

ΓΑΛΗΝΟΣ

ΙΑΤΡΙΚΟΝ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑ

ΙΑΡΥΘΕΝ ΤΩ 1879 ΥΠΟ ΤΩΝ ΙΑΤΡΩΝ

ΓΕΩΡΓΑΝΤΑ, ΣΚΙΑΔΑΡΕΣΗ, ΜΑΚΚΑ, ΔΕΛΛΑΠΟΡΤΑ

ΚΑΙ

ΚΑΤΑ ΣΑΒΒΑΤΟΝ ΕΚΔΙΔΟΜΕΝΟΝ

ΥΠΟ

Α. ΓΕΩΡΓΑΝΤΑ.

ΕΤΟΣ ΟΓΔΩΟΝ

ΤΟΜ. ΔΕΚΑΤΟΣ ΕΚΤΟΣ



ΕΝ ΑΘΗΝΑΙΣ
ΕΚ ΤΟΥ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟΥ Ν. Γ. ΠΑΣΣΑΡΗ

—
1886

ΓΑΛΗΝΟΣ

ΙΑΤΡΙΚΟΝ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑ

ΙΑΡΤΘΕΝ ΤΩ 1879 ΥΠΟ ΤΩΝ ΑΤΡΩΝ
Α. ΓΕΩΡΓΑΝΤΑ, Σ. ΣΚΙΑΔΑΡΕΣΗ, Ν. ΜΑΚΚΑ, Ν. ΔΕΛΛΑΠΟΡΤΑ

ΚΑ ΚΑΤΑ ΣΑΒΒΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΕΝΟΝ

ΥΠΟ

Α. ΓΕΩΡΓΑΝΤΑ.

ΤΙΜΗ ΕΤΗΣΙΑΣ ΣΥΝΑΡΟΜΗΣ
ΠΡΟΠΑΗΡΩΤΕΩΣ

Διά τὸ Ἐξωτερικόν..... Δρ. Ν. 20.
» » Ἐσωτερικόν..... » » 15.
» τούτῳ κ. Φοιτητάς..... » » 8.

ΣΥΝΑΡΟΜΗΤΑΙ ΕΓΓΡΑΦΟΝΤΑΙ
ΕΝ ΑΘΗΝΑΙΣ

Εἰς τὸ Γραφεῖον τοῦ ΓΑΛΗΝΟΥ
Ὁδὸς Πινακατωδῶν
ΑΡΙΘΜΟΣ 8

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ. — Περιγραφή τῆς ἐν Παρισίῳ ἐκθέσεως ἀστικῆς ὑγιεινῆς (exposition d'hygiène urbaine), ὑπὸ Ἰωάννου Χρ. Βάμβα, παρίδρου τοῦ Ἰατροσυνεδρίου. (Συνέχ.). — Ἀκαδημία τῆς ἰατρικῆς ἢ ἐν Παρισίῳ. Δευκαματῖναι μυσταί (Συνέχ.). — Θεραπεία ἐκζέματος τοῦ φακοειδοῦς. — Ἐγκυματῶν θεραπεία. — Θεραπεία λειχήνος τοῦ Ἄγγλου. — Τὸ ἐν Biarritz διεθνές τῆς ὕδατος καὶ Κλιματολογίας συνέδριον. (Τέλος). — Εἰδοποιήσεις. — Βιβλιογρ. δελτίον.

Π Ε Ρ Ι Γ Ρ Α Φ Η

ΤΗΣ ΕΝ ΠΑΡΙΣΙΟΙΣ ΕΚΘΕΣΕΩΣ ΑΣΤΙΚΗΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ

(EXPOSITION D'HYGIENE URBAINE).

ὑπὸ τοῦ ἱατροῦ

ΙΩΑΝΝΟΥ ΧΡ. ΒΑΜΒΑ, Παρίδρου τοῦ Ἰατροσυνεδρίου.

(Συνέχεια. 8ρα σελ. 118).

II. — Γραφεῖα Ὑγιεινῆς καὶ Ἰατρικῆς Στατιστικῆς.

Τὸ ζήτημα τῆς ὑγιεινῆς τῶν πόλεων ἐρεῦνης καὶ βελτιώσεως ἐλύθη λίαν φυσικῶς κατὰ τὰ τελευταῖα ἔτη καὶ ἐν Γαλλίᾳ διὰ τῆς ἰδρύσεως ἐν ταῖς πλείσταῖς αὐτῶν Γραφείων Ὑγιεινῆς. Ὅσοι δὲ πόλεις ἐν Γαλλίᾳ εἴτε ἐνεκα καὶ ἐκτιμήσεως τῶν περιστασιασῶν αὐτῶν συνθηκῶν

ὕπὸ τῶν δημοτικῶν ἢ διοικητικῶν ἀρχῶν, εἴτε ἐνεκα ἄλλων λόγων δὲν ἠτύχησαν μέχρι τοῦδε νὰ τεθῶσιν ὑπὸ τὴν ἀδιάλειπτον καὶ τὴν κατ' ἐπιστήμην μελέτην ἐπιτροπείας ἐξ ἐπιστημόνων καταλλήλων πρὸς τοῦτο, ἢ ἐφήρμοσαν μόνον ἀτελέστατα τὰ ἐν ἄλλαις πόλεσιν ἐν τελείῃ-τητι ἐφαρμοζόμενον, αἱ πόλεις αὗται παρουσιάζουσιν οὐχὶ μόνον ἐλαττωματικὴν τὴν εἰκόνα τῆς προόδου αὐτῶν ἐν γένει, ἀλλὰ καὶ ἐν περιστάσεσιν αὗται πρῶται καταλαμβάνονται καὶ ἀδικούνται ὑπὸ νοσημάτων ἐπιδημικῶν μεγάλῃ τὴν καταστροφὴν τοῦ πληθυσμοῦ καὶ τῆς εὐτυχίας τῶν προξενούντων.

Ὡς παραδείγματα δὲ γνωστὰ τοιούτων πόλεων ἀναφέρω τὴν Μασσαλίαν καὶ Toulon, καθ' ἃς ἐν μὲν τῇ πρώτῃ ἀτελέστατα, ἐν δὲ τῇ δευτέρῃ οὐδόλως ἐφηρμόθη ἡ ἰδρυσις Γραφείου Ὑγιεινῆς καὶ αἰτινὰς ἐκχρόστε, ἐὰν δὲν καταληφθῶσιν ὑπὸ χολέρας ἢ ἄλλης ἐπιδημίας ἐξωθεν φερομένης, βεβαίως ποτὲ μὲν βασιανίζονται ὑπὸ τῶν ἐξανθηματικῶν ἐπιδημιῶν, ἄλλοτε δὲ γίνονται ἐστία τοῦ τυφοειδοῦς πυρέτου. Ὡς παράδειγμα δὲ σωτηρίου ἐπιδράσεως γραφείου Ὑγιεινῆς ἢ προσομοίαις τινὸς ὑπηρεσίας ἀναφέρω τὴν πόλιν τῆς Ἰταλικῆς Νεαπόλεως, ἣτις, ὡς γνωστόν, πλείστας τὰς ἀνθυγιεῖας συνθήκας ἐν ἑαυτῇ φέρουσα, τελευταῖον ἤρξατο ν' ἀπολαμβάνη τὰ ἀγαθὰ ἀνημεροῦσης καὶ ὑγιεινῆς πόλεως. Τὴν ἐν ταῖς πόλεσιν ἰδρυσιν Γραφείων Ὑγιεινῆς πύχθησαν διὰ θερμοτάτων φράσεων πάντα τὰ μέχρι τοῦδε διένη τῆς Ὑγιεινῆς συνέδρια, ἐγὼ δὲ ἐν ταῖς δημοσιευθείσαις ἐκθέσει μου περὶ τῶν ἐν Παρισίαις (1878) καὶ ἐν Τουρίνοις (1880) συγκαληθέντων, καὶ ἐν οἷς παρεστάθη ὡς ἀντιπρόσωπος τῆς Κυβερνήσεως, ἐπανέλαβον τὰς εὐχὰς ταύτας καὶ παρῶ-τρυνα πρὸς τὴν ἰδρυσιν τοιοῦτου Γραφείου παρὰ τῇ Δημοτικῇ Ἀρχῇ Ἀθηνῶν οὐχὶ δὲ μόνον τοῦτο, ἀλλὰ καὶ πρὸς δημοτικὸν σύμβουλον φίλον καὶ συνάδελφον ἔδωκα τὴν ἰδέαν καὶ τὰ μέσα τῆς ὑποστηρίξεως αὐτῆς παρὰ τῇ νῦν Δημοτικῇ Συμβούλει ἡμᾶς ἐκλεγέντι. Ἀλλὰ δυστυχῶς ἡ κακὴ ἐκτίμησις τοῦ πράγματος, ἣν ὁ τότε Νομάρχης Ἀττικῆς ἐπέτρεψεν ἑαυτῷ, ἐματαίωσε τὴν ἰδρυσιν τοιοῦτου καὶ δι' αὐτὸ σήμερον ἀκόμη βλέπομεν ἐκ μέρους τῶν ἀρχῶν προσπαθεῖν φαινομενικὴν μόνον πρὸς καλλωπισμὸν τῆς πόλεως δυστυχῶς δὲ τὰσιν προοδευτικὴν πρὸς καταστροφὴν τοῦ ἔδαφους αὐτῆς καὶ συνεπῶς διαφθορὰν τοῦ ἐπ' αὐτὴν ἀτμοσφαιρικοῦ ἀέρος. Σημειωτέον δὲ ὅτι οὔτε ἡ καλὴ θέλησις τῶν δημοτικῶν ἀρχῶν καὶ διοικητικῶν ἐλλείπει, οὔτε τὰ χρηματικὰ μέσα σπανίζουσιν ἐκεῖνο ὑπερ ἐλλείπει οὐσιωδῶς εἶναι ἡ ἀπουσία τῆς μεθ' Ὑγιεινῆς ἐπιστήμης, ἐκ πάσης γιγνομένης ἀνα τὴν πόλιν καὶ περὶ αὐτῆς ἐργασίας, τοῦτο δὲ δὲν εἶναι δυνατόν νὰ ἐπιτευχθῇ εἰμὴ διὰ τῆς παρὰ τῇ Δημάρχῳ ὑπάρξεως Γραφείου Ὑγιεινῆς καταλλήλως κατηρτισμένου, ὑπερ καὶ τὴν γνώμην αὐτοῦ νὰ διδῇ, καὶ περὶ τὴν ἐκτέλεσιν

νὰ ἔχη σπουδαῖον καὶ ἐνεργὸν μέρος. Ὅπως ἀποδείξω τὴν ἀνάγκην ταύτην δὲν θὰ μεταχειρισθῶ εἰμὴ πρόχειρον καὶ καταφανῆ ἀπόδειξιν τῆς μὴ κατ' ἐπιστήμην ἐτελέσεως δημοτικῶν καὶ δημοσιῶν ἄλλων τινῶν ἐργῶν, ἀναφερόντων πρῶτον μὲν ὅτι οὐδεμίαν ἐκ τῶν ὑπὸ τοῦ Ἰατροσυνεδρίου ἐπιστημῶν καὶ ἐμοῦ μέχρι τοῦδε περὶ τῆς πόλεως Ἀθηνῶν γνώμην, καθ' ὅσον ἀφορᾷ τὰ ἔδαφος, τὰ πόσιμα ὕδατα, τὰ δημοτικὰ σχολεῖα, τὴν ἰατρικὴν στατιστικὴν κτλ. ἐξετέλεσεν ἡ δημοτικὴ ἐξουσία αὐτῆς, δεῦτερον δὲ ὅτι τὸ μέχρι πρὸ δύο ἐτῶν, ἀφ' οὗτου νέοι ἀνέλκθον εὐτυχῶς τῇ μηχανικῇ διδύκονσιν, ὑμπλεγμα τῶν ὑπονόμων τῆς πόλεως εἶναι καταδικαστέον ὑπὸ ὑγιεινῆς ἐποψίν, ἐν ᾧ τὸ Ἰατροσυνέδριον ἀπὸ πενταετίας δι' ἐπαυελημμένων λίαν ἐκτενῶν καὶ λεπτομερῶν ἀλθεσῶν ἔδωκε τὰς πρεποσῶσας διὰ τὰς ὑπονόμους καὶ τοῦ ὄχετος ἐν γένει τῆς πόλεως ὁδηγίας.

Τὰ ἐκτεθειμένα ἐν τῇ τμήματι τούτῳ ἀντικείμενα συνίστανται εἰς κανονισμοὺς τῆς ὑπηρεσίας, εἰς θεῖγματα τῶν ἐν χρήσει ἐγγράφων, εἰς χάρτας τοπογραφικοῦς τῶν πόλεων μετὰ τοῦ καθορισμοῦ ἐν αὐτοῖς τῶν συνοικιῶν, καθ' ἃς ἐπεκράτησεν ἐπιδημία τις, ἢ καθ' ἃς ἡ θνησιμότης ἐκ ταύτης ὑπῆρξεν ἐντονωτέρη, εἰς χάρτας τοιούτους καθ' οὓς γίνεται ἡ δεξις τοῦ πλέγματος ὑπονόμων καὶ ὄχετων, ἢ καθ' οὓς ἐμφαίνεται ἡ διακλάδωσις τοῦ ὑδραυλικοῦ συστήματος τῆς πόλεως κτλ. Ἐκτός τούτων ἄλλα παρατήρησεως ὑπῆρχον ἐν τῇ τμήματι αὐτῇ συγκριτικοὶ πίνακες τῆς ἐτησίαις θνησιμότητος τῶν πόλεων σχετικῶς πρὸς ἐφαρμοσθέντα ὑγιεινὰ μέτρα ἐν αὐταῖς, καὶ πίνακες ἢ πρωτόπλασματα, δι' ὧν ἀπεικονίζοντο σχέδια νοσοκομείων, σχολείων, ἀγορῶν καὶ ἄλλων ἰδρυμάτων δημοσίας χρήσεως. Γραφεῖα Ὑγιεινῆς Γαλλικῶν πόλεων διεκρίθησαν κυριώτερον τὰ τῶν πόλεων Havre, Nancy, Reims, Bordeaux, Lille, Rennes, Pau κτλ.

Ἐν τῇ αὐτῇ τμήματι ἐξετέθησαν καὶ παλαιαὶ αἱ ἐργασίαι τοῦ Γραφείου Ὑγιεινῆς Βρυξελλῶν, ἐν αἷς διεκρίνοντο αἱ στατιστικαὶ πληροφῆραι περὶ τῆς πορείας καὶ διαρκείας τῶν ἐν τῇ πόλει ἐκείνῃ ἀναφανισῶν ἐπιδημιῶν ἐν συγκρίσει πρὸς τὰ ἐφαρμοζόμενα ὑπ' αὐτοῦ ὑγιεινὰ μέτρα. Τὸ γραφεῖον τοῦτο, ὅπως τὸ ἀρχαιότερον καὶ ἐντελεστότερον ὡς πρὸς τὴν λειτουργίαν αὐτοῦ, τὸ ἰδρυθέν ὑπὸ τοῦ ἀφθίτου μυσίου καταλιπόντος διαστήματος ὑγιεινολόγου Juansens, εἶναι τὸ διαλάμπον παράδειγμα τῆς ἀνάγκης πρὸς ἰδρυσιν τοιούτων γραφείων ἐν ταῖς πόλεσι. Διὰ τοῦ ἐξοδευμένου ἐτησίως ποσοῦ 18,000 φράγκων πρὸς συντήρησιν αὐτοῦ κατωρθώθη ἡ ἐκ τοῦ θανάτου διακώσις 3,000 ἀνθρώπων ὀλιγώτερον κατ' ἔτος ἢ ὅσοι ἀπέθνησκον κατὰ τὸ ἔτος 1865. Ὡστε διὰ τῆς δαπάνης 16 φράγκων κατ' ἔτος σώζεται μίκα ἀνθρωπίνῃ ὑπαρξί. Ἀλλὰ τὸ ποσὸν τοῦτο εἶναι πολὺ ὀλιγώτερον ἀκόμη, ἐὰν τις ὑπολόγισῃ τὰς μακρὰς ἡμέρας τῶν νοσημάτων, ὅσας ἐνεκα τῆς ὑπάρξεως καὶ τῆς ἀξιόμιμῆτος λειτουργίας

γίας του Γραφείου της Υγιεινής αποφεύγουσιν οι κάτοικοι των Βρυξελλών. Επί πίνακος τινος αναγράφεται η έτησια θνησιμότης κατά την ηλικίαν 30—40 ετών ένεκα επιδημικών και λοιμωδών νοσημάτων εξήγητο δέ εκ τούτου ότι από το 1872 μέχρι το 1883 ο μέσος βρος αυτής διατηρείτο κατώτατος άνευ των κατ' έποχάς αιφνηδίων ανυψώσεων, όσας παρατήρει τις κατά τα προλαβόντα έτη. Επί άλλου πίνακος έσημείου την κατά μήνα σχετικήν φονικότητα υπό μολυντικών νόσων κατά τας περιόδους 1864—1873 και 1874—1883, εξήγητο λοιπόν εκ ταύτης ότι η μηνιαία μέση θνησιμότης της μόν εϋλογίας κατήλθεν από της πρώτης περιόδου εις την δευτέραν από 14, 7 εις 4, 56, της δε διφορετιδος από 10, 3 εις 3, 2, της οστρακιάς από 6, 1 εις 0, 03 και του τυφοειδους πυρετου από 12, 8 εις 5, 6. Άλλος πίναξ ένέφαινε την κατ' έτος προίονσαν αύξησιν των προς ένδαμκλισμόν εις τδ Γραφείον προσερχομένων και ένφ. εκ της εϋλογίας η μόν θνησιμότης των άνεμβολιάστων άνέρχεται εις 41, 3 ταίς 0, 0 ή δε παραμόρφωσις εις 30, 0, των έμβολιαζομένων η μόν θνησιμότης φθάνει μόνον εις 14, 3 ή δε παραμόρφωσις εις 22, 9. Η μαθηματική αυτη απόδειξις της καταπτώσεως της θνησιμότητος έν Βρυξέλλαις διά των εφαρμοζομένων υπό του Γραφείου της Υγιεινής μέτρων είναι μία έτι ένδειξις της σπουδαιότητος του θεσμου τούτου. Βεβαίως και έν τή πόλει ταύτη υπάρχουν και ο τυφοειδής πυρετός και άλλα λοιμώδη νόσήματα, αλλά διά των καταλλήλων περιοριστικών μέτρων άτινα λειτουργούσι, τά νοσήματα ταύτα έτος κατ' έτος αναφαίνονται ώς σποραδικά μη εύρίσκοντα τας εύνοϊκάς συνθήκας ίνα λάβωσιν επιδημικών χαρακτηρη.

III. — Νοσοκομεία, Μαιευτήρια, Πτωχοκομεία και Ψυχωτήρια.

Έν τή αίθούσῃ Trélat εστάθεται τέλειον διαγράμμα νοσοκομείου (Hôpital Jean) έν φ. ο δίκστημος αρχιτέκτων και καθηγητής της Σχολής των Καλών Τεχνών εφαρμόζει τας αρχάς του καθ' όπον άφορῃ τδν άερισμόν, τήν θέρμανσιν και τήν έκλογήν της οικοδομητικής ύλης των τοιούτων κτιρίων. Ο αριθμός των έν τῷ έκτεθειμένῳ διαγράμματι ύποτιθεμένων προς νοσηλείαν άρρώστων δέν πρέπει να άνέρχεται άνω των 150 διηρημένων εις δύο κλινικάς, ιατρικήν και χειρουργικήν. Το σύστημα αυτού είναι τδ σήμερον έν γενική σχεδόν χρήσει κατά οικίσκους μεμονωμένους ένός και μόνου όρόφου μετά των αναγκαίων των έκάτω αυτών παραρτημάτων. Είς έκαστον έπίσης οικίσκον προορίζει 24 κλινικάς και 200 τετραγωνικά μέτρα δε ένα άρρωστον. Τάς προς τδν δρίζοντα κυρίας από-

ψεις των οικίσκων τίθησι προς άνατολάς και προς δυσμάς, συμβουλευών ότι έν μόν ταίς βορειάς χώραις τας αίθούσας των νοσοκομείων πρέπει να έκθέτη δ αρχιτέκτων προς άνατολάς και δυσμάς, έν δε ταίς μεσημβρινάις χώραις προς βορράν και μεσημβρίαν. Έάν τις λάβῃ ύπ' όψει τας άνω αρχάς του κ. Trélat περί τήν οικοδομήν νοσοκομείων και μεταβάλλῃ βρουξινάς αναλόγως των κλιμακτικών συνθηκών περί τήν θέρμανσιν αυτών και περί τήν έκλογήν και κανάλληλον χρῆσιν της οικοδομητικής ύλης, πραδαγεθῆ δέ συνάμα σύστημα τι φυσικο άερισμοῦ των αίθουσών διά των ύπ' αυτού έφευρεθεισών διατρήτων ύέλων, περί των κατωτέρω, φρονῶ ότι έν τῷ συστήματι τούτῳ του νοσοκομείου Trélat εῖρηται έν εκ των σχεδίων, άτινα πρ' ήμίν πρέπει να λαμβάνονται ύπ' όψει κατά τήν οικοδομήν τοιούτων.

Έν τή αίθούσῃ έν η εστάθεται να υπό της Assistance publique έκθέματα, ύπήρχον τὰ σχέδια των νεωτέρων νοσοκομείων των Παρισίων. Έν δε τῷ διαμερίσματι του Γραφείου Υγιεινής της πόλεως Havre εῖστέθησαν τὰ διαγράμματα του έν αυτῇ ύπάρχοντος έξαιρέτου υπό πάσαν έποψιν νοσοκομείου, ο ερ οικοδομήθη νεωστὶ κατά οικίσκους μετά συστήματος Tollel. Το νοσοκομείον τούτο προξενεί πράγματι εις τδν έπισκεπτόμενον και μετά προσοχής έξετάζοντα τήν εύχαρίστησιν, ότι έν αυτῷ εύρίσκει εφαρμοζομένην πάσαν σχεδόν άπαίτησιν της Υγιεινής, έπειδή ουχί μόνον τδ έσωτερικόν τοιοῦτον είναι, αλλά και έν καταλλήλῳ χώρῳ έχει οικοδομηθῆ, η δέ πόλις Havre παρέχει αυτῷ πάσας τας υγιεινάς εύκολίας.

Η οικοδομητική εταιρία του συστήματος Tollel εῖσθηκεν έν μιῃ των αῶλων της Έκθέσεως τούς τρεις τύπους κινητῶν θεραπευτηρίων χρησίμων διά τραυματίας έν πολέμῳ και άλλαις περιστάσεσιν, η δι' άσθενείας πάσχοντας υπό επιδημικών και λοιμωδών νοσημάτων. Ταύτα εῖχον έκτεθῆ ώσάύτως έν τῇ Διεθνεί Έκθέσει της Αμβέρσας κατά τδ προελθόν έτος τδ δε υπό τδ στοιχείον C εῖχε λάβῃ έν αυτῇ έν εκ των δύο χρυσῶν βραβείων των θεθέντων εις τοιοῦτου είδους θεραπευτήρια. Το σύστημα Tollel κατά τήν οικοδομήν θεραπευτηρίων λαμβάνεται τήν σήμερον ύπ' όψει καθ' όλην σχεδόν τήν Εὐρώπην και θεωρεῖται έν τῶν πρακτικωτέρων ουχί μόνον έν τῇ στρατιωτικῇ ύπηρεσίῳ, αλλά και όπου η ανάγκη επιβάλλει προσκαίρως τήν αύξησιν του πλήθους των νοσοκομείων, και όπου η έπιστήμη υποχρεούται να εφαρμόσῃ τήν απομόνωσιν των άρρώστων. Τα ζήτήματα του άερισμοῦ, της θερμάνσεως, του φωτισμοῦ, της καθαριότητος και της απολυμάνσεως πραγματοποιούνται κατ' αυτό μετ' εύκολίας και τελειότητος. Και οι τρεις τύποι θεραπευτηρίων συστήματος Tollel παρ' ήμίν εφαρμόζομενοι μετά μικρῶν παραλλαγῶν περί τήν οικοδομηκὴν ύλην, παρέχουσιν άξιομίμητα παραδείγματα ιδρύσεως θεραπευτηρίων προσκαίρων η κινητῶν. Προκειμένου δε περί ιδρύσεως μονίμων θεραπευτηρίων μετά των

σπυρριών και λοιπών υγιεινών συνθηκών, τὸ σύστημα τοῦτο δυνατόν νὰ παρέχη σπουδαιότητας, ἐκδουλεύσεις.

(ἀκολουθεῖ)

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΤΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ Η ΕΝ ΠΑΡΙΣΙΟΙΣ.

(Συνεδρίασις τῆς 19 Ἰανουαρίου).

Πτωματίναι καὶ μικρόβια.

(Συνέχεια, σελ. 191).

Συνεδρίασις τῆς 9 Φεβρουαρίου.

ARMAND GAUTHIER. — Ἐν πρώτοις ἐκφράζω τὰς εὐχαριστήσεις μου πρὸς τὸν συνάδελφον καὶ φίλον PÉLIER διὰ τὸν τρόπον δι' οὗ ἔκρινε τὸ ἔμὸν ἔργον περὶ τῶν ἀπὸ ζωϊκῶν ὑλῶν ἀλκαλοειδῶν, ὅπερ ὑπέβαλα τῇ Ἀκαδημίᾳ, λογιζομαι δὲ εὐτυχῆς διὰ τὴν εὐμενῆ κρίσιν τοιοῦτου κλινικοῦ. Διὰ τῆς διορατικότητος καὶ τοῦ ἱατρικοῦ αὐτοῦ πνεύματός διείδεν μέχρι τίνος σημεῖου φθάνουσι αἱ ἔρευναι αὐταί, διὰ τῆς εὐφραδούς, δι' αὐτοῦ διαλεκτικῆς ἐπορίσθη ἐκ τῶν πολυτῶν μου τούτων μελετῶν ὅσα ἐνόμιτε κατ' ἀλλήλα συμπεράσματα.

Ἐπι ἐνός τῶν συμπεράσμάτων τούτων, τοῦ μᾶλλον σπουδαίου, εἴμεθα καθ' ὅλα σύμφωνοι, ὅτι ὁ ζωϊκὸς ὀργανισμὸς παράγει ἀδιακόπως δηλητηριώδεις ὕλας, ἀπὸ δὲ τῆς ἀτελοῦς ἀποβολῆς καὶ τῆς ἀτελοῦς καύσεως αὐτῶν διὰ τοῦ δξυγόνου προφασίζεται ὁ αὐτομολυσμὸς ἢ αὐτοτυφισμὸς, ὅστις ὡς τὰ πολλὰ ἀρχεται κατ' ἐμὲ εἰς ἐν τοῦ ὀργανισμοῦ σημεῖον ὁπότεν ἀκόλουθως γενικεύεται τῇ δηλητηριώδει τοῦ ἀποβλήτου δράσει ἐπὶ τὰ νευρικὰ κέντρα.

Δὲν φρονῶ ὅμως ὡς ὁ PÉLIER ὅτι ἀπὸ τῶν ἐμῶν ἐρευνῶν ἔπεται ὡς συνέπεια ὁ αὐτοματισμὸς τῆς νόσου εἰς τὰς πολλὰς τῶν περιστάσεων καθ' ἃς παρατηρεῖται μεταδιδόμενη ἢ νόσος δι' ἄμέσου ἢ ἐμμέσου συγχρωτισμοῦ ἀπὸ τοῦ πάσχοντος ὀργανισμοῦ εἰς τὸν ὑγιᾶ τελείως κατὰ φύσιν λειτουργοῦντα. ἔτι δὲ ὀλιγώτερον παραδέχομαι τὸν αὐτοματισμὸν τοῦτον καθ' ἃς περιστάσεις εἶναι βέβαιον ὅτι τὸ μόλυσμα ἀνήκει εἰς τὴν τάξιν τῶν κυτταρῶν φαρμάκων, ὧν, χάρις εἰς τὰ ἔργα τοῦ PASTEUR, γνωρίζομεν καλῶς τὰ νῦν τὴν σύνθεσιν τὸν ὀργανισμὸν καὶ τὴν ἀνάπτυξιν, φαρμάκων δι' ὧν ἀναπτύσσεται καὶ χωρὶς τῶν ὁποίων δὲν ὑφίσταται ὡς εἰδικὴ νόσος. Ὁ PÉLIER βεβαίως παραδέχεται ὅτι ὁ ὀργανισμὸς δὲν γεννᾷ αὐτομάτως τὸν ἀνθρακᾶ, τὴν χολέραν τῶν ὀρνιθίων, τὴν

ἐρυθρὰν, τῶν χοίρων, τὴν λέπραν κλ. ἐπίσης δὲν παραδέχεται ὅτι ἡ εὐλογία, ἢ ὀστρακία καὶ οἱ διάφοροι ἐξανθηματικοὶ πυρετοὶ ἀναπτύσσονται αὐτομάτως ἐν τῷ ὀργανισμῷ χωρὶς νὰ εἰσαχθῇ ἐν αὐτῷ εἰδικὸς ἴδιος καὶ συνεπιῶς ὀργανισμὸς, προσερχόμενος ἀπὸ ὀργανισμοῦ ἤδη μεμολυσμένου, καίτοι τὸ νοσογόνον τοῦτο αἷτιον δὲν εἶναι εἰσέτι γνωστὸν, ἀδιάφορον δὲ εἶναι ὀργανισμὸν πρωτόπλασμα ἢ κύτταρον, διότι τὸ κυτταρῶδες σπῆμα δὲν συνεπάρχεται ἐξ ἀνάγκης τῇ ὀργάνωσιν. Ἐπίσης ὁ PÉLIER δὲν παραδέχεται βεβαίως ὅτι ἡ σύφιλις εἶναι ἀπότοκος αὐτομάτου νοσηρῆς μεταμορφώσεως τῶν κυττάρων ἡμῶν ἀνεξαρτήτως πάσης ἐπαφῆς ἀλλοτρίου ὀργανισμοῦ εἰδικῶς μεμολυσμένου.

Εἰς τὸ ἔμὸν ἔργον ἐφρόντισα καὶ ὑπὸ χημικὴν καὶ ὑπὸ κλινικὴν καὶ παθογενικὴν ἔποψιν νὰ διακρίνω τὰς πτωματίναις ἀπὸ τῶν λευκωματινῶν, αἱ μὲν λευκωματίναι παράγονται πάντοτε ὑπὸ τῶν κατὰ φύσιν ἡμετέρων κυττάρων ἐν πλήρει ὑγείᾳ, ὡς παράγονται ἡ οὐρὴ καὶ τὸ ἀνθρακικὸν δξίον, αἱ δὲ πτωματικαὶ ἢ αἱ ἀπὸ τῆς σήψεως βάσεις, ἐπίσης, ὑπὸ τῶν κυττάρων παράγονται ἀλλὰ αὐταὶ εἶναι ἀλλότρια εἰς τὸν ζωϊκὸν ὀργανισμὸν. Αἱ μὲλλον εὐκλαύτοι ὀργανισμοὶ ἔλασι διατηροῦνται σχεδὸν ἀόριστως ἐν μὴ ὑποβληθῶσιν εἰς τὴν δράσιν τῶν ἀτμοσφαιρικῶν μικροβίων, καὶ ἂ κατέδειξεν ὁ PASTEUR. Πτωματίναι δὲν παράγονται χωρὶς κυττάρων, συνεπιῶς δὲν εἶναι ἐπιτηθῆ δηλητηριώδεις διὰ τῶν πτωματινῶν τούτων χωρὶς νὰ ἔχη αὐτὴ τὴν ἀρχὴν αὐτῆς εἰς μικροβίον, ὡς τὰ πηλὰ μὴ ἀερόβιον, ὑπερ εἶναι ἡ πρώτη τοῦ μολυσμοῦ αἰτία.

Ἀνάμφιδόπως ὑπάρχει ἀνεπαίσθητος μετάδοσις ἀπὸ τῶν φαινομένων τοῦ βοτυλισμοῦ εἰς τὰς τῆς Ἰνδικῆς χολέρας, ἀλλ' ἐπειδὴ εἰς ἀμφοτέρας τὰς περιστάσεις παράγεται μολυσματικὴ ἢ τοῦλάχιστον σπυρριώδης ὕλη, ἣτις οὔτε ἀπὸ τῆς αὐτομάτου καταστροφῆς τῶν λευκωματοειδῶν ὡς κατέδειξεν ὁ PASTEUR, οὔτε ἀπὸ τοῦ διασημοῦ κατὰ τὸν Liebig τῶν εὐαλλοιωτῶν τούτων οὐσιῶν διὰ διχλυτοῦ φουράματος ἢ διαστάσεως ἀνυπάρκτου ἢ ἀνικάνου νὰ παραγάγῃ τὰς ἀλλοιώσεις τούτας εἶναι δυνατόν νὰ παραχθῇ, ἐξ ἀνάγκης πρέπει νὰ ὑπάρχῃ ὡς εἰδικὸν αἷτιον κύτταρον, μικροβίον μολυσματικόν.

Ζήτημα, ὅπερ ἀποφεύγω νὰ θίξω, εἶναι ὅτι ἐν οὐδεμίᾳ περιπτώσει ὁ ὀργανισμὸς αὐτομάτως παράγει μόλυσμα ἰκανὸν νὰ μεταδώσῃ εἰδικὴν νόσον. Ἐξαιρέσει πιθανῶς τοῦ τύφου, τῶν στρυτοπέδων οὐτινός ἢ ἀρχὴ ἐξηγεῖται πῶς διὰ τῶν θεωριῶν τῶν μικροβίων, δὲν κατέδειχθη μέχρι τοῦδε ὅτι εἰδικὴ μολυσματικὴ νόσος ἀναπτύσσεται αὐτομάτως καὶ καθίσταται ἐπιδημικὴ ἀνεξαρτήτως παντός ἐξωτερικοῦ μολυσμοῦ. Φρονῶ στατα ἐπιδημικὴ ἀνεξαρτήτως παντός ἐξωτερικοῦ μολυσμοῦ ὧν ἡ αἰθμία ὡς καὶ ὁ PÉLIER ὅτι ὑπάρχουσι ἀφ' ἑτέρου πολλὰ νόσοι ὧν ἡ αἰθμία καίται ἐν ἡμῶν αὐτοῖς, καὶ ὅτι εἶναι βεβαίως παράλογον καὶ κινδυνώδες μέχρις ὑπερβολῆς παραδεχόμενοι τὰς συνεπειὰς τῆς μεγάλης ταύ-

τις ανακαλύψεις της οργανωμένης και ζωής φύσεως των μολυσμάτων πολλών επιδημικών νόσων, να φρονώμεν ότι πρέπει πάντοτε να παραδεχώμεθα την ειταγωγήν μικροβίων εν τῷ ζωικῷ ὀργανισμῷ ἐπὶ ἀναφάνησεως νόσου τινός· ὁ Pasteur οὐδέποτε ἐπορίσθη τοιοῦτο συμπέρασμα ἐκ τῶν ἐρευνῶν αὐτοῦ. Ἡ πιδιάγρα, ὁ ἀρθριτισμὸς καὶ αἱ πολλαπλαῖαι ἐκδηλώσεις αὐτοῦ, ὁ ὀξὺς ρευματισμὸς, ὁ ῥαχιτισμὸς καὶ τὸ σύνολον τῶν ὀξύνων δυσκρυσίων, ἡ ἀναμία μετὰ τῶν ποικίλων αὐτῆς φαινομένων, ὁ διαβήτης καὶ αἱ λοιπαὶ αἱ ἀπὸ ἀτελοῦς ὀξειδώσεως νόσοι, ὁ ἀπὸ λιμοῦ πυρετὸς καὶ αἱ λοιπαὶ ἀπὸ κακῆς θρέψεως νόσοι, ἡ ἀπὸ ψύξεως πνευμονία καὶ πλευρίτις, ὁ τραυματικὸς πυρετὸς μετὰ θλαστικῶν τραυμάτων χωρὶς λύσεως τῆς συνεχείας τοῦ δέρματος, ἡ φυσικὴ καὶ διανοητικὴ υπερπόνησις, πᾶσαι τέλοσ· αἱ τόσῳ πολυάριθμοι νόσοι αἱ ἀπορρέουσαι ἀπὸ παθήσεως τοῦ νευρικοῦ συστήματος καὶ αἵτινες προσβάλλουσι τὴν αἰσθητικὴν δύναμιν, τὴν κίνησιν, τὴν θρέψιν, τὴν διάνοισιν, εἶναι νόσοι, πυρετικαὶ ἢ μὴ, ἃν αἱ πρῶται αἰτίαι κείνται ἐν ἡμῖν αὐτοῖς, ἢ τοῦλάχιστον ἀναπτύσσονται διὰ μηχανισμῶν εἰς οὓς οὐδὲνως μεσολαβεῖ μόλυσμα. Ὑπὸ τὴν ἔποψιν ταύτην φρονῶ ὅτι αἱ περὶ λευκιωματινῶν καὶ πτωματινῶν μελέται δύνανται νὰ ἀπαλλάξωσι τινὰς ἀπὸ τῆς τυραννίας τῶν μικροβίων.

Ἐπὶ δεκαετίαν ὀλίγη καταγνώμενος παρατηρῶ ὅτι τὰ παθογενεῖκά ἢ σηπτικὰ ταῦτα κύτταρα, ἅτινα, χάρις εἰς τὸν Pasteur, καὶ ἀναγνωρίζομεν καὶ διακρίνομεν καὶ καλλιεργοῦμεν τὰ νῦν, ἴδω, μόλυσμα, φύραμα ὀρισμένον ἢ μικροβίον, εἶναι σχετικῶς πρὸς ἑαυτὰ, κατὰ φύσιν κύτταρα, φυσιολογικῶς βιοῦντα, συνεπῶς δὲ εἶναι λογικὸν ν' ἀνερευνήσωμεν ἂν τῶν ζωικῶν ἰσθμῶν τὰ κύτταρα παράγουσιν ὡς τὰ βακτηρίδια καὶ τὰ δονάκια δηλητηριώδη ἀλκαλοειδή, καὶ ἐπὶ παρουσίᾳ τοῦ ὀξυγόνου ἢ ἐρ ἀφθόνως περιβάλλει αὐτὰ. Ἡ ἰδέα αὕτη εἶναι νέα, διότι οὐδεὶς μέχρι τοῦδε χημικὸς παρεδέχθη ὅτι τὰ μεγάλα ζῶα παράγουσι κατὰ φύσιν ἀληθῆ ἀλκαλοειδή· πολλῶν δ' ἤττον ὅτι μέρος τῶν ἰσθμῶν ἡμῶν δύναται νὰ ζήσῃ χωρὶς τῆς ἐπιδράσεως τοῦ ὀξυγόνου τοῦ ἀέρος.

Φρονῶ ὅτι πρῶτος ἐγὼ κατέδειξα ὅτι ζῶμεν ἐν μέρει σηπεδονωδῶς, δηλαδή οὐχὶ ἀεροβίως, καίτοι ἡ παρατήρησις αὕτη ἐγένετο ὑπὸ ἔποψιν φυσιολογικὴν ἐν μέρει ὑπὸ τοῦ Claude Bernard, ἐπεπροτέθησα ὅμως εἰς τὴν θεωρίαν ταύτην τῆς ἐν μέρει μὴ ἀεροβίου ζωῆς, στηριζομένην εἰς τὸν ὑπολογισμὸν τοῦ ὄλου καταναλισσομένου καὶ ἀποβαλλομένου διὰ τῶν ἀποκρίσεων ὀξυγόνου, τὴν θεωρίαν, στηριζομένην εἰς πειράματα, ὅτι ἀδιαικῶς παράγωμεν φυσιολογικὰ δηλητηριώδη ἀλκαλοειδή ἅτινα ἀπεκάλεσα *λευκιωματινά*.

Ἐἰς τὰ φυσιολογικὰ καὶ χημικὰ ταῦτα τεκμήρια ὁ Peter ἐπιπροσθέτει καὶ τεκμήρια πολύτιμα κλινικά. Κατέδειξεν ὅτι ἡ ἀρχαία ἰατρικὴ

ἔσχεν ἐντελῆ καὶ μοναδικὴν ἐμπνευσιν συμπεραίνουσα ἐκ τῆς ἀπλῆς τῶν νόσων παρατηρήσεως ὅτι ὑπάρχουσιν ἐν ἡμῖν διαρκεῖς μάλυμοι, αὐτοφυεῖς ἀφ' ἑαυτῶν ὅτι ἡ νόσος ἐν γένει εἶναι δηλητηρίασις ἢ ἀρχὴ εἶναι αὐτὸ τὸ ζῶν ζῶον, καὶ ὅτι ἡ χημικὴ ἀλλοίωσις τῶν φαινομένων τῆς θρέψεως, τῶν ἀποκρίσεων, τῶν ἐκκρίσεων, προσθετέον δὲ καὶ τῆς ὀξειδώσεως, ἀρκεῖ ὅπως ἐξηγήσῃ εἰς τὰς πολλὰς τῶν περιστάσεων τὴν ἐγκαθίδρυσιν τῆς νοσηρῆς καταστάσεως. Πιστεύω ὅτι τὰ ὑπ' ἐμοῦ δημοσιευθέντα θὰ παρέξωσιν εἰς τὰς ἀρχαίας ταύτας ἰδέας νέον καὶ ἔδρατον θεμέλιον.

LEON LE FORT. — Ἐν τῇ συνεδριάσει τῆς 19 Ἰανουαρίου ὁ Gauthier ἐπεράτωσε τὴν ἀνακρίνωσιν αὐτοῦ λέγων· ἀπέπεισμαι ὅτι ἡ σπουδὴ τῶν ὀξειδουμένων καὶ ἀζωτούχων λευκιωματινῶν ἔσται ἢ μᾶλλον ἐν τῷ μέλλοντι γόνιμος. Συμμερίζομαι τὴν πεποίθησιν ταύτην.

Ἐἰς τὴν τελευταίαν συνεδριάσιν ὁ Peter ἐπειράθη ἀνὰ μεταφῆρην τὰς βάσεις τῆς ἀρχαίας ἰατρικῆς εἰς τὴν ἐν τῷ μέλλοντι ἰατρικῇ· τὸ ἐπ' ἐμοῖ ἐπιθυμῶ οὐχὶ νὰ λάβω ὡς βάσιν τῆς χειρουργικῆς τὴν ἀνακάλυψιν τοῦ Gauthier, ἀλλὰ τούναντίον νὰ καταδείξω τίνι τρόπῳ στηριζόμενοι εἰς ταύτην δυνάμεθα νὰ ἐξηγήσωμεν τὴν γένεσιν χειρουργικῶν τινῶν ἐκ τῶν μᾶλλον βαρεῶν νόσων, ἢν ἄλλως ἀδυνατοῦμεν νὰ κατανοήσωμεν διὰ τῶν ἐν ἰσχύει τὰ νῦν θεωριῶν.

Ὁ Peter ἔλεγεν ὅτι ἡ ἀνακάλυψις τοῦ Gauthier ἀπαλλάσσει ἡμᾶς τῆς τυραννίας τῶν μικροβίων. Δὲν χωρῶ τόσῳ μακρὰν εἰς τὰς ἐλπίδας μου. Ἄν ἐγχείται εἰς τὴν φύσιν τοῦ ἀνθρώπου τὸ μεθ' ὑπερβολῆς ἀπαίτεσθαι τὰς νέας θεωρίας, ἂν κατὰ τοὺς χρόνους ἡμῶν μεθ' ὑπερβολῆς παρεδέξαντο τὴν σημασίαν τῶν ἀνακλαστικῶν φαινομένων, τῶν ἀγγειοκινητικῶν νεύρων, τῶν ἐμβολῶν, τῶν φυραμάτων, ἀκολούθως δὲ καὶ τῶν μικροβίων, ἢ παρατήρησις βαθμηδὸν καὶ κατ' ὀλίγον ἐπαναφέρει τὰ πράγματα εἰς τὴν οἰκείαν αὐτοῖς θέσιν, αἱ ἀπάται διασκεδάζονται, ὑπολείπονται ἀλήθειαι τινές, τὸ δὲ τελικὸν ἀποτέλεσμα εἶναι βεβαία πρόδοσις.

Ἡ ἀνακάλυψις τοῦ Gauthier ἐπιτρέπει ἡμῖν νὰ πιστεύωμεν ὅτι ἀδίκως ἡ τῶν μικροβίων θεωρίη ἀρνεῖται τὴν ἀρχικὴν γένεσιν, ἀνεξαρτήτως δηλονότι παντὸς συγχρωτισμοῦ, νοσημάτων ἅτινα οὐχ' ἤττον τυγχάνουσι μεταδόσιμα, ὡς τὸ ἐρυσιπέλας, ἡ πυκμία, ὁ ἐπιλόχιος πυρετός.

(ἀκολουθεῖ)

Θεραπεία ἐκζέματος τοῦ φακοειδοῦς. — Ἐν ἀρχῇ ἐκζέματος τοῦ φακοειδοῦς ἐπαλείφονται τὰ πάσχοντα μέρη πρῶτα καὶ ἐσπίρας διὰ τῆς ἐξῆς ἀλοιφῆς.

Rp.	Flor. Zinc.	Dr.	2.
	Vaselin. alb.	Unc.	1.
M. f.	Unguent.		
D. S.			

Συγχρόνως δὲ ἐσωτερικῶς προσφέρονται τῷ πάσχοντι κατὰ πᾶσαν πρωτὴν δύο ποτήρια ὕδατος Vals, ἀποπλύνονται δὲ τὰ μέρη δι' ἀφεψήματος κλάχης. Ἀποφευχτὰ ἡ χρῆσις τοῦ καφέ, τῶν ρινοπνευματιῶδων τῶν θαλασσίνων ἰχθύων καὶ ὀστρακοδέρμων.

Ἐργασιῶν Θεραπεία. — Ἐπιτίθενται ἐπὶ ἐγκυλιῶν σπλινία διάδρομα ἐν τῇ ἐξῆς διαλύσει, ἐπικλύπτονται δὲ τὰ σπληνία διὰ κηρωτῆς θύνης.

Rp.	Calc. hydr.	aa	Dr.	3.
	Ether muriat.		Unc.	5.
	Glycerin.			
M. D. S.				

Θεραπεία λειχήνης τοῦ ἀγρίου. — Πρὸς ἐπούλωσιν τῶν ἀπὸ τοῦ λειχήνος τοῦ ἀγρίου ἐλκῶν οἱ Hillairet καὶ Chausil παρασκευάζουσι τὴν χρῆσιν τῶν ἐξῆς τοπικῶν φαρμάκων.

Rp.	Calometan.	Scr.	2.
	Tannin. pur.		2-3.
	Glycerin.	Unc.	1.
M. D. S.			

Rp.	Tinctur Aloes.	Dr.	1-2.
	Glycerin.	Unc.	1.
M. D. S.			

ΤΟ ΕΝ ΒΙΑΡΡΙΤΖ ΔΙΕΘΝΕΣ ΤΗΣ ΥΔΡΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟΝ.

(Συνέχεια. βρα σελ. 122).

Ἡ ἐν Παρισίαις ἐδρεύουσα ἐπιτροπὴ ἀποτελουμένη ὑπὸ τῶν Durand-Fardel, προέδρου τοῦ συνεδρίου, F. Gamigou, γενικοῦ γραμματέως, Const. Paul, Leudet, Lunier, L. Teisserene de Bort, Peslin, O'Shea, Franck καὶ Lavarenne, ταμίου, συνέταξε τὸν ἐξῆς κανονισμόν.

ΓΕΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

1. — Σύστασις καὶ σκοπὸς τοῦ Συνεδρίου.

1. — Διεθνὲς συνέδριον ὑδρολογίας καὶ κλιματολογίας, τῇ πρωτοβουλίᾳ τῆς ἐν Βιαρριτζ ἑταιρίας τῶν γεωγράφων, ἐπιστημῶν καὶ τεχνῶν, συστάται ἐν Βιαρριτζ ἀπὸ τῆς 1 ἕως τῆς 8 Ὀκτωβρίου 1886, ὑπὸ τὴν ἐπίτιμον προεδρείον τοῦ Υπουργοῦ τοῦ ἔμπορίου, τῆς συμπράξεως τῆς ἐκ Παρισίαις ἑταιρίας τῆς ἰατρικῆς ὑδρολογίας καὶ τῆς Μετεωρολογικῆς ἑταιρίας τῆς Γαλλίας.

2. — Σκοπὸς τοῦ συνεδρίου τούτου εἶναι ἡ συγκέντρωσις ἐν χώρῳ εὐμορφῆς ἰαματικῶν ὑδάτων τῶν ἀπανταγῶθεν σοφῶν ἐπιθυμούντων νὰ μελετήσωσι ἀπὸ κοινῆς τὰ εἰς τὴν ὑδρολογίαν καὶ κλιματολογίαν ἀναγόμενα ζητήματα.

3. — Καλοῦνται νὰ συμμεθέωσι τοῦ διεθνοῦς τούτου συνεδρίου αἱ ἐπιστημονικαὶ ἑταιρίαι καὶ οἱ σφοὶ τῆς τε Γαλλίας καὶ τοῦ ἐξωτερικοῦ.

2. — Ἔργασίαι τοῦ Συνεδρίου.

4. — Κατ' ἀπόφασιν τῆς ὀργανιστικῆς ἐπιτροπῆς ἐπιστάται ἰδιαζόντως ἡ προσοχὴ ἐπὶ ὄριστέων ζητημάτων ἐπιτιθεμένων ἐν τῷ προγράμματι (ἄρθρ. 16), οὗ ἀντίγραφον δίδεται εἰς ἕκαστον μέλος. Οὐχ' ἤττον καὶ ἕτερα ἔργα ἀφορῶντα τὴν ὑδρολογίαν καὶ τὴν κλιματολογίαν ὑποβάλλονται εἰς τὸ συνέδριον.

5. — Παρκαλοῦνται οἱ συγγραφεῖς νὰ πέμψωσι πρὸς τὸν γραμματέα τοῦ Συνεδρίου τῶν τίτλων καὶ τὰ συμπεράσματα τῶν ὑπομνημάτων αὐτῶν ἐν μῆνα τοῦλάχιστον πρὸ τῆς ἐνόρξεως τῶν ἐργασιῶν τοῦ συνεδρίου.

6. — Αἱ συνεδριάσεις (γενικαὶ καὶ αἱ τῶν τμημάτων) διαρκέουσιν ἀπὸ τῆς 1 ἕως τῆς 8 Ὀκτωβρίου.

7. — Ἐκδρομαὶ ἐν τέλει εἰς τὰς κυριωτέρας πηγὰς τῶν Πυρηναίων ὀργανισθήσονται κατὰ πρόγραμμ. ἀνηκοινοθησόμενον εἰς ἕκαστον μέλος.

8. — Τὰ ἔργα τοῦ Συνεδρίου δημοσιευθήσονται ὑπὸ εἰδικῆς ἐπιτροπῆς ὀρισθησομένης ὑπὸ τῆς ὀργανιστικῆς ἐπιτροπῆς.

3. — Συγκρότησις τοῦ Συνεδρίου.

9. — τὸ συνέδριον ἀποτελεῖται ὑπὸ μελῶν ἐπιτίμων καὶ τακτικῶν ἡμεδαπῶν καὶ ἀλλοδαπῶν.

10. — Ἡ ἡμεδαπὰ καὶ ἀλλοδαπὰ τακτικὰ μέλη ὑποβάλλονται εἰς καταβολὴν 12 φράγκων.

4. — **Πρωτοδικός κανονισμός.**

11 — Τὸ Συνέδριον διευθύνεται ὑπὸ τῆς *ὀργανιστικῆς ἐπιτροπῆς* ἣτις μετὰ τῆς *τοπικῆς ἐπιτροπῆς* ἐπιφορτισθήσεται περὶ τῆς ἀκριβοῦς ἐκτελέσεως τοῦ ὀργανισμοῦ.

Α. — *Γενικαὶ Συνεδριάσεις.*

12. — Ἀντικείμενον τῶν γενικῶν συνεδριάσεων τῆς ἐνάξεως καὶ λήξεως τῶν ἐργασιῶν ἔσται ὁ κανονισμὸς τοῦ Συνεδρίου, ἡ ὀργάνωσις τῶν μετέπειτα Συνεδρίων, καὶ ἡ συζήτησις ἐπὶ ζητημάτων γενικῶν, ἅτινα ἤθελον ὑποβληθῆ ὑπὸ τῆς ὀργανιστικῆς ἐπιτροπῆς.

13. — Πλὴν τῶν γενικῶν συνεδριάσεων ἐπιτρέπονται καὶ ἀνακοινώσεις ἐν συνελεύσει περὶ ἀντικειμένων ἀνχομένων εἰς τὴν ὑδρολογίαν καὶ τὴν κλιματολογίαν τῇ ἐγκρίσει τῆς ὀργανιστικῆς ἐπιτροπῆς.

Β'. — *Συνεδριάσεις τῶν τμημάτων.*

14. — Τὸ Συνέδριον διαιρεῖται εἰς *τρία τμήματα*, ἅτινα θέλουσι συελθεῖ εἰς ὄρισμένον ἀριθμὸν συνεδριάσεων ἀναλόγως τῆς σπουδαιότητος τῶν ἀναγεγραμμένων ἔργων.

15. — Τὰ τμήματα ταῦτα εἶναι:

- | | |
|-----------------------------|--|
| 1. — Ἐπιστημονικὴ ὑδρολογία | Γεωλογία.
Φυσικὴ γημεσία.
Φυσικὴ ἱστορία.
Ἀνεύρεσις πηγῶν.
Διαρροήματα καταστημάτων ἱαματικῶν ὑδάτων.
Νομοθεσία.
Διδασκαλία. |
| 2. — Ἰατρικὴ ὑδρολογία | Φυσιολογικὴ καὶ θεραπευτικὴ ἐνέργεια τῶν ἱαματικῶν ὑδάτων.
Ὑδροθεραπευτικὴ.
Θεραπευτικὴ παραθαλασσία. |
| 3. — Κλιματολογία | Ἐπιστημονικὴ.
Ἰατρικὴ. |

16. — Τὰ τμήματα ἐπιλαμβάνονται ἰδίᾳ τῶν ὑπὸ τῆς ὀργανιστικῆς ἐπιτροπῆς ὑποβλησομένων ζητημάτων. Οὐχ' ἦσαν καὶ ἕτερα ζητήματα τῇ πρωτόδουλῃ τῶν μελῶν καὶ τῇ συναίνεσει τῶν γραφείων τῶν τμημάτων συζητοῦνται.

Γ'. — *Διεύθυνσις τῶν ἐργασιῶν.*

17. — Τὸ γραφεῖον τῶν γενικῶν συνελεύσεων ἀπαρτίζεται ὑπὸ

1. — Ἐνὸς ἡμεδαποῦ προέδρου.
2. — Ἐνὸς ἐπιτίμου ἀλλοδαποῦ προέδρου.
3. — Τριῶν ἡμεδαπῶν ἀντιπροέδρων.
4. — Τριῶν ἐπιτίμων ἀλλοδαπῶν ἀντιπροέδρων (οἱ ἀντιπρόεδροι ἐκλέγονται ἐκ τῶν παρόντων μελῶν).
5. — Ἐνὸς γενικοῦ γραμματέως.
6. — Δύο γραμματέων.

18. — Τὸ γραφεῖον τῶν συνελεύσεων τῶν τμημάτων ἀπαρτίζεται ὑπὸ

1. — Ἐνὸς ἡμεδαποῦ προέδρου.
2. — Ἐνὸς ἡμεδαποῦ ἀντιπροέδρου.
3. — Ἐνὸς ἐπιτίμου ἀλλοδαποῦ ἀντιπροέδρου.
4. — Δύο γραμματέων.

Ἐπιτρέπεται τὰ τμήματα νὰ ἐκλέξωσι καὶ πρόεδρον ἐπίτιμον ἀλλοδαπῶν.

19. — Τὰ ἡμεδαπὰ μέλη τῶν γραφείων ὑποδεικνύονται ὑπὸ τῆς ὀργανιστικῆς ἐπιτροπῆς, τὰ δὲ ἀλλοδαπὰ ὑπὸ τῶν τμημάτων.

20. — Ὅριζεται διάρκεια δι' ἐκάστην ἀνακοίνωσιν ἐν τοῖς τμήμασιν 10 ἐξηκοστῶν τῆς ὥρας, ἐκτὸς ἂν ἄλλως ἐγκρίναι ἡ συνέλευσις.

21. — Ἡ ἐν τῷ ἀρθρῷ 8 μνημονευομένη εἰδικὴ ἐπιτροπὴ ἐπιφορτίζεται τὴν δημοσίευσιν μετὰ τῶν ἔργων τοῦ Συνεδρίου καὶ τῶν γενομένων ἀνακοινώσεων.

22. — Ἡ ἐπὶ τῆς δημοσιεύσεως ἐπιτροπὴ κέκτηται ἀποκλειστικῶς τὸ δικαίωμα τοῦ ἀπαιτῆσαι ἀπὸ τῶν συγγραφέων περίληψιν τῶν ἀνακοινώσεων αὐτῶν ὀρίζουσα τὴν ἔκτασιν αὐτῶν.

23. — Ἄν δὲν ἀποσταλώσιν ἐγκαίρως ἐντὸς τοῦ ὀρισμένου χρόνου αἱ ζητηθεῖσαι περίληψεις δημοσιεύεται μόνον ὁ τίτλος τῶν ἀνακοινώσεων.

24. — Ὁ τῶν πρακτικῶν τοῦ Συνεδρίου τόμος δίδεται δωρεὰν ἐκάστῳ τῶν μελῶν, περιέχει δὲ

1. — Τὸν κατάλογον τῶν δωρητῶν.
2. — Τὸν κατάλογον τῶν ἐπιτίμων καὶ τακτικῶν μελῶν.
3. — Τὰς πράξεις καὶ τὰ ἔργα τοῦ Συνεδρίου.

Ὁ πρόεδρος
DURAND GARDEL

Ὁ γενικὸς γραμματεὺς
GARRIGOU

(ἀκολουθεῖ)

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

SIRUP D'HYPO-PHOS-PHITES DE FELLOWS.

Παρασκευαζόμενον ἐν Νέῃ Ὑόρκῃ ὑπὸ τοῦ χημικοῦ

JAMES FELLOWS.

Τὴ περι οὗ πρόκειται σκεύασμα ἐνέχει ἡ κυριώτερα τοῦ ζωικοῦ ὀργανισμοῦ συστατικά, Κάλιον καὶ Ἰττανον. Ἐξοξυωμένας ἐνώσεις, Σίδηρον, καὶ Μαγγανῆσιον. Φοσφάκι, Κινίνην καὶ Στροχνίνην. Καὶ τὸ ζωϊκὸν ὀσμειλιώδες συστατικόν, τὸν Φώσφορον.

Διαφέρει πάντων τῶν ἄλλων ὁμοσταγῶν σκευασμάτων διότι εἶναι εὐάρεστον τὴν γαστρῶν, ἐνεργεῖ ἐπὶ τοῦ στομάχου εὐνοικῶς, καὶ οὐδὲν ἐπιγίνεται κακὸν ἀπὸ τῆς παρατεταμένης αὐτοῦ χρήσεως.

Μεγάλαν ἐπιτήσατο ὑπόληψιν ἐν Ἀμερικῇ καὶ Ἀγγλίᾳ δὲ τὸ νόσημον τῆς χρήσεως αὐτοῦ εἰς τὴν θεραπείαν τῆς φθίσεως, τῆς χρόνιας βρογχίτιδος καὶ ἐτέρων τῶν ἀναπνευστικῶν ὀργάνων παθήσεων. Οὐχ ἤττον δὲ ὠφελεῖ καὶ κατὰ ποικίλων νευρικῶν νόσων, ὡς καὶ κατὰ τῆς ἀτονίας. — Αἱ θεραπευτικαὶ αὐτοῦ ἐνέργειαι ἀποδοτέαι εἰς τὰς τονικὰς καὶ θρεπτικὰς αὐτοῦ ιδιότητας δι' ὧν αἱ διάφοροι ὀργανικαὶ λειτουργίαι ἐπανέρχονται εἰς τὸ κατὰ φύσιν. Οὕτω καὶ ἐν περιπτώσεσι ἐνδείκνυνται ἢ τῆς ἐννευρώσεως τόνωσις διὰ τονικῆς θεραπείας, τῆ σκεύασμα τοῦτο εἶναι τὰ μάλα ὠφέλιμον. Ἐνεργεῖ ταχέως, διεγείρει τὴν δραστηρίαν, ρυθμίζει τὴν πέψιν, διευκολύνει τὴν ἀπορρόφησιν καὶ μετὰ τῶν θρεπτικῶν οὐσιῶν μεταβαίνει εἰς τὴν κυκλοφορίαν. Ἐπίσης ὠφελεῖ καὶ κατὰ τῶν φρενοπαθειῶν καὶ ἐν γένει πάσης νευρικῆς παθήσεως.

Ἐκάστη φιάλη περιέχει 8 οὐγκίας, ἧτοι 50 περίπου δόσεις. Εὐρίσκεται ἐν Ἀθήναις παρὰ τῆ κ. Κ. Ὀλυμπίω. Πᾶσα περὶ τούτου ἀγγελία ὠρίσται μόνον διὰ τὰ ἰατρικὰ περιοδικά.

COMPAGNIE DES VASELINES FRANÇAISES.

Ἐμβλημα Πητρελαιίνῃ (Pétroleine).

Ἀδελφῶν LANCELOT καὶ Σας.

Χημικοῦ, φαρμακοποιοῦ, διδάκτορος ἰατρικῆς τῆς ἐν Παρισίοις ἰατρικῆς Σχολῆς. Διπλωμα τιμητικὸν ἐν τῇ ἐκδόσει τῶν ἔργων 1885. Παρίσι, 15 Rue de l'Échiquier. — Ἐργοστάσιον ἐν Aubervilliers (Seine). Λονδίον, 103, London Wall.

Τῆς Πητρελαιίνης χρῆσις γίνεται εἰς τὰ φαρμακευτικὰ σκευάσματα.

Ἡ Πητρελαιίνῃ, ἢ Γαλλικῇ Βασελίνῃ, ἢ χρῆσις γίνεται ἐν ἅπασιν τοῖς νοσοκομείοις τῶν Παρισίων, εἶναι οὐδετέρη, ἀχρυσὴ ἢ μωρὰ τὴν γαστρῶν,

διὰ τῶν χαρακτήρων δὲ τούτων γνωρίζεται ἀπὸ πάσης παραποιήσεως ἢ νοθείας. Μεγάλῃ γίνεται αὐτῆς χρῆσις εἰς τὴν ἰατρικὴν εἰς τὴν θεραπείαν τῶν κακῆς φύσεως πληγῶν, θεραπεύει δὲ ταχέως Ἐγκαύματα, Ραγάδας τῶν μαστῶν, Ρωγμὰς, Ἐδλογίαν, Ἐρυσίπελας, Πιτυρίασιν, Ἐκίημα καὶ πάσαν ἄλλην ἐν γένει νόσον τοῦ δέρματος. Μεγάλῃς χρησιμότητος εἶναι καὶ εἰς τὴν μυροποιίαν. Οὐδέποτε ταγγίζει. Ζητητέα ἡ ὑπογραφή LANCELOT et Cie.

Ἐν Ἀνατολῇ εὐρίσται ἐν τῇ Φαρμακευτικῇ ἀποθήκῃ ἐν Κωνσταντινουπόλει Grand'Rue de Galata 85.

ΦΑΡΜΑΚΟΠΟΙΙΑ (OFFICINE)

Ἡ Συλλογὴ τῶν κατὰ τὴν πρακτικὴν φαρμακοποιίαν, Διαλαμβάνουσα

Περίληψιν ἀπαρτῶν τῶν φαρμακοποιῶν, τῶν ἰατρικῶν καὶ φαρμακευτικῶν συγκαταλογιστῶν τῶν διαφόρων ἐπικρατειῶν. Τοξικολογίαν, ἡ τὸν τρόπον τοῦ ἀνιχνεύειν τὰ δηλητήρια. Φαρμακευτικὰς δοκιμασίας. Φαρμακοποιίαν κτηνιατρικῆς, δημοιοπαθητικῆς. Θεραπευτικὸν ἐγκόλπιον, ἅπαντα τὰ νέα φάρμακα γενικὴν τῶν φαρμάκων διατίμησιν.

ὑπὸ DORVAULD.

Ἐκδόσις 10ῃ ἐντελῶς ἀνασκευασθεῖσα. ἐκ 1000 σελ. κείμενον. Σχήματα ἐν τῷ κειμένῳ. Σένη ὀνοματολογία.

Εὐρίσκεται ἐν Ἑλλάδι εἰς τὸ γραφεῖον τοῦ Γαλλήνου.

ἈΓΓΕΛΙΑΙ διὰ τὸν Γαλλὸν εἶναι δεκταὶ εἰς τὸ γραφεῖον αὐτοῦ δὲ Πινακοτῶν 8, καὶ ἐν Κωνσταντινουπόλει εἰς EASTERN AGENCY Karakouy Demirten Han.

Ἡ διεύθυνσις EASTERN AGENCY ἐπιφορτίζεται τὰς ἀγγελίας διὰ τὰς ἐν Ἑλλάδι καὶ τὸ ἐξωτερικὸν ἐφημερίδας. Αἰδεῖ ἐμπορικὰς πληροφορίες περὶ Ἑλλάδος καὶ τοῦ ἐξωτερικοῦ. Ἐποδεικνύει ἐπὶ τῆς αἰτήσεως εἰς τὰ ἐν Ἑλλάδι καταστήματα τοὺς καλλιτέρους ἀντιπροσώπους διὰ τὴν κατανάλωσιν τῶν προϊόντων. Προμηθεύει τέλος ἐξ Ἑλλάδος καὶ Ἀμερικῆς βιβλία, ἐργαλεῖα, καὶ παντοῦς εἶδους ἀντικείμενα χρήσιμα εἴτε διὰ τὸ ἐπαγγελεμα εἴτε διὰ τὴν ἰδίαν τῶν κη. ἰατρῶν καὶ φαρμακοποιῶν χρῆσιν.

Νικοσιδίη. — Ἀντίδοτον κατὰ τῶν κακῶν τῆς νικοτιανῆς εἰς τοὺς καπνίζοντας ἀποτελεσμάτων. Εὐρίσκεται ἐν Ἀθήναις παρὰ τῇ Διευθύνσει τοῦ Γαλλήνου.

ΠΙΚΡΟΠΗΓΗ EN BUDE
Rakoczy
 ΙΔΙΟΚΤΗΤΟΣ
 ΤΩΝ ΛΑΒΑΘΩΝ LOSER

Τὸ αὐτοφύεσ πικρὸν ὕ-
 δωρ Rakoczy εἶναι ἐν
 τῶν πλουσιωτέρων εἰς
 στερεὰ συστατικὰ ὑδά-
 των, ἅτε δὴ περιέχον ἐν
 10000 μέρ. αὐτῶσ 571
 μέρη στερεῶν συστατι-
 κῶν καὶ προτιμᾶται εἰς
 τὰς νόσους τῆς κάτω κοιλίας
 διὰ τὸ ἐν αὐτῇ ἀφρονεῖν
 βεῖκόν μαγνήσιον, γάτριον καὶ λίθιον.

Ἐν συγκρίσει πρὸς τὰς λοιπὰς πικροπηγὰς τὸ ὕδωρ Rakoczy θεωρούμενον παρ' ἀπάντων τῶν ἰατρῶν ὡς τὸ πρωτεῖον προτιμᾶται καθ' ἂς περιπτώσεις ἐνδείκνυται ἢ χρήσις τῶν πικρῶν ὑδάτων, διὸ καὶ ὡς τοιοῦτόν συνίσταται καὶ ὑπὸ Ἀκαδημιῶν καὶ ὑπὸ ἰατρῶν ὡς ὑπὸ τῆς ἐν Βυλαpest ἀκαδημίας τῶν ἐπιστημῶν, τῆς ἐν Παρισίοις ἀκαδημίας τῆς ἰατρικῆς, ὑπὸ τῶν ἰατρῶν Fauvel ἐν Παρισίοις, Charle-Ticheborn ἐν Λονδίῳ, Τρανταφυλλίδου καὶ Mordtmann ἐν Κωνσταντινουπόλει, Ζουραν ἐν Ἀδριανουπόλει, Salem pachia ἐν Καίρῳ, Schuss ἐν Ἀλεξανδρείᾳ, Zissel καὶ Rokitansky ἐν Βιέννῃ, Seitz ἐν Μονάχῳ, Vohl ἐν Κολωνίᾳ κλ.

Πωλεῖται ἐντὸς φιαλῶν προσφάτως ἐκτίτοτε πληρουμένων παρ' ἁπαντων τοῖς καταστήμασιν τῶν μεταλλικῶν ὑδάτων, τοῖς φαρμακείοις καὶ φαρμακαμπορείοις.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΟΝ ΔΕΛΤΙΟΝ

Α. Α. Γεωργαντζά. — *Στοιχεῖα ἱστορικοδικαστικῆς.* Τόμ. Α'. Ἀθήναι 1885. Τιμὴ τοῦ βίου συγγράμματος Δρ. 32 πληρωτέαι ἐπὶ τῇ παραλαβῇ τοῦ Α' τόμου. Εὐρίσκειται εἰς τὸ βιβλιοπωλεῖον κ. Μπέκ. — Ὁ Β' τόμος ὑπὸ τὰ πιαστήρια.

Κλινικὴ μελέτη ἐπὶ τῶν προδιαθετικῶν αἰτιῶν τῆς φθίσεως τῶν πνευμόνων, ὑπὸ Σπυρίδωνος Ἰω. Κανέλλη, ἰατροῦ. Εὐρίσκειται παρὰ τῶν ἐν Ἀθήναις ἐμπόρων κ. Ἰω. Κανέλλη ὁδὸς Αἰόλου ἀριθ. 111 τιμωμένη δραχ. 11.

CH. FÉRÉ. — *Traité élémentaire d'Anatomie médicale du Système nerveux.* — Paris. 1886 I. V. in 8. avec 213 fig. dans le texte. — Aux bureaux du progrès médical. Rue des Carmes 14. Prix. 10 fr.

BOURNEVILLE. — *L'Année médicale.* (Huitième année) 1885. — Paris 1886. Chez Plon. Rue Garancière. No. 8. et 10. — Prix. 4 fr.