

ΓΑΛΗΝΟΣ

ΙΑΤΡΙΚΟΝ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑ

ΙΑΡΥΘΕΝ ΤΩ 1879 ΥΠΟ ΤΩΝ ΙΑΤΡΩΝ

ΓΕΩΡΓΑΝΤΑ, ΣΚΙΑΔΑΡΕΣΗ, ΜΑΚΚΑ, ΔΕΛΛΑΠΟΡΤΑ

ΚΑΙ

ΚΑΤΑ ΣΑΒΒΑΤΟΝ ΕΚΔΙΔΟΜΕΝΟΝ

ΥΠΟ

Α. ΓΕΩΡΓΑΝΤΑ.

ΕΤΟΣ ΟΓΔΟΟΝ

ΤΟΜ. ΔΕΚΑΤΟΣ ΕΚΤΟΣ



ΕΝ ΑΘΗΝΑΙΣ
ΕΚ ΤΟΥ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟΥ Ν. Γ. ΠΑΣΣΑΡΗ

—
1886

ΓΑΛΗΝΟΣ

ΣΥΓΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΝ

ΙΔΡΥΘΗΝ ΤΩ 1879 ΥΠΟ ΤΩΝ ΙΑΤΡΩΝ

Α. ΓΕΩΡΓΑΝΤΑ, Ε. ΣΚΙΑΔΑΡΕΣΗ, Ν. ΜΑΚΚΑ, Ν. ΔΕΛΛΑΠΟΡΤΑ

ΚΑΙ ΝΑΤΑ ΣΑΒΒΑΤΟΥ ΕΚΔΑΘΟΜΕΝΟΝ

ΥΠΟ

Α. ΓΕΩΡΓΑΝΤΑ

ΤΙΜΗ ΕΤΗΣΙΑΣ ΕΥΝΑΙΟΜΗΣ
ΠΡΟΠΑΙΡΩΤΕΑΣ

Διὰ τὸ ἐξωτερικὸν Δρ. Ν. 20.

» » ἐσωτερικὸν » » 15

» τοὺς κκ. Φοιτητάς » » 8.

ΣΥΣΔΡΟΜΗΤΑΙ ΕΠΤΡΑΦΟΝΤΑΙ
ΕΝ ΑΘΗΝΑΙΣ

Εἰς τὸ Γραφεῖον τοῦ ΓΑΛΗΝΟΥ

Ὅδε Πίνακ τῶν

Ἀριθμοῦ 8.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ. — Περὶ τῆς ἀντισηπτικῆς θεραπείας τῶν τραυμάτων ἐν γένει, ὑπὸ Παύλου Ἰωάννου καθηγητοῦ τῆς Ἑγχειριστικῆς καὶ τοπογραφικῆς Ἀνατομίας. — Λιθοθρυψία ταχεῖα κατὰ Bigelow διὰ διαλύσεως ὑδροχλωρικῆς κοκκίνης. Ἰασίς, ὑπὸ Εὐαγγ. Καλλιαντζή, χειρουργοῦ. — Ἀκαδημία τῆς ἰατρικῆς ἢ ἐν Παρίσι. Αὐκωμάτων μνῆκαι. (Συνέχ.). — Περιγραφή τοῦ Κασσιήματος τῶν ἐν Κόθω λουτρῶν καὶ ἰκθεσὶς τῶν κατὰ τὸ λῆξαν ἔτος 1884 ἐργασιῶν αὐτοῦ, ὑπὸ Γ. Αἰσωπίδου, ἱατροῦ (ἐν Κόθω). (Συνέχ.). — Θεραπεία τῆς διατάσεως τοῦ στομάχου. — Θεραπεία τοῦ βουβωνοῦ. — Οὐρία ἰωδιοφορμιοῦχος. — Ἀλοιφή κατὰ τῆς βλεννορροίας. — Ὑπνωτικόν. — Εἰδηποιήσεις. — Βιβλ. δελτίον.

ΠΕΡΙ ΤΗΣ ΑΝΤΙΣΗΠΤΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΤΩΝ ΤΡΑΥΜΑΤΩΝ ΕΝ ΓΕΝΕΙ

Ἐκ τῆς Εἰσηγητήριου διδασκαλίας τῆς χειρουργικῆς
ἐν τῷ Ἑθνικῷ Πανεπιστημίῳ

ὑπὸ ΠΑΥΛΟΥ ΙΩΑΝΝΟΥ

Καθηγητοῦ τῆς Ἑγχειριστικῆς καὶ Τοπογραφικῆς Ἀνατομίας.

Πρὸς τὴν Ὀχυρᾶσίαν τοῦ ἐνεστώτος αἰῶνος ἀνακαλύψει τῆς νεκρώσεως ἢ ἀναισθησίας τῶν χειρουργημένων ἐν ταῖς ἐγχειρήσεσιν ὑπάρχει ἐτέρα ὀδυνηρώσα ἢ ἀντισηπτικὴ καλουμένη μέθοδος πρὸς θεραπείαν τῶν τραυμάτων καθόλου καὶ τῶν ἐξ ἐγχειρήσεων ἰδίᾳ, ἥτις ἀλλῶς ἀποσιργάσατο

ΓΑΛ. ΤΟΜ. ΙΣΤ'.

18

τελείαν ἐν τῇ χειρουργικῇ θεραπευτικῇ ἀναμόρφωσιν, ἀνέτρεψεν ἄρδην ἐν πλείστοις νοσήμασι τὰς πρὸς ἐγχείρησιν ἐνδείξεις, καὶ αὐξάνει ὁσημέραι τὸν ἀριθμὸν τῶν ζωοσωτηρίων χειρουργημάτων. Διὰ τῆς ἀντισηπτικῆς μεθόδου ἀκινδυνωδέσταται κατέστησαν καὶ αἱ φοβερώτεραι τῶν ἐγχειρήσεων, αἱ πρὸ τινων δεκαετηρίδων ἀνεπιφυλάκτως ὑπὸ τῶν χειρουργῶν θανατηφόροι κρινόμεναι. Ἡ σχέσις λ. χ. τοῦ δέξυ ἀπόστημα φέροντος ἄρθρου τοῦ γόνατος· τὰ ἀθροιστικά ἀποστήματα τὰ μὴ μου ἔππου ὑπὸ τῶν χειρουργῶν καθόλου νομιζόμενα· ἡ σπλάγχις καὶ διάνοιξις τῶν κηλικῶν θυλάκων ἐν κήλαις μὴ ἀναταξίμοις, ἀλλ' οὐχὶ περιεσφιγμέναις, μετὰ καθαιρέσεως τῶν συμφύσεων τῶν προπεπτωκότων ἐντοσθίων, ἀνατάξιως τούτων ἐν τῇ οἰκείᾳ κοιλότητι, ἐκτομῆς τοῦ κηλικίου θύλακος καὶ συρραφῆς τοῦ ὑπολοίπου τούτου διὰ ζωϊκοῦ ἀντισηπτικοῦ ῥάμματος· οἱ βαρύτεροι τῶν ἀκρωτηριασμῶν· αὕτη αὕτη ἡ διαμπερὴς τῶν πλευρωμάτων τῆς κοιλίας τομή καὶ ἡ ἐν τῷ κύτει ταύτης εἰσόδους πρὸς ἐξαιρέσειν τεραστίων ὄγκων τῶν ὠθηκῶν, ἡ πρὸς ἀποκάλυψιν τοῦ στομάχου καὶ ἐκτομὴν μοίρας αὐτοῦ, καὶ πλείστα ἄλλα χειρουργήματα, φοβερά καὶ πάντῃ ἀνεξέργαστα μέχρι πρὸ σμικροῦ θεωρούμενα, τῶν διὰ τῆς ἀντισηπτικῆς μεθόδου ἐκτελοῦνται ἀκινδύνως, οὐδενὸς τῶν χειριζομένων πολλὰκις θνήσκοντες.

Οὐ μὲν δὲ ἀλλὰ διὰ τῆς ἀντισηπτικῆς τῶν τραυμάτων θεραπείας κυρίας παρήχθη ἡ σωσιμελής καλουμένη χειρουργία, δι' ἣς τὴν σήμερον κατορθοῦται ἡ ἀποφυγὴ πλείστων ὧσιν ἐγχειρήσεων, ἀναποφεύκτων πρότερον νομιζομένων. Διὰ ταύτης καὶ βαρύνεται τῶν ἀπαλῶν μορίων τρώσεις, καὶ κατὰ γὰρ ἐπιπεπλεγμένα καὶ πλείστα ἄλλα θεραπεύονται νῦν ἀνεὺ τῶν πρὸ τῆς ἀνακαλύψεως τῆς μεθόδου ταύτης ἀναποφεύκτων ἀκρωτηριασμῶν καὶ διεκρήσεων, καὶ περισώζονται οὕτω τὰ πεπονθότα μέλη ἀπὸ κολοβώσεως.

Ἡ κατὰ πόλεμον χειρουργικὴ ὡσαύτως πλείστα ὅσα ὀφείλει εἰς τὴν ἀντισηπτικὴν μέθοδον. Ἡ ἐπίδεσις τῶν ἐν τῷ πεδίῳ τῆς μάχης τραυματιῶν διὰ ταύτης ἀπλουστάτη καὶ εὐχερεστάτη κατέστη ἡ σηψαιμία καὶ ἡ πυαιμία ἐκ τούτων σχεδὸν ἐξέλιπε, καὶ καθόλου ἡ ἐν πολέμῳ χειρουργικὴ ἀπέβαλε κατὰ τὸ πλεῖστον τὸ φοβερὸν αὐτῆς διὰ τῆς ἀντισηπτικῆς μεθόδου.

Διὰ τῆς μεθόδου ταύτης προσέτι καὶ αἱ πρὸ μικροῦ τὰ νοσοκομεῖα κατακλύζουσαι σηψαιμίας καὶ πυαιμίας, καὶ τὰ ἐρυσιπέλατα, καὶ αἱ νοσοκομειακαὶ γάγγραιναι καὶ πλείστα ἄλλα κινδυνώδη νοσήματα σχεδὸν ἐπαύσαντο, ἀναγραφόμενα ἐν ταῖς στατιστικαῖς αὐτῶν, ἐξυγιαζομένων νῦν εὐκόλως διὰ τῶν διαφόρων ἀντισηπτικῶν μέσων.

Ἀλλὰ διὰ τῆς ἀντισηπτικῆς μεθόδου καὶ πολλῶν ἄλλων μὴ χειρουργικῶν νοσημάτων ἡ θεραπεία θαυμασίως εὐοδοῦται καὶ ταχύγεται. Πλεί-

στων μολυσματικῶν νοσημάτων, ὅσων τῶν ἀφροδισίων κλπ. ἡ θεραπεία κατὰ τὸ πλεῖστον ἀντισηπτικῶς γίνεται. Ἐπὶ δὲ καὶ πλείστων ἐπιδημιῶν ὁ κίνδυνος μειοῦται διὰ τῶν ἀντισηπτικῶν μέσων. Αὐτὴ αὕτη ἡ ἐξυγίαισι πόλεων πολυάνθρωπων καὶ καταστημάτων μεγάλων κατορθοῦται τῇ ἀντισηπτικῇ μεθόδῳ, ἀκριβῶς καὶ ἐπιμελῶς ἐκτελουμένη. Τοιαύτη συντόμως καὶ ἐν ἀτελεῦ σκιαγραφίᾳ ἡ χρησιμότης καὶ ὄντως ζωοσώτειρα ἀνακάλυψις αὕτη.

Ἐνταῦθα ὁμῶς λόγος γενήσεται περὶ τῆς ἀντισηπτικῆς μεθόδου μόνον, ὡς μέσου θεραπευτικοῦ ἐν τῇ χειρουργικῇ, ἐξεταζομένων γενικῶς τῆς βάσεως, ἐφ' ἣς ἡ μέθοδος αὕτη θεμελιούται· τῶν διαφόρων ἀντισηπτικῶν μέσων εἴτε πρὸς προφύλαξιν, εἴτε πρὸς ἴασιν τῶν τραυμάτων ἀπὸ πάσης σήψεως· τῶν κυριωτέρων ἀντισηπτικῶν ἐπιδέσεων μετὰ τῶν ἐν συγκρίσει προτερημάτων καὶ ἐλαττωμάτων αὐτῶν, καὶ τέλος, τοῦ τρόπου τῆς ἐφαρμογῆς μιᾶς ἐκάστης τούτων, ὡς καὶ εἰδικώτερον τῆς χρήσεως αὐτῶν ἐν τοῖς διαφόροις χειρουργικοῖς παθήμασιν.

Πᾶσα ἡ ἀντισηπτικὴ τῶν τραυμάτων καθόλου θεραπεία στηρίζεται ἐπὶ τῆς θαυμασίας καὶ ἀνεκτιμήτου τοῦ σοφοῦ Pasteur ἀνακαλύψεως, καθ' ἣν πᾶσα ζύμωσις καὶ σήψις πηγάζει ἐξ ὀργανικῶν φυραμάτων, δηλονότι μικροβίων, βακτηρίδιων, μυκήτων κλπ. Μετὰ ταῦτα αἱ ἐργασίαι τοῦ Billroth καὶ Weber ἀπέδειξαν ὅτι καὶ πᾶσα τρώσις καὶ αἱ ταύτης συνέπειαι τῇ αὐτῇ αἰτίᾳ ὀφείλονται. Ἡ ἀνακάλυψις αὕτη καθώδηγησεν ἐτι καὶ τίνι τρόπῳ δυνατὸν ν' ἀντεπεξέλθωμεν κατὰ τῶν ἐκ σήψεως παραγομένων νοσημάτων. Ἀντισηπτικὴν δὲ μέθοδον καλοῦσι τὴν τεχνικὴν ἀγωγὴν, τὴν σκοποῦσαν προφυλακὴν ἀπὸ τῆς σήψεως, ὁμοίως δὲ καὶ τὴν γενικῶς ταῦν εἰς θεραπείαν τῶν τραυμάτων χρησιμεύουσαν στηριζομένην κυρίως εἰς τὴν τήρησιν αὐστηροτάτης καθαριότητος τῇ χρήσει φαρμάκων ἀντισηπτικῶν, δηλαδή κτείνοντων τοὺς ἀναπτυσσόμενους μικροοργανισμούς. Ἡ δ' εἶται παρὰ μενοῦσα δόξα τῆς πρὸ εἰκοσαετίας περὶ τοῦ ἰδρύσεως τῆς ἀντισηπτικῆς θεραπείας τῶν τραυμάτων ἀνήκει κυρίως τῷ σοφῷ Ἀγγλῶ χειρουργῷ Λιστέρῳ, θέντι σταθεροὺς κανόνας, ἃ μᾶλλον εἰπεῖν δόγματα ἐκτελέεως ταύτης, τὸ μυστήριον δὲ τῆς ἀντισηπτικῆς μεθόδου συνίσταται εἰς τὴν ἀπομάκρυνσιν παντὸς χημικοῦ καὶ μηχανικοῦ ἐρεθισμοῦ ἐκ τοῦ τραύματος. Τὸ ὑπὸ τοῦ Λιστέρου ἐν ἀρχῇ ἀποκλειστικῶς ἐν χρήσει τεθεὶν ἀντισηπτικὸν φάρμακον ἦν τὸ φαινικόν ἢ Καρβολικὸν ὕδρ. Προϊόντος τοῦ χρόνου ἀνεκαλύφθησαν καὶ ἕτερα ἀντισηπτικά φάρμακα, ἐνία μάλιστα καὶ σχετικῶς προτιμότερα τοῦ φαινικοῦ δέεος, καὶ ταῦτα ὁμῶς στηριζόμενα ἐπὶ τῆς ιδιότητος τοῦ κτείνειν τοὺς μικροοργανισμούς. Ἐκ τῶν ἀντισηπτικῶν τούτων φαρμάκων, ὧν ὁ ἀριθμὸς οὐ σμικρὸς, ἐκτελεσθόνται τὰ εὐχρηστότερα μετὰ τῆς ἀπαραίτητου τῷ πρακτικῷ ἱατρῷ τεχνικῆς ἐφαρμογῆς αὐτῶν.

Ἡ τῆς Λιστερίου ἀντισηπτικῆς θεραπείας τῶν τραυμάτων ἀγωγὴ διττὴ ἐστίν, συνισκαμένη τὸ μὲν εἰς προφυλακτικὰ μέτρα, σκοποῦντα τὸν παρεμποδισμόν τῶν μολυσματικῶν πυρήνων ἀπὸ πάσης ἐπαφῆς μετὰ τοῦ τραύματος· τὸ δὲ, εἰς ἱαματικά μέσα, τείνοντα νὰ κτείνωσι καὶ κατὰ στροφῶσι τοῦ τυχόν εἰσδύσαντος ἤδη ἐν τῷ τραύματι μικροοργανισμούς, καὶ οὕτως ἀποκλείωσι πᾶσαν ἐν τούτῳ περαιτέρω ἀνάπτυξιν καὶ πλασσιασμόν αὐτῶν. Ἄρα ἡ ἀντισηπτικὴ θεραπεία τῶν τραυμάτων κυρίως προτίθεται ἁπλοῦς πορείαν αὐτῶν ἄχρι τελείας ἰάσεως.

Α'. — Προφυλακτικὰ ἀντισηπτικὰ μέσα.

Τὰ μικρόβια, ὑπάρχουσι πανταχοῦ, καὶ ἐν τῷ ἀτμοσφαιρικῷ ἀέρι, καὶ ἐν τῷ ὕδατι, καὶ ἐν τῇ γῇ, καὶ ἐν τῷ ῥύπῳ ὅ,τι μάλιστα. Τούτου λοιπὸν ἐνεκα οὐσιωδέστατον εἰς προφύλαξιν τυγχάνει ἡ τήρησις αὐστηροτάτης καθαρότητος καὶ ἡ εὐσυνειδήτος ἀπολύμανσις οὐ μόνον τοῦ τραύματος καὶ τῶν τούτου περίξ, ἀλλὰ καὶ παντὸς ἐν ἐπαφῇ μετ' αὐτοῦ τιθεμένου. Ὁ εὐσυνειδήτος χειρουργὸς τηρεῖτω κανόνα ἀπαράβατον τὸ μηδὲν καθαρὸν θεωρεῖν, ὃ μὴ ἐνώπιον αὐτοῦ πρὸ τῆς χρήσεως ἀπελυμάνη, ἢ μὴ ἐκ τῶν προτέρων ἀπὸ παντὸς μολυσμοῦ ἡσφαλίσθῃ. Ὅθεν ὑποβλήτεια εἰς ἀπολύμανσιν καὶ ὁ ἀτμοσφαιρικὸς ἀήρ, καὶ τὸ ὕδωρ, δι' αὐτὸ καθαρθήσεται τὸ τραῦμα, καὶ ὁ ἀσθενής, ἰδίᾳ δὲ τὸ χειριστικὸν πεδίου, καὶ ὁ χειρουργός, καὶ οἱ βοηθοὶ καὶ, τέλος, πάντα τὰ πρὸς τὴν ἐγχείρησιν ἐργαλεῖα καὶ λοιπὰ βοηθητικὰ μέσα, τὰ πρὸς ἱασιν τοῦ τραύματος χρήσιμα.

α'. — Ὁ ἀτμοσφαιρικὸς ἀήρ. — Τὰ μικρόβια ὑπὸκεινται πῶς τῷ νόμῳ τῆς βαρύτητος, ἐπομένως τείνουσι νὰ προσπλησιάζωσι τῷ ἔδαφει καὶ νὰ προσκολλῶνται τραχέσιν οὐσίαις. Ἐτέρωθεν ὁμως εἰσὶν καὶ λίαν κοῦφαί, ὥστε ἡ ἐλαχίστη ὠθὴσις δυνατόν νὰ ἐμβάλῃ αὐτὰ αὔθις εἰς δίνητιν ἐν τῷ ἀέρι. Διὸ τὸ δωματίον, ἐν ᾧ τελεσθήσεται ἡ ἐγχείρησις, ἐχέτω ὡς οἶόν τε λεία τὰ τοιχώματα, καὶ στερεὸν τὸ ἔδαφος, μηδὲ περιλαμβανέτω ἄχρηστα ἐπιπλά, ἐφ' ὧν νὰ προσκολλῶνται βακτηρίδια, καὶ μηδὲ σκορούσθω, μηδὲ τινασσέσθωσαν τὰ ἐν αὐτῷ εἶθις πρὸ τῆς ἐγχειρήσεως, ἀλλ' ἐν ἀνάγκῃ πολλῶ πρότερον. Μάλιστα, κατὰ Λίστερον, ἀπολυμάνεσθαι καὶ ὁ ἐν τῷ δωματίῳ ἀτμοσφαιρικὸς ἀήρ πρὸ τῆς ἐνάρξεως τῆς ἐγχειρήσεως διὰ ψεκαστῆρος ἐμπεριέχοντος διάλυσιν φαινικοῦ ὀξέος 2—3 οἷοι, ἢ τῆς τῆς τούτου ἐνεργείας μεθίσταται εἰς λεπτὴν ἀτμίδων νεφέλην, περικυκλοῦσαν ἀδιαλείπτως τὸ τε τραῦμα καὶ τὰ τούτου περίξ, ἐφ' ὅσον μένουσιν ἐκτεθειμένα εἰς τὸν ἀτμοσφαιρικὸν ἀέρα. Ἡ δὲ τῆς ἀντισηπτικῆς ταύτης διαλύσεως μετὰστασις εἰς νεφέλην γίγνεται ἢ διὰ συμπεπυκνωμένου ἀέρος, ὥσπερ διὰ τοῦ ψεκαστῆρος τοῦ Ricliardson, ἢ δι' ἀτμοῦ, ὥσπερ διὰ τοῦ ψεκαστῆρος τοῦ Sigl.

Ὁ ψεκαστῆρ, κατὰ Λίστερον, δεόν ἀδιαλείπτως, νὰ ἐνεργῇ μέχρις ἀν, συντελεσθείσης τῆς ἐγχειρήσεως, ἐπικαλυφθῇ ἐπιδεθὲν τῷ ἐν τῷ ἀέρι ἐκτεθειμένον τραῦμα. Ἐκ τοῦ Λιστερίου τούτου ἀξιώματος προήλθεν ἡ ἀνακάλυψις τοῦ δι' ἀτμοῦ ψεκαστῆρος, ἐπειδὴ ὁ ἑτέρος διὰ συμπεπυκνωμένου ἀέρος ἀποκλίνει τὴν δι' αὐτοῦ χειρίζουσαν χεῖρα, τὸν ἀντικτὸν δὲ ὁ δι' ἀτμοῦ, ἀφ' ἑαυτοῦ δρῶν ἀδιαλείπτως, κορέννυσι μετ' ἀφθονωτέρων καὶ ὁμοτίμων ἀντισηπτικῶν ἀτμίδων τὸν περὶ τὸν χειρίζοντον ἀτμ. ἀέρα. Ἄλλ' ἐπειδὴ ἐν τῷ δι' ἀτμοῦ ψεκαστῆρι οἱ ἀτμοὶ τοῦ ὕδατος συμμύγνυνται ταῖς ἀτμίσι τῆς τοῦ φαινικοῦ ὀξέος διαλύσεως, καὶ οὕτω καθίστώσιν αὐτὴν ἀραιάν, δεόν ἡ ἀντισηπτικὴ διάλυσις νὰ ᾖ πυκνότερα, ἢ τοὶ 4—6 οἷοι. Μέχρι πρὸ μικροῦ καὶ ἐνεχείρουν καὶ ἐπέδεον τὰ ἐκ τῶν ἐγχειρήσεων τραύματα ὑπὸ τὸ κράτος τοιαύτης ἀντισηπτικῆς νεφέλης, καὶ οἱ λίαν ἐνησχολημένοι τῶν τε χειρουργῶν καὶ βοηθῶν οὕτως εἶπεν ἔξω σχεδὸν ἐν αὐτῇ. Οὐδαμῶς δὲ ἀδιάφορος ἦν ἡ τε ἐπὶ ὕρας πρὸ λακίς ἀναπνοὴ τοιοῦτου ἀέρος καὶ ἡ τῶν χειρῶν διαβροχὴ ὑπὸ τῆς ἐρεθιστικῆς ταύτης διαλύσεως, ὥστε τοῖς τε χειρουργοῖς καὶ τοῖς βοηθοῖς συνέβαινον παθήσεις τῶν ὀφθαλμῶν, τῆς ρινός, τῶν βρόγχων, τῶν πνευμόνων καὶ τῶν χειρῶν. τῶν τελευταίων μάλιστα ὑφισταμένων ἐρυθρήματα, ἐκλύματα, καὶ τὰ παρόμοια ἐκ τε τῆς ὑγρασίας καὶ τοῦ ἐρεθισμοῦ. μάλιστα δὲ ὑπῆρξαν καὶ χειρουργοὶ παθόντες μαρᾶσμον ἐκ τοῦ φαινικοῦ ὀξέος. Πρῶτος ὁ Trendelenburg ἐπεχείρησε κλείουσι ἐγχειρήσεις ἀνεῦ ψεκαστῆρος, πάντα ὁμως τὰ λοιπὰ ἀντισηπτικὰ μέσα ἐπέτέλει ἐν αὐστηρότατα, καὶ παρέτηρήσεν ὅτι καὶ ἀνεῦ τούτου ἡ τε ἐγχείρησις καὶ ἡ τοῦ ταύτης τραύματος θεραπεία εἶχον ὡσαύτως αἰσίαν τὴν ἐκβαίν, τούτων μετὰ ταῦτα ἐμνημόνευσαν οἱ πλείστοι τῶν χειρουργῶν, καὶ οὕτω τάνυν σχεδὸν ἐγκαταλείφθη ἡ διὰ ψεκαστῆρος παράγωγὴ ἀντισηπτικῆς νεφέλης ἐπὶ τε τοῦ χειριστικοῦ πεδίου καὶ περὶ αὐτό, περιοριζομένων τῶν χειρουργῶν μόνον εἰς προαπολύμανσιν τοῦ ἐν ᾧ ἡ ἐγχείρησις χώρου, τῷ δὲ ψεκαστῆρος ἀντικαταστάσαντος ὑπὸ ἐπιμέλειά της ἀντισηπτικῆς ἀποπλύσεως τοῦ τραύματος μετὰ τὴν ἐγχείρησιν καὶ πρὸ τῆς τούτου ἐπίδεσεως διὰ διαλύσεως ἀντισηπτικοῦ φαρμάκου. Τῇ δὲ ἀντισηπτικῇ ταύτῃ ἀποπλύσει πάντες οἱ παθολόγοι πύρηντες, οἱ τυχόν τῷ τραύματι κατὰ τὴν ἐγχείρησιν ἐπικαθήμενοι, ἀναίρουνται, ἢ καὶ οἱ τυχόν ἀπομεινάντες ἀπολλοῦσι πᾶσαν ζωτικότητα. (ἀκολουθεῖ).

ΙΑΤΡΟΘΡΥΨΙΑ ΤΑΧΕΙΑ ΚΑΤΑ BIGELOW
διὰ διαλύσεως υδροχλωρικής κακαίνης. — "Ιασις.

ὑπὸ ΕΥΑΓΓΕΛΟΥ ΚΑΛΑΙΟΝΤΖΗ, χειρουργοῦ.

Εἰ καὶ ἡ κοκαίνη εὐρίσκεται ἀκόμη εἰς τὴν περίοδον τοῦ πειραματισμοῦ ἐν τῇ παθολογίᾳ τῶν οὐροποιητικῶν ὀργάνων, οὐδὲν ἦτον ὅμως τὰ μέχρι τοῦδε ἐπιτευχθέντα ἀποτελέσματα εἰς τὴν εὐνοίᾳ δι' αὐτήν, ὡς καὶ ἡ ἐπομένη περίπτωσις, μεταξὺ ἄλλων, δεικνύει, καὶ ἡτις μοι φαίνεται ἀρκετὰ πειστικὴ ὅπως ἀναγραφῇ ἐνταῦθα.

Πρόκειται περὶ ἀσθενοῦς τοῦ κ. Σ.... Βῆν 58 ἐτῶν ἐκ Θεσσαλονίκης· εἶχεν ὅλα τὰ συμπτώματα τοῦ λίθου ἐν τῇ κύστει, ὡς καὶ ἡ διὰ μεταλλικοῦ καθητήρος ἐξετάσις ἐβεβαίωσεν τὸ τοιοῦτον. Πρὸ τινῶν δηλ. ἐτῶν ἡσθάνθη δυσκολίαν περὶ τὴν οὐρήσιν, οὐδέποτε αἱματουρίαν, ἡ ἀκτὶς ἐνίοτε διεκόπτετο. Οὐδὲν ἀπὸ τῶν νεφρῶν. Οὐρα βλεννοπυώδης, ἀλκαλικῶς ἀντιδρῶντα, κυστίτις συμπαρομαρτοῦσα, ὑπερτροφία τοῦ προστάτου, αὐλὸς τῆς οὐρήθρας φυσιολογικός. Αἶθος ἐκ φωσφορικῶν ἀλάτων διαμέτρου 2 ε. μ.

Μετὰ βελτίωσιν σχετικὴν τῆς κυστίτιδος, διὰ πλύσεων βορικοῦ ὀξέος καὶ ἐσωτερικῶς τῶν βαλσαμικῶν, προεθέμην νὰ ἐνεργήσω τὴν ταχείαν λιθοθρυψίαν τοῦ Bigelow διὰ χλωροφορμίου.

Αυστηρῶς ὅμως ὁ πάσχων κατ' οὐδένα τρόπον δὲν ἤθελε νὰ υποβληθῇ εἰς τὴν διὰ χλωροφορμίου νάρκωσιν· ἐσχέφοντο λοιπὸν νὰ ἐνεργήσω ταύτην δι' ἐνέσεως διαλύσεως υδροχλωρικής κοκαίνης ἐν τῇ κύστει, ὅπως ὁ ἰατρὸς Dubne, ὅστις ἀνεκοίνωσε τοιαύτην περίπτωσιν εἰς τὴν *Ιατρικὴν Ἐταιρίαν τῶν Παρισίων*.

Ἀνεγγραφα λοιπὸν διαλύσιν υδροχλωρικής κοκαίνης 5 : 100, καὶ, μετὰ πλύσιν ἐντελῇ ἀντισηπτικῇ τῆς οὐροδόχου κύστεως διὰ διαλύσεως βορικοῦ ὀξέος, ἔγχω ἐν αὐτῇ 100 γράμματα ἐκ τῆς ἀνωτέρω διαλύσεως τῆς κοκαίνης, ὡς καὶ εἰς τὴν ὀπισθίαν μοῖραν τῆς οὐρήθρας.

Ταῦτοχρόνως δέ, ὅπως ἡ κύστις ποτισθῇ πανταχόθεν ἐκ τῆς διαλύσεως ταύτης ὁ ἄρρωστος ἔλαβε διαφόρους θέσεις ἐπὶ 20' λεπτά, καὶ ἐγὼ δὲ αὐτὸς μετέδωκα εἰς τὴν λεκάνην αὐτοῦ διαφόρους ἀποτόμους κινήσεις.

Τῶν 20' λεπτῶν παρελθόντων ἐνήργησα τὴν λιθοθρυψίαν τὴν 8 'Ιουλίου διὰ τοῦ λιθοθρύπτου τοῦ μετὰ βάρμους θυριδίου τοῦ Beliquet ἀρ. 2. Μετὰ τὴν λιθοθρυψίαν εὐθὺς ἐνήργησα τὴν ἀπομύζησιν διὰ τοῦ ἀπομύζητῆρος τοῦ Guyon. Ἡ ἀπομύζηθεῖσα κόνις ἦν 6 γραμμάτων. Μετὰ τὴν ἀπομύζησιν πλύσεις ἀφθονοὶ τῆς κύστεως διὰ διαλύσεως βο-

ρικοῦ ὀξέος 4 ο]ο, καὶ γενικὸν χλιαρὸν λουτρόν. Ἡ ὅλη δὲ ἐγχείρησις διήρκεσεν 22' λεπτά.

Ὁ πάσχων ὥρας τινὰς μετὰ τὴν ἐγχείρησιν ἡσθάνθη γενικὴν κόπωσιν καὶ τάσιν πρὸς ἔμετον· ὁ σφυγμὸς ὅμως ἦν καλός. Δύναται νὰ ἐνοχοποιηθῇ ἡ κοκαίνη ὡς αἰτία τῆς τοιαύτης καταστάσεως; λίαν πιθανῶς καί· διότι ὡς ἐκ τῆς παθολογικῆς καταστάσεως εἰς ἣν εὐρίσκετο τὸ ἐπιθήλιον τῆς κύστεως, ὥς ἐγένετο ἀπορρόφησις τῆς κοκαίνης καὶ ἐνταῦθεν ἡ κόπωσις καὶ ἡ τάσις πρὸς ἔμετον, ἐνῶ φυσιολογικῶς γνωστὸν τυγχάνει ὅτι οὐδεμία συμβαίνει ἀπορρόφησις διὰ τοῦ βλεννογόνου τῆς κύστεως, διαρκούσης τῆς ζωῆς. Ἀλλως τε δὲ ὁ ἰατρὸς Delefosse³ παρετήρησε συμπτώματα δηλητηριάσεως· ἐλάχιστα, ἐνεργῶν λιθοθρυψίαν διὰ διαλύσεως κοκαίνης.

Τὸ ἐσπέραις τῆς ἡμέρας τῆς ἐγχειρήσεως ῥῆγας, θερμο. 39°, τὴν ἐπομένην ἀπυρεξία τελεία, οὐρα ὅλα περιέχοντα κόνιν ὀλίγην, τὴν ὀδύνην ἡμέραν ἀπὸ τῆς ἐγχειρήσεως ἐξέτασις τῆς οὐροδόχου κύστεως· ταύτης δὲ εὐρεθείσης ἐντελῶς κενῆς ὁ ἀσθενὴς ἀνεχώρησεν.

Τὰ πρὸς σημειῶσιν ἀξία τῆς παρούσης περιπτώσεως εἶναι ὅτι διάλυσις τῆς κοκαίνης 5 : 100 μοί ἐπέτρεψεν ἐπὶ 22' λεπτά νὰ ἐνεργῇ ἐν τῇ κύστει. Ἄλλ' ἐνῶ ἡ λιθοθρυψία ἐγένετο θαυμασίως ἀνεκτὴ ὑπὸ τοῦ πάσχοντος, δὲν εἶχεν οὕτω καὶ διὰ τὴν ἀπομύζησιν, ἡτις ἐγένετο ἐπώδυνος τῷ πάσχοντι, ἰδίως κατὰ τὰς τελευταίας ἀπομύζεσεις, ὅτε μάλιστα ἡ κύστις ἐπανέστη. Οὐχ ἦτον ὅμως ἡ ἀπομύζησις ὑπῆρξε σχεδὸν τελεία.

Ἡ χημικὴ ἀνάλυσις τῆς κόνεως τοῦ λίθου, ἐνεργηθεῖσα ὑπὸ τοῦ καθηγητοῦ τῆς χημείας κ. Δαμβέρην, ἀπέδειξεν ὅτι αὕτη περιεῖχε φωσφορικὸν ἀσβέστιον οὐδέτερον ἐν ἀφθονίᾳ, καὶ ἐλάχιστον ποσὸν οὐρικῶν ἀλάτων.

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΤΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ Η ΕΝ ΠΑΡΙΣΙΟΙΣ.

(Συνεδρίασις τῆς 23 Φεβρουαρίου).

Πτωματεῖναι καὶ μικρόβια.

(Συνέχεια. σελ. 261).

Ὁ Le Fort ἐδυσχεραίνεν ὅπως ἐξηγήσῃ τὴν ἀνάπτυξιν τοῦ ἐπιλοχέου πυρετοῦ εἰς τὴν πρώτην παθοῦσαν ἢ τὴν ἱστορίαν ἀνεκοίνωσεν, ἐγὼ ὅμως γομίζων εὐκόλον τὴν ἐξήγησιν ἐξέθηκα ἐν ὀλίγοις, ὅτι συνέβη, ἀναμνη-

³ Delefosse. — Sur un cas de lithotritie avec l'emploi de la cocaïne. — Annales des maladies des organes genito-urinaires. — 'Ιούλιος 1886.

οθείς θεωρίας ἦν ἀπὸ πολλοῦ ἀσπάζομαι, τὸν ἀβληχρὸν μικροβιακὸν πα-
ρασιτισμὸν, τοῦτέστιν παθολογικὴν κατὰστασιν χαρακτηριζομένην εἰς
διάφορα τοῦ ὁργανισμοῦ σημεῖα, ἐξωτερικὴν ἢ ἐσωτερικὴν ἐπιφάνειαν,
κοιλότητα, κοινωνοῦσαι ἢ μὴ μετὰ τῶν ἐκτός, ἀγγειακὸν σύστημα κλ.
ὑπὸ τῆς ὑπάρξεως παθογόνων μικροβίων διαμενόντων ἀνεργῶν ἐπιμυ-
νας, ἢ ἐπὶ, ἕως ἀν-δοείσης ἀφορμῆς κλονίσωσι τὴν υγείαν ἢ καὶ κατα-
φθεῖρῶσιν αὐτήν.

Τινὲς δὲν εὐχαριστοῦνται ἀκούοντες τὸν ὅρον ἀβληχρός, εἰμαι ἔτοιμος
νὰ παραδεχθῶ πάντα ἄλλον τὸ αὐτὸ σημαίνοντα.

Ἰδού δὲ τίνι τρόπῳ ἐφαρμόζεται ἡ ἐν λόγῳ θεωρία.

Γυνὴ ἀπὸ 18 μηνῶν φέρουσα συρίγγιον εἰς τὸν μῆρον ἐγκυμονεῖ καὶ τί-
χτει, μετ' οὐ πολὺ δὲ ἀλίσκεται ὑπὸ θανατωδῶν ἐπιλοχείων φαινομένων,
εἰς ἐποχὴν καὶ εἰς χώραν ἐνθα ὁ ἐπιλόχειος πυρετὸς ἡγνοεῖτο σχεδόν,
καὶ συνεπῶς ἦτο ἐντελὴς ἀπαράδεκτος ὁ μολυσμὸς ὅστις βραδύτερον ἐθου-
σίασε διὰ τῆς μαιᾶς ἐξ ἄλλας δυστυχεῖς γυναῖκας.

Ἐξηγῶ δὲ τὸ γεγονός ὡς ἐξῆς· τὸ κατὰ τὸν μῆρον συρίγγιον ἐνέκλειεν
ἀπὸ ἀορίστου χρόνου μόλυσμα, πιθανῶς τὸ τοῦ ἐρυσίπελατος οὐχὶ σπά-
νιον εἰς τὴν ἐξοχὴν ὅπερ ὡς γνωστὸν προφαίνεται ἐνίοτε τὸν ἐπιλόχειον
πυρετόν· ἀπὸ τοῦ μῆρου εἰς τὸ αἶμα διήλθον· ἡ ἀπόστασις δὲν εἶναι μεγάλη,
ἐπειδὴ δὲ βεβαίως δὲν ἐδόθη ἡ δέουσα προσοχή διὰ τὴν προφύλαξιν τῆς
μεταδόσεως τοῦ μολυσμῆτος εἰς τὴν νέαν τραυματικὴν ἐπιφάνειαν, αὕτη
ὑπέστη τραυματικὸν αὐτομολυσμὸν λίαν πιθανῶς παρὰ γαγγρῆνα μολυσμα-
τικὴν λυμφαγγεΐτιδα.

Τὴν τόσῃ ἀπλὴν καὶ φυσικὴν ταύτην ἐξήγησιν οὔτε ὁ Le Fort οὔτε
ὁ Peter παραδέχονται, καὶ ὁ μὲν Le Fort ἀντιτάσσων λέγει· «ἀδυνάτῳ
νὰ παραδεχθῶ ὅτι ἡ οἰκονομία ἀνέχεται ἐπὶ πολλοὺς μῆνας τὸ ἐνεργὸν
στοιχεῖον, τὸ μεταδόσιμον καὶ θανατωδὲς ἔγερμα τῆς πυκνικῆς (ὁ Ver-
neuil καλεῖται τὴν χρῆσιν τῆς λέξεως πυκνικῆς διότι δὲν εἶναι αὕτη
ταυτόσημος τῇ ἐπιλοχείᾳ μολυσμῷ), ὅτι μένει τοῦτο ἐγκλεισμένον ἐν
πυρρῶσιν τραύματι· χωρὶς νὰ ἐκδηλωθῶσι τὰ χαρακτηριστικὰ αὐτοῦ
φαινόμενα, χωρὶς νὰ προκαλέσῃ τὸν θάνατον· τὴν ιδέαν ταύτην πολε-
μοῦσι καὶ ἡ κλινικὴ καὶ ἡ παρτήρησις·» ὁ δὲ Peter εὕρισκει παρὰδοξον
πῶς μικροβία οὐχὶ κακοήθη, ἥτε δὲ ἐπὶ μακρὸν μένοντα ἀνεργῆς δύναν-
ται ἐν δεδομένῃ σιγῇ νὰ γεννήσωσιν ἐπιλόχειον μολυσμὸν ἐκπλήττε-
ται πῶς γυνὴ ἦτις παρήγαγε πῦον μετὰ τοῦ πυογόνου μικροβίου αὐτοῦ,
χωρὶς νὰ ᾔναι τοῦτο ἐπιβλαβές, παρὰ γὰρ ὑπὸ τὴν ἐπήρειαν τῆς ἐπιλο-
χείου καταστάσεως πῦον, ὅπερ μολύνει καὶ φονεύει αὐτήν καὶ μετ' αὐτὴν
καὶ ἑτέρας γυναῖκας.

Εἰμαι γνωστὸν ὅτι τὸ ἐνεργὸν στοιχεῖον, ἵνα μὴ εἴπω τὸ μικρόβιον,
μολυσματικῶν τινῶν ὁδῶν ὡς τῆς πυρελίδας τῆς πυρετιδόσεως, ἐπίσης

μολυσματικὸν ὡς τὸ ἐρυσίπελας καὶ ἡ σήψις, μένει ἀνεργὲς ἐπὶ μα-
κρὸν χρόνον ἐν τῇ οἰκονομίᾳ, διατίθεται γὰρ μὴ παραδεχθῶμεν
ὅτι καὶ ὁ ἴσος τοῦ ἐπιλοχείου πυρετοῦ μένει ἐπίσης ἀνεργῆς;

Ἄλλ' ἀντιτάσσουν ἔγω· ὅτι οἱ ἱατροὶ καὶ αἱ μαιεῖς ἔχουσι τὸ δῆγμα
ὕγιες διὰ δὲν προσβάλλονται, ἐνῶ ἡ φέρουσα τὸ κατὰ τὸν μῆρον ἀπόστημα
χωρικὴ καὶ ἐγκλειστοῦσα ἐν αὐτῇ τὸ μικρόβιον τοῦτο ἐξ ἀνάγκης ἔπρεπε
νὰ καταλάβῃ ὅλην τὴν οἰκονομίαν. Ἄς ἀναλογισθῶσιν ὅμως οὗτοι ὅτι ἀν-
εἰς τὴν περὶ τῆς ὁ λόγος γυναῖκα ἄφρων ἱατρὸς ἐξήταξε τὸ συρίγγιον διὰ
μῆλης ἔστω καὶ καθαρᾶς, καὶ ἀνεπύσσετο ἐκ τοῦτου ἐρυσίπελας, πρέπει
νὰ παραδεχθῶμεν τὴν αὐτόματον ἀνάπτυξιν τοῦ ἐρυσίπελατος; ἂν ἀφ'
ἐτέρου εἰς τὴν αὐτὴν γυναῖκα χειρουργὸς ἀναζητῶν ἐν τῇ συρίγγιᾳ πα-
ρασχίδα ἐτραυματίζετο ὑπὸ τοῦ ὁσταρίου καὶ τοῦτου ἕνεκα ἤλσκατο
ὑπὸ μολυσματικῆς παρρηγίδας, δὲν πρέπει νὰ παραδεχθῶμεν ὅτι τὸ
συρίγγιον ἐνέκλειε μολυσματικὸν ἔγερμα ὅπερ δὲν ἐμύλυνεν αὐτήν; Καὶ
δὲν ἀρκεῖ ἡ ἐξήγησις αὕτη διὰ τὴν ἀνάπτυξιν τοῦ ἐπιλοχείου πυρετοῦ
εἰς τὴν ἐν λόγῳ παθοῦσαν;

Τὰ πράγματα εἶναι ἀπλὰ καὶ σαφῆ ἀρκεῖ νὰ παραδεχθῶμεν ὅτι ἡ χω-
ρικὴ, πηγὴ ὄλων τῶν κακῶν, ἐν ἀρχῇ ἦτο τοξικοφόρος χωρὶς νὰ ᾔναι δη-
λητηριασμένη, οὔσα δὲ δηλητηριάσιμος, ἡ τοδηλητηριάσθη συνεπείᾳ
τραύματος καὶ μετέδωκε καὶ εἰς ἄλλας τὸ δηλητήριον.

Πρὸς ἐξήγησιν τοῦ φαινομένου ὁ Peter λέγει· «Ἐπειδὴ δὲν ὑπῆρχεν
εἰς τὸν τόπον τοῦτον ἐπιλόχειος πυρετὸς δὲν εἶναι δυνατόν νὰ ἐπικαλε-
σθῶμεν τὸν μολυσμὸν διὰ τὴν πρώτην περίπτωσιν, ἐπομένως δεῖν θάτε-
ρον, ἢ ὑπῆρχεν εἰς Ferté ἀποθήκη μικροβίων ἀπὸ ἐτῶν ἀβληχρῶς με-
νόντων, ἢ αἱ τροποποιήσεις αἱ ἐπάγεται εἰς τὸν ὁργανισμὸν ἡ ἐπιλόχειος
κατὰστασις ἐπηρεασθεῖσαι ὑπὸ προγενεστέρως παθολογικῆς καταστάσεως
προκαλέσων ποικίλων λευκωματινῶν ἢ σηπτικῶν δηλητηρίων, ἐκδηλω-
θεῖσαν διὰ τοῦ ἐπιλοχείου πυρετοῦ καὶ τοῦ θανάτου τῆς λεγοῦσας, ὁ πυ-
ρετὸς δὲ οὗτος ἀν μεταδόσιμος ἐφόρευσε διαδοχικῶς πρὸς ἐξ ἄλλας λε-
χωίδας.»

Τοῦτέστιν ἐν συντόμῳ, ἀπόστημα τοῦ μῆρου, πύθις συνήθης, συν-
δυαζόμενον μετὰ φυσιολογικῆς καταστάσεως, τῆς λευκίαις, παρήγαγον
διὰ χημικοῦ προτόντος τοῦ οὗτω δὲ λευκωματίνης ἀποκαλουμένου, γενικὴν
νόσον μολυσματικὴν, εἰδικήν.

Ἄς φέρῃ ὁ Fort τὴν εὐθύναν τοιοῦτου δόγματος, αἱ καταδείξει δὲ
ἀφ' ἐτέρου ὅτι αἱ λευκωματίναι εἶναι μολυσματικαὶ καὶ μεταδόσιμοι,
τοῦθ' ὅπερ δὲν ἀναφέρει ἐν τῇ ἀνακινώσει αὐτοῦ ὁ Gautier.

Ὁ δὲ Fort λέγει αὕτη ὁ ὁργανισμὸς τὸ πᾶν ἐπράξε μετατροπὴν ἢ
γένεσιν, ὅτι τὸ μικρόβιον ἦτο ἔγερμα τοῦ ὁποῦ ὁ τυχαῖος γεωτερισμὸς

Ἀπκντες οἱ κατὰ τὸ ἔτος τοῦτο προσελθόντες ἔλαβον 7414 λουτρά ὥστε κατὰ μέσον ὄρον εἰς ἑκάστην ἡμέραν ἀναλογαῖσιν 22 λουτρά εἰς θερμοκρασίαν 250—290 R. Ἡ διάρκεια δὲ τῶν λουτρῶν κατὰ μέσον ὄρον ἦτο ἀπὸ 20'—30' λεπτῶν. Τὰ 3[4] σχεδὸν τῶν πασχόντων ἐποίησαντο χρῆσιν τῆς ἐσωτερικῆς πηγῆς, οἱ δὲ λοιποὶ τοῦ Κκκκβίου, τινὲς δὲ ἐκ τῶν λαβόντων ἐκ τῆς ἐσωτερικῆς πηγῆς μετὰ τὸ πέραν τῶν λουτρῶν τούτων, ἐκ προλήψεως ἐλάμβανον καὶ 2—4 λουτρά ἐκ τῆς πηγῆς τοῦ Κκκκβίου, ἵνα ἀνακτήσωσι δὴθεν τὰς ἀπωλεσθείσας δυνάμεις τῶν ὡς ἐκ τῆς χρήσεως τῆς ἐσωτερικῆς πηγῆς.

Θεραπεία τῆς διατάσεως τοῦ στομάχου.— Ἐκ τῶν πολλῶν προταθέντων μέσων εἰς θεράπειαν τῆς διατάσεως τοῦ στομάχου τὰ μᾶλλον ἐν χρήσει εἶναι αἱ ἀπορροφητικαὶ κόνεις, τὰ εὐπεπτικά, ἡ στρυγίνη, ἡ ὑδροθεραπευτικὴ καὶ ὁ ἡλεκτρισμός· τὸ μᾶλλον ὅμως πάντων ὑφέλιμον εἶναι ὁ καθητηρισμός τοῦ στομάχου, ὅστις ἐνεργεῖ ἀφαιρῶν τὰς στερεάς, ὑγρὰς, ἢ αερώδεις ὑλὰς τὰς ἐν τῷ διεσταλμένῳ ὁργάνῳ συλλεγμένας καὶ ἱρεθίζούσας τὸν βλεννομενέα διὰ τῆς μᾶλλον ἢ ἥττον σηπτικῆς ζυμώσεως ἣν ὑφίστανται ἀφ' ἑτέρου δὲ τὸ ὕδωρ τοῦ Vichy ὡς τὰ πολλὰ ἐν χρήσει διὰ τὴν ἀπόπλυνσιν τοῦ στομάχου καθαρίζει αὐτὸν ἀπὸ τοῦ νοσηροῦ βλενωδούς ὑγροῦ, ἐξεγείρει τὴν ἑκκρισὶν τοῦ γαστρικοῦ ὑγροῦ καὶ τὰς περισταλτικὰς τοῦ ὁργάνου κινήσεις. Πλὴν τῆς πλύσεως παραγγέλλεται διαίτα αὐστηρὰ καὶ ἀνάλογος πρὸς τὴν αἰτίαν καὶ τὴν φύσιν τῆς διατάσεως.

Θεραπεία τοῦ βουδῶνος.— Ἐπὶ περιορισμένου τοῦ βουδῶνος κλυδασμοῦ ἐνεργεῖται παρακέντησις, ἐξαγωγή τοῦ πύου καὶ ἐπίδεσις διὰ γάζης ἰωδιοφορμιούχου καὶ πικρυνόσεως βέλου· ἰωδιοφορμίου μετὰ πηκτικῆς. Ἐπὶ μεγαλητέρας τοῦ γαγγλίου πυήσεως τοῦ δερμάτος μένοντος εἰσέτι ὑγιοῦς, σχάζεται τὸ ἀπόστημα καὶ ἀπασκν αὐτοῦ τὴν ἔκτασιν καὶ μετὰ τὴν ἔκχυσιν τοῦ πύου πληροῦται ἀπασα ἡ κοιλότης διὰ γάζης ἰωδιοφορμιούχου. Τοῦ δερμάτος δὲ ὄντος λελεπτυσμένου καὶ πελιδνοῦ ἀφαιρεῖται μέρος αὐτοῦ διὰ τοῦ ψαλιδίου καὶ ἐπικαλύπτεται ἡ πληγὴ διὰ γάζης ἰωδιοφορμιούχου.

Οὐάτη ἰωδιοφορμιούχος.— Παρασκευάζεται ἡ ἰωδιοφορμιούχος οὐάτη τόνδε τὸν τρόπον, ἐντός καταλλόλου κάψης τίθενται ὀκτὼ

οὐγγίαι οὐάτης κακκαθαρμένης, οὐγγίαι μίαι ἰωδιοφορμίου καὶ ἐπιχέονται θεῖκου αἰθέρος 125 κυβικά ἐκτοστόμετρα καὶ αἰνοπνεύματος δέκα καὶ ἐξ οὐγγίαι, τὸ μίγμα ὑποβάλλεται ἐπὶ ατμολούτρου εἰς ταχέαν τοῦ αἰθέρος καὶ τοῦ αἰνοπνεύματος ἐξάτμισιν, ὅτε μένει ἡ οὐάτη ἔχουσα ἀρκούσαν αἰτισθηπτικὴν δυνάμιν. Κατὰ τὴν ἐπίδεσιν ὑπερένω τῆς ἰωδιοφορμιούχου οὐάτης ἐπιτίθεται χερμάχιον ὑφάσματος μὴ διαχωρητοῦ πρὸς παρεμποδισμόν τῆς μεταδόσεως τῆς ὁσμῆς τοῦ ἰωδιοφορμίου.

Ἀλοιφή κατὰ τῆς βλεννορροίας.— Ἐπὶ χρονίᾳ φλεγμονῇ τῆς οὐρήθρας ἐνεργεῖται ὁ καθητηρισμός διὰ καθητηρῆς κακκατερίνου ἐπηλειμμένου ἐκ τῆς ἐξῆς ἀλοιφῆς·

Rp.	Argent. nitr. crystal.	Sor.	1.
	Cer. flav.	Dr.	$\frac{1}{2}$ —1 $\frac{1}{2}$.
	But. Cacao.	Unc.	3.
	Bals. Peruv.	Ser.	2.

M. C. Ung.

D.

Ἐνίοτε διὰ 4—8 τοιούτων καθητηρισμῶν ἐπέρχεται τελεία ἱασις. Ἄλλοτε ἡ σειρά τῶν καθητηρισμῶν τούτων εἶναι ἀνάγκη νὰ ἐπαναληφθῇ δις ἢ καὶ τριτάκις, εἰς τινὰς δὲ τέλος περιστάσεις σὺν τῷ μνημονευθέντι καθητηρισμῷ ἐπεβλήθη καὶ ἡ χρῆσις ἐγγύσεως διὰ θειοφαινικικοῦ ψευδαργύρου.

Ἀπνωτικόν.— Καὶ ἐν χρόνῳ ἐπιδιώκεται ὑπνος λαμβάνει ὁ πάσχων ἐκ μίας ἢ εἰς δύο δόσεις ἀνὰ τέταρτον ὥρας τὸ ἐξῆς·

Rp.	Paraldehyd.	Ser.	2.
-----	-------------	------	----

	in		
Aq. Menth. piper.			
" Flor. Aurant.	am.	Unc.	2.
	add.		

Sir. Simplic.

M. D.

Ἡ δόσις τῆς παραλδεύης ἀνολόγως τῆς ἐνστάσεως τοῦ ὕπνου δν ἐπιβιώσει ὁ ἰατρός αὐξομειοῖται καὶ μέχρις 1 γραμματός ἢ καὶ μέχρι 3 καὶ 4. Ἡ παραλδεύη εἰς δόσιν 2 γραμμάτων ἐνεργεῖ ὅπως ἐστὶν ποσότης χλωρίνης.

Γ.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

SIRUP D'HYPO-PHO-PHITES DE FELLOWS.

Παρασκευαζόμενον ἐν Τόρκῃ ὑπὸ τοῦ χημικοῦ

JAMES FELLOWS.

Τὴ περὶ οὗ πρόκειται σκεύασμα ἐνέχει

ἢ ἀκυριώτερα τοῦ ζωικοῦ ὁργανισμοῦ συστατικά, Κάλιον καὶ Τέτανον. Ὁξειδωμένας ἐνώσεις, Σίδηρον καὶ Μαγγανήσιον. Τονικά, Κινίνη καὶ Στρυγνίνη. Καὶ τὸ ζωικὸν Θερμειώδες συστατικόν, τὸν Φώσφορον.

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

Μεγάλῃν ἐκτίμησιν ὑπόληψιν ἐν Ἀμερικῇ καὶ Ἀγγλίᾳ διὰ τὸ νύσιμον τῆς χρήσεως αὐτοῦ εἰς τὴν θεραπείαν τῆς φθίσεως, τῆς χρονίης βρογχίτιδος καὶ ἐτέρων τῶν ἀναπνευστικῶν ὀργάνων παθήσεων. Οὐχ' ἥττον δὲ ὠφελεῖ καὶ κατὰ ποικίλων νευρικῶν νόσων, ὡς καὶ κατὰ τῆς ἀτονίας. — Αἱ θεραπευτικαὶ αὐτοῦ ἐνέργειαι ἀποδοτέαι εἰς τὰς τονωτικάς καὶ θρεπτικὰς αὐτοῦ ιδιότητας δι' ὧν αἱ διάφοροι ὀργανικαὶ λειτουργίαι ἐπανέρχονται εἰς τὸ κατὰ φύσιν. Οὕτω καθ' ἃς περιπτώσεις ἐνδείκνυνται ἡ τῆς ἐννευρώσεως τόνωσις διὰ τονωτικῆς θεραπείας, τὸ σκεύασμα τοῦτο εἶναι τὰ μάλα ὠφέλιμον. Ἐνεργεῖ ταχέως, διεγείρει τὴν ὄρεσιν, ῥυθμίζει τὴν πέψιν, διευκολύνει τὴν ἀπορρόφησιν καὶ μετὰ τῶν θρεπτικῶν οὐσιῶν μεταβάλλει εἰς τὴν κυκλοφορίαν. Ἐπίσης ὠφελεῖ καὶ κατὰ τῶν φρενοπαθειῶν καὶ ἐν γένει πάσης νευρικῆς παθώσεως.

Ἐκάστη φιάλη περιέχει 8 οὔγκιας, ἥτοι 50 περίπου δόσεις.

Εὐρίσκεται ἐν Ἀθήναις παρὰ τῷ κ. Κ. Ὀλυμπίῳ. Πᾶσα περὶ τούτου ἀγγελία ὤριστα μόνον διὰ τὰ ἱατρικὰ περιοδικά.

COMPAGNIE DES VASELINES FRANÇAISES.

Ἐμβλημα Πητρελαϊνῆ (Pétroleline).

Ἀδελφῶν LANCELOT καὶ Σας.

Χημικοῦ, φαρμακοποιῦ, διδάκτορος ἱατρικῆς τῆς ἐν Παρίσι τοῦ ἱατρικῆς Σχολῆς.

Δίπλωμα τιμητικὸν ἐν τῇ ἐκθέσει τῶν ἔργων 1885.

Παρίσι, 15 Rue de l'Échiquier. — Ἐργοστάσιον ἐν Aubervilliers (Seine).

Λονδίνον, 103, London Wall.

Τῆς Πητρελαϊνῆς χρῆσις γίνεται εἰς τὰ φαρμακευτικὰ σκευάσματα.

Ἡ Πητρελαϊνῆ, ἡ Γαλλικὴ Βασιλίνη, ἥς χρῆσις γίνεται ἐν ἅπασιν τοῖς νοσοκομείοις τῶν Παρισίων, εἶναι οὐδετέρα, ἄχρους ἢ μωρὰ τὴν γαστρὶν,

διὰ τῶν χαρακτηρῶν δὲ τούτων γνωρίζεται, ἀπὸ πάσης παραποιήσεως ἢ δοθείας. Μεγάλῃ γίνεται αὐτῆς χρῆσις εἰς τὴν ἱατρικὴν εἰς τὴν θεραπείαν τῶν κακῆς φύσεως πληγῶν, θεραπεύει δὲ ταχέως Ἐγκαύματα, Παράδας τῶν μαστῶν Ρωγμὰς, Εὐλογίαν, Ἐρροίπιδας, Πιτυρίαν, Ἐκίημα καὶ πᾶσαν ἄλλην ἐν γένει νόσον τοῦ δέρματος. Μεγάλῃς χρησιμότητος εἶναι καὶ εἰς τὴν μύρσοποιαν. Οὐδέποτε ταγγίζει. Ζητητέα ἡ ὑπογραφή LANCELOT et Cie.

Ἐν Ἀνατολῇ εὐρίσκεται ἐν τῇ Φαρμακευτικῇ ἀποθήκῃ ἐν Κωνσταντινουπόλει Grand'Rue de Galata. 35.

ΠΕΠΤΟΝΙΚΟΣ ΣΙΑΗΡΟΣ ROBIN.

Σιδηροδχον σκεύασμα ἀφομοιωσίμον.

Ἐκ τῆς ἐνώσεως τῶν θρεπτικῶν συστατικῶν τοῦ κρέατος μετὰ σιδήρου.

Στομαχικόν, τονωτικόν ἰσχυρόν. Μετὰ τῶν τροφῶν δὲ πεπτονικὸς σιδηρὸς δὲν ἀποσυντίθεται ὡς συμβαίνει εἰς τὰς ἄλλας τοῦ σιδήρου σκευάσεις.

Δίδεται κατὰ σταγόνας πυκνῆς διαλύσεως ἀπὸ 10—20 κατὰ πᾶν γεῦμα ἐν οἰωδῇτινι ὑγρῇ.

ΟΙΝΟΣ ΠΕΠΤΟΝΙΚΟΥ ΣΙΑΗΡΟΥ ROBIN

Εἰς δόσιν μικροῦ ποτηρίου μετὰ τὸ φαγεῖν.

Γενικὴ ἀποθήκη εἰς Entrepôt pharmaceutique ἐν Κωνσταντινουπόλει.

Μεγάλῃ ὁδῷ Γαλατᾶ 35.

ΕΠΙΛΗΨΙΑ, ΥΣΤΕΡΙΣΜΟΣ, ΝΕΥΡΑΣΕΙΣ

Τὸ Σεράπειον τοῦ HENRY MURE μετὰ Βρωμιούχου καλίου (μὴ ἐμπεριέχοντος χλωριούχου καὶ ἰωδιούχου καλίου) ἐν χερσὶν τῶν ἱατρῶν τῶν ἐν Παρίσι τοῖς εἰδικῶν θεραπευτηρίων ἔσχε λίαν αἰσθα ἀποτελέσματα ἐπὶ νεγρῶν σπουδαίας ἰάσεως, καθ' ἃ ἐν τοῖς περιοδικοῖς μνημονεύεται.

Ἡ ἐπιτυχία τοῦ βρωμιούχου τούτου σκευάσματος ἐν Γαλλίᾳ, Ἀγγλίᾳ, Ἀμερικῇ ὁφείλεται εἰς τὴν ἀπόλυτον χημικὴν καθαριότητα, καὶ τὸν μαθηματικὸν προσδιορισμὸν τῆς δόσεως τοῦ ἑλατος ὡς καὶ εἰς τὴν συνένωσιν αὐτοῦ μετὰ σεραπίου φλοιῶν νεραντρίων.

Ἐκαστον κοχλεάριον σεραπίου τοῦ HENRY MURE ἐνέχει 2 γραμμάτια βρωμιούχου καλίου.

Τιμὴ τοῦ φιαλίου 5 φράγκ.

Γενικὴ ἐν Ἀνατολῇ ἀποθήκη εἰς Entrepôt pharmaceutique ἐν Κωνσταντινουπόλει.

Μεγάλῃ ὁδῷ Γαλατᾶ 35.

Rákoczy

ΠΙΚΡΟΠΗΓΗ EN BUDE
ΙΔΙΟΚΤΗΤΟΣ
ΤΩΝ ΛΑΡΑΦΩΝ LOSER

Τὸ αὐτοφυὲς πικρὸν ὕ-
δωρ Rákoczy εἶναι ἐ-
τὼν πλουσιωτέρων εἰς
στερεὰ συστατικὰ ὑδά-
των, ἔτε δὴ περιέχον ἐν
10000 μέρ. αὐτοῦ 571
μέρη στερεῶν συστα-
τικῶν καὶ προτιμᾶται εἰς
τὰς νόσους τῆς κάτω κοιλίας διὰ τὸ ἐν αὐτῇ ἀφθόνον
θεικὸν μαγνήσιον, νάτριον καὶ λίθιον.

Ἐν συγκρίσει πρὸς τὰς λοιπὰς πικροπηγὰς τὸ ὕδωρ
Rákoczy θεωρούμενον παρ' ἀπάντων τῶν ἱατρῶν ὡς τὸ πρωτεύον προ-
τιμᾶται καθ' ὅς περιπτώσεις ἐνδείκνυται ἡ χρῆσις τῶν πικρῶν ὑδάτων
διὸ καὶ ὡς τοιοῦτον συνίσταται καὶ ὑπὸ Ἀκαδημιῶν καὶ ὑπὸ ἱατρῶν
ὡς ὑπὸ τῆς ἐν Butapest ἀκαδημίας τῶν ἐπιστημῶν, τῆς ἐν Παρισίοις
ἀκαδημίας τῆς ἱατρικῆς, ὑπὸ τῶν ἱατρῶν Fauvel ἐν Παρισίοις, Charle-
Ticheborn ἐν Λονδίῳ, Τριανταφυλλίδου καὶ Nordtmann ἐν Κωνσταν-
τινουπόλει, Zoupan ἐν Ἀδριανουπόλει, Salem pacha ἐν Κάιρ, Sch-
uss ἐν Ἀλεξανδρίᾳ, Zeissel καὶ Rokitansky ἐν Βιέννῃ, Seitz ἐν Mo-
άχῳ, Volhl ἐν Κολωνίᾳ κλ.

Πωλεῖται ἐντὸς φιαλῶν προσφάτως ἐκάστοτε πληρουμένων παρ' ἅπα-
σιν τοῖς καταστήμασιν τῶν μεταλλικῶν ὑδάτων, τοῖς φαρμακείοις καὶ
φαρμακευπορείαις.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΟΝ ΔΕΛΤΙΟΝ

Α. Α. Γεωργαντζ. — *Στοιχεῖα ἱστορικοδικαστικῆς.* Τόμ. Α'. Ἀθή-
ναι 1885. Τιμὴ τοῦ ὅλου συγγράμματος Δρ. 32 πληρωτέα ἐπὶ τῇ
παραλαβῇ τοῦ Α' τόμου. Εὐρίσκεται εἰς τὸ βιβλιοπωλεῖον κ. Μπέκ. —
'Ο Β'. τόμος ὑπὸ τὰ πρῶτα.

GALEZOWSKI. — *Des cataractes et de leurs operations. Confé-
rences cliniques.* — Brochure in 8°. de 52. P. Prix 1. f. 50.
Publications du Progrès Médical. Paris 14. Rue des Carmes.

J. BOUILLÉ. *Ἱστορία τῆς ἱατρικῆς.* μεταγλωττισθεῖσα καὶ
συμπληρωθεῖσα ὑπὸ τοῦ ὀφηγητοῦ κ. Ν. Π. Παρίση. — Τιμᾶται
δρ. 7, καὶ εὐρίσκεται εἰς τὰ κυριώτερα βιβλιοπωλεῖα.

Α. Κ. Δαμδέργη. — *Καθηγητοῦ τῆς χημείας.* — *Νοθεύσεις*
ἐδωδύμων καὶ ποτῶν καὶ ἐξέλεγχος αὐτῶν. Βλ. 16ον. Ἀθήναι. Τιμᾶται
Δραχ. 2.