῶν ναζὶ κατακτητῶν. Ἡ μεγαλύτερη πάντως ἀλλαγὴ ἔγινε στὸν τομέα τῆς ὑλικῆς εὐημερίας. Ἡ Γιουγκοσλαβία μεταμορφώθηκε ἀπὸ νεωτερικὴ βασικὰ χώρα σὲ ἕνα βιομηχανικὸ κράτος μὲ ὅλα του τὰ μειονεκτήματα καὶ πλεονεκτήματα.

Ὁ κόσμος ποὺ κυκλοφορεῖ στὴν ὁδὸ Κνιὰζ Μίλοσα, στὸν ἐμπορικότερο δρόμο τοῦ Βελιγραδίου, ἔχει κομψὴ ἐμφάνιση καὶ ζωτικότητα ποὺ δὲν συναντᾶς πουθενὰ ἀλλοῦ στὴν Ἀνατολικὴ Εὐρώπη. Μὲ τὰ δηνάριά τους ἐξ ἄλλου, ποὺ ἔχουν πέραση στὸ ἐξωτερικό, οἱ Γιουγκοσλάβοι τουρίστες κατακλύζουν τὴν Ἑλλάδα, τὴν Ἰταλία καὶ τὴν Αὐστρία γιὰ νὰ περάσουν τὶς διακοπές τους. Πολλὲς οἰκογένειες ἀντιμετωπίζουν τὴν προοπτικὴ νὰ ἀγοράσουν δεύτερο αὐτοκίνητο καὶ δεύτερο σπίτι.

Ἀκόμη πιὸ κτυπητὲς ὅμως εἶναι οἱ ἀλλαγὲς ποὺ ἔχουν συντελεσθεῖ στὴν ὕπαιθρο. Τελευταῖα ἐπεσκέφθηκα τὸ χωριὸ Βεβτσάνι στὴ γιουγκοσλαβικὴ Μακεδονία, ποὺ ἦταν μιὰ ἀπὸ τὶς πιὸ ὑπανάπτυκτες οἰκονομικὰ περιοχὲς τῆς Εὐρώπης. Τώρα στοὺς δρόμους τοῦ χωριοῦ κυκλοφοροῦν Φολκσβάγκεν καὶ Μερσεντὲς αὐτοκίνητα πολλὰ ἀπὸ τὰ ὁποῖα ἔφεραν κάτοικοι τοῦ χωριοῦ ποὺ πῆγαν νὰ ἐργασθοῦν στὴ Δυτικὴ Γερμανία.

Φυσικὰ ὑπάρχει καὶ ἡ ἄλλη ὄψη τοῦ νομίσματος. Οἱ νέοι ἐγκαταλείπουν τὰ χωριά τους καὶ πηγαίνουν στὶς μεγάλες πόλεις ὅπως τὸ Βελιγράδι καὶ τὰ Σκόπια. Ἐκεῖ ὅμως δυσκολεύονται νὰ βροῦν δουλειὰ ἀνάλογη μὲ τὴ μόρφωσή τους. Οἱ τιμὲς ἀνεβαίνουν συνεχῶς καὶ τὰ νεαρὰ ζευγάρια δυσκολεύονται στὴν ἐγκατάστασή τους.

ΟΜΟΙΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΤΗ ΔΥΣΗ

Ἡ συγκεντρωτικὴ διοικητικὴ διάρθρωση τῆς χώρας καὶ τὸ γεγονὸς ὅτι μπορεῖ κανεὶς νὰ ἀγοράζει ὅ,τι θέλει, κάνουν τὴ Γιουγκοσλαβία νὰ μοιάζει περισσότερο μὲ τὶς δυτικὲς παρὰ μὲ τὶς ὀρθόδοξες κομμουνιστικὲς γειτονικές της χῶρες.

Ἡ Γιουγκοσλαβία ἔχει ὁμοιότητες μὲ τὴ Δύση καὶ μὲ τὸ γεγονὸς ὅτι ἔχει ἀνοικτὲς τὶς πόρτες της. Ὁ Τίτο ἀρέσκεται νὰ λέει στοὺς δυτικοὺς ἡγέτες ποὺ ἐπισκέπτονται τὸ Βελιγράδι ὅτι οἱ Γιουγκοσλάβοι εἶναι ἐλεύθεροι νὰ ταξιδεύουν κατὰ τὸ κέφι τους στὸ ἐξωτερικὸ καὶ οἱ περισσότεροι ξένοι τουρίστες μποροῦν νὰ μπαίνουν στὴ χώρα χωρὶς βίζες.

Νεαροὶ Γιουγκοσλάβοι μὲ ἀμερικανικὰ μπλοὺ τζῆνς καὶ ἰταλικὰ παπούτσια γεμίζουν τοὺς κινηματογράφους γιὰ νὰ παρακολουθοῦν ταινίες τύπου γουέστερν.

Ὑπάρχουν ὅμως πιὸ διακριτικοὶ τρόποι, γιὰ νὰ ὑποστάσει κανεὶς τὸν κόσμο. Ὁ Μίλοβαν Τζίλας ἐπιχείρησε ἀλλὰ δὲν μπόρεσε νὰ πάρει διαβατήριο. Ὁ Τιδισύποστηρίζει ὅτι γιὰ τὴν πρόληψή του σὲ μιὰ σειρὰ ἀπὸ ἔργασίες ἀκόμη καὶ χωρὶς πολιτικὴ σημασία, πρέπει κανεὶς νὰ εἶναι ἐφοδιασμένος μὲ «πιστοποιητικὸ ἠθικῆς καὶ πολιτικῆς καταλληλότητας». Καὶ αὐτὸ σημαίνει ὅτι χρειάζεται ἔγκριση τῆς τοπικῆς κομματικῆς ὀργανώσεως.

ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ

Χαρακτηριστικὴ ἀπὸ τὴν ἄποψη αὐτὴ ἦταν ἡ δήλωση ἑνὸς πεπειραμένου διπλωμάτη στὸ Βελιγράδι ποὺ εἶπε: «Σὲ ὅλες τὶς χῶρες ἡ ἐξουσία εἶναι συγκεντρωμένη στὰ χέρια μικρῶν ὁμάδων. Τὸ ἐρώτημα ποὺ ἐνδιαφέρει εἶναι τί θὰ μείνει ἀπὸ τὸ σύστημα ὅταν θὰ «χαλάσουν τὰ λουριά»;

Αὐτὸ θὰ φανεῖ στὸ 11ο συνέδριο τῆς Ἑνώσεως Γιουγκοσλάβων Κομμουνιστῶν ποὺ θὰ συνέλθει τὸ ἐρχόμενο καλοκαίρι. Ὕστερα ἀπὸ τριάντα χρόνων ἰδεολογικὲς ταλαντεύσεις, οἱ Γιουγκοσλάβοι ἡγέτες πιστεύουν ὅτι βρίσκονται στὸ σωστὸ δρόμο μὲ τὸ τέταρτο τους Σύνταγμα, ποὺ ψηφίσθηκε τὸ 1970 καὶ εἶναι ἀποφασισμένοι νὰ τὸ θέσουν σὲ λειτουργία.

Οἱ μελλοντικοὶ κυβερνῆτες τῆς χώρας θὰ ἔχουν πλεονεκτήματα ποὺ ὁ Τίτο δὲν εἶχε ὅταν ἀνέβηκε στὴν ἐξουσία. Θὰ μποροῦν νὰ στηρίζονται σὲ ἕνα ἰσχυρὸ καὶ σὲ μεγάλο βαθμὸ πολιτικοποιημένο στρατό, θὰ ἔχουν τὴν ὑποστήριξη τοῦ μεγαλύτερου μέρους τοῦ πληθυσμοῦ καθὼς καὶ σημαντικὴ διεθνῆ ὑποστήριξη. Ὁ πιὸ πρόσφατος ρόλος τοῦ Τίτο ἦταν νὰ κάνει τὸ διαιτητὴ στὶς ἀντιθέσεις ἀνάμεσα στὶς διάφορες ἐθνότητες τῆς Γιουγκοσλαβίας. Αὐτὸ δὲν σημαίνει ὅτι εὔκολα μπορεῖ κανεὶς νὰ προβλέψει τὸ μέλλον μιᾶς χώρας ὅπως ἡ Γιουγκοσλαβία.

ΜΕΓΑΛΟ ΚΟΣΜΙΚΟ ΓΕΓΟΝΟΣ ΣΤΗΝ ΠΑΤΡΑ

Ο ΑΧΑΪΟΣ

ΠΡΟΣΚΑΛΕΙ ΤΟΥΣ ΠΑΛΗΟΥΣ ΚΑΙ ΝΕΟΥΣ ΦΙΛΟΥΣ ΤΟΥ ΣΤΗ ΜΟΥΣΙΚΟΧΟΡΕΥΤΙΚΗ

ΒΡΑΔΥΑ ΡΕΤΡΟ

ΜΕ ΕΝΑ ΘΑΥΜΑΣΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΟΥ ΘΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ Ο ΓΝΩΣΤΟΣ ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΗΣ

ΚΩΣΤΑΣ ΒΕΝΕΤΣΑΝΟΣ

ΜΕ ΟΛΟ ΤΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ

τῆς «ΝΙΝΕΤΤΑΣ» τοῦ

ΧΡΗΣΤΟΥ ΧΑΙΡΟΠΟΥΛΟΥ

ΤΟ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΟ

ΚΩΣΤΑ ΧΑΙΡΟΠΟΥΛΟ

ΤΗΝ ΠΡΩΤΑΓΩΝΙΣΤΡΙΑ τῆς ΝΙΝΕΤΑΣ

ΒΕΤΤΑ ΠΡΟΕΔΡΟΥ

ΤΟΝ ΚΑΙΝΟΥΡΓΙΟ ΦΑΝΤΑΙΖΙΣΤΑ ΤΟΥ ΜΟΥΣΙΚΟΥ ΘΕΑΤΡΟΥ

ΓΙΩΡΓΟ ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ

ΤΟ ΝΤΟΥΕΤΟ

ΑΓΓΕΛΟΣ & ΖΟΖΙΑΝ

ΣΕ ΔΙΕΘΝΕΣ ΡΕΠΕΡΤΟΡΙΟ

ΤΟΥΣ ΑΔΕΛΦΟΥΣ

ΤΣΕΛΕΠΙΔΗ

ΤΗΣ ΦΙΛΑΡΜΟΝΙΚΗΣ ΤΗΣ ΜΟΣΧΑΣ ΣΕ ΑΘΑΝΑΤΕΣ ΡΩΣΙΚΕΣ, ΤΣΙΓΓΑΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΜΕΛΩΔΙΕΣ

ΤΟΝ ΒΙΡΤΟΥΟΖΟ ΒΙΟΛΟΝΙΣΤΑ

ΜΙΛΤΟ ΤΣΙΝΤΙΛΑΚΗ

ΜΕ ΤΟΝ ΚΟΡΥΦΑΙΟΝ ΠΙΑΝΙΣΤΑ

ΤΑΤΟ ΓΙΟΥΡΓΑ

ΚΑΙ ΑΛΛΟΥΣ ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΑΣ

ΑΞΕΧΑΣΤΗ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΕΝΗ ΒΡΑΔΥΑ

στὸ ΒΙΛΛΥ-ΠΑΡΚ

18 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ ΗΜΕΡΑ ΚΥΡΙΑΚΗ

ΩΡΑ 9.30 Μ.Μ.

ΕΛΑΤΕ ΝΑ ΔΙΑΣΚΕΔΑΣΕΤΕ

ΣΠΙΤΙΑ ΧΩΡΙΣ ΑΔΕΙΑ

ΖΕΣΤΑ-ΧΑΡΟΥΜΕΝΑ

Μὲ ὅλες τὶς ἀνέσεις καὶ εὐκολίες

Ἀριθ. πατέντας 49062

ΒΙΟΞΥΛ Ο.Ε.

ΝΟΤΑΡΑ 68 — ΕΞΩ ΑΓΥΙΑ

ΤΗΛΕΦ. (061) — 421-720 — ΠΑΤΡΑ

ΝΕΟΝ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟΝ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ

ΑΛΦΑ-ΩΜΕΓΑ

ΕΛΕΝΗΣ ΦΩΤΕΙΝΟΥ-ΘΕΟΔΩΡΕΛΟΥ

ΜΑΙΖΩΝΟΣ 48, ΠΛ. ΟΛΓΑΣ — ΤΗΛΕΦ. 270-565

*

Φέρομεν εἰς γνῶσιν τῶν κυριῶν καὶ δεσποινίδων τῶν Πατρῶν, ὅτι ἱδρύσαμεν ἕνα καινούργιο ἰνστιτοῦτον αἰσθητικῆς, ἐξοπλισμένον μὲ τὰ τελειότερα μηχανήματα αἰσθητικῆς καὶ τὰ καλλίτερα προϊόντα περιποιήσεως.

Διαθέτομεν: VAPOZONE SLENDERTONE SCOPE, G—5 SAUNA, JOBST, Παραφινόλουτρον, Δινόλουτρον, ὑψίσυχνα, μάσκες ἠλεκτρικές, πλῆρες γυμναστήριον.

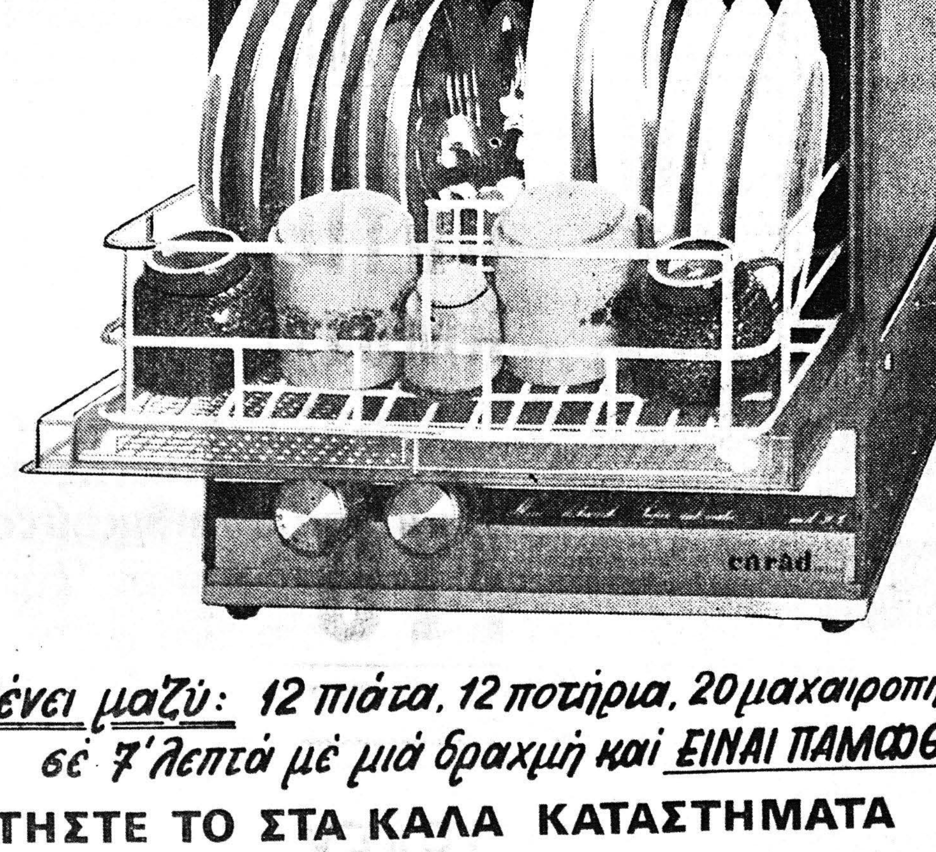
Ἐκτελοῦμεν καθαρισμούς, θεραπεῖες προσώπου,— ἀντιρρυτιδικὲς καὶ ἀκμῆς, PEALING, μακιγιάζ, MASSAGE προσώπου — σώματος, ἠλεκτρομασάζ, ἠλεκτρογυμναστικήν, παραφινόλουτρον — διὰ τοπικὸν ἀδυνάτισμα —, ἀποτρίχωσιν, SAUNA διὰ γενικὸν ἀδυνάτισμα καὶ ἀποτοξίνωσιν καὶ γυμναστικήν.

Συνεργάζονται: Ἑλένη Φωτεινοῦ — Θεοδωρέλου. Αἰσθητικός, Βέλιου Χριστίνα Αἰσθητικός, Σιτίστα —Στεφάνου Κατερίνα, Αἰσθητικός, καὶ Κων)νος Φωτεινός, Φυσιοθεραπευτής.

Δεχόμεθα: 8—12 πρωῒ καὶ 4—9 ἀπόγευμα

• ΕΙΝΑΙ ΕΝΑ ΜΙΝΙ ΘΑΥΜΑ ΤΟ ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΠΙΑΤΩΝ ΤΗΣ

Bauknecht (ΠΡΟΪΟΝ carad)



ΘΣΑΝ

Πλένει μαζύ: 12 πιάτα, 12 ποτήρια, 20 μαχαιροπήρουνα σὲ 7' λεπτὰ μὲ μιὰ δραχμὴ καὶ ΕΙΝΑΙ ΠΑΜΦΘΗΝΟ

ΖΗΤΗΣΤΕ ΤΟ ΣΤΑ ΚΑΛΑ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΑ

Ἀντιπρόσωποι Νομοῦ Ἀχαΐας:

ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΙ-ΓΚΟΛΦΙΝΟΠΟΥΛΟΣ Ο.Ε.

Μαιζῶνος 58 ΤΗΛ. 279.251 SERVICE: 271.419 - ΠΑΤΡΑΙ-

Πρῶτοι στὶς πωλήσεις, πάντα πρῶτοι στὴ τεχνικὴ ἐξυπηρέτηση, καὶ μὴ ξεχνᾶτε ὅτι: ΕΜΕΙΣ ΕΧΟΥΜΕ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΩΝ ΕΛΛΑΔΟΣ

ΠΡΑΚΤΟΡΕΙΟΝ ΠΑΤΡΩΝ

ΟΔΟΣ ΚΟΛΟΚΟΤΡΩΝΗ 7,

ΕΚΔΙΔΟΝΤΑΙ ΔΙΕΘΝΗ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΑ ΕΙΣΙΤΗΡΙΑ ΜΕ ΤΑ ΕΞΠΡΕΣ ΑΚΡΟΠΟΛΙΣ, ΕΛΛΑΣ, ΑΘΗΝΑΙ ΓΙΑ ΕΥΡΩΠΗ—ΕΓΓΥΣ ΑΝΑΤΟΛΗ — ΡΩΣΙΑ ΕΠΙΣΗΣ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΑ — ΝΑΥΤΙΚΑ—ΓΙΑ ΟΛΟ ΤΟΝ ΚΟΣΜΟ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:

ΤΗΛΕΦ. 271-205 & 222-629

ΓΕΝ. ΠΡΑΚΤΟΡΕΙΟΝ ACHAΪA TRAVEL»

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΚΑΡΑΜΠΕΡΟΣ

ΚΑΤΣΑΪΤΗΣ

ΚΟΣΤΟΥΜΙΑ ΟΛΟΜΑΛΛΑ 3 Δ ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΗ

ΥΠΟΚΑΜΙΣΑ ΓΡΑΒΑΤΕΣ, ΠΟΥΛΟΒΕΡ ΣΑΚΚΑΚΙΑ

ΠΑΝΤΕΛΟΝΙΑ ΣΠΟΡ

ΚΟΤΛΕ ΤΖΙΝ ΜΠΟΥΦΑΝ — ΤΡΕΪΝ ΣΚΟΤ

Σὲ καταπληκτικὲς τιμὲς ὅλα μας τὰ εἴδη

ΜΑΙΖΩΝΟΣ ΠΑΝΤΑΝΑΣΣΗΣ

(Ἔναντι Δημαρχίας) — ΠΑΤΡΑΙ

STRONCER

ΡΑΦΙΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

ΠΑΓΚΟΙ, ΤΑΜΕΙΑ, ΓΟΝΔΟΛΕΣ, ΒΙΤΡΙΝΕΣ, ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΕΣ, ΓΕΝΙΚΟΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΙ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΩΝ

Γ. ΑΒΡΑΝΤΙΝΗΣ

ΡΗΓΑ ΦΕΡΑΙΟΥ 56 (ΠΛΗΣΙΟΝ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΟΛΓΑΣ), ΤΗΛ.: 220-269, ΠΑΤΡΑΙ

ΚΛΕΙΔΙΑ Σ' ΕΝΑ ΛΕΠΤΟ

ΕΠΙΣΚΕΥΑΙ ΑΝΑΠΤΗΡΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΠΑΝΤΟΣ ΤΥΠΟΥ

τοποθετοῦμε σοῦστες ἐξωθύρας

ΑΝ ΚΛΕΙΣΤΕΙΤΕ ΕΞΩ

Τηλεφωνήσατε 220-888

ΑΛΛΑΓΕΣ ΣΥΝΔΥΑΣΜΩΝ

ΝΙΚ. ΣΚΟΝΔΡΑΣ

ΜΑΙΖΩΝΟΣ 70

Παραπλεύρως ΜΟΥΣΤΑΚΗ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΙΑΛΕΛΗΣ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΠΑΘΟΛΟΓΟΣ

ΡΗΓΑ ΦΕΡΡΑΙΟΥ 68 — ΤΗΛΕΦ 276 892

Ἐκτυποῦνται

ΠΑΝΤΟΣ ΕΙΔΟΥΣ ΕΝΤΥΠΑ

ΕΦΗΜΕΡΙΔΕΣ • ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ • ΒΙΒΛΙΑ

"Γωνιὰ τοῦ βιβλίου"

★ ΤΥΠΟΣ • ΒΙΒΛΙΑ • ΧΑΡΤΙΚΑ • ΓΡΑΦΙΚΑΙ ΤΕΧΝΑΙ ★

ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ 32 • ΤΗΛ. 277-396 • ΠΑΤΡΑΙ