Η ΠΡΟΟΔΟΣ ΤΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ

Νέες εἰδικὲς ἔρευνες γιὰ τὴν μυοκαρδίτιδα

ΑΝΑΖΗΤΟΥΝΤΑΙ ΤΑ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΑ ΑΙΤΙΑ

Ἡ φύση τῶν παθήσεων τῆς στεφανιαίας — ἡ ἀπόφραξη ἢ μερικὴ ἀπόφραξη τῶν στεφανιαίων ἀρτηριῶν ποὺ τροφοδοτοῦν τὸ μυοκάρδιο μὲ τροφὴ καὶ ὀξυγόνο, ἔχει σήμερα κατανοηθῆ. Πολλοὶ παράγοντες εἶναι γνωστὸ ὅτι συνδέονται μὲ τὶς παθήσεις αὐτές, ἀνάμεσά τους τὸ ἄγχος, ἡ ψηλὴ πίεση, ἡ παχυσαρκία, τὸ πολὺ ἀλκοὸλ καὶ τὸ πολὺ κάπνισμα, παρ' ὅλο ποὺ ὑπάρχουν ἀντίθετες ἀπόψεις γιὰ τὴ σχετική τους σημασία καὶ δὲν ἔχει ἀκόμα πλήρως καθορισθῆ, γιατὶ ἔχουν τὰ ἀποτελέσματα, ποὺ τοὺς ἀποδίδουμε. Ἀνάμεσα στὶς παθήσεις τῆς καρδιᾶς, οἱ παθήσεις τῶν στεφανιαίων ἔχουν τὰ περισσότερα θύματα, σχεδὸν ὅμως τὶς συναγωνίζεται ἡ ὁμάδα τῶν παθήσεων ποὺ εἶναι γνωστὲς ὡς μυοκαρδίτιδες. Καὶ ὅπως οἱ παθήσεις τῶν στεφανιαίων χρόνια καὶ μερικὲς ἀπὸ τὶς μυοκαρδίτιδες αὐξάνονται σὲ μερικὲς χώρες.

Ταχεῖα πρόοδος πραγματοποιήθηκε σχετικὰ μὲ τὴν διαφοροποίηση τῶν παθήσεων αὐτῶν, τὴν κατανόηση τῶν αἰτίων τους, τὸν καθορισμὸ τῶν ἀρχῶν τῶν σχετικῶν μὲ τὴν θεραπευτικὴ ἀγωγή τους — ποὺ μολονότι ἀκόμα στὸ ἐμπειρικὸ στάδιο, εἶναι ἀποτελεσματική — καὶ τὴν ἐξεύρεση μέσων προλήψεως τῆς ἐμφανίσεώς τους. Ἡ πρόοδος αὐτὴ ἐπιτεύχθηκε μὲ διεθνῆ προγράμματα ἐρευνῶν. Στὴ Βρεταννία ἕνα ἀπὸ τὰ προγράμματα αὐτὰ ὀργανώθηκε καὶ ἐκτελέσθηκε κυρίως ἀπὸ τὸ Ἐθνικὸ Νοσοκομεῖο Καρδιακῶν Παθήσεων καὶ τὴν Ἰατρικὴ Σχολὴ Μεταπανεπιστημιακῶν Σπουδῶν στὸ Νοσοκομεῖο Χάμμερσμιθ τοῦ Λονδίνου. Τὸν περασμένο Ἰανουάριο διάσημοι καρδιολόγοι ἀπὸ διάφορες χώρες συναντήθηκαν σὲ ἕνα συνέδριο στὸ Λονδίνο γιὰ νὰ ἀνταλλάξουν καὶ νὰ συζητήσουν τὰ εὑρήματά τους, ἰδιαίτερα σχετικὰ μὲ τὴν κοινοτερη ἀπ' αὐτὲς τὶς παθήσεις, τὴ συμφορητικὴ μυοκαρδίτιδα ποὺ συχνὰ σκοτώνει, ὑγιῆ κατὰ τὰ ἄλλα νέα ἄτομα. Τὸν Αὔγουστο τοῦ 1977 γιατροὶ σὲ δώδεκα χώρες ἄρχισαν νὰ ἐρευνοῦν τὴν συχνότητα ἐμφανίσεως καὶ τὴν φυσικὴ ἱστορία τῆς συμφορητικῆς μυοκαρδίτιδος. Οἱ μελέτες αὐτὲς συντελέσανε στὴν πρόσφατη ὀρθὴ ταξινόμηση τῶν μυοκαρδίτιδων. Μεγάλο μέρος τῆς ἐργασίας αὐτῆς ἔκανε ὁ καθηγητὴς Τζ. Φ. Γκούντουὶν τοῦ Νοσοκομείου Χάμμερσμιθ.

Τὸ ἀποτέλεσμα αὐτῆς τῆς ταξινομήσεως εἶναι νὰ περιληφθῆ σήμερα στὶς παθήσεις αὐτὲς καὶ ἡ ὑπερτροφικὴ μυοκαρδίτις, στὴν ὁποία ὁ μῦς τῆς καρδιᾶς μεγαλώνει πολὺ καὶ εἰσχωρεῖ στὶς κοιλιακὲς κοιλότητες καὶ τὶς ἐμποδίζει νὰ γεμίζουν αἷμα τὸ ὁποῖο νὰ διοχετεύουν σέ ὅλο τὸ σῶμα. Φαίνεται ὅτι ἡ προδιάθεση στὴν ὑπερτροφικὴ μυοκαρδίτιδα εἶναι κληρονομική. Τὴ συμφορητικὴ μυοκαρδίτις, στὴν ὁποία ὁ μῦς τῆς καρδιᾶς ἐκτείνεται καὶ δὲν μπορεῖ νὰ συσταλῆ καὶ νὰ ἐκτελέση ὅπως πρέπει τὴ δουλειά του, δηλαδὴ νὰ διοχετεύη αἷμα, καταχωρεῖται καὶ ὡς ἀποφρακτικὴ μυοκαρδίτις. Ἡ περί πτωση αὐτὴ χαρακτηρίζεται ἀπὸ τὸν σχηματισμὸ τεράστιων θρόμβων αἵματος ποὺ καταλαμβάνουν τὸ χῶρο ποὺ πρέπει νὰ γεμίση μὲ αἷμα ποὺ κυκλοφορεῖ στὴν καρδιά. Ὑπάρχουν ἐπίσης καὶ ἄλλες λιγώτερο συνηθισμένες μορφές.

Ὅπως συμβαίνει συχνὰ στὴν ἐπιστήμη, ὁ ὀρθὸς διαχωρισμὸς τῆς τεράστιας αὐτῆς ὁμάδας μυοκαρδίτιδων σέ εἰδικὲς περιπτώσεις, παρ' ὅλο ποὺ συνεχίζεται ἀκόμη, ὁδήγησε ἤδη σὲ κάποια κατανόηση τῶν ἄλλοτε ἀγνώστων αἰτίων αὐτῶν τῶν καταστάσεων. Ὁ καθηγητὴς Α.Π. Οὐώτερσον, π.χ. τῆς Ἰατρικῆς Σχολῆς Μεταπανεπιστημιακῶν Σπουδῶν, ἀπέδειξε ὅτι μιὰ μορφὴ μυοκαρδίτιδος συνδέεται θετικὰ μὲ ἰώσεις, παρ' ὅλο ποὺ ἀκόμη δὲν ἔχει καθορισθῆ ἂν αὐτὲς εἶναι τὸ βασικὸ αἴτιο ἢ ἕνα δευτερεῦον σύμπτωμα. Ὁ δρ. Ε. Τζ. Ὄλσεν, σύμβουλος παθολόγος τοῦ Ἐθνικοῦ Νοσοκομείου Καρδιακῶν Παθήσεων, χρησιμοποιεῖ μιὰ μέθοδο ποὺ συνίσταται στὴ λήψη μικρῶν κομματιῶν ζωντανοῦ καρδιακοῦ ἱστοῦ ἀπὸ ἀσθενεῖς, ἀνώδυνα καὶ ἀκίνδυνα. Αὐτὸ γίνεται ὄχι μόνο σὰν ἕνας ἀκριβὴς τρόπος διαγνώσεως ἀλλὰ καὶ σὰν ὄργανο ἔρευνας μὲ τὸ ὁποῖο καθορίσθηκε ὅτι ἡ εἰσβολὴ στὸν καρδιακὸ μῦ μὴ φυσιολογικοῦ ἀριθμοῦ ἠωζωνοφίλων εἶναι χαρακτηριστικὸ μιᾶς ἄλλης μορφῆς μυοκαρδίτιδος. Δὲν εἶναι ἀκόμη γνωστὸ ἂν τὰ ἴδια ἠωζωνόφιλα εἶναι βλαβερὰ στὸν καρδιακὸ ἱστό, εἶναι ὅμως πιθανό, καὶ ἡ παρουσία τους μπορεῖ νὰ χρησιμεύση σὰν ἕνα μέσο ἔγκαιρης διαγνώσεως τῆς παθήσεως. Ἄλλες ἔρευνες ἔδειξαν ὅτι τὰ αὐτοαντισώματα, δηλ. ἀντισώματα ἐναντίον τῶν ἱστῶν τοῦ ἀσθενῆ, εἶναι κάτι συνηθισμένο σὲ ὁρισμένες μορφὲς μυοκαρδίτιδος. Αὐτὸ σημαίνει ὅτι ὁρισμένες μορφὲς τῆς παθήσεως ὀφείλονται σὲ μιὰ αὐτοανοσιακὴ ἀντίδραση, ποὺ μπορεῖ νὰ ἀντιμετωπισθῆ μὲ ἀνοσιοκατασταλτικὰ φάρμακα.

Ἡ ἀνακάλυψη αὐτὴ θὰ εἶναι ἐπίσης πολύτιμη στὴν ἔγκαιρη διάγνωση, ἡ ὁποία ὅπως λέει ἡ Δρ. Σίλια Ὤκλεῦ, σύμβουλος καρδιολόγος τοῦ Νοσοκομείου Χάμμερσμιθ εἰδικὴ στὶς μυοκαρδίτιδες, εἶναι ζωτικὴ γιατὶ μὲ τὶς σύγχρονες θεραπευτικὲς ἀγωγὲς μπορεῖ νὰ ὁδηγήσει ὄχι μόνο σὲ ἀνακούφιση, ἀλλὰ καὶ σὲ θεραπεία. Στὴν συμφορητικὴ μυοκαρδίτιδα, ἂν ἡ καρδιὰ ἔχει ἐκταθῆ γιὰ πολὺ καιρό, δὲν ξαναβρίσκει ποτὲ τὴν πραγματική της ἱκανότητα νὰ συστέλλεται. Ἂν διαγνωσθῆ ἔγκαιρα μπορεῖ νὰ ἐπανέλθη στὸ φυσιολογικό της. Αὐτὸ μπορεῖ νὰ συνεπάγεται τὴ χρήση φαρμάκων γιὰ τὴν ἀνακούφιση τῆς καρδιᾶς ἢ τὴν χρήση συσκευῶν ποὺ ἀναλαμβάνουν μέρος τῆς ἐργασίας της. Μὲ τὶς μελλοντικὲς μεθόδους μπορεῖ νὰ καταστῆ δυνατὴ ἡ ἐμφύτευση τεχνητῶν καρδιῶν ἢ καρδιῶν ζώων γιὰ ὁρισμένες ἑβδομάδες ἢ μῆνες, ποὺ θὰ βοηθοῦν στὴν ἀνάρρωση τῆς ἄρρωστης καρδιᾶς. Ἡ πλήρης μεταμόσχευση καρδιᾶς, ἴσως νὰ ἀποβῆ κοινὴ θεραπεία, τῆς προχωρημένης συμφορητικῆς μυοκαρδίτιδος καὶ ἄλλων μορφῶν μυοκαρδίτιδος ὅταν ὑπερνικηθοῦν τὰ προβλήματα τῆς ἀπορρίψεως καὶ τῆς συμφωνίας, δηλ. τοῦ ταιριάσματος τῆς μεταμοσχευόμενης καρδιᾶς. Συνοψίζοντας μποροῦμε νὰ ποῦμε ὅτι ἡ ἐργασία ποὺ ἀφορᾶ αὐτὲς τὶς ἄλλοτε μυστηριώδεις παθήσεις, βρίσκεται σὲ ἕνα πολὺ ἐνδιαφέρον στάδιο καὶ παρ' ὅλο ποὺ ἡ ἔρευνα εἶναι στὴν ἀρχὴ της ἔδωσε τόσα πολλὰ ἀξιόλογα πράγματα ὥστε οἱ γιατροὶ ἔχουν κάθε λόγο νὰ εἶναι αἰσιόδοξοι γιὰ τὸ κοντινό μέλλον.

Ἐξίσου σημαντικὰ βήματα, μπορεῖ νὰ γίνουν τόσο στὴν προληπτικὴ ὅσο καὶ στὴν θεραπευτικὴ ἰατρική ὅταν κατανοηθοῦν τὰ πραγματικὰ αἴτια τῶν μυοκαρδίτιδων. Εἶναι ἀπόλυτα βέβαιο ὅτι πολλοὶ παράγοντες προδιαθέτουν σέ διάφορες μυοκαρδίτιδες, ὅπως τὸ πολὺ ἀλκοόλ, τὸ κάπνισμα, τὸ ἄγχος, ἡ παχυσαρκία, ἡ ὑπερβολικὴ ζέστη καὶ ἡ ὑγρασία. Ἔρευνες πρὸς ὁρισμένες κατευθύνσεις ὑπόσχονται πολλά, ὅπως εἶναι ἡ κληρονομικότητα, ἡ ἀνακάλυψη ἐμβολίων ἐναντίον τῶν ἰῶν ποὺ σχετίζονται μὲ ὁρισμένες μυοκαρδίτιδες, ὁ καθορισμὸς κατάλληλης δίαιτας, ἡ ἐξέλιξη μεθόδων ἐξουδετερώσεως τῶν τοξινῶν κ.ἄ.

JOHN NEWELL

Πλαστογράφος ἔργων τέχνης ἔγινε πλούσιος

Η ΖΩΗ ΤΟΥ ΣΕ ΤΑΙΝΙΑ

ΧΟΛΛΥΓΟΥΝΤ. Οἱ κλέπται κοσμημάτων καὶ οἱ κατασκευαστὰ πλαστῶν ἔργων Τέχνης εἶναι ἐκ τῶν ρομαντικωτέρων ἐγκλημάτων, τώρα δέ, εἰς τὸ Χόλλυγουντ κατασκευάζεται ταινία μὲ θέμα τὰς περιπετείας τοῦ Ζάν - Ζάκ Μονφόρ καὶ μὲ τὸν τίτλον «Ὁ Πικάσσο σας δὲν ἐστέγνωσεν ἀκόμη».

Τὰς ἡμέρας αὐτάς, ὁ Μονφόρ ἔχει ἐκθέσιν τῶν ἔργων του εἰς τὸ Λός Ἄνζελες Πρόκειται περὶ πινάκων ζωγραφικῆς καὶ σχεδίων τὰ ὁποῖα ἔχει φιλοτεχνήσει κατὰ τὴν νοστροπίαν τοῦ Πικάσσο, τοῦ Ντυφύ, τοῦ Σαγκάλλ, τοῦ Μπουφφέ, τοῦ Οὐτριγιό, τοῦ Μαγκριττ, τοῦ Βλαμίνκ καὶ ἄλλων. Οἱ πίνακες εἶναι χιουμοριστικοὶ συνδυασμοὶ τεχνοτροπιῶν διαφόρων διασήμων ζωγράφων εἰς τὸν αὐτὸν πίνακα, φέρουν δέ, διὰ πρώτην φορὰν, τὴν ὑπογραφὴν τοῦ Μονφόρ.

Διότι τὰ ἔργα τοῦ Μονφόρ δέν φέρουν πάντοτε τὴν ὑπογραφήν του. Πρὸ εἴκοσι ἐτῶν, ὁ Μονφόρ ἦτο εἷς ἰδιοφυὴς ἀπατεών, ὁ ὁποῖος ἐσχημάτισεν ὁλόκληρον περιουσίαν ἀντιγράφων τοῦς μεγάλους ζωγράφους καὶ πλαστογραφῶν τὰς ὑπογραφὰς των ἐπὶ τῶν πινάκων του. Οὔτε αὐτὸς ὁ ἴδιος γνωρίζει πόσοι πλαστοὶ πίνακές του εὑρίσκονται ἀνηρτημένοι εἰς τοὺς τοίχους μουσείων ἢ εἰς ἰδιωτικὸς συλλογάς, τῶν ὁποίων οἱ ἰδιοκτῆται εἶναι πεπεισμένοι ὅτι ἔχουν ἀνεκτίμητους πρωτοτύπους πίνακας.

ΒΟΗΘΕΥΤΙΚΟΣ ΑΠΑΤΕΩΝ

Ὁ Μονφόρ εἶναι εἷς τολμηρὸς ἀπατεὼν μὲ λαμπερὰ εὐκίνητα μάτια καὶ μὲ παρουσιαστικὸν Γάλλου ζωγράφου. Εἶναι γοητευτικὸς ὁμιλητὴς ποὺ ἐκφράζεται μὲ εὐλόγους κινήσεις τῶν ὤμων καὶ τῶν χειρῶν του. Εἰς τὴν Καλιφόρνιαν συνδέεται μετὰ τοῦ παραγωγοῦ Μάϊκλ Λέβη, συλλέκτου καὶ πάτρωνος τῶν Τεχνῶν, ὁ ὁποῖος καὶ θὰ γυρίση τὴν ταινίαν διὰ τὴν ἀπίθανον ζωὴν τοῦ Μανφόρ.

Προτοῦ ἀρχίσει τὴν ἐγκληματικήν του σταδιοδρομίαν, ὁ Μονφόρ ἦτο εἷς ἐξαιρετικὸς ἀλλ' ἄγνωστος ζωγράφος ὁ ὁποῖος εἰργάζετο ὡς μεταφραστὴς εἰς τὸ ὑποκατάστημα τῆς «Ἀμέρικαν Ἐξπρές» τῶν Παρισίων. Ἡ νέα του σταδιοδρομία ἤρχισε τῷ 1959 ὅταν εἷς πλούσιος Ἀμερικανὸς τουρίστας τὸν ἠρώτησε ποῦ θὰ ἠδύνατο νὰ ἀγοράση ἕναν καλὸ πίνακα τοῦ Ντυφφύ.

«Τὸν ὡδήγησα εἰς διάφορα καταστήματα», ἐνθυμεῖται γελῶν ὁ Μονφόρ, «ἀλλὰ δὲν εὕρομεν κανένα ποὺ νὰ τοῦ ἤρεσεν. Οὕτω, ἠγόρασα δύο πλαστοὺς πίνακας καὶ τοῦ τοὺς ἐπώλησα μὲ κέρδος. Τὴν ἐποχὴν ἐκείνην μοῦ ἤρεσαν οἱ γυναῖκες καὶ τὰ τυχηρὰ παιγνίδια. Ὅλα ἐκεῖνα τὰ χρήματα τὰ ὁποῖα κατέβαλεν ὁ Ἀμερικανὸς μοῦ ἔδωσαν μίαν ἰδέαν. Ἠγόρασα ἕνα πραγματικὸν πίνακα τοῦ Πικάσσο, τὸν ἀντέγραψα καὶ ἐπῆγα εἰς ἓν κατάστημα ἔργων Τέχνης μιᾶς μικρᾶς πόλεως καὶ ἐπώλησα τὸν πλαστὸν πίνακα. Ἔπειτα ἐπώλησα καὶ τὸν πρωτότυπον εἰς ἄλλο κατάστημα εἰς ἄλλην πόλιν. Μετ' ὀλίγον, ἠγόρασα, πραγματικοὺς Ντυφφὺ καὶ Οὐτριγιὸ καὶ ἔκαμνα πολλὰς φορὰς τὸ ἴδιο πρᾶγμα. Ὅ,τι ἐκέρδιζα, τὸ ἔπαιζα εἰς τὰ καζίνα. Ὅλα ἐπῆγαν καλῶς, ἐπὶ ἓν ἔτος. Μέχρις ὅτου εἰς ἀγοραστὴς ἀνεκάλυψεν ὅτι εἶχεν ἀγοράσει πλαστὸν πίνακα, ὅταν εἶδε τὸν γνήσιον εἰς ἕνα ἄλλο κατάστημα».

Ὁ Μονφόρ συνελήφθη καὶ ἐκρατήθη ἐπὶ τέσσαρας ἑβδομάδας εἰς τὰς φυλακάς, ἀλλ' οἱ ἀγορασταὶ τῶν πλαστῶν πινάκων του ἐφοβοῦντο νὰ ἔλθουν νὰ καταθέσουν εἰς τὴν ἀνάκρισιν, διότι ἐὰν κατέθεταν, ὁ πίναξ των θὰ ἔχανε πᾶσαν ἀξίαν. Οὕτως, ἀφέθη ἐλεύθερος διὰ ἔλλειψιν ἀποδεικτικῶν στοιχείων.

ΠΟΛΥΤΕΛΗΣ ΦΥΛΑΚΙΣΙΣ

Κάποτε, ἐπὶ τέλους, κατεδικάσθη εἰς φυλάκισιν τεσσάρων ἐτῶν. Ἀλλ' ὁ διευθυντὴς τῶν φυλακῶν ἦτο φιλότεχνος καὶ τοῦ ἔδεχώρισε δύο κελλιά: τὸ ἕν διὰ νὰ διαμένη καὶ τὸ ἄλλο διὰ νὰ τὸ ἔχει ὡς ἐργαστήριον. Ἐκεῖ, ζωγράφιζε πλαστοὺς πίνακας—μὲ πλαστογραφημένην καὶ τὴν ὑπογραφὴν τῶν καλλιτεχνῶν—διὰ τὸν διευθυντὴν τῶν φυλακῶν καὶ τοὺς ἄλλους ἀξιωματούχους!

Ὁ Μονφόρ λέγει ὅτι εἶναι «μικροπλαστογράφος». Ὁ Κορὸ, λέγει, ἔχει ζωγραφίσει μόνον 3.000 πίνακας εἰς τὴν ζωήν του καὶ ὅμως, εἰς τὴν ἀγορὰν τῶν Ἡνωμένων Πολιτειῶν καὶ μόνο κυκλοφοροῦν περὶ τοὺς 20.000 «πρωτότυποι» πίνακές του!

Κατὰ τὰ τελευταῖα 13 ἔτη, ὁ Μανφόρ ἐργάζεται ἐντίμως. Φιλοτεχνεῖ «παρωδίας» μεγάλων καλλιτεχνῶν, δηλαδὴ ζωγραφίζει συμφώνως πρὸς τὴν τεχνοτροπίαν τῶν μεγάλων ζωγράφων, θέτει δὲ τὴν ὑπογραφὴν των παρουσία τοῦ ἀγοραστοῦ καὶ, φυσικὰ δέν δίδει πλαστὸν πιστοποιητικὸν γνησιότητος ὡς ἔπραττε ἄλλοτε. Ἔχει δημιουργήσει οἰκογένειαν καὶ εἶναι πλούσιος. Τὸ μόνον του παράπονον εἶναι ὅτι, μὲ τὸ νὰ ἀντιγράφη ἢ νὰ ἀπομιμεῖται ἄλλους, δὲν ἔχει κατορθώσει νὰ ἀναπτύξει ἰδίαν ἰδικήν του τεχνοτροπίαν, ὡς θὰ ἠδύνατο μὲ τὸ ταλέντο ποὺ διαθέτει.

«Τηλετέξ» μὲ δορυφόρο

ΛΟΝΔΙΝΟ. Οἱ Βρεταννοὶ μηχανικοὶ τηλεοράσεως ἐπραγματοποίησαν ἕνα ἀκόμη ἐπίτευγμα μεταδίδοντας «Τηλετέξτ» μὲ δορυφόρο. Τὸ «Τηλετέξτ» εἶναι ἕνα σύστημα ποὺ ἀρχικὰ ἐξελίχθηκε στὸ Ἡνωμένο Βασίλειο γιὰ τὸν συνδυασμὸ γραπτῶν εἰδήσεων μὲ ἕνα σῆμα τηλεοράσεως, μπορεῖν νὰ «καλέσουν» στὶς ὀθόνες τους μία «σελίδα» ἀπὸ μεγάλο ἀριθμὸ «σελίδων», ποὺ περιέχει πληροφορίες ὅπως π.χ. τὶς τελευταῖες εἰδήσεις τιμές χρηματιστηρίου, ἀθλητικές εἰδήσεις, μετεωρολογικές προβλέψεις καὶ δρομολόγια. Ὁ Ἀνεξάρτητος Ὀργανισμὸς Ραδιοφωνίας τοῦ Ἡνωμένου Βασιλείου (ΙΒΑ), ποὺ ἐπέδειξε πρόσφατα τὸν πρῶτο φορητὸ Γήινο Σταθμὸ τῆς Εὐρώπης γιὰ τὴν ἀναμετάδοση ἐξωτερικῶν ἐκπομπῶν μὲ δορυφόρο, ποὺ χρησιμοποίησε τὸ σταθμὸ γιὰ τὸ πρόγραμμά του «Τηλετέξτ».

Λόγω τῆς μεγάλης ταχύτητας μὲ τὴν ὁποία πρέπει νὰ ἐκπέμπωνται οἱ πληροφορίες τοῦ «Τηλετέξτ», εἶναι ἀπαραίτητη ἡ ἀρίστη ποιότης σήματος εἰκόνας. Χωρὶς αὐτὴν γίνονται λάθη στὸ γραπτὸ κείμενο. Ἡ ἐπιτυχημένη μετάδοση μὲ δορυφόρο σημαίνει ὅτι οἱ μηχανικοὶ τοῦ ΙΒΑ ὑπερνίκησαν τὰ πολλὰ προβλήματα τῶν ζωνῶν συχνότητος καὶ τοῦ θορύβου ποὺ συνδέονται μὲ τὴ μακρᾶς ἀποστάσεως σύνδεση—στὴν περίπτωση αὐτὴ τῶν 72.000 χλμ. Τὰ κανονικὰ καθημερινὰ προγράμματα ποὺ ἐκπέμπονται ἀπὸ τὸ δίκτυο ἐμπορικῆς τηλεοράσεως μεταδόθηκαν στὸν Εὐρωπαϊκὸ Πειραματικὸ Δορυφόρο (ΟΤ) ἐπάνω ἀπὸ τὴν Ἀφρικὴ μέσω τοῦ φορητοῦ σταθμοῦ καὶ ἐλήφθησαν πρῶτα ἀπὸ ἕνα ἄλλο σταθμὸ ἐδάφους στὰ μηχανολογικὰ ἐργαστήρια τοῦ ΙΒΑ κοντὰ στὸ Οὐίντσεστερ, καὶ ὕστερα ἀπὸ ἕνα ἄλλο σταθμὸ ἐδάφους στὸ Φιουτσίνο τῆς Ἰταλίας. Ἀπὸ αὐτοὺς ἀναμεταδόθηκαν μέσω γήϊνων διαδρομῶν στὸ Λονδίνο. Ἡ ἐπίδειξη ἔγινε στὸ Διεθνὲς Συνέδριο Ραδιοφωνίας ποὺ συγκλήθηκε στὸ Λονδίνο. Ἀνοιγει τὸ δρόμο στὴν διεθνῆ μετάδοση "Τηλετέξτ" μὲ δορυφόρο σὲ ὁποια χώρα θέλει νὰ ἐπενδύση χρήματα στὰ σχετικὰ φθηνὰ ἐφόδια ἀποκωδικοποιήσεως.

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ
Μικροβιολογίας — Βιοχημείας — Αἱματολογίας —Παρασιτολογίας
Δρ Π. ΣΤΕΡΓΙΟΠΟΥΛΟΣ
Ἰατρὸς—Μικροβιολόγος
Διδάκτωρ Ἰατρικῆς Σχολῆς Πανεπιστημίου Ἀθηνῶν
Ἰατρεῖον Κανακάρη 122 —Ἐρμοῦ
Τηλέφωνα: 222-600, οἰκίας 222-922

Ο ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΥΤΙΚΩΝ

Προμηνύεται ὑποτροπὴ τῆς κρίσεως πετρελαίου

Οἱ ΗΠΑ ὑπεύθυνες γιὰ τὴν διατάραξη τῆς ἰσορροπίας

ΟΙ ΜΕΓΑΛΕΣ ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ ΟΔΗΓΟΥΝ ΣΕ ΕΛΛΕΙΨΕΙΣ

ΝΕΑ ΥΟΡΚΗ (Ἰδ. Ὑπ.). Αὔξηση τῆς τιμῆς τοῦ πετρελαίου κατὰ 10% προβλέπουν γιὰ τὸ 1979 οἱ εἰδικοὶ ἐμπειρογνώμονες. Ἂν τὰ πράγματα ἐξελιχθοῦν ὄντως ἔτσι, θὰ πρόκειται γιὰ μιὰ «ἐπιτυχία» τῶν βιομηχανικῶν χωρῶν, ἀπέναντι στὶς χώρες τοῦ ΟΠΕΚ, δηλαδὴ τὶς πετρελαιοπαραγωγοὺς χώρες τῆς Μέσης Ἀνατολῆς. Γιατὶ ἂν ἡ οἰκονομικὴ κρίση, ποὺ προκλήθηκε τὸ 1973 ἀπὸ τὶς ἀλματώδεις, παράλογες γιὰ τὴν ἐποχή, ἀνατιμήσεις τοῦ πετρελαίου, δὲν εἶχε ἀντιμετωπισθεῖ ἀπὸ κοινοῦ στὴ Δύση καὶ στὴν Ἰαπωνία, τώρα δὲν θὰ μποροῦσαμε νὰ μιλᾶμε γιὰ προσεχῆ αὔξηση μόνο 10%, ἀλλὰ θὰ εἴμαστε ὑποχρεωμένοι νὰ ἀναμένουμε αὐξήσεις πολὺ μεγαλύτερες καὶ ὑποποτροπὴ τῆς ἐνεργειακῆς καὶ οἰκονομικῆς κρίσης.

Ἡ βαθμιαία βελτίωση τῆς διεθνοῦς οἰκονομίας, δὲν θ' ἀνακοπεῖ ἀπὸ τὴ γύρω στὸ 10% ἀνατίμηση τοῦ πετρελαίου τὸν προσεχῆ χρόνο, λένε οἱ εἰδικοί. Καὶ ὑπογραμμίζουν τὸ γεγονός, ὅτι οἱ χῶρες τῆς ΟΠΕΚ ποὺ ἀποφασίζουν γιὰ τὶς τιμὲς τοῦ πετρελαίου, «πάγωσαν» γιὰ ὁλόκληρο τὸ 1978 τὶς τιμές, παρὰ τὴν πρωτοφανῆ πτώση τοῦ δολλαρίου, ποὺ εἶναι τὸ καθιερωμένο νόμισμα ἀποτίμησης τοῦ μαύρου χρυσοῦ. Κι' ὄχι μόνο αὐτό, ἀλλὰ σὲ ὡρισμένες χώρες ὅπως Γερμανία, Ἰαπωνία, Ἐλβετία καὶ Ἀγγλία, τὸ πετρέλαιο ὑποτιμήθηκε, χάρη στὶς διακυμάνσεις ποὺ σημείωσαν οἱ τιμὲς συναλλάγματος, σὲ σχέση μὲ τὸ δολλάριο.

Γιατὶ ὅμως οἱ χῶρες τῶν πετρελαίων ἀνέκοψαν τὶς αὐξητικὲς τάσεις τους; Ἀπὸ οἰκτο πρὸς τοὺς «πελάτες» τους ἢ ἀπὸ ἐνδιαφέρον γιὰ τὴν ἀνάρρωση τῆς δυτικῆς οἰκονομίας; Ὄχι ἀσφαλῶς. Ὁ λόγος εἶναι ὅτι ἡ «ἀμυνα» ἔναντι τῶν ἀνεξέλεγκτων ἀνατιμήσεων ὑπῆρξε ἀποτελεσματική. Οἱ χῶρες τῆς Δύσης καὶ ἡ Ἰαπωνία, περιόρισαν σημαντικὰ τὶς εἰσαγωγὲς πετρελαίου, ἐφαρμόζοντας κυβερνητικὰ προγράμματα «λιτότητας» ἐνεργειακῆς. Καὶ ἡ κατάσταση θὰ εἶχε ἐμφανίσει νωρίτερα ἀσφαλῶς αὐτὴ τὴν ἐξέλιξη, ἂν οἱ Ἡνωμένες Πολιτεῖες ἀκολουθοῦσαν ἐπίσης αὐτὴ τὴν τακτική, πρᾶγμα ποὺ δὲν ἔγινε γιατὶ τὸ κογκρέσσο δὲν ἐνέκρινε τὰ ἐνεργειακὰ προγράμματα τῆς κυβέρνησης Κάρτερ. Ἔτσι, στὶς Ἡνωμένες Πολιτεῖες ἐξακολουθοῦσε νὰ ρέει ἀσταμάτητα καὶ μὲ διαρκῶς αὐξανόμενες ποσότητες τὸ πετρέλαιο τῆς Μέσης Ἀνατολῆς.

Θ' ΑΛΛΑΞΕΙ ΠΑΛΙ Η ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ;

«Η ΑΛΗΘΕΙΑ εἶναι ὅτι ὁ πρόεδρος Κάρτερ προσπάθησε τὸ 1977 — τὸν Ἀπρίλιο — νὰ περάσει στὸ κογκρέσσο μιὰ σειρὰ ἀπὸ μέτρα ποὺ ἀποσκοποῦσαν νὰ περιορίσουν σὲ 300 ἑκατομμύρια τόννους τὸ χρόνο τὶς ἠπειρικανικὲς εἰσαγωγὲς πετρελαίου ὡς τὸ 1985. Πῶς θὰ γίνει αὐτό; Οἱ Ἀμερικανοὶ εἶναι συνηθισμένοι, νὰ ζοῦν χωρὶς περιορισμοὺς καὶ ξαφνικὲς περιοριστικὲς δεσμεύσεις. Τὸ ἐνεργειακὸ πρόγραμμα τοῦ Κάρτερ σήμαινε διατίμηση στὸ πετρέλαιο, αὔξηση τῆς τιμῆς τῆς βενζίνης, περιορισμὸ τοῦ ρυθμοῦ ἐνεργειακῆς ἀνάπτυξης, αὔξηση τῆς παραγωγῆς ἄνθρακος καὶ ἄλλα πολλὰ ὄχι «εὐχάριστα». Τὸ πρόγραμμα Κάρτερ βάλλεται καὶ ἀπὸ τὶς ἀμερικανικὲς ἑταιρίες πετρελαίων, ποὺ τονίζουν ὅτι ἡ οἰκονομία σὲ πετρέλαιο στὴ χώρα δὲν πρόκειται νὰ ξεπεράσει τὰ 40 ἑκατομμύρια τόννους τὸν χρόνο. Κανένα ἀπ' τὰ μέτρα δὲν ἐφαρμόστηκαν....

Καὶ νὰ τὶ λένε οἱ ἀριθμοί: Τὸ 1970 οἱ Ἡνωμένες Πολιτεῖες εἶχαν εἰσαγάγει 160 ἑκατομμύρια τόννους πετρέλαιο. Τὸ 1977 παρ' ὅλο ποὺ εἶχε μεσολαβήσει ἡ κρίση ποὺ ἀπὸ τὸ 1973 μαστίζει τὸν κόσμο, εἰσήγαγαν 410 ἑκατομμύρια τόννους. Οἱ προβλέψεις τῶν εἰδικῶν εἶναι ὅτι τὸ 1985 οἱ Ἡνωμένες Πολιτεῖες θὰ εἰσαγάγουν πάνω ἀπὸ 500 ἑκατομμύρια τόννους πετρέλαιο καὶ σὲ ἀναλογία θὰ καταναλώνουν τὸ 34% τοῦ συνολικοῦ «τονάζ» πετρελαίου, πλὴν ἐκείνου ποὺ καταναλώνεται στὶς ἠπειρωτικὲς χῶρες. Ἀπὸ ποῦ θὰ εἰσαχθοῦν ὅμως στὶς Ἡνωμένες Πολιτεῖες αὐτὲς οἱ ποσότητες πετρελαίου; Ἡ Μέση Ἀνατολή, Σαουδικὴ Ἀραβία καὶ Ἰράν, ποὺ εἶναι κατ' ἐξοχὴν πηγές, δὲν θὰ μποροῦν σὲ λίγα χρόνια ν' ἀνταποκριθοῦν σὲ τέτοια ζήτηση, δεδομένου ὅτι καὶ οἱ εὐρωπαϊκὲς χῶρες καθὼς καὶ ἡ Ἰαπωνία, θ' αὐξήσουν βέβαια τὶς εἰσαγωγὲς τους, ἀφοῦ οἱ Ἡνωμένες Πολιτεῖες δὲν θὰ φανοῦν συνεπεῖς πρὸς τὶς συμφωνίες τῆς Βόννης (τὸν Ἰούλιο) ποὺ προβλέπαν μεγάλη μείωση εἰσαγωγῶν πετρελαίου στὶς Ἡνωμένες Πολιτεῖες καὶ ἐνεργειακὴ πολιτικὴ εὐθυγραμμισμένη μὲ τὴ εὐρωπαϊκή.

Ἡ κατάσταση εἶναι πιθανὸν ν' ἀλλάξει καὶ πάλι, σὲ λίγα χρόνια ἐξαιτίας κυρίως τῆς κακῆς τακτικῆς τῆς Οὐάσιγκτων. Ἡ «ὑποτροπὴ» τῆς κρίσης, θὰ εἶναι πολὺ χειρότερη αὐτὴ τὴ φορά, προειδοποιοῦν οἱ εἰδικοί. Μοιραία θ' ἀρχίσει πάλι ὁ ἀντιγωνισμὸς ποὺ θ' αὐξήσει τὴ ζήτηση. Τὸ φαινόμενο θ' ἀκολουθήσει μιὰ «κλασικὴ» γραμμὴ — ὅπως προβλέπει ὁ Ἀμερικανικὸς Ὀργανισμὸς Οἰκονομικῶν Προβλέψεων — ποὺ σέ ἔρευνά του ἐπισημα