ΤΟ ΑΜΕΡΙΚΑΝΙΚΟΝ 1963

Πρόοδος εἰς τὴν ἐπιστήμην, ἐλευθερίαν καὶ εἰρήνην

Ἡ μερικὴ κατάργησις πυρηνικῶν δοκιμῶν, βῆμα πρὸς τὸν γενικὸν ἀφοπλισμὸν

Ἐντὸς τοῦ Ἰανουαρίου θὰ συνέλθῃ ἡ διάσκεψις τῶν 17 ἐθνῶν εἰς τὴν Γενεύην

ΟΛΟΙ ΣΥΜΦΩΝΟΙ ΔΙΑ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΔΙΕΘΝΗ ΧΑΛΑΡΩΣΙΝ

Ὁ ἀείμνηστος Πρόεδρος Κέννεντυ ἀνακοινοῖ τὴν πυρηνικὴν συμφωνίαν εἰς τὸν ΟΗΕ

ΟΥΑΣΙΓΚΤΩΝ. Ἂν καὶ δὲν ἀποτελῇ εἰμὴ μόνον «ἔμμεσον συμφωνίαν» (ὑπὸ τὴν ἔννοιαν ὅτι δὲν ὡδήγησεν εἰς τὴν κατάργησιν οὔτε καὶ ἑνὸς ὅπλου), ἡ περιωρισμένης κλίμακος συνθήκη καταργήσεως τῶν πυρηνικῶν δοκιμῶν, ἀποτελεῖ εἰς τὴν πραγματικότητα τὸ πλέον ἀξιόλογον ἐπίτευγμα τοῦ 1963, εἰς τὰ πλαίσια τῶν προσπαθειῶν ἐπιτεύξεως τοῦ ἀφοπλισμοῦ.

Μὲ τὴν συνθήκην αὐτὴν καταργοῦνται αἱ δοκιμαὶ πυρηνικῶν ὅπλων εἰς τὴν ἀτμόσφαιραν, εἰς τὸ ἐξωγήϊνον Διάστημα καὶ ὑπὸ τὸ ὕδωρ. Αἱ ὑπόγειοι δοκιμαὶ δὲν ἐπηρεάζονται ἐξ αὐτῆς. Ἡ συνθήκη ὑπήρξεν ἀποτέλεσμα πενταετῶν διαπραγματεύσεων μεταξὺ Ἡνωμένων Πολιτειῶν, Μεγάλης Βρετανίας καὶ Σοβιετικῆς Ἑνώσεως.

Ἀπὸ τὸ φεστιβὰλ τοῦ Ἐλσίνκι: Ὑπὲρ καταργήσεως τῶν δοκιμῶν ΚΑΙ εἰς τὴν Δύσιν ΚΑΙ εἰς τὴν Ἀνατολήν

Ὁ ἀείμνηστος πρόεδρος Κέννεντυ ὑπῆρξε πρωτεργάτης εἰς τὰς προσπαθείας ποὺ κατέληξαν εἰς τὴν συνθήκην τοῦ παρελθόντος θέρους.

Ἀφ' ἑτέρου, ἀπὸ τῶν πρώτων ἡμερῶν του εἰς τὸν Λευκὸν Οἶκον, ὁ νέος πρόεδρος Τζόνσον κατέστησε σαφές, ὅτι θὰ συνεχίσῃ τὰς ἀμερικανικὰς προσπαθείας διὰ τὴν χαλάρωσιν τῆς διεθνοῦς ἐντάσεως.

Καὶ ὁ Σοβιετικὸς πρωθυπουργὸς κ. Κρούστσεφ ἐξεφράσθη ὑπὲρ χαλαρώσεως τῆς ἐντάσεως, ἂν καὶ ἀπαιτεῖται νὰ ἐπιδειχθῇ μεγαλυτέρα συνεργασία ἐκ μέρους τῶν Σοβιὲτ εἰς τὴν τράπεζαν τῶν διαπραγματεύσεων, προκειμένου νὰ πραγματοποιηθῇ ὁ ἀφοπλισμὸς ὑπὸ ἀποτελεσματικὸν διεθνῆ ἔλεγχον, ὡς προτρέπει ἡ ἀπόφασις τῆς Γενικῆς Συνελεύσεως τοῦ ΟΗΕ, διὰ τῆς ὁποίας καλοῦνται τὰ μετέχοντα τῆς Διασκέψεως τῆς Γενεύης κράτη νὰ ἐπαναλάβουν τὰς συζητήσεις των.

Ὁ γενικὸς καὶ ὁλοσχερὴς ἀφοπλισμὸς ἀποτελεῖ πάντοτε τὸν ἀντικειμενικὸν σκοπὸν τῆς Διασκέψεως τῆς Γενεύης, ἡ ὁποία ἤρχισε τὰς συνεδριάσεις τὸν Μάρτιον τοῦ 1962. Τὰ 17 ἔθνη, πάντως, τὰ ὁποῖα πρέπει νὰ ἐπαναλάβουν τὰς συνεδριάσεις τὸν Ἰανουάριον 1964, δὲν ἀποθαρρύνονται. Τὸ δὲ ψήφισμα τῆς Γενικῆς Συνελεύσεως τοῦ ΟΗΕ, διὰ τοῦ ὁποίου προτρέπονται οἱ ἀντιπρόσωποι τῶν 17 αὐτῶν ἐθνῶν νὰ συνεχίσουν ἀπὸ κοινοῦ τὰς προσπαθείας των, ἀντικατοπτρίζει τὰς ἐλπίδας πραγματοποιήσεως προόδων, αἱ ὁποῖαι ὑφίστανται ἀνὰ τὸ μεγαλύτερον μέρος τοῦ κόσμου, κατόπιν τῆς ὑπογραφῆς τῆς περιωρισμένης αὐτῆς συνθήκης.

Ἡ ἐκ μέρους ὅλων τῶν Δυνάμεων ἀποδοχὴ ἀποτελεσματικοῦ συστήματος ἐποπτείας ἀποτελεῖ τὸ ἐμπόδιον εἰς τὴν ὁδὸν ποὺ ὁδηγεῖ εἰς ἕνα γενικὸν καὶ ὁλοσχερῆ ἀφοπλισμόν. Αἱ συμμαχικαὶ Δυνάμεις εἶναι ἕτοιμοι νὰ προχωρήσουν σταδιακῶς πρὸς τὸν ἀπώτερον ἀντικειμενικὸν σκοπὸν μὲ ἀποτελεσματικὰ ἐχέγγυα. Ἡ Σοβιετικὴ Ἕνωσις συνεχίζει νὰ ὑποτιμᾷ τὴν σημασίαν ἑνὸς συστήματος ἐξακριβώσεως τυχὸν μὴ συμμορφώσεως πρὸς τὴν σχετικὴν συμφωνίαν καὶ δὲν εἶναι τόσον ἐνθουσιώδης ὅσον αἱ συμμαχικαὶ Δυνάμεις διὰ τὸν ἐν προκειμένῳ ρόλον τοῦ ΟΗΕ.

Πρέπει νὰ σημειωθῇ ὅτι ἐμειώθησαν ἔτι περαιτέρω αἱ ἐλπίδες συνάψεως εἰς τὸ ἄμεσον μέλλον συμφωνίας διευρύνσεως τῆς ἀπαγορεύσεως τῶν πυρηνικῶν δοκιμῶν, κατὰ τρόπον ὥστε νὰ περιληφθοῦν εἰς αὐτὴν καὶ αἱ ὑπόγειοι τοιαῦται, λόγῳ ἐνδείξεων (ἐντὸς τῆς Γενικῆς Συνελεύσεως) σοβιετικῆς ὑπαναχωρήσεως ἀπὸ τὴν ἀρχικὴν ἀποδοχὴν τῆς ἀρχῆς τοῦ ἐλέγχου. Ἀντιπροσωπεῖαι τοῦ κομμουνιστικοῦ συνασπισμοῦ, ὁμιλοῦσαι ἐπὶ τοῦ θέματος, ἐπετέθησαν κατὰ τῆς συμμαχικῆς θέσεως ὅτι ἀπαραίτητος εἶναι ὁ ἔλεγχος ὑπόπτου προελεύσεως ὑπογείων «συμβάντων» διὰ τὴν διασφάλισιν τῆς καταργήσεως τῶν ὑπογείων δοκιμῶν.

Μία πιθανότης ἐγκαίρου συνάψεως συμφωνίας ἀφορᾷ τὰ μέτρα μειώσεως τοῦ ἐνδεχομένου ἐκρήξεως πολέμου ἐκ τυχαίου συμβάντος. Ἐνδιαφέρον ἐν προκειμένῳ ἔχουν ἐπιδείξει ἀμφότεραι αἱ πλευραὶ κατὰ τοὺς τελευταίους μῆνας. Ὑπῆρξαν ἐλπιδοφόροι συζητήσεις διὰ τὴν δυνατότητα ἐγκαταστάσεως παρατηρητηρίων εἰς τὴν διάθεσιν ἑκάστης πλευρᾶς, εἰς καίρια σημεῖα ὡς λιμένας καὶ σιδηροδρομικοὺς σταθμούς, οὕτως ὥστε αἱ συνήθεις κινήσεις στρατευμάτων καὶ ὑλικοῦ νὰ μὴ ἀποτελοῦν λόγον ζωηρῶν ἀνησυχιῶν.

Ἐννοεῖται ὅτι καὶ μία τοιαύτη συμφωνία δὲν θὰ ἀπετέλει ἐν προκειμένῳ εἰμὴ μόνον πρόσθετον «ἔμμεσον» μέτρον καὶ ὄχι μέτρον πραγματικοῦ ἀφοπλισμοῦ. Ἐν τούτοις, ὅπως καὶ ἡ προαναφερθεῖσα περιωρισμένης κλίμακος συνθήκη καὶ τὰ ἄλλα «ἔμμεσου» ἀντικτύπου σύμφωνα τοῦ 1963, θὰ ἠδύνατο νὰ ἐνισχύσῃ τὰς πιθανότητας ἐπιτεύξεως «γενικοῦ καὶ πλήρους ἀφοπλισμοῦ».

ΕΠΙΤΥΧΙΑΙ ΤΟΥ 1963 ΕΙΣ ΤΑ ΠΟΛΙΤΙΚΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ

ΑΙ ΦΥΛΕΤΙΚΑΙ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ ΒΑΘΜΗΔΟΝ ΚΑΤΑΡΓΟΥΝΤΑΙ

Ὑπῆρξαν καὶ ἀτυχῆ περιστατικά

Ὁ ποσὸς τῶν πολιτικῶν δικαιωμάτων διὰ τοὺς Νέγρους τῆς Ἀμερικῆς ἤλλαξε κατὰ τὸ 1963 χείρας καὶ, μετὰ τὸν Τζὼν Φ. Κέννεντυ, περιῆλθε, χωρὶς νὰ τερματίσῃ, εἰδικῶς, εἰς τὸν Λύντον Τζόνσον. Τὸ λῆξαν ἔτος ἦτο ἴσως τὸ σημαντικώτερον ἑνὸς αἰῶνος προόδου, κάποτε ἀγωνιωδῶς βραδείας, πρὸς πραγματοποίησιν τοῦ ἀμερικανικοῦ στόχου τῆς φυλετικῆς ἰσότητος.

— Αἱ εὐκαιρίαι ἀπασχολήσεως τῶν Νέγρων ηὐξήθησαν τόσον ταχέως εἰς μερικοὺς κλάδους ὥστε δὲν ἀνευρίσκετο ἐπαρκὴς ἀριθμὸς προσώπων ἐχόντων τὰ ἀπαιτούμενα προσόντα διὰ νὰ καταλάβῃ τὰς ὑπαρχούσας θέσεις.

— Περισσότεραι ἐκπαιδευτικαὶ περιφέρειαι εἰς τὰς νοτίους πολιτείας —161— ἔλαβον τὰ πρῶτα μέτρα πρὸς τὴν κατάργησιν τῶν φυλετικῶν διακρίσεων εἰς τὴν παιδείαν ἀπὸ τοῦ 1937. Καὶ τὸ 1963 ἦτο τὸ πρῶτον ἔτος κατὰ τὸ ὁποῖον ἕνας Νέγρος ἐφοίτησεν εἰς Πανεπιστήμιον ὁμοῦ μετὰ λευκῶν καὶ εἰς τὰς 50 πολιτείας.

— Εἰς ἐκκλησίας τῆς χώρας κληρικοὶ ὡμίλησαν ἀπὸ τοῦ ἄμβωνος διὰ τὴν φυλετικὴν ἰσότητα καὶ συνεκίνησαν καλῆς προαιρέσεως Ἀμερικανούς, οἱ ὁποῖοι προηγουμένως ἦσαν θεωρητικῶς μόνον ὑπὲρ τῆς ἰσότητος αὐτῆς. Εἶναι βεβαίως δύσκολον νὰ προσδιορίσῃ τις μὲ ἀριθμοὺς τὸν βαθμὸν τῆς συντελεσθείσης προόδου, αἱ ἐνδείξεις ὅμως ἦσαν ὀφθαλμοφανεῖς.

Τὸ Ὑπουργεῖον Δικαιοσύνης ἀνεκοίνωσεν ὅτι περισσότεραι τῶν 300 πόλεων νοτίων πολιτειῶν ἤρχισαν κατὰ τὸ 1963 νὰ καταργοῦν τὰς φυλετικὰς διακρίσεις εἰς μερικὰ τουλάχιστον ἀπὸ τὰ θέατρά των, τὰ ἑστιατόρια, τὰ ξενοδοχεῖα καὶ τὰς καφετερίας. Καὶ 115 μεγάλοι ἀμερικανικοὶ οἶκοι, ἀπασχολοῦντες περὶ τὰ ἑξακοσιόμυρια ἐργατοϋπαλλήλους, παρέσχον πρὸς τὴν παρὰ τῷ Λευκῷ Οἴκῳ Ἐπιτροπὴν ἴσων εὐκαιριῶν ἀπασχολήσεως τὴν διαβεβαίωσιν ὅτι ἀπὸ τοῦ τέλους τοῦ ἔτους θὰ ἐνήργουν τὰς προσλήψεις καὶ τὰς προαγωγὰς βάσει τῆς ἱκανότητος μόνον. Τῆς ἐπιτροπῆς αὐτῆς προΐστατο σθεναρῶς ὁ Λύντον Τζόνσον ὅτε ἦτο ἀκόμη Ἀντιπρόεδρος.

Περισσότερον ὅμως σημαντικὴ ἦτο ἡ ἀλλαγὴ νοοτροπίας πολλῶν πολιτῶν, Νέγρων καὶ Λευκῶν. Ὁλονὲν καὶ περισσότεροι Νέγροι ἀπέκτησαν συνείδησιν τῶν ἀναφαιρέτων δικαιωμάτων των καὶ προέβησαν εἰς τὴν διεκδίκησιν τούτων. Λευκοὶ δὲ τοὺς ἐνίσχυσαν εἰς τὰ διαβήματά των.

Τὴν 28ην Αὐγούστου 1963, μίαν ἡλιόλουστον καὶ θερμὴν ἡμέραν, συνεκεντρώθησαν εἰς τὴν Οὐάσιγκτων ἄνω τῶν 200.000 Ἀμερικανῶν ἀνηκόντων εἰς μεγάλην ποικιλίαν ἐθνικῶν προελεύσεων καὶ δογμάτων καὶ εἰς τὸν χῶρον ὅπου εὑρίσκεται τὸ Μνημεῖον τοῦ Λίνκολν προέβησαν εἰς ζωηρὰς ἐκδηλώσεις ἐπιδοκιμασίας τῆς φυλετικῆς ἰσότητος. Εἶχον συρρεύσει κατόπιν προσκλήσεως δέκα ἐθνικῶν ἡγετῶν ποὺ ἀντεπροσώπευον τὴν ἐκκλησίαν, τὴν ἐργατικὴν τάξιν καὶ ὀργανώσεις σκοπὸς τῶν ὁποίων εἶναι ἡ κατάργησις τῶν φυλετικῶν διακρίσεων. Καὶ ὁ ἀριθμὸς τοῦ συρρεύσαντος κόσμου ἦτο πολὺ ἀνώτερος ἐκείνου τὸν ὁποῖον καὶ ὁ πλέον αἰσιόδοξος τῶν ὀργανωτῶν ἀνέμενε. Ὁ ἀντίλαλος τῆς διαδηλώσεως αὐτῆς ἠκούετο ἐπὶ μῆνας ὁλοκλήρους.

Ὅμως, ὅπως εἰς ὅλα τὰ ἐπαναστατικὰ κοινωνικὰ κινήματα ὑπῆρξαν καὶ παλινδρομήσεις. Εἰς πράξεις βίας διὰ τὰς ὁποίας ἐβλίβη τὸ ἔθνος, ἐξερεμισταὶ ἀπεγνωσμένως ἐπεδίωξαν νὰ ἀνακόψουν τὸ κῦμα τῆς προόδου. Ἕνας λευκὸς ταχυδρομικὸς διανομεὺς εἰς μίαν προσωπικὴν σταυροφορίαν διὰ τὰ δικαιώματα τῶν Νέγρων εἰς τὰς νοτίους πολιτείας καὶ ἕνας Νέγρος θιασώτης τῶν πολιτικῶν δικαιωμάτων εἰς Μισισσιπῆ ἐφονεύθησαν. Καὶ μία ἔκρηξις βόμβας εἰς τὸ Μπέρμιγχαμ τῆς Ἀλαμπάμα, ἀφήρεσε τὴν ζωὴν ἀπὸ τέσσαρα κορίτσια τῆς φυλῆς τῶν Νέγρων.

Τὰ ἀτυχῆ αὐτὰ περιστατικὰ κατεδικάσθησαν ἀπὸ ἡγέτας τόσον τοῦ Νότου, ὅσον καὶ τοῦ Βορρᾶ, οἱ ὁποῖοι ἐκέντρισαν τὴν ἀποφασιστικότητα τῶν καλῆς προαιρέσεως Ἀμερικανῶν ὅπως προαγάγουν τὸ κίνημα τῆς φυλετικῆς ἰσότητος.

Ἡ ἀθῶα νεότης εἶναι ὑπὲρ τοῦ πλήρους «συγχρωτισμοῦ»

ἐκείνους οἱ ὁποῖοι ὑπέβαλον ἑαυτοὺς εἰς πειραματικὰς δοκιμάς. Πρασκευασθὲν ἀπὸ φαρμακευτικὸν οἶκον τῶν Η. Π. Α., τὸ «CI-501» ὑποβάλλεται τώρα εἰς ἐπὶ τόπου δοκιμὰς εἰς ὡρισμένας περιοχὰς τοῦ Πακιστὰν καὶ ἄλλας χώρας τῆς Μέσης καὶ Ἄπω Ἀνατολῆς, αἱ ὁποῖαι δοκιμάζονται, ὑπὸ τῆς ἐλονοσίας.

Σημαντικαὶ νῖκαι κατὰ τὸ 1963 ἐναντίον τῶν ἀσθενειῶν

Μεταμόσχευσις ὀργάνων καὶ παρασκευὴ νέων φαρμάκων

ΘΑ ΤΕΘΗ ΕΙΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΝ ΕΠΑΝΑΣΤΑΤΙΚΟΝ ΠΑΥΣΙΠΟΝΟΝ

Δὲν ἔγιναν μεγάλαι κατακτήσεις, ἀλλὰ τὸ 1963 εἶναι σχεδὸν βέβαιον ὅτι θὰ θεωρηθῇ ἀπὸ τὴν ἱστορίαν ὡς σημαντικὸν εἰς τὸν ἀγῶνα τῆς ἀνθρωπότητος διὰ τὴν βελτίωσιν τῆς ὑγείας. Οὐδεμία ἐπιστημονικὴ ἀνακοίνωσις ἔγινεν ἀναγγέλλουσα οἱανδήποτε δραματικὴν νέαν ἀνακάλυψιν διὰ τὴν θεραπείαν ἢ πρόληψιν μιᾶς σοβαρᾶς νόσου. Οὔτε εἰσήχθησαν νέαι μέθοδοι θεραπείας ἐπαναστατικῆς μορφῆς.

Εἰς τὰς Ἡνωμένας Πολιτείας καὶ εἰς πολλὰς ἄλλας χώρας, περισσότεροι ἐπιστήμονες ἀπὸ κάθε ἄλλην φορὰν διεξήγαγον ἔρευνας ἐπὶ μεγαλυτέρας ποικιλίας ἰατρικῶν θεμάτων κατὰ τὸ 1963, παρὰ καθ' οἱονδήποτε προηγούμενον ἔτος. Δεκάδες νέων περιπτώσεων προετέθησαν εἰς τὰ διαρκῶς ὀγκούμενα ἐπιτεύγματα εἰς τὸ κεφάλαιον τῆς «μεταμοσχεύσεως ὀργάνων» — τὴν ἀντικατάστασιν ἀρρωστημένων μερῶν τοῦ ἀνθρωπίνου σώματος μὲ ἄλλα — ἕνα τομέα ἔχοντα τεραστίας δυνατότητας παρατάσεως τῆς ζωῆς καὶ ἀποκαταστάσεως τῆς ὑγείας.

Κατὰ δύο ἐλπιδοφόρα πειράματα, γενόμενα εἰς τὸ Πίττσμπουργκ τῆς Πενσυλβανίας καὶ εἰς τὸ Πανεπιστήμιον τοῦ Μισισσιπῆ, χειροῦργοι ἀφήρεσαν πνεύμονας ἀποθανόντων προσώπων καὶ μετεμόσχευσαν αὐτοὺς εἰς δύο ἀσθενεῖς. Μολονότι ἀμφότεροι οἱ ἀποδέκται ἀπέθανον μετ' ὀλίγας ἡμέρας, ὁ εἷς ἐκ συγκοπῆς τῆς καρδίας καὶ ὁ ἄλλος ἐκ χρονίας νεφρίτιδος, οἱ ἰατροὶ ἀπεφάνθησαν ὅτι οἱ μεταμοσχευθέντες πνεύμονες ἐλειτούργησαν ἱκανοποιητικῶς μέχρι τῆς στιγμῆς τοῦ θανάτου.

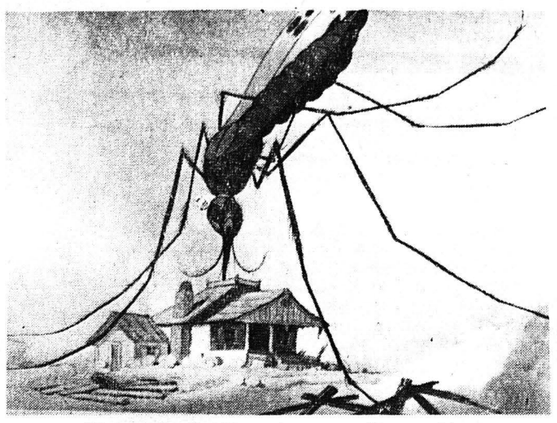
Εἰς τὸ Πανεπιστήμιον τῆς Νέας Ὑόρκης, ἰατροὶ μετεμόσχευσαν μετ' ἐπιτυχίας νεῦρα νεκρῶν εἰς ζῶντα πρόσωπα. Εἰς μίαν περίπτωσιν, ἕνα νεῦρον 13,5 ἑκατοστομέτρων εἶχε μεταμοσχευθῆ ἐπιτυχῶς, μὲ ἀποτέλεσμα νὰ ἀποδοθῇ τὴν αἴσθησιν καὶ τὴν κίνησιν εἰς ἕνα ἄκρον. Ἄλλοι ἐρευνηταὶ ἀνεκοίνωσαν βελτιωμένας μεθόδους μεταμοσχεύσεως νεφρῶν, ἥπατος, σπλήνας, καὶ ἄλλων ὀργάνων μεταξὺ ἀσχέτων μεταξὺ των δωρητῶν καὶ ἀποδεκτῶν.

Εἰς παραλλήλους κάπως προσπαθείας ἐπενοήθησαν βελτιωμένοι τύποι τεχνητῶν μελῶν πρὸς ἀντικατάστασιν ἢ ἀποκατάστασιν ἀρρωστημένων ἢ βεβλαμμένων μερῶν. Νέοι τύποι τεχνητῶν αἰμοφόρων ἀγγείων καὶ βαλβίδων τῆς καρδίας ἐχρησιμοποιήθησαν, μαζὶ μὲ συνθετικοὺς ὑφασματίνους σωλῆνας διὰ τὴν ἀναπλήρωσιν ἢ παράκαμψιν ἀρτηριῶν καὶ μίαν νέαν πλαστικὴν κολλώδη οὐσίαν διὰ τὴν σφράγισιν ὀπῶν τῶν ἀρτηριῶν καὶ τῆς καρδίας.

Εἰς τὸν ἀγῶνα ἐναντίον τῶν ἀσθημάτων τῆς καρδίας καὶ τῶν αἱμοφόρων ἀγγείων— ποὺ ἀποτελοῦν τὰς συχνοτέρας αἰτίας θανάτου εἰς τὰς Ἡνωμένας Πολιτείας καὶ πολλὰς ἄλλας χώρας —ἐτέθη εἰς τὴν ἀγορὰν τὸ 1963 ἕνα νέον φάρμακον ἐναντίον τῆς πιέσεως. Τὸ φάρμακον αὐτό, ALPHA — METHYL DOPA, προλαμβάνει τὴν εἰς τὸ σῶμα συσσώρευσιν νορεπινεφριδίνης, μιᾶς χημικῆς οὐσίας ἡ ὁποία ἐνεργεῖ ὡς διαβιβαστὴς διὰ τὸ νευρικὸν σύστημα. Τὸ φάρμακον παρεμβαίνει καὶ παρεμποδίζει νευρικὰ ἐρεθίσματα ἀπὸ συστελλόμενα αἰμοφόβα ἀγγεῖα.

Ἡ ἀναζήτησις περισσότερον ἀποτελεσματικῶν φαρμάκων συνεχίσθη κατὰ τὸ 1963 ἐντατικώτερον παρὰ ποτὲ ἄλλοτε. Οἱ ἐρευνῶντες τὸ θέμα τοῦ καρκίνου εἰς τὰς Ἡνωμένας Πολιτείας μόνον, ἐπισταμένως ἐξήτασαν κατὰ τὸ λῆγον ἔτος περισσοτέρας τῶν 50.000 χημικῶν οὐσιῶν. Ἀλλὰ τὸ νέον φάρμακον τὸ ὁποῖον εἵλκυσε τὴν περισσοτέραν προσοχὴν τοῦ κοινοῦ καὶ τὸ ὁποῖον πιθανῶς θὰ χρησιμοποιηθῇ εὐθύτατα κατὰ τὰ προσεχῆ ἔτη δὲν ἀναφέρεται εἰς ὡρισμένην ἀσθένειαν. Αὐτό, ὀνομαζόμενον PENTAZOCINE, παρασκευασθὲν εἰς τὴν Νέαν Ὑόρκην καὶ δοκιμασθὲν κατὰ τὸ 1963 ἐπὶ περισσοτέρων τῶν 1.000 ἀσθενῶν, ἀποβλέπει εἰς τὸ νὰ ἀπαλύνῃ τὸν πόνον. Αἱ ἀρχικαὶ δοκιμαὶ ἐφάνησαν νὰ ἐπιβεβαιοῦν ὅτι ἡ PENTAZOCINE εἶναι τὸ πρῶτον εἰς τὸν κόσμον ἀποτελεσματικὸν παυσίπονον τὸ ὁποῖον δὲν δημιουργεῖ ἐθισμόν.

Ἐν τῷ μεταξύ, ἤρχισαν κατὰ τὸ 1963 δοκιμαὶ ἐπὶ τοῦ πλέον ἐλπιδοφόρου φαρμάκου τὸ ὁποῖον ἐπενοήθη μέχρι σήμερον διὰ τὴν θεραπείαν μιᾶς τῶν πλέον διαδεδομένων ἐξασθενητικῶν νόσων. Μία καὶ μόνη ἔνεσις ἀπὸ τὸ φάρμακον αὐτό, γνωστὸν μέχρις ὥρας ὑπὸ τὸ σύμβολον «CI-501» ποὺ ἔφερε κατὰ τὴν ἔρευναν, παρέσχε ἐπὶ ἓν ὁλόκληρον ἔτος προστασίαν ἐναντίον τῆς ἐλονοσίας εἰς



Ἡ ἀπειλὴ τῆς ἐλονοσίας συντρίβεται πλέον

Ἤρχισεν ἡ ἀνέγερσις κτιρίου 35 ὀρόφων διὰ τὸν πύραυλον πρὸς τὴν Σελήνην

30 ἀστροναῦται ἐκπαιδεύονται διὰ νὰ ἐπανδρώσουν τὸ διαστημόπλοιον Ἀπόλλων

ΣΗΜΑΝΤΙΚΑΙ ΕΠΙΤΥΧΙΑΙ ΕΙΣ ΤΑΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

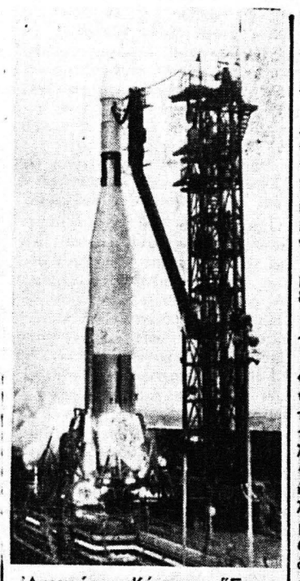
Ἀποβίβασις εἰς τὴν Σελήνην κατὰ τὸ 1970. «Προκαταβολικὴ» εἰκών

Αἱ κυριώτεραι ἐξελίξεις ἐν Ἀμερικῇ εἰς τὸν τομέα τῆς διερευνήσεως τοῦ Διαστήματος ἦταν τὸ 1963 αἱ ἑξῆς:

Τὴν 28ην Μαρτίου ἐδοκιμάσθη διὰ πρώτην φορὰν ὁ πύραυλος «Κρόνος 1», ὁ ὁποῖος, μὲ τὴν ἐξ 1,5 ἑκατομμυρίων λιβρῶν προωστιστὴν δύναμιν θὰ εἶναι ὁ ἰσχυρότερος τοῦ Κόσμου. Ὁ πύραυλος αὗτος εἶναι πρόδρομος τοῦ πενταπλασίας ἰσχύος πυραύλου «Κρόνος 5», ποὺ θὰ μεταφέρῃ τὸ διαστημόπλοιον Ἀπόλλων εἰς τὴν Σελήνην. Ἤδη, εἰς τὸ Ἀκρωτήριον Κανάβεραλ, ἤρχισαν αἱ ἐργασίαι ἀνεγέρσεως τοῦ κτιρίου ἐντὸς τοῦ ὁποίου θὰ συναρμολογηθῇ καθέτως ὁ πύραυλος «Κρόνος 5». Τὸ κτίριον αὐτὸ θὰ εἶναι τὸ ὀγκωδέστερον τοῦ Κόσμου, θὰ ἔχῃ δὲ ὕψος 157 μέτρων ἢ 35 ὀρόφων. Παραλλήλως, ἤρχισεν ἐν Μισισσιπῇ ἡ ἐργασία διὰ τὴν ἀνέγερσιν ἑτέρου κτιρίου ἐκ χάλυβος καὶ σκυροκονιάματος, ὅπου ὁ «Κρόνος 5» θὰ δοκιμασθῇ ἐπιγείως, πρὶν ἀποσταλῇ εἰς τὸ Ἀκρωτήριον Κανάβεραλ διὰ πτῆσιν εἰς τὸ Διάστημα.

Ἡ ΝΑΣΑ ηὔξησε τὸν παρελθόντα Ὀκτώβριον τοὺς ἀστροναύτας εἰς 30, ἐπιλέξασα 14 ἀκόμη ὑποψηφίους. Οἱ νέοι ἀστροναῦται ἤρχισαν ἀμέσως ἐντατικὴν ἐκπαίδευσιν, ἑτοιμαζόμενοι νὰ ἐπανδρώσουν τὸ διαστημόπλοιον «Ἀπόλλων», κατὰ τὴν πτῆσιν του πρὸς τὴν Σελήνην.

Ὁ ἀείμνηστος Κέννεντυ ἐτόνισε διὰ μίαν ἀκόμη φορὰν τὴν πρόθεσιν τῶν Ἡνωμένων Πολιτειῶν νὰ ἀποστείλουν ἄνθρωπον εἰς τὴν Σελήνην, εἴτε μόναι, εἴτε ἐν συνεργασίᾳ μὲ τὴν Σοβιετικὴν Ἕνωσιν. Ἡ τελευταία δὲν ἀπήντησεν ἀκόμη εἰς τὴν πρόσκλησιν, ποὺ ὑπεβλήθη εἰς τὴν Γενικὴν Συνέλευσιν τὸν παρελθόντα Σεπτέμβριον. Πάντως, αἱ δύο χῶραι συνεφώνησαν τὸ 1963 εἰς περιωρισμένον πρόγραμμα συνεργασίας πρὸς διερεύνησιν τοῦ Διαστήματος. Οὕτω, ἀρχῆς γενομένης ἀπὸ τοῦ νέου ἔτους, Σοβιετικὴ Ἕνωσις καὶ Ἡνωμέναι Πολιτεῖαι θὰ ἀνταλλάξουν πληροφορίας εἰς τοὺς τομεῖς τῆς μετεωρολογίας, τῶν τηλεπικοινωνιῶν καὶ τῆς μετρήσεως τῶν μαγνητικῶν πεδίων, συγκεντρουμένας μέσω τῶν τεχνητῶν των δορυφόρων.



Ἀκρωτήριον Κέννεντυ: Ἕτοιμος πρὸς ἐκτόξευσιν ὁ πύραυλος

Ἡ πτῆσις τοῦ Κοῦπερ, τὸν παρελθόντα Μάϊον, ἐπεσφράγισεν ἐπιτυχῶς τὸ πρόγραμμα «Ἑρμῆς», τὸ ὁποῖον ἀπέβλεπε νὰ θέσῃ ἄνθρωπον εἰς τροχιὰν πέριξ τῆς Γῆς. Κατὰ τὴν πενταετίαν τῆς ἐφαρμογῆς τοῦ ἐν λόγῳ προγράμματος, διὰ τὸ ὁποῖον ἐδαπανήθησαν ἄνω τοῦ ἡμίσεος δισεκατομμυρίου δολλαρίων, ἐπραγματοποιήθησαν 20 μὴ ἐπηνδρωμέναι πτήσεις καὶ 6 ἐπηνδρωμέναι, ὑπὸ τὰ ὄμματα ὁλοκλήρου τοῦ Κόσμου καὶ χωρὶς νὰ συμβῇ τὸ παραμικρὸν ἀτύχημα.

Παρ' ὅλον ὅτι αἱ 22 στροφαὶ τὰς ὁποίας ἐπραγματοποίησεν ὁ ἀστροναύτης Γκόρντον Λῆ Κοῦπερ γύρω ἀπὸ τὴν Γῆν τὸ 1963 ἀπετέλουν ἀναμφισβήτητον ἐπιτυχίαν τῶν Ἡνωμένων Πολιτει-

● ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΕΙΣ ΤΗΝ 6ην ΣΕΛΙΔΑ

ΤΟ ΓΕΩΡΓΙΚΟΝ ΕΤΟΣ 1963

Ὁ Ἀμερικανὸς ἀγρότης παρήγαγε τροφὴν 29 ἀτόμων καὶ ὁ Σοβιετικὸς μόνον 6 ἀτόμων. Ποῖα τὰ αἴτια

ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑΣ ΗΠΑ κ. ΟΡΒΙΛ ΦΡΗΜΑΝ

Εἰς τὴν Κίναν τὰ ἄροτρα σύρονται ἀπὸ τοὺς ἀνθρώπους...

ΟΥΑΣΙΓΚΤΩΝ. Ὁ Ὑπουργὸς Γεωργίας κ. Ὄρβιλ Φρῆμαν ἔδωσε τὰ ἀκόλουθα στοιχεῖα περὶ τῆς γεωργικῆς παραγωγῆς εἰς τὰς Ἡνωμένας Πολιτείας ἐν συγκρίσει μὲ τὴν Σοβιετικὴν Ἕνωσιν καὶ τὴν Κίναν:

Δύο ἁπλῶν στοιχείων ἡ μνεία προβάλλει ἀμέσως τὴν διαφορὰν μεταξὺ Ἀμερικανικῆς καὶ Σοβιετικῆς γεωργίας. Τὸ 1963, ἕνας Ἀμερικανὸς γεωργὸς παρήγαγε τροφὰς καὶ ἴνας ἐπαρκεῖς διὰ 29 ἄτομα· ἀντιστοίχως ὁ Σοβιετικὸς ἐργάτης γῆς παρήγαγε ποσότητα ἐπαρκῆ διὰ ἓξ ἄτομα. Τὸ 1963, ἡ Ἀμερικανικὴ οἰκογένεια ἐδαπάνησε ὀλιγώτερα τῶν 19 τοῖς ἑκατὸν τοῦ ἀναλωθέντος εἰσοδήματός της διὰ τροφήν· ἡ Σοβιετικὴ οἰκογένεια ἐξώδευσε διὰ τὴν ἰδίαν αἰτίαν περισσότερον ἀπὸ τὸ ἥμισυ.

Ἐξ ἄλλου, εἴτε πρόκειται δι' ἀγροτικὰ προϊόντα, εἴδη κτηνοτροφίας, ἐπάρκειαν τροφίμων καὶ ἐπίπεδον διατροφῆς, ἐπιστημονικὴν ἔρευναν καὶ τεχνολογίαν, αἱ διαφοραὶ εἶναι ἐντυπωσιακαί. Μερικαὶ συγκρίσεις:

Οἱ Σοβιετικοὶ ἀγρόται διαθέτουν περισσοτέρους χοίρους ἀπὸ τὰς Ἡνωμένας Πολιτείας, ἡ παραγωγὴ τῶν ὅμως εἰς χοίρειον κρέας ἐλαφρῶς ὑπερβαίνει τὸ ἥμισυ τῆς ἀντιστοίχου παραγωγῆς τῶν ΗΠΑ. Ἡ συνολικὴ Σοβιετικὴ παραγωγὴ κρέατος καὶ πουλερικῶν ἦτο κατὰ τὸ 1962 κάτω τοῦ ἡμίσεος ἐκείνης τῶν ΗΠΑ.

Ἑπτὰ τοῖς ἑκατὸν τῆς ἐργατικ