

ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΤΗΣ 13ΗΣ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 1975

ΠΡΟΕΔΡΙΑ ΠΑΝ. ΖΕΠΟΥ

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΙΣ ΒΙΒΛΙΟΥ

Ὁ Ἀκαδημαϊκὸς κ. **Ν. Κ. Λοῦρος**, παρουσιάζων τὸ βιβλίον τοῦ Καθηγητοῦ κ. Πάρη Κωνσταντινίδου, «Λειτουργικὴ Ἡλεκτρονικὴ Ἱστολογία», εἶπε περὶ αὐτοῦ τὰ κάτωθι :

Κύριε Πρόεδρε,

Ὁ κ. Πάρης Κωνσταντινίδης εἶναι τακτικὸς καθηγητὴς τῆς Παθολογικῆς Ἀνατομίας τῆς Ἱατρικῆς Σχολῆς τοῦ Πανεπιστημίου τοῦ Βανκούβερ τοῦ Καναδά.

Τὸν περασμένο χρόνο 1974 ἐδημοσίευσε ἀγγλιστὶ σύγγραμμα μὲ 241 σελίδες μεγάλου σχήματος, 70 εἰκόνες καὶ τὸν τίτλο «Λειτουργικὴ Ἡλεκτρονικὴ Ἱστολογία». Αὐτὸ τὸ βιβλίον ἔχω τὴν τιμὴ νὰ παρουσιάσω εἰς τὴν Ἀκαδημίαν. Πρόκειται γιὰ συλλογὴ συμπερασμάτων μακροχρόνιας πείρας στὸν τομέα τῆς ἔρευνας τῆς ἱστολογίας τοῦ φυσιολογικοῦ ἀνθρώπινου ὄργανισμοῦ μὲ τὸ ἠλεκτρονικὸ μικροσκόπιο. Ὅπως εἶναι γνωστὸ τὸ ὑπερμικροσκόπιο τοῦτο ἐπιτρέπει μεγεθύνσεις 1000 φορές μεγαλύτερες ἀπὸ τὴ μεγαλύτερη μεγέθυνση τοῦ κοινοῦ μικροσκοπίου, ὥστε νὰ γίνωνται ὄρατὲς μορφολογικὲς καὶ λειτουργικὲς λεπτομέρειες τῶν κυττάρων καὶ ἰσθῶν, πού ὡς τὴν χρησιμοποίησι τοῦ ὑπερμικροσκοπίου τούτου ἦσαν ἄγνωστες. Ὁ συνδυασμὸς τῆς ἠλεκτρονικῆς μικροσκοπίας μὲ τὴν πειραματικὴν εἰσαγωγὴν στὴν κυκλοφορίαν ραδιενεργῶν οὐσιῶν πού παραμένουν στοὺς ἰστοὺς καὶ μάλιστα ἐκλεκτικὰ σὲ ὠρισμένα ὄργανα, ἐπιτρέπει τὴν παρακολούθησιν τῶν λεπτοτάτων ἐξεργασιῶν τοῦ ὄργανισμοῦ, πού δὲν ἦσαν ὄρατὲς μέχρι σήμερα. Ἡ εἰσαγωγὴ τοῦ ἠλεκτρονικοῦ μικροσκοπίου στὴν ἐρευνητικὴ φαρέτρα ἐξυπηρετεῖ ἔτσι ἀποτελεσματικὰ τὴν βαθεῖαν διείσδυσιν εἰς τὴν μορφολογίαν καὶ λειτουργικὴν ὑπόστασιν τοῦ ἀνθρώπου.

Οί ἀποκαλύψεις πού πραγματοποιήθηκαν μὲ τὸ μέσον τοῦτο ὑπῆρξαν συγκλονιστικὲς γιὰ τὴν ἰατρικὴ ἐπιστήμη. Ἐὰν ἀκόμα ληφθῆ ὑπ' ὄψη ὅτι πρὸ ὀλίγων μόνον χρόνων τὸ δαπανηρότατο ἄλλωστε ἠλεκτρονικὸ μικροσκόπιο γίνεται προσιτὸ στὴν ἔρευνα, ἀναμένεται ὅτι μὲ τὴν πρόοδο τῆς μελέτης θὰ ἀποκαλυφθοῦν καὶ ἄλλες λεπτομέρειες τῆς λειτουργίας τοῦ ἀνθρώπινου σώματος, ἀνατρεπτικὲς παλαιότερων ἀντιλήψεων, πού οὔτε κἂν ἄλλοτε ὑποψιαζόμαστε.

Τέτοια ἠλεκτρονικὰ μικροσκόπια ὑπάρχουν τώρα καὶ στὴν Ἑλλάδα. Τὸ πρῶτο εἶχε προμηθευθῆ τὸ Μαιευτήριον Ἀλεξάνδρα καὶ ἡ Θεραπευτικὴ Κλινικὴ τοῦ Πανεπιστημίου, τὴν ἐποχὴ τοῦ ἀειμνήστου Μαλάμου πρὸ 15 χρόνων περίπου.

Ὁ κ. Κωνσταντινίδης ὑπῆρξε πρωτοπόρος στὴ χρῆση τοῦ ἠλεκτρονικοῦ μικροσκοπίου. Τὸ 1964 ὀργάνωσε τὴν πρώτη μονάδα ἠλεκτρομικροσκοπικῶν ἐρευνῶν στὴν ἔδρα τῆς Παθολογικῆς Ἀνατομίας τῆς Ἰατρικῆς Σχολῆς τοῦ Πανεπιστημίου τοῦ Βανκούβερ τοῦ Καναδά. Καὶ τὸ σύγγραμμα πού παρουσιάζει σήμερα ὁ κ. Κωνσταντινίδης συνοψίζει τὴν πείρα του μὲ τὴν ἠλεκτρομικροσκοπικὴ ἔρευνα ὄλων τῶν συστημάτων τοῦ ἀνθρώπου στὴν φυσιολογικὴ κατάσταση, δηλαδὴ τοῦ συνδετικοῦ ἴστου, τοῦ μυϊκοῦ συστήματος, τοῦ ἐπιθηλίου, τοῦ νευρικοῦ κυκλοφορικοῦ καὶ ἀναπνευστικοῦ συστήματος, τοῦ πεπτικοῦ, οὐροποιητικοῦ, τοῦ γυναικείου καὶ ἀρσενικοῦ γεννητικοῦ συστήματος, τῶν ἐνδοκρινῶν ἀδένων, τῶν αἰσθητηρίων ὀργάνων καὶ τέλος τοῦ δέρματος.

Οἱ εἰκόνες πού συνοδεύουν τὸ κείμενο ἀποδίδουν τὰ εὐρήματα καὶ εἶναι πρωτότυπες.

Δὲν θὰ προχωρήσω σὲ περισσότερες λεπτομέρειες, πού θὰ εἶναι δυσνόητες στοὺς μὴ εἰδικούς.

Ἄς μοῦ ἐπιτραπῆ ὅμως νὰ τονίσω ὅτι οἱ ἔρευνες πού περιέχονται στὸ σύγγραμμα τοῦ κ. Κωνσταντινίδη ἀποτελοῦν νέες πρωτότυπες ἀνατομικὲς καὶ λειτουργικὲς ἀνακαλύψεις. Προϋπόθεση ὑπῆρξε ὄχι μόνον βαθειὰ γνώση, ἀκάματος κόπος καὶ τεχνικὴ κατάρτιση, ἀλλὰ καὶ σημαντικὴ πρωτοποριακὴ ἐργασία.

Τὸ σύγγραμμα τοῦ κ. Κωνσταντινίδη παρέχει γιὰ πρώτη φορὰ στὴ διεθνῆ ἰατρικὴ βιβλιογραφία συνολικὴ περιγραφή τῶν εὐρημάτων τῆς ἠλεκτροϊστολογίας, πού ἀποτελοῦν ἀτομικὴ ἔρευνα τοῦ συγγραφέως.

Νομίζω ὅτι ἡ Ἑλλάς πρέπει νὰ εἶναι ὑπερήφανη πού τὸ ἔργο τοῦτο ἀνήκει σὲ τέκνο της.