

ΓΑΛΗΝΟΣ

ΙΑΤΡΙΚΟΝ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑ

ΙΔΡΥΘΕΝ ΤΩ 1879 ΥΠΟ ΤΩΝ ΙΑΤΡΩΝ

ΓΕΩΡΓΑΝΤΑ, ΣΕΙΔΑΔΕΣΗ, ΜΑΚΚΑ, ΔΕΛΛΑΠΟΡΤΑ

ΚΑΙ

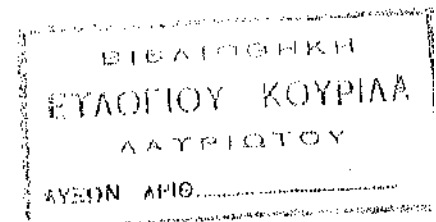
ΚΑΤΑ ΣΑΒΗΑΤΟΝ ΕΚΔΙΔΟΜΕΝΟΝ

ΥΠΟ ΤΩΝ ΙΑΤΡΩΝ

Α. ΓΕΩΡΓΑΝΤΑ, Ν. ΜΑΚΚΑ, Ν. ΔΕΛΛΑΠΟΡΤΑ.

ΕΤΟΣ ΕΒΔΟΜΟΝ

ΤΟΜΟΣ ΔΕΚΑΤΟΣ ΤΡΙΤΟΣ



ΕΝ ΑΘΗΝΑΙΣ

ΕΚ ΤΟΥ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟΥ Ν. Γ. ΠΑΣΣΑΝ.

1885

ΓΑΛΗΝΟΣ

ΙΑΤΡΙΚΟΝ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑ ΙΔΡΥΘΕΝ ΤΩ 1879 ΥΠΟ ΤΩΝ ΙΑΤΡΩΝ
ΑΓΓΕΩΡΓΑΝΤΑ, Σ. ΣΚΙΑΔΑΡΕΣΗ, Ν. ΜΑΚΚΑ, Ν. ΔΕΛΛΑΠΟΡΤΑ,
ΚΑΙ ΚΑΤΑ ΣΑΒΒΑΤΟΝ ΕΚΔΙΔΟΜΕΝΟΝ

ΥΠΟ
ΑΓΓΕΩΡΓΑΝΤΑ, Ν. ΜΑΚΚΑ, Ν. ΔΕΛΛΑΠΟΡΤΑ.

ΤΙΜΗ ΕΤΗΣΙΑΣ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ ΣΥΝΔΡΟΜΗΤΑΙ ΕΓΓΡΑΦΟΝΤΑΙ
ΠΡΟΠΗΡΟΤΕΡΑΣ ΕΝ ΑΘΗΝΑΙΣ

Διὰ τὸ Ἐσωτερικόν... Δρ. Ν. 15... Βίβλ. γράφειν τοῦ Γαλῆνου
Ἐξωτερικόν... 20... Ὁδὸς Πανακωτῶν
τοῦς κκ. Φοιτητάς... 8... Ἀριθμὸς 8.

ΠΕΡΙΧΟΜΕΝΑ. — Νέα ταξινόμησις τῶν ἐλειογενῶν πυρετῶν, κατὰ C. E. Pel-
lerEAU. — Περὶ ἐκτροφῆς τῆς κύστεως, ὑπὸ Βαρθολ. Γκιζη (ἐν Παρισίοις).
(συνέχεια). — Μορφινομανία. — Ἀντιπυρετίνη (antipyretine). — Θεραπεία τῆς κα-
ταρρώδους ωτίτιδος. — Θεραπεία τῆς βλεννορροίας. — Βίδιοποίησις, διαρρώσεως. —
Βιβλ. δελτίον.

ΝΕΑ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΙΣ ΤΩΝ ΕΛΕΙΟΓΕΝΩΝ ΠΥΡΕΤΩΝ

ΚΑΤΑ G. E. PELLEREAU.

Ἡ ἀπὸ τῶν ἀρχαίων χρόνων ὑπάρχουσα ταξινόμησις τῶν ἐλειογενῶν
πυρετῶν δὲν συνάδει πρὸς τὴν κλινικὴν παρατήρησιν καὶ τὰ ἱατρικὰ δόγ-
ματα τῶν καθ' ἡμᾶς χρόνων. Ὁ τὸν πρακτικὸν ἱατρὸν μετερχόμενος εἰς τὰ
θερμὰ κλίματα, ἐνθα ἀδιακρίτως παρατηρεῖ καὶ θεραπεύει τοὺς πυρετοὺς
τούτους ὑπὸ τὰς ποικιλιώτατας αὐτῶν φάσεις καὶ ἐκδηλώσεις, ἀδυνατεῖ
νὰ παραδεχθῇ τυφλοῖς ὁμιασιν τὴν ἐν τοῖς κλασικοῖς συγγραμμάσιν ἀνα-
φερθεμένην ταύτην ταξινόμησιν τῶν πυρετῶν. Βεβαίως τὰ δόγματα τῶν
Morton, Sydenham, Mercatus καὶ Torti, τὰ ἐπὶ τοσούτον κατισχύ-
σαντα καὶ χρησιμεύσαντα ἡμῖν ὡς ὁδηγὸς εἰς τὴν τῶν ἐλειογενῶν νοσή-
ματων παθολογίαν, δὲν ἀνταποκρίνονται πλέον εἰς τὰς ἀπαιτήσεις τῆς
νεωτέρας ἐπιστήμης τοῦ Ἰατρικοῦ.

ΓΑΛΗΝΟΣ. ΤΟΜ. ΙΓ'.

Πιθανώς τὰ ἄλλοτε κατισχύσαντα ταῦτα δόγματα ἔτι καὶ νῦν νὰ ὠφελῶσι πῶς τοὺς εἰς τὰ εὐκρατὰ κλίματα παρατηρητάς, ἀλλ' οὐχ οὕτως ἔχει καὶ διὰ τὰ λίαν θερμὰ κλίματα, διὰ τοὺς τροπικοὺς, ἐνθα μεγάλας ἐπάγεται καταστροφάς τὸ ἐλεῖν μίasma, ἐνθα ἀποδεκατίζει κυριολεκτικῶς εἰπεῖν τοὺς πληθυσμοὺς, ἐκφυλίζει τοὺς μᾶλλον ἰσχυροὺς καὶ ῥωμαλέους ὁργανισμοὺς, καὶ προκαλεῖ εἰς τὰ πολλὰ τῶν ὁργάνων παθολογικὰς ἀλλοιώσεις τὸ πλεῖστον θανατηφόρους. Μόνον ὁ ἐπὶ ἔτη τὴν ἰατρικὴν μετερχόμενος εἰς τὰ θερμὰ κλίματα, ὁ μετὰ προσοχῆς παρακολουθήσας τὴν ἀνάπτυξιν τοῦ κακοῦ ἀπὸ τοῦ πατρὸς καὶ τῆς μητρὸς εἰς τὸ παιδίον, τὸ νεογνὸν καὶ τὸ ἔμβρυον, δύναται νὰ σχηματίσῃ σαφῆ ἰδέαν τῶν ἀποτελεσμάτων τοῦ ἐλαίου μίσματος ἐπὶ τὸν ἀνθρώπινον ὁργανισμόν.

Ἀναντιρρήτως τὰ ἔργα τῶν προμνημονευθέντων σοφῶν Morton, Sydenham, Torti, ὡς καὶ ἄλλων ἐπιφανῶν μεταγενεστέρων Maillot, Haspelo, Nepple, Colin, Laveran, Burdel (de Virezon) Rochard, Le Roy de Mericourt, Borius κ. ἄ., μεγάλως διεφώτισαν τὸ ζήτημα τῶν ἐλειογενῶν πυρετῶν, ἀλλ' οὐχ' ἥττον ἐπίσης ἀναντιρρήτον εἶναι ὅτι πολλὰ εἰσέτι ὑπολείπονται πρὸς διεκρίνισιν καὶ ἐξερεύνησιν αὐτοῦ, καὶ δὴ ἐξεταζομένου τοῦ ζητήματος εἰς τὰ θερμὰ κλίματα.

Κατ' ἔθος διαιροῦνται οἱ ἐλειογενεῖς πυρετοὶ εἰς διαλείποντας, ὑφέσιμους, συνεχεῖς, κακοήθεις, λαθραίους, καὶ ἐν τέλει ὡς τελικὸν ἀπάντων ἀπογόνυμα εἰς ἐλώδη καχεξίαν.

Οἱ διαλείποντες πυρετοὶ διαίρουνται εἰς τύπους, ἀμφημερινόν, διπλοῦν ἀμφημερινόν, τριταῖον, δεδιπλασιασμένον τριταῖον, διπλοῦν τριταῖον, τεταρταῖον, δεδιπλασιασμένον τεταρταῖον, διπλοῦν τεταρταῖον, πεμπταῖον, ἐκταῖον, ἐβδομαδιαῖον, δεκαήμερον, ἐννεαήμερον, δεκαπενθήμερον, μηνιαῖον.

Οἱ κακοήθεις πυρετοὶ, εἰς κωματώδεις (ἀποπληκτικούς, καρώδεις, ληθαργικούς), παρανόους, σπασμωδικούς, παγετώδεις, χολερικούς, ἰκτεροαιμορραγικούς, διαφορικούς, καρδιαγικούς, συγκοπτικούς, δυσεντερικούς, ἥπατικούς, πνευμονικούς, πλευριτικούς καὶ νεφριτικούς.

Πρὶν ἢ ἐξετάσωμεν τὴν κατὰ τὰς ταύτην ὁφείλομεν νὰ μνημονεύσωμεν, τοῦθ' ὅπερ εἶναι ἀναντιρρήτον, ὅτι τὸ ἐλεῖν μίσμα δύο λίαν σαφεῖς καὶ καθαρὸς ἐπενδύεται τύπους, τὸν διαλείποντα καὶ τὸν ὑφέσιμον, οἱ δύο οὗτοι τύποι ἐπεκτείνονται ἐφ' ἅπασαν τὴν χορείαν τῶν ἐλειογενῶν πυρετῶν καὶ ἀπαρτίζουσι τοὺς παθογνωμονικοὺς αὐτῶν χαρακτηρισμοὺς, καὶ νῦν μὲν ὑπερισχέει ὁ μὲν, νῦν δὲ ὁ δὲ τῶν τύπων τούτων ἀναλόγως τοῦ βαθμοῦ τῆς θερμότητος καὶ τῆς ὑγρασίας. Ἀμφότεροι οἱ τύποι οὗτοι εἶναι δύο λίαν σαφῶς διακεκριμένοι ἐκδηλώσεις ἐνὸς καὶ τοῦ αὐτοῦ νοσήματος, τοῦ ἐλειογενοῦς, ὁ μὲν, διαλείπων τύπος, ἐν γένει ἥπιος καὶ ἡ-

κιστὰ προκαλὼν ἐπιπλοκάς ἀπὸ τῶν σπλάγγνων, ὁ δὲ βαρύτερος καὶ ὡς τὰ πολλὰ συνεπαγόμενος ἐπικινδύνους ἀλλοιώσεις. Ἐν τούτων δὴλον ὅτι τὴν σήμερον δέον ὅπως μὴ διαχωρίζονται, ὡς ἄλλοτε, οἱ τύποι οὗτοι καὶ περιγράφονται ἰδιαιτέρως ὡς δύο διάφορα νοσήματα, καθότι καὶ αὐτὴ ἡ κλινικὴ παρατήρησις εἰς τὰ θερμὰ κλίματα τεκμηριοῖ ἀριδῆλως ὅτι οἱ τύποι οὗτοι ἐκ περιτροπῆς ἐπικρατοῦσιν εἰς τὰς αὐτὰς χώρας καὶ εἰς τὰ αὐτὰ γεωγραφικὰ πλάτη.

Ἀμφότεροι οἱ τύποι οὗτοι, ὡς καὶ οἱ λοιποὶ, μέχρις ἐσχάτων ἀναγνωρίζονται διὰ τοῦ ῥίγους, τῆς συχνότητος τοῦ σφυγμοῦ, καὶ τῆς ὑπερθερμίας ἢ τῆς ψύξεως τοῦ κορμοῦ καὶ τῶν ἄκρων διὰ τῆς ἀρῆς βεβαιουμένης. Ἀλλ' ὡς ἐκ τοῦ τρόπου τούτου τῆς διαγνώσεως διὰ τῶν ἐξωτερικῶν συμπτωμάτων προέκυπτον ἀπάται ἀκούσιαι καθόσον ἡ χρῆσις τοῦ θερμομέτρου δὲν ἐφήρμοζέτο· τὴν σήμερον ὅμως τὰ πράγματα μεταβλήθησαν, διὰ τῶν θερμομετρικῶν παρατηρήσεων καὶ ἐρευνῶν καὶ διὰ τοῦ ὁργάνου τούτου ἐπιτυγχάνεται ἡδιάκρισις τῶν διαφορῶν τύπων καὶ ὁ ἀποσορκισμὸς ἀπὸ τοῦ νοσολογικοῦ τῶν πυρετῶν πίνακος τύπων καὶ μορφῶν οὐδόλως αὐτοῖς ἀνηκόντων.

Ὁ ἀμφημερινός, τριταῖος καὶ τεταρταῖος τύπος εἶναι οἱ ἀληθεῖς τύποι, οἱ οὐδόλως παρακσαλευόμενοι, καὶ οἱ ὑπὸ τοῦ θερμομέτρου καὶ τῆς κλινικῆς παρατηρήσεως πληρέστατα ἐπικυρωθέντες. Ἡ σειρά τῆς συχνότητος τῶν τύπων τούτων εἰς τὰ θερμὰ κλίματα εἶναι ἡ ἐξ ἡς, συνηθέστατος πάντων ὁ ἀμφημερινός, τούτῳ ἔπεται ὡς πρὸς τὴν συχνότητα ὁ τριταῖος, καὶ σπανιώτερος πάντων ὁ τεταρταῖος. Ἀναφέρονται δὲ ἕτεροι τύποι ἐν τοῖς κλασσικοῖς συγγραμμασίν οὐδόλως εἰς τὴν πρᾶξιν ἀπαντῶντες καὶ ἕτεροι κλινικῶς παρατηρούμενοι οὐδόλως δὲ μνημονευόμενοι ὑπὸ τῶν συγγραφέων.

Περὶ τοῦ διπλοῦ ἀμφημερινοῦ τύπου βεβαίως δὲν ὑπάρχει ἐνδοιασμός, ὁ τύπος οὗτος ἀπαντᾷ πράγματι παρὰ τοῖς καχεξιαῖς, χαρακτηριζόμενος ὑπὸ δύο θερμομετρικῶν περιοδικῶν ὑψώσεων ἐντὸς τῶν ἐφκοσίων καὶ τεταρτῶν ὥρων, ὑποδιαίρεται δὲ εἰς δύο λίαν σαφῶς ἀλλήλων διακρινομένης ποικιλίας, εἰς τὴν μίαν τούτων μεταξὺ ἐκείνου παροξυσμοῦ παρατηρεῖται τελεία διάλειψις χαρακτηριζομένη διὰ τῆς ταπεινώσεως τῆς θερμοκρασίας μέχρι τοῦ κατὰ φύσιν, ἔστιν ὅτε δὲ καὶ κατωτέρω τοῦ ὁρίου τούτου, εἰς τὴν ἑτέραν ἢ θερμοκρασία μεταξὺ τῶν δύο παροξυσμῶν δὲν ταπεινοῦται ἐντελῶς, ἀλλὰ διατηρεῖται ἐν μέρει ὑπὲρ τοὺς 37⁰,4, καὶ κατὰ τὸν ἐπόμενον παροξυσμὸν ὑψοῦται ἐκ νέου, ταπεινοῦται δὲ ἐντελῶς μετὰ τὸν δεύτερον παροξυσμὸν καὶ ὑψοῦται ἢ οὐ ἐκ νέου περιοδικῶς τὴν ἐπιοῦσαν. Καὶ ἡ μὲν πρώτη ποικιλία εἶναι ὁ ἀληθὴς διπλός ἀμφημερινός τύπος, ἡ δὲ δευτέρα, μῆπω μέχρι τοῦδε ὑπὸ τῶν συγγραφέων ἀναφερομένη, δύναται καταλλήλως νὰ ὀνο-

μασθῇ διπλοῦς ὑπερέρχόμενος ἀμφημερινός. Σημειώτεον ὅτι εἰς πᾶν τύπον τοῦτον ἡ θερμοκρασία μικρὸν πλέον τοῦ κατὰ φύσιν ὑψοῦται. Θεωρητέα δὲ ὡς πυρετικὴ θερμοκρασία ἡ μέχρι τοῦ 37,6 καὶ 37,8 ἀφικνούμενη διὰ δύο λόγους τοὺς ἐξῆς:

1. — Διότι ὡς καὶ πολλὰ συμπίπτουσιν εἰς τὸν πάσχοντα μετὰ κακουχίας συναδευομένης ὑπὸ κεφαλαλγίας, κοπώσεως, ἀκαθάρτου γλώσσης, ναυτίας κτλ.

2. — Διότι πρὸς ὅρισμὸν τῆς κατὰ φύσιν θερμοκρασίας τῶν κατοίκων τῶν θερμῶν κλιμάτων ἐγένοντο πολλὰ πειράματα ἐνέργηθέντα κατὰ τὴν ἐξῆς τρόπον.

Πρῶτον μὲν θερμολογικῶς ἐξηκριβώθη ἡ θερμοκρασία τῶν ἰθαγενῶν τῶν θερμῶν κλιμάτων κατὰ διαφοροῦς ἐποχὰς καὶ ἐν ὕψει καὶ ἐν νοσηρᾷ καταστάσει, εἴτα δὲ παρὰ τοὺς ἐν ταῖς αὐταῖς χώραις ἐγένετο κατὰ τὸν αὐτόν τρόπον ὁ προσδιορισμὸς τῆς κατὰ φύσιν θερμοκρασίας καὶ εἰς τοὺς ἐλλοθισμένους τοὺς ἐκ διαφορῶν κλιμάτων προσερχομένους ὡς καὶ πολλὰ ναυτηλομένους, ὡς καὶ εἰς τοὺς ἐκ σούτων ἐγκαθισταμένους δραστικῶς ἐν τῇ χώρᾳ. Ἐκ τῆς λεπτομεροῦς δὲ καὶ συγκριτικῆς παρατήσεως ἐραυτῆς προκύπτει ὡς καὶ ὁ συσάδην διαφωρὰ τῆς κατὰ φύσιν θερμοκρασίας δὲν παρατηρεῖται εἰς τοὺς ὑγιεῖς κατοίκους τῶν διαφορῶν κλιμάτων, οἷον μετὰ τὴν Εὐρωπαϊκὴν Σινὼν, Ἀνδῶν, κτλ., ἡ δὲ πυχὸν παρατηρουμένη τοιαύτη διαφορὰ εἶναι ἄλλως ἀστήμαντος καὶ ἀκαξίαν λόγου. Ἦν γὰρ δὲ καὶ κατὰ φύσιν θερμοκρασία τῶν ὑγιῶν εὐρέθῃ κυμαινόμενη μετὰ τὴν ἐλαχίστου ἰσορροπίας καὶ ὑψοῦ τοῦ 37,0, 5, ὥστε πᾶσα τῆς θερμοκρασίας ὑψώσεις πλέον τοῦ ἀνωτάτου τούτου ἑρίου τῶν 37,5 τῆς κατὰ φύσιν θερμοκρασίας θεωρεῖται ὡς πυρετικὴ. Ὁ προσδιορισμὸς τῆς θερμοκρασίας ἐγένετο τοῦ θερμόμετρου τιθεμένου πάντοτε ὑπὸ τὴν μασχάλην.

Εἴρηται ὡς δὲ ὅτι ὁ διπλοῦς ἀμφημερινὸς τύπος ὑπάρχει πάντοτε καὶ ἀπαντᾷ παρὰ τοῖς καχεκτικῶς καὶ δὲ τὴν ἐλῶδη καχεξίαν πάσχουσιν, ἀλλ' ὁ διπλοῦς τριταῖος καὶ ὁ διπλοῦς τεταρταῖος οὐδόλως ἀπαντᾷ εἰς τὰ θερμὰ κλίματα, συνειπῶς εἶναι τύπος ἀνυπαρκτός. Πλεονεχῶς θεωρητικῶς καὶ ἐξ ἀναλογίας ἐξεταζόμενον τὸ παράδειγμα τοῦ διπλοῦς τριταῖος καὶ διπλοῦς τεταρταῖος τύπος πρέπει νὰ ὑπάρχῃ ὡς ὑπάρχει ὁ διπλοῦς ἀμφημερινός, ἀλλ' ἡ θεωρία ἡ μὴ πρὸς τὴν κλινικὴν παρατήρησιν καὶ πείραν στηριζομένη ἐξοβελισθῇ τυχάνει.

Ὡς πρὸς τὸν διπλοῦν τριταῖον τύπον, παρατηρεῖται παροξυσμὸς διαλείποντος πυρετοῦ καὶ ἐκάστην ἡμέραν ὁ τοιοῦτος πυρετός εἶναι ἀμφημερινός, ἀλλὰ διατείνονται οἱ θιασῶται τοῦ δόγματος τούτου ὅτι ὁ παροξυσμὸς τῆς παρεμπίπτουσας ἡμέρας εἶναι ἡμέραν ἑντονος, ἡ μὲν λοιπὴν διαφορὰ τῶν διαφορῶν παροξυσμῶν τῶν ἀπαρτιζόμενων τὸν τύπον τριταῖον κατεῖται εἰς τὴν ὑψοῦ τῆς θερμοκρασίας, ἡτις κατὰ τὴν παρεμπίπτουσαν ἡμέ-

ραν εἶναι μᾶλλον ταπεινὴ, ἀλλ' ἡ ταπεινώσις τῆς θερμοκρασίας αὕτη οὐτε σταθερὰ εἶναι, οὔτε ποτὲ ἐβεβλήθη, τοῦναντίον δὲ ἐκ τῆς κλινικῆς παρατηρήσεως εἰς τὰ θερμὰ κλίματα τὰ ὑπὸ τοῦ ἐλείου μισθώματος μαστιζόμενα καὶ εἰς τοὺς ἀνευδύτους εἰς τὴν ἐνέργειαν τῆς κλινικῆς διπλοῦς τριταῖους εἰς τοὺς ὑποίους ὁ παρατηρητὴς ἀνέτως ἐκτείνει τὸ στάδιον τῶν παρατηρήσεων αὐτοῦ, προκύπτει ὅτι ἡ διαφωρὰ αὕτη τῆς θερμοκρασίας κατὰ τῆς παρεμπίπτουσας ἡμέρας λίαν ποικίλει καὶ δὲν υπερβαίνει τὴν τῶν κανονικῶν ἡμερῶν θερμοκρασίαν εἰς τρόπον ὥστε κατὰ τὴν θεώρησιν τῶν παραδεχομένων τὸν διπλοῦν τριταῖον τύπον ἡ ὑψηλὴ θερμοκρασία παρατηρεῖται τὴν παρεμπίπτουσαν ἡμέραν, ἡ δὲ ταπεινότερα τὴν κανονικὴν. (COURTNEY 1874, 1875, 1876, 1877, 1878, 1879, 1880, 1881, 1882, 1883, 1884, 1885, 1886, 1887, 1888, 1889, 1890, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895, 1896, 1897, 1898, 1899, 1900, 1901, 1902, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 1909, 1910, 1911, 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, 1960, 1961, 1962, 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 2681, 2682, 2683, 2684, 2685, 2686, 2687, 2688, 2689, 2690, 2691, 2692, 2693, 2694, 2695, 2696, 2697, 2698, 2699, 2700, 2701, 2702, 2703, 2704, 2705, 2706, 2707, 2708, 2709, 2710, 2711, 2712, 2713, 2714, 2715, 2716, 2717, 2718, 2719, 2720, 2721, 2722, 2723, 2724, 2725, 2726, 2727, 2728, 2729, 2730, 2731, 2732, 2733, 2734, 2735, 2736, 2737, 2738, 2739, 2740, 2741, 2742, 2743, 2744, 2745, 2746, 2747, 2748, 2749, 2750, 2751, 2752, 2753, 2754, 2755, 2756, 2757, 2758, 2759, 2760, 2761, 2762, 2763, 2764, 2765, 2766, 2767, 2768, 2769, 2770, 2771, 2772, 2773, 2774, 2775, 2776, 2777, 2778, 2779, 2780, 2781, 2782, 2783, 2784, 2785, 2786, 2787, 2788, 2789, 2790, 2791, 2792, 2793, 2794, 2795, 2796, 2797, 2798, 2799, 2800, 2801, 2802, 2803, 2804, 2805, 2806, 2807, 2808, 2809, 2810, 2811, 2812, 2813, 2814, 2815, 2816, 2817, 2818, 2819, 2820, 2821, 2822, 2823, 2824, 2825, 2826, 2827, 2828, 2829, 2830, 2831, 2832, 2833, 2834, 2835, 2836, 2837, 2838, 2839, 2840, 2841, 2842, 2843, 2844, 2845, 2846, 2847, 2848, 2849, 2850, 2851, 2852, 2853, 2854, 2855, 2856, 2857, 2858, 2859, 2860, 2861, 2862, 2863, 2864, 2865, 2866, 2867, 2868, 2869, 2870, 2871, 2872, 2873, 2874, 2875, 2876, 2877, 2878, 2879, 2880, 2881, 2882, 2883, 2884, 2885, 2886, 2887, 2888, 2889, 2890, 2891, 2892, 2893, 2894, 2895, 2896, 2897, 2898, 2899, 2900, 2901, 2902, 2903, 2904, 2905, 2906, 2907, 2908, 2909, 2910, 2911, 2912, 2913, 2914, 2915, 2916, 2917, 2918, 2919, 2920, 2921, 2922, 2923, 2924, 2925, 2926, 2927, 2928, 2929, 2930, 2931, 2932, 2933, 2934, 2935, 2936, 2937, 2938, 2939, 2940, 2941, 2942, 2943, 2944, 2945, 2946, 2947, 2948, 2949, 2950, 2951, 2952, 2953, 2954, 2955, 2956, 2957, 2958, 2959, 2960, 2961, 2962, 2963, 2964, 2965, 2966, 2967, 2968, 2969, 2970, 2971, 2972, 2973, 2974, 2975, 2976, 2977, 2978, 2979, 2980, 2981, 2982, 2983, 2984, 2985, 2986, 2987, 2988, 2989, 2990, 2991, 2992, 2993, 2994, 2995, 2996, 2997, 2998, 2999, 3000, 3001, 3002, 3003, 3004, 3005, 3006, 3007, 3008, 3009, 3010, 3011, 3012, 3013, 3014, 3015, 3016, 3017, 3018, 3019, 3020, 3021, 3022, 3023, 3024, 3025, 3026, 3027, 3028, 3029, 3030, 3031, 3032, 3033, 3034, 3035, 3036, 3037, 3038, 3039, 3040, 3041, 3042, 3043, 3044, 3045, 3046, 3047, 3048, 3049, 3050, 3051, 3052, 3053, 3054, 3055, 3056, 3057, 3058, 3059, 3060, 3061, 3062, 3063, 3064, 3065, 3066, 3067, 3068, 3069, 3070, 3071, 3072, 3073, 3074, 3075, 3076, 3077, 3078, 3079, 3080, 3081, 3082, 3083, 3084, 3085, 3086, 3087, 3088, 3089, 3090, 3091, 3092, 3093, 3094, 3095, 3096, 3097, 3098, 3099, 3100, 3101, 3102, 3103, 3104, 3105, 3106, 3107, 3108, 3109, 3110, 3111, 3112, 3113, 3114, 3115, 3116, 3117, 3118, 3119, 3120, 3121, 3122, 3123, 3124, 3125, 3126, 3127, 3128, 3129, 3130, 3131, 3132, 3133, 3134, 3135, 3136, 3137, 3138, 3139, 3140, 3141, 3142, 3143, 3144, 3145, 3146, 3147, 3148, 3149, 3150, 3151, 3152, 3153, 3154, 3155, 3156, 3157, 3158, 3159, 3160, 3161, 3162, 3163, 3164, 3165, 3166, 3167, 3168, 3169, 3170, 3171, 3172, 3173, 3174, 3175, 3176, 3177, 3178, 3179, 3180, 3181, 3182, 3183, 3184, 3185, 3186, 3187, 3188, 3189, 3190, 3191, 3192, 3193, 3194, 3195, 3196, 3197, 3198, 3199, 3200, 3201, 3202, 3203, 3204, 3205, 3206, 3207, 3208, 3209, 3210, 3211, 3212, 3213, 3214, 3215, 3216, 3217, 3218, 3219, 3220, 3221, 3222, 3223, 3224, 3225, 3226, 3227, 3228, 3229, 3230, 3231, 3232, 3233, 3234, 3235, 3236, 3237, 3238, 3239, 3240, 3241, 3242, 3243, 3244, 3245, 3246, 3247, 3248, 3249, 3250, 3251, 3252, 3253, 3254, 3255, 3256, 3257, 3258, 3259, 3260, 3261, 3262, 3263, 3264, 3265, 3266, 3267, 3268, 3269, 3270, 3271, 3272, 3273, 3274, 3275, 3276, 3277, 3278, 3279, 3280, 3281, 3282, 3283, 3284, 3285, 3286, 3287, 3288, 3289, 3290, 3291, 3292, 3293, 3294, 3295, 3296, 3297, 3298, 3299, 3300, 3301, 3302, 3303, 3304, 3305, 3306, 3307, 3308, 3309, 3310, 3311, 3312, 3313, 3314, 3315, 3316, 3317, 3318, 3319, 3320, 3321, 3322, 3323, 3324, 3325, 3326, 3327, 3328, 3329, 3330, 3331, 3332, 3333, 3334, 3335, 3336, 3337, 3338, 3339, 3340, 3341, 3342, 3343, 3344, 3345, 3346, 3347, 3348, 3349, 3350, 3351, 3352, 3353, 3354, 3355, 3356, 3357, 3358, 3359, 3360, 3361, 3362, 3363, 3364, 3365, 3366, 3367, 3368, 3369, 3370, 3371, 3372, 3373, 3374, 3375, 3376, 3377, 3378, 3379, 3380, 3381, 3382, 3383, 3384, 3385, 3386, 3387, 3388, 3389, 3390, 3391, 3392, 3393, 3394, 3395, 3396, 3397, 3398, 3399, 3400, 3401, 3402, 3403, 3404, 3405, 3406, 3407, 3408, 3409, 3410, 3411, 3412, 3413, 3414, 3415, 3416, 3417, 3418, 3419, 3420, 3421, 3422, 3423, 3424, 3425, 3426, 3427, 3428, 3429, 3430, 3431, 3432, 3433, 3434, 3435, 3436, 3437, 3438, 3439, 3440, 3441, 3442, 3443, 3444, 3445, 3446, 3447, 3448, 3449, 3450, 3451, 3452, 3453, 3454, 3455, 3456, 3457, 3458, 3459, 3460, 3461, 3462, 3463, 3464, 3465, 3466, 3467, 3468, 3469, 3470, 3471, 3472, 3473, 3474, 3475, 3476, 3477, 3478, 3479, 3480, 3481, 3482, 3483, 3484, 3485, 3486, 3487, 3488, 3489, 3490, 3491, 3492, 3493, 3494, 3495, 3496, 3497, 3498, 3499, 3500, 3501, 3502, 3503, 3504, 3505, 3506, 3507, 3508, 3509, 3510, 3511, 3512, 3513, 3514, 3515, 3516, 3517, 3518, 3519, 3520, 3521, 3522, 3523, 3524, 3525, 35

είναι ο δεκαπενθήμερος τύπος, ὅστις ἄλλως διὰ τῶν αὐτῶν χαρακτηρίζεται χαρακτηρῶν ὡς καὶ ὁ ἑκτάτος, ἐβδομαδιαίος, ὀκταήμερος. Οὐδέποτε δὲ παρατηρεῖται ὁ ἑννεαήμερος τύπος.

Συνοψίζοντες λοιπὸν ὡς πρὸς τοὺς ἐλαιογενεῖς διακρίνοντας πυρετοὺς λέγομεν ὅτι διακρίνονται οὗτοι εἰς ἀμφημερινούς, διπλοὺς ἀμφημερινούς, γνησίους, διπλοὺς ἀμφημερινούς ὑπηρεχομένους, τριταίους, τεταρταίους, πεμπταίους, ἑκταίους, ἐβδομαδιαίους, ὀκταήμερους, δεκαπενθήμερους καὶ μηνιαίους.

(ἀκολουθεῖ) Γ.

ΠΕΡΙ ΕΚΣΤΡΟΦΗΣ ΤΗΣ ΚΥΣΤΕΩΣ.

(EXTROPHIE OU EXTROVERSION)

ὑπὸ ΒΑΡΘΟΛΟΜΑΙΟΥ Α. ΓΚΙΖΗ (ἐν Παρισίοις).

(Συνέχεια, ἔρα σελ. 1).

Τὰ ἡθικὰ ὅσῃ ἂν καὶ κακῶς μεμορφωμένα οὐχ ἤττον ὑφίστανται, τὸ σῶμα αὐτῶν εἶναι ἐστενωμένον, ἢ ἄκανθα παραμένει, οἱ δὲ κλάδοι εἰσὶν ὀλιγώτερον παχεῖς μᾶλλον κάθετοι καὶ περὶ ἀλλήλους, τὸ ἐπιπωματικὸν ἢ ὠσειδὲς τμήμα εἶναι ἐστενωμένον, ἀλλὰ σταθερῶς ὑπάρχον.

Τὸ φερὸν ὅττοῦν ἐκτελεῖ κίνησιν συνήθως τοιαύτην, ὥστε βυθίζεται πλεον μετὰ τῶν εἰλεακῶν ὁσίων, ὅτε ταυτοχρόνως ἡ βάσις αὐτοῦ φέρεται πρὸς τὰ πρόσω, ἐξ οὗ προκύπτει ἐλάττωσις τῆς προσθιοπισθίας διαμέτρου τῆς εἰσόδου τῆς λεκάνης.

Ἀναφέρονται δὲ περιπτώσεις, καθ' ἃς τὰ ἡθικὰ ὅσῃ ἦσαν συγκεκολλημένα πρὸς σχηματισμὸν τῆς ἡθικῆς συμφύσεως (obs. Rigand, Thèse de Hergott, 1874, Nancy.)

Τὰ δύο ὅσῃ τῆς ἡθικῆς συνεχονται ἀλλήλοις δι' ἰσώδους τινὸς δεματίου μᾶλλον ἢ ἤττον παχεῖς, ὅπερ οὐδέποτε δύναται νὰ ἀντικαταστήσῃ τὸν τρόπον τῆς πλέον τελείας ἐνώσεως τῆς ὑπὸ τῆς ἡθικῆς συμφύσεως ἀποτελουμένης. Ἡ τοιαύτη ἄλλειψις τῆς συναρμογῆς τῆς λεκάνης πρὸς τὰ ἐμπρός (ὅπερ ὁ Litmann καλεῖ λεκάνην διεφθαρμένην) ἔχει ὡς κατωτέρω ὁ ἀναφέρωμεν σπουδαιότητά τινα κατὰ τὸν τοκετὸν, δίδει δὲ ἐνίοτε εἰς τοὺς φορεῖς τῆς παθήσεως τυχύτης ἐν βιάσμαθ' ὅλως διόλου χαρακτηριστικὸν ὅμοιον πρὸς τὸ τῆς νήσιος· καθὰ δὲ ὁ Berger ἐν τινι κλινικῷ αὐτοῦ μαθήματι περὶ ἐκστρόφης εἶπεν, ὅραμα ἀξιοσημείωτον εἶναι, ὅτι ἡ τοιαύτη παραμόρφωσις οὐδόλως κωλύει τὴν κίνησιν, ὑπάρχουσι δὲ ἐν τῇ ἐπιστήμῃ τέσσαρες περιπτώσεις τοῦ τοι-

οὔτου εἶδους, καθ' ἃς ἐν μὲν τῇ μιᾷ ὁ τοκετὸς ἔληξε διὰ τοῦ θανάτου, ἐν δὲ ταῖς λοιπαῖς τρισίν, ὁ τοκετὸς ἐγένετο μὲν εὐκόλως, συνωδευθὴ ὅμως ὑπὸ προπτώσεως τῆς μήτρας, ἥτις συνετέλεσεν εἰς τὸ νὰ ἐπιπλέξῃ τὴν κατάστασιν τῆς ἀσθενούς, ἢ δὲ πρόπτωσις αὕτη τῆς μήτρας εὐκόλως ἐξηγεῖται διὰ τῆς ἐλλείψεως τῆς προσθίας μοίρας τῆς λεκάνης, ἥτις ὡς γνωστὸν παρέχει δυναμικὰ μέσα πρὸς στήριξιν τοῦ ὀργάνου τῆς κυκλοφορίας.

Ἐκ μέρους τῶν κατὰ βάθος ὀργάνων ἔχομεν καὶ ἄλλας ἀλλοιώσεις, παρὰ μὲν τῷ ἄρρενι φύλῳ, ἀνεξαρτήτως τῆς ἐλλείψεως ἢ τῆς μικρότητος τοῦ προστάτου, παρατηροῦμεν συνήθως ἐλλειψιν ἢ ἀτροφίαν τῶν σπερματικῶν κυστιδίων ἢ σπερματοθηκῶν, ἅπερ, ὅτε ὑπάρχουσι, παρυσίζονται ὑπὸ τὴν μορφήν μικρῶν ὀγκιδίων, ἅτινα φέρονται πρὸς τοὺς διαφόρους ἀγωγούς ἀλλ' ἀνευ συγκοινωνίας τινὸς πρὸς τὰ ἐξω.

Οἱ σπερματογωγοὶ (sanaux ejaculateurs), ὅταν ὑπάρχουσιν, ἀνοίγονται διὰ δύο στομίων εὐδιακρίτων κατὰ τὴν βέειν τῆς αὐλακος, ἣν ἀποτελεῖ ὁ ἀγωγὸς τῆς οὐρήθρας καὶ ἐπὶ τῆς ἐπιφανείας τοῦ σπερματικοῦ λοφιδίου.

Οἱ οὐρητῆρες γενικῶς ἔχουσιν ἰδιαιτέρων διατάξιν, ἀντὶ νὰ φέρωνται κατ' εὐθείαν ἐκ τῶν νεφρῶν εἰς τὴν κύστιν, βυθίζονται μᾶλλον ἢ ἤττον ἐν τῇ μικρᾷ λεκάνῃ, ὁπόθεν ἀνέρχονται, ὅπως καταλήξουσιν εἰς τὸ κυστικὸν τοίχωμα, οὐχὶ σπανίως δὲ εὐρίσκονται διευρυμένῃ ὅτε ὁ εἰς ὅτε καὶ οἱ δύο, ἐνίοτε δὲ τὸσόν σπουδαίως διευρύνονται, ὥστε δύναται τις νὰ τοὺς παραιοποιᾷ πρὸς τὰς τῶν ἐντέρων ἑλικας, ἢ τοιαύτη ὅμως διευρυνσις τῶν οὐρητῆρων ἀπαντᾷται μονοπλάγιως συνήθως καὶ συνοδεύεται ὑπὸ ὑπερτροφίας τοῦ τοιχώματος αὐτῶν, ὅπερ φαίνεται νὰ ἦναι τὸ ἀποτέλεσμα πεπαλαιωμένης φλεγμονῆς, τὸ τοιοῦτον ἀπαντᾷται μὲν παρὰ τοῖς παισὶν ἀλλ' αἰετοτε παρὰ τοῖς ἐφήβοις, προέρχονται δὲ ἐξ ἐρεθισμοῦ φερομένου ἐκ τοῦ βλεννομένου τῆς κύστεως καὶ διαδιδομένου κατὰ συνέχειαν ἰστοῦ μέχρις αὐτῶν τῶν οὐρητῆρων, πρὸς δὲ καὶ ἐκ τοῦ κωλύματος περὶ τὴν ἔκκρισιν τοῦ παραγομένου οὔρου ὡς ἐκ τῆς πίεσεως, ἣν ἐξασκοῦσιν αἱ διαφοραὶ συσκευαὶ ἢ τὰ ἐνδύματα ἐπὶ τοῦ στομίου αὐτῶν.

Τὸ ὅπισθεν τοίχωμα τῆς ἐκστρόφης κύστεως ἐπιστρώννυται ὑπὸ τοῦ περιτονίου, συνήθως πεπαχυμένου κατὰ τὸ μέρος τοῦτο καὶ καλυμμένου ὑπὸ τῆς ἀπονευρώσεως, ἥτις ἐνώνει τοὺς ὀρθοὺς κοιλιακοὺς μῦς, οἵτινες δισταμένοι ἀπ' ἀλλήλων ἐν τῇ μέσῃ γραμμῇ, ἀκριβῶς καθ' ὃ μέρος καθεὶς ὁ κυστικὸς ὄγκος, περιορίζουσιν ἐκατέρωθεν τὰς πλαγίας μοίρας τοῦ ὄγκου· ἀλλὰ ἡ διάστασις αὕτη ὑφίσταται καὶ ὀλίγον τι ὑπεράνω τοῦ ὄγκου, ὁπότε, ὡς ἐκ τῆς ἐκ τούτου χαλαρώσεως τοῦ κοιλιακοῦ τοιχώματος, συμβαίνει οὐχὶ σπανίως νὰ παρατηρήσωμεν ἐξόμφαλον κατὰ

τὴν στιγμήν τοῦ τοκετοῦ, εἴτε βαρύτεραν, κατὰ συνέπειαν, κραυγῶν, ἢ τάσας, πρὸς ἀποπάτησιν.

Μετὰ τῶν ἀνωμαλιῶν, ὥς περιγράφουμεν, δύναται νὰ συμπεσῶσιν ἄλλαι βλάβαι, ὥς δυνάμεθα νὰ θεωρήσωμεν συμπτωματικὰς ἢ ὡς ἐξ αἰτίας ἀναπτύξεως· μεταξὺ τῶν πρώτων ἀναφέρουμεν τὰς βουδωνομήλας, τὴν πρόπτωσιν τοῦ ὀρθοῦ καὶ τῆς μήτρας· μεταξὺ δὲ τῶν δευτέρων, τὴν συγκοινωνίαν τῆς κύστεως μετὰ τοῦ ὀρθοῦ, ὡς ὁ Breschet ἀνέφερε παρατήρησιν τινὰ τοῦ Goupil, médecin d'Agreñtan. Ἡ τοιαύτη μεταξὺ τοῦ ὀρθοῦ καὶ κύστεως συγκοινωνία δύναται νὰ συμπέσῃ μετ' ἀτρησίας τοῦ δακτυλίου, ἥτις δύναται καὶ μόνη νὰ ὑπάρχῃ, ἀπὸτε παρατηρεῖται ἄλλαισι τοῦ ὀρθοῦ (Rose, Obs. traduct. p. 125).

Αἱ συνέπειαι τῆς ἐκτροφῆς τῆς κύστεως ὑπολογίζονται ἐκ τῶν προηγηθέντων· ἐντελής καὶ συνεχὴς ἀκράτεια τῶν οὐρίων, ἀπερρέοντα ἐπὶ τῶν γειτονικῶν μερῶν ῥυπαίνουσι καὶ ἐρεθίζουσι ταῦτα, καὶ ἀπαρτίσθαι συνηθέστατα καθίστανται ἢ ἔδρα ἀποφοσιδώσεων, αἵτινες δύναται νὰ ᾄσιν ἢ ἀφετηρία σπουδαίων συμπτωμάτων, οἱ ἀσθενεῖς ἀναδίδουσι δυσσάρεστον δομὴν οὐρώδῃ, πολλοὶ εἶναι ἠναγκασμένοι νὰ φέρωσιν ἐνδύματα γυναικεῖα ἐὰν δὲν φέρωσι τὴν κατάλληλον συσκευήν.

Ἡ τοιαύτη πάθησις ἐπιπλέκουσα συγγήως ἄλλας δυσμορφίας κώλυεν τοὺς ἀσθενεῖς τοὺς προσβεβλημένους ἐξ αὐτῆς νὰ ζῶσιν ἐπὶ πολὺν χρόνον, ὁ Desgranges (Breschet, Dict. des sciences méd. article Exstrophie) παρατήρησεν ἄτομον τοιοῦτον φθάσαν εἰς ἡλικίαν 37 ἐτῶν, καὶ ὁ Vigneau (Ann. clin. de Montpellier 1856) ἀναφέρει ἐπὶ τῆς τοιοῦτους ἀσθενεῖς φθάσαντας μέχρι τῶν 40—50—70 ἐτῶν.

Αἰτιολογία. Παθογένεια.

Ἡ τοιαύτη δυσμορφία τῆς κύστεως εἶναι σχετικῶς σπανία, κατὰ τὸν Puech (Gazette de Joulin 1873) παρατήρησεν αὐτὴν ἐπτάκις ἐπὶ 700,000 γεννήσεων.

Πάντες οἱ συγγραφεῖς συμφωνοῦσι παραδεχόμενοι ὅτι συχνότερον ἐν τῇ ἀρρενι φύλῃ ἢ ἐν τῇ θήλῃ κατὰ τὴν ἀναλογίαν 6:1 ἢ 7:1 ὅλης καὶ ὁ χειρουργὸς Bergier εἶπεν ἐν τινὶ κλινικῇ αὐτοῦ μαθήματι προκειμένου περὶ ἐκτροφῆς τῆς κύστεως.

Ποῦτος δὲ εἶναι ὁ τρόπος τῆς διαμορφώσεως τῆς ἀναπτύξεως ταύτης; Καθὰ ἐλέγχθησαν πρὸ πολλῶν χρόνων, ἡ ἐπὶ τῶν ἡλικίων διαταραχῶν μᾶλλον ἢ ἥττον ψωφῶς δύχεται νὰ συντελέσῃ πρὸς παραγωγὴν συγγενικῶν ἀνωμαλιῶν, ὡς τροποποιούσα οὕτως εἶπεν τὰς συνθήκας τῆς ὀρέξεως τοῦ ἐμβρύου.

Πλεῖστοι δὲ θεωροῦσι ἐπὶ τῷ ζητήματι τοῦτο παρήχθησαν· ὁ Rose ἐν ἔτει 1794 παρεδέχετο τὸν τραυματισμὸν τῆς μήτρας· ὁ Cliaussier καὶ ὁ Breschet παρεδέχθησαν ὅτι ἡ δυσμορφία αὕτη ἀφείλετο εἰς ῥῆξιν τοῦ προσθίου τοιχώματος τῆς κύστεως, προηγουμένως προσπεσούσης (ἐν εἴδει κήλης) ἐν τῇ μεσοδικαστήματι, περὶ ἀφίνουσι μεταξὺ αὐτῶν οἱ ὀρθοὶ κοιλιακοὶ μῦς· ἡ κύστις δ' ἀναστρέφεται ὠθουμένη πρὸς τὰ ἔξω, ὅθεν ἡ ἀπόφραξις τοῦ κυστικοῦ στομίου τῆς οὐρήθρας οἱ εἰρημένον συγγραφεῖς ἀρνοῦνται καὶ τὸ τοιοῦτον μὴ ἀναγνωρίζοντες τὴν πάθησιν ἐπισπαδίας (epispadias) ἥτις εἶναι πάθησις συσταμένη, ὡς γνωστὴν εἰς τὴν διαίρεσιν τοῦ ἀνωτέρου τοιχώματος τῆς οὐρήθρας εἴτε κατὰ τὴν βάλανον, εἴτε καὶ ἀπὸ τὸ πῆος, εἴτε καὶ καὶ ἀπασαν τὴν διαδρομὴν τῆς οὐρήθρας.

Ὁ Bonn καὶ μετ' αὐτὸν ὁ Duncan (Edimbourg Med. and chir. Journal 1805) παρεδέχθησαν ὡς αἰτίαν τῆς πάθσεως τὴν ῥῆξιν τῆς κύστεως ἐκ τῶν ἐν αὐτῇ συλλεγόντων οὐρίων κατὰ συνέπειαν ἀτρησίας τινὸς τῆς οὐρήθρας· τὴν τοιαύτην γνώμην ὑπερηστήθη καὶ ὁ Meiss (Berlin 1865).

Ὁ Muller καὶ Rokitansky παρεδέχθησαν τὴν ἀνωτέρω γνώμην, ἀλλ' ὁ μὲν Muller παρεδέχετο πρὸς τοῦτοις ὅτι δύναται νὰ προσέλθῃ ἐξ αἰετοῦ ἀναπτύξεως καὶ ἐξ ἐλλείψεως τῆς συγκαλλήσεως τῶν δύο κοιλιακῶν πετάλων.

Ὁ Frederic Meckel (Journal de méd. Anatomique) Vrolik 1822 (Memoire sur quelques sujets d'anatomie et de physiologie) καὶ Isidore Geoffroy Saint-Hilaire (Traité de tératologie 1882) παρεδέχθησαν τὴν ἀτελεῖ ἀνάπτυξιν· Ὁ Valpeau, ἐν ἔτει 1838, (à l'Académie de Médecine) παρεδέχετο τὴν μεγάλην ἀτονίαν τοῦ κοιλιακοῦ τοιχώματος παρὰ τῆς ἀρτιγενέσι καὶ συνεπέρανεν ὅτι ἡ ἐκτροφή ἀφείλεται εἰς μίαν παθολογικὴν ἀλλοίωσιν τοῦ ὑπογαστρίου.

(ἀκολουθεῖ)

MORPHINOMANIA.

Ἡ τε ἐξάπλωσις τοῦ πολιτισμοῦ καὶ τῶν φώτων, καὶ ἡ τελειοποίησις καὶ αἱ πρόοδοι τῶν ἐπιστημῶν καίτοι σπουδαίως ἐν πολλοῖς συντελέσασαι εἰς τὸν διασκεδασμὸν προλήψεων καὶ ἐσφαλμένων γνώσεων ἀφ' ἑνὸς, καὶ εἰς τὴν εὐημερίαν καὶ τὸ εὖ ἔχειν τοῦ ἀνθρώπου ἀφ' ἑτέρου, οὐδόλως κατώρηνσαν νὰ ἐκρίζωσιν ἢ καὶ νὰ μετριάσωσι τοὺν ὀνείον· διὰ τοῦτο ἐπέτεινεν καὶ εἰς ἀκμὴν ἡ γαγον, τὸ ἄλλως ἐμφύτον τοῦ ἀνθρώπου ἑλάν.

τωμα, τῆς ῥαστώνης καὶ ἀμεριμνίας, τὸ ὅποῖον ὁ ἀνθρώπος, εἰς οἰονδήποτε καὶ ἂν εὐρίσκειται ζώον τῆς ὑψηλίου, εἰς οἰονδήποτε καὶ ἂν ἀνήκει φυλὴν, εἰς οἰονδήποτε καὶ ἂν διατελεῖ βαθμὸν πολιτισμοῦ καὶ ἀναπτύξεως, πειρᾶται πάντοτε ἐκ παντὸς νὰ κορέσῃ τρόπου, διὰ δύο κυρίως μέσων, διὰ τῶν διεγερτικῶν διὰ τῶν ναρκωτικῶν· καὶ διὰ μὲν τῶν πρώτων ἐπιδιώκει τὴν ἔττω καὶ στιγμιαίαν τῶν τε φυσικῶν καὶ διανοητικῶν αὐτοῦ δυνάμεων ῥώμην, διὰ δὲ τῶν δευτέρων τὴν παροδικὴν τῶν τοῦ ἐφημέρου τούτου κόσμου περιπετειῶν λήθην καὶ τὴν φαντασιώδη πλάνην ἰδεώδους μέλλοντος. Τὸ πρὸς ἐπιτυχίαν τοῦ πρώτου σκοποῦ μέσον εἶναι τὸ οἰνόπνευμα καὶ τὰ τούτου σύνθετα, τὸ δὲ πρὸς ἐπίτευξιν τοῦ δευτέρου σκοποῦ μέσον εἶναι τὸ ὄπιον καὶ τὰ ἐξ αὐτοῦ σκευάσματα.

Ἡ χρῆσις ἀμφοτέρων τῶν μέσων τούτων, δι' οὓς εἰρηαὶ σκοποῦς, ἐπὶ χρόνον οὐ μόνον ἀποβάλλει τῷ ἀνθρώπῳ ἕξις ἀφ' ἧς ἀδύνατον ἐπὶ τέλους ν' ἀποσπασθῇ, ἀλλὰ καὶ τὸν ὁργανισμὸν ὑπονομεύει, κλονίζει καὶ ἐν τέλει καταστρέφει. Ἐπὶ μακρὸν χρόνον ἡ τῶν οἰνοπνευματωδῶν χρῆσις πρὸς ἐκπλήρωσιν δηλονότι τοῦ πρώτου σκοποῦ, ἦτο τὰ μέγιστα ἐξηπλωμένη παρ' ἅπασιν τοῖς ἔθνεσιν, παρ' ἅπασιν τοῖς λαοῖς, οὐ μόνον ἐνθα ἡ ἀμπελος αὐτοφυῆς παρῆγεν ἄμεσον καὶ πρόχειρον τὸ μέσον, ἀλλὰ καὶ ἐνθα τὸ φυτὸν τοῦτο ἦτο ἐντελὲς ἄγνωστον καὶ ἐνθα ἡ βιομηχανία καὶ τὸ ἐμπόριον ἀνεπλήρουν τὴν ἔλλειψιν τῆς φύσεως· ἡ δὲ τῶν ναρκωτικῶν χρῆσις, καὶ δὴ τοῦ ὄπιου, περιωρίζετο παρὰ τισιν μόνον λαοῖς, παρ' οἷς διὰ πολλοὺς καὶ δυσκόλους ἀνευρισκομένους λόγους ἐπεκράτει υἱοῦσι ὡς ὁρησκευτικὸν ἔθιμον. Ἀπὸ τινων ὁμῶς ἐτῶν καὶ παρ' αὐτοῖς τοῖς μάλ· λον πεπολιτισμένοις ἔθνεσιν καὶ λαοῖς εἰσῆλθ' ἡ δυστυχὴς ἡ τῶν ναρκωτικῶν χρῆσις πρὸς τὸν αὐτὸν σκοπὸν, τάχιστα δὲ ἐγένοντο καταφανῆ τὰ ἐκ τῆς χρήσεως τῶν οὐσιῶν τούτων ὀλέθρια ἀποτελέσματα ἐπὶ τὸν ἀνθρώπινον ὁργανισμὸν.

Ἐν τῶν οὐσιωδεστέρων ἀποτελεσμάτων τῆς χρήσεως τῶν ναρκωτικῶν εἶναι ἀναγνιστῆται ἡ **ΝΗΟΡΜΟΦΙΝΟΜΑΝΙΑ**, ἥτις καὶ ἐν Ἀγγλίᾳ, καὶ ἐν Γαλλίᾳ, καὶ ἐν Γερμανίᾳ καὶ ἄλλαχοῦ παρατηρηθεῖσα περιεγράφη ὡς ἰδίᾳ νόσος. Ταύτης δίδομεν ἐνταῦθα σύντομον μὲν ἀλλὰ πιστὴν εἰκόνα μετὰ τινων κλινικῶν παρατηρήσεων, ἀφοῦ ἐπίτης συντόμως προτάξωμεν ἐν ἰδίῳ κεφαλαίῳ τὰ περὶ μορφίνης ὑπὸ φυσιολογικῇ, θεραπευτικῇ καὶ τοξικῇ ἑποψίᾳ.

Α.

Ἡ μορφίνη ἐν ἀρχῇ τοῦ παρόντος αἰῶνος ἀνακαλυφθεῖσα ὑπὸ τοῦ Desrosne καὶ Seguin, εἶναι ἐν τῶν πολλῶν τοῦ ὀπίου ἀλκαλοειδῶν, τῷ 1818 δὲ ἀπεχωρίσθη ὀριστικῶς ὑπὸ τοῦ Serpigny ὅστις καὶ συνεπλήρωσε τὰς τῶν πρὸ αὐτοῦ ἐρεῦνας.

Ὁ μᾶλλον συνήθης τὴν σήμερον τρόπος τῆς χρήσεως τῆς μορφίνης εἶναι ὁ διὰ τῆς ὑποδερμικῆς μεθόδου, δι' αὐτῆς καὶ ὁ σοφὸς ἐνεργεῖ τὰ πειράματα αὐτοῦ, καὶ ὁ ἱατρὸς ἀνακουρίζει τοὺς ἐκ τοῦ πάσχοντα· καὶ ὁ μορφινομανὴς δηλητηριάζει αὐτὸς ἐκ τῶν μόνος ἐν κρυπτῷ ἡδέως γεύμενος τὸ παρέχον αὐτῷ τὴν ἄφατον ἡδονὴν μέσον.

Ἐν ταῖς ὑποδερμαίσις τῆς μορφίνης ἐνεσεσιν συνοψίζεται ἅπασα ἡ ἱστορία τοῦ ἀλκαλοειδοῦς τούτου, ὅπερ διὰ τῶν φυσιολογικῶν αὐτοῦ ἐνεργειῶν καθίσταται ἐν τῶν πολυτιμωτέρων φαρμάκων, ὡς καὶ διὰ τῶν τοξικῶν αὐτοῦ ἀποτελεσμάτων ἐν τῶν κινδυνωδεστέρων δηλητηρίων, τὸ κύριον καὶ μόνον αἷτιον τῆς μορφινομανίας, ἥτις καίτοι νέα νόσος οὐχ' ἦττον πολλὰν ἐπ' ἐσχάτων ἔλαβε τὴν ἐξάπλωσιν.

Ἡ ὑποδερμικὴ τῆς μορφίνης χρῆσις ἐπινοηθεῖσα τῷ 1859 ὑπὸ τοῦ Béhier, ἐτελειοποιήθη ἀκολούθως, καὶ διὰ πολλῶν εἰδικῶν συγγραφῶν καθωρίσθη καὶ ἡ φύσις τῆς πρὸς ἔντασιν διαλύσεως, καὶ αἱ ἀπαιτούμεναι διὰ τὴν ἐγγείρησιν προφυλάξεις, καὶ ὁ τρόπος τῆς ἐκτελέσεως αὐτῆς κλ. περὶ τῶν ὁποίων ὁμῶς οὐδόλως προτιθέμεθα νὰ ἐνδιατρίψωμεν ἐνταῦθα.

Ἡ μορφίνη ἀναποθεῖσα ἐνεργεῖ ἐπὶ τὰ κέντρα τοῦ νευρικοῦ συστήματος καὶ ἰδίᾳ ἐπὶ τὸν ἐγκέφαλον· καὶ ἀπὸ μικρῶν μὲν δόσεων κατάρχει εἰς ὕπνον, ἀπὸ μεγάλων δὲ εἰς κῆρον, ἀλλὰ καὶ ἡ κατέδειξε διὰ πειραμάτων ὁ Claude Bernard ὑπὸ τὴν δρᾶσιν τῆς μορφίνης αὐξάνεται ἡ ἀνακλαστικὴ διεγερτικότης, καὶ τὸ ζῶον καίτοι ἐν νάρκῃ καὶ ἐν καταστάσει ὥστος πτόματος, κατὰ τὴν ἑκφρασιν τοῦ Bernard, ἀποσύρει τὸ σκέλος νυσσόμενον, τρέμει καὶ κινεῖται ἐπὶ θερμῶς γιγνομένου περὶ αὐτό. Ἐκφράζεται δὲ ὁ φυσιολόγος οὗτος εἰς τὰ ἐν τῷ Collège τῆς Γαλλίας μαθήματα αὐτοῦ τῷ 1868 περὶ τῶν φυσιολογικῶν τῆς μορφίνης ἐνεργειῶν ὡδὲ πως. «Κατὰ τὴν περίοδον τῆς ὑπερμέτρου ταύτης διεγερτικότητος, ἡ πᾶσις βαίνει αὐξανομένη ἐπὶ τινὰ χρόνον εἰσέτι ὑπὸ τὴν δρᾶσιν τῆς μορφίνης καὶ ἐπὶ μακρὸν παρατείνεται. Μετὰ τοῦτο τὸ ζῶον συνέρχεται καὶ ἀφυπνίζεται διερχόμενον διὰ νέας διεγερτικότητος περιόδου. Ὑπὸ τὴν δρᾶσιν τῆς μορφίνης ἡ διάνοια πρώτη παθαίνεται καὶ ὑστατα ἐπανέρχεται εἰς τὸ κατὰ φύσιν». Ἡ μορφίνη ἀμβλύνει τὴν αἰσθησιν ἀλλὰ δὲν τὴν ἀποσθεννύει, καὶ ἡ μὲν πρὸς τὸ ἄλγος αἰσθησις ἐλαττοῦται, τοῦ ναντίου δὲ ἡ τῶν αἰσθητικῶν νέρων διεγερτικότης ἐντείνεται. Ὁ Troussseau κατέδειξεν ὡς ἰδίαν ἐνέργειαν τῆς μορφίνης ἰδίαν τῆς αἰσθητικότητος τοῦ δέρματος ἀλλοίωσιν συνισταμένην εἰς μᾶλλον ἢ ἦττον ἔντονον κνησμὸν, κατὰ τὸν Monssagnives ἡ τοιαύτη ἐπὶ τὴν αἰσθητικότητα τοῦ δέρματος δρᾶσις ἀναφάνεται ἅμα τῇ ἀναπόσει τῆς μορφίνης, ἐξηγεῖται δὲ ἐκ τῆς ἐπαφῆς τοῦ φαρμάκου μετὰ τῶν νευρικῶν τοῦ δέρματος θηλῶν.

Κατὰ τὸν Orfila ἡ μορφίνη διαστέλλει τὴν κόρην τῶν δερμολιμῶν, ἀλλ'

ή γνώμη αυτή απέδειχθη άναλήθη, διότι ού μόνον δέν κέντηται τοι-
αύτην μυδιατικήν ενέργειαν, αλλά τούναντίον συντελεί εις τήν σύστολήν
της κόρης, εξ ης κρίζεται ο βαθμός μάλλον ή ήττον άκριβώς τοῦ από τής
της νωκρωτισμοῦ, ή διαστολή τής κόρης είναι άποτέλεσμα τοῦ από τής
μορφίνης κορεσμοῦ, οὔχι δέ και τής εχμακτικής αὐτῆς ἐνεργείας.

Οἱ Trousseau καὶ Bonnet ἀντιθέτως πρὸς τήν γνώμην τοῦ Bally δο-
ξάζουσιν, ὅτι ή μορφίνη οὔτε ἐπὶ τήν κυκλοφορίαν, οὔτε ἐπὶ τήν θερμολο-
κρασίαν ἐπιδρᾷ διατείνονται, ὅτι αὐτή προκαλεῖ τήν τῶν ἀγγείων σπρί-
γωσιν καὶ τήν ὑψωσιν τῆς θερμότητας τοῦ δέρματος, ὁ δὲ Gubler πα-
ραδέχεται, ὅτι ή μορφίνη ἐπ'αγεται ὑπεραιμία τῶν ἐγκεφάλου, ἥτ' συνέ-
πεια εἶναι ή συστολή τῆς κόρης, οἱ βόμβοι τῶν ὠτῶν, ή ὑπνηλίκος ή σπασ-
σμωδική ἐξέγερσις, ἀλλ' ήτοι τοὺς κατὰ χρομένους τῆς οὐσίας ταύτης πρὸς
ρατηρημένην ὠχρότητάς τοῦ προσώπου ἀντιστρέφεται, πῶς ὑπὸ τῆς
κατὰ τὸν ἐγκεφάλου ὑπεραιμίας, τοῦθ' ὅπερ καταδεικνύται καὶ διὰ τοῦ
περιμενόμενου τῶν πειραμάτων τῶν Calvet καὶ Labonne.

Κατὰ τὸν Calvet ἀληθῶς κατὰ τήν ἀρχικὴν περίοδον παρατηρεῖται
συχνότης τῶν καρδιακῶν σφύξεων, ἀλλὰ κατὰ τήν δευτέραν τήν καὶ μα-
κροτέραν περίοδον ἐπιγίνεται ἀρτίωσις, βαθμιαία τῶν ὤσεων συνεπῶς
καὶ τοῦ σφυγμοῦ, τὸ περίγενόμενον τῆς παρατηρήσεως ταύτης ἐπιβεβαι-
οῦται καὶ διὰ τῆς διὰ τοῦ ὀφθαλμοσκοπίου ἐξετάσεως τῆς ἐν τῷ ὀφθαλμῷ
μῶ κυκλοφορίας, δι' ἧς δηλοῦται ὅτι στιγμὰς τινὰς μετὰ τήν ἐγχύσιν
τῆς μορφίνης ή θελή τοῦ ἀμφιβλοστροειδοῦς ὠχρᾷ καὶ ἀρτηριατικῇ σπασ-
διακρίνονται, αἱ φλέβες ἐξοιδαίνονται, συνεπῶς ὑπάρχει ἀναμία τοῦ ἀμ-
φιβλοστροειδοῦς, ὡς ὑπάρχει ἀναμία τοῦ ἐγκεφάλου.

Κατὰ τὰς παρατηρήσεις τοῦ Robert Oglesby ή μορφίνη ἀνυψοῖ τήν
θερμοκρασίαν, ἀλλὰ κατὰ τὸν Calvet ή ὑψωσις αὕτη παρατηρεῖται ὡς
καὶ ή κατὰ τὸν ἐγκεφάλου ὑπεραιμία ἐπὶ τῆς ἀρχῆς, συνεδεύεται δὲ πᾶν-
τοτε ὑπὸ βαθμιαίας ταπεινώσεως ὡς τὰ πολλὰ λίαν ταχείας ὅσον 2. βαθ-
μῶν, ἐκ τῶν τοδῶν κατὰ μέσον ὅρον, ή δὲ ἐπὶ τῶν τριχοειδῶν ἀγγ-
είων τῆς μορφίνης δράσεως ἐξαγγέλλεται διὰ παραλύσεως τῶν ἀγγειο-
κινητικῶν νεύρων, ἐξ ἧς ἐπιγίνονται τοπικαὶ ὑπεραιμίαι, τοιςδεῖς κηλίδες,
καθιστῶσαι μαρμαρώδη τήν δψιν τοῦ δέρματος τῶν μεγάλων δόσεις μορ-
φίνης λαβόντων.

Ἡ ἀναπνοή βαθμιαίως ἀρτίζοιται καὶ διακρινόμενα, μάλιστα ἐν βραχέϊ
χρόνῳ διαστήματι ἀριθμωμένων 10—12 ἀναπνῶν κατὰ πᾶν ἐξήκο-
στόν τῆς ὥρας, ἐνίοτε δὲ ἐπιγίνεται καὶ στιγμιαία τῆς ἀναπνοῆς δια-
κοπή, ἀληθῆς ἀναπνευστικὴ συκοπή, ἐξαρτώμενη κατὰ τίνος φυσιολό-
γου ἀπὸ τῆς ἐγκεφαλικῆς καταστάσεως ἐν τοιαύτῃ περιπτώσει φαί-
νεται τὸ ζῶον ὡς ἐν ἐπελάθετο νὰ ἀναπνεύσῃ.

Οἱ Trousseau καὶ Bonnet παρατήρησαν τήν ἐπὶ τὰς πεπτικές λειτουργίας

τουργίας δράσιν τῆς μορφίνης, αἱ δὲ ἐκ τοῦ κατὰ φύσιν παραλλαγαί
τῶν λειτουργιῶν τούτων εἶναι αὐξήσις πῆς διψῆς, ἐλάττωσις τῆς ὀρέξεως,
ναυτιώδης κατάστασις μετὰ ή ἀνυμμέτων, καὶ δυσκοιλία, ἀλλὰ περὶ
τούτων ὁ λόγος ἐκτενέστερον ἀλλοχού, κηδόντι ταῦτα εἶναι ἀποτοκα
ὡς τὰ πολλὰ οὔχι τῆς φυσιολογικῆς, ἀλλὰ τῆς τοξικῆς μάλλον τοῦ φαρ-
μάκου ἐνεργείας.

Οὐχ ἦττον ή μορφίνη δρᾷ καὶ ἐπὶ τὰς ἐκκρίσεις, ὁ ἰδρῶς γίνεταί ἀ-
φρονος (ἐν δὲ ποτε δέν ἐπέλθουσιν ἰδρώτες παρατηρεῖται ἀφρονος ὀρησις),
ἐλαττοῦνται αἱ βλεννώδεις ἐκκρίσεις, τοῦθ' ὅπερ δηλὸν ἰδίᾳ γίνεταί εἰς
τήν κοιλότητά τοῦ στόματος καὶ λάρυγγος, συχνάκις δὲ ἐπακολουθεῖ
δυσουρία. Ἄν ή μορφίνη ἐλαττοῖ τῶν νεφρῶν ὡς καὶ τοῦ ήπατος, τήν
ἐκκριτικὴν δύναμιν, μένει εἰσέτι ἄλυτον. Ἡ μορφίνη τέλος δρᾷ καὶ ἐπὶ
τὸ μυϊκὸν σύστημα χαλαροῦσα καὶ παραλύουσα αὐτὸ.

Ἐκ τῶν μέχρι τοῦδε ἐκτεθέντων περὶ τῆς φυσιολογικῆς τῆς μορφίνης
ἐνεργείας προκύπτει ὅτι ή μάλλον σπουδαία ἐνέργεια αὐτῆς εἶναι ή ἐπὶ
τοῦ νευρικοῦ συστήματος, ή δὲ ἐπὶ τῆς κυκλοφορίας καὶ τῆς ἀναπνοῆς
δράσεις αὐτῆς τροποποιεῖται ή καὶ ἀναστέλλεται, τεμνομένων ἐκ τῶν προ-
τέρων τῶν πνευματογαστρικῶν νεύρων. Ἀπὸ μικρῶν ὀδύσεων ή μορφίνη
εἶναι ἀριστον νωκρωτικὸν προκαλοῦσα ὕπνον ἥσυχον καὶ γαλήνιον, ἀνα-
πνοὴν κανονικὴν καὶ βραδείαν μετὰ ἐξέγερσιν ἀπὸ ἐντόνου πυρετοῦ,
μετὰ παρήνοιν μετὰ κοπιώδη δύσπνοιν.

Ἡ μορφίνη ἐνδείκνυται εἰς ἀπάσεις τὰς νόσους καθ' αἷς τὸ ἐξέχον σύμ-
πτωμα εἶναι ὁ πόνος, εἴτε περὶ νευραλγίας, περὶ ήπατικής ή νεφρικής κώ-
λικῆς, εἴτε περὶ παροξυσμοῦ κινάγκης τοῦ στήθους, πρόκειται εἰς τὰς
νόσους τῆς καρδίας καὶ διὰ τὰς ἀπὸ ἀορτικῆς βλάβης ἀρκετὴν μὴ συνυ-
πάρχον νεφρικής, εἰς τὰς παθήσεις τέλος τοῦ ἀναπνευστικοῦ συστήματος,
καὶ διὰ προκειμένου περὶ κατὰπαύσεως παροξυσμοῦ δύσπνοιας, καθ' ἃ
συμβουλευομένη, οἱ Levy, Yibert, καὶ Huchard κατὰ τῆς κατὰ τοὺς παρο-
ξυσμούς τοῦ ἄσθματος δύσπνοιας ἰστέον ὅμως ὅτι αἱ τῆς μορφίνης ἐνδείξεις
εἶναι ὡς τὰ πολλὰ παρηγορικὸν μέσον, πάντοτε δὲ, πλὴν τῶν καρμινώ-
ματωδῶν παθήσεων, ζητήτέον τήν συμπαρομαρτοῦσαν διαθετικὴν κα-
τάστασιν ἧς σύμπτωμα ἐξέχον ὁ πόνος καθ' οὗ ἐνδείκνυται ή μορφίνη.

Ἄντεδείκνυται ή μορφίνη ἐπὶ παθήσεων τινῶν τῶν νεφρῶν (Βρι-
κτίας νόσου, ἀρτηριοσκληρίασεως κλ.), καθότι ἐνεκα τῆς ἀλλοιώσεως
τῶν νεφρῶν οἴτινες ή οὐδὲ ὡς ή κακῶς λειτουργοῦσι τὸ ἀναπνῶν
φάρμακον δέν ἀποβάλλεται ἐγκαίρως ἀπὸ τοῦ ὀργανισμοῦ καὶ οὕτω
ἀποταμιεύμενον ἐπιπροσέτι εἰς τὰ ἀπὸ τῆς κυρίας παθήσεως κακὰ
ἀποτέσματα νέους κινδύνους. Ἐπίσης ἀποφευκτέα ή μετὰ με-
γάλης περισκέψεως γενέσθω ή χρῆσις τῆς μορφίνης εἰς τοὺς καρδιακὴν
πάθειαν πάσχοντας γέροντας, ἐνεκα τῆς γενικῆς παρ' αὐτοῖς ἀρτη-

ριοσκληρίκτως, τῶν πολλαπλῶν πολλὰκις κατὰ τὸ ἥπαρ, τὴν καρδίαν καὶ τοὺς νεφροὺς· ἀλλοιώσεων, ὧν ἕνεκα παρεμποδίζεται ἡ τοῦ φαρμάκου ἀποβολή. Ἐπίσης ἀντενδείκνυνται ἡ μορφίνη εἰς τὰς τῆς μιτροειδοῦς βαλβίδος παθήσεις κατὰ τὴν περίοδον τῆς ἀστυτολίας, καθότι ἐλαττοῖ τὴν τῶν νεφρῶν ἔκκρισιν ἣν ὁ ἱατρὸς διὰ τῆς δακτυλίτιδος καὶ τῶν λοιπῶν διουρητικῶν προσπαθεῖ νὰ ἐντείνῃ. Μεγίστη ἀπαιτεῖται περισκεψίς εἰς τὴν χρῆσιν τῆς μορφίνης ἐπὶ τῶν ἀλγεινῶν τοῦ πεπτικοῦ σωλήνος καὶ δὴ τοῦ στομάχου παθήσεων, διότι βαθμηδὸν ἀπόλλυται ἡ ὄρεξις καὶ ὁ πύλινος ἀπισχνάινει καὶ γίγνεται καχεκτικός. Ὅσοι ὅμως ἡ χρήσις τοῦ ἐν λόγῳ φαρμάκου ἀπαιτεῖ περίσκεψιν ἐπὶ τοῦ ἀπλοῦ ἔλκους ἢ τῆς γαστρικῆς, τόσῳ τούναντίον ἐπὶ καρκίνου τοῦ στομάχου ὁ ἱατρὸς, ὅτε δὴ ἐνεργῶν μόνον παρηγορικῶς ὀφείλει, νὰ μὴ ἀπέχῃ τῆς χρήσεως τοῦ φαρμάκου ὅπως κατὰστήσῃ τὸν βίον τοῦ μοιραίως εἰς θάνατον καταδεδεικασμένου ἀρρώστου ἥττον ἀδύωτον.

Γενικὸς κανὼν τῆς χρήσεως τῆς μορφίνης εἶναι ἡ ἐκ τῶν προτέρων γνῶσις τῆς ἀνεκτικότητος τοῦ πάσχοντος εἰς τὸ φάρμακον, διότι ἄλλως ἐκτίθουσιν ὁ ἱατρὸς τὸν πάσχοντα εἰς τὸν κίνδυνον τοξικῶν φαινομένων ἀπὸ δόσεων ἄλλως συνήθων θεωρούμενων, πρὸς τοῦτο δέον ὅπως ἐν ἀρχῇ τῆς χρήσεως προβαίνει ὁ ἱατρὸς δοκιμαστικῶς· τὰ ἐν τοιαύταις περιπτώσεσι τοξικὰ φαινόμενα κυρίως εἶναι κωματώδης ὕπνος, σφυγμὸς βραδύς ἢ τούναντίον ὑπερμέτρως συχνός, ἀναπνοὴ σπασμὸς καὶ ἀνώμαλος, τὰ συμπτώματα ταῦτα ἀποτελοῦσι τὸν ὀξὺν μορφινισμόν· ὅστις οὐχὶ σπανίως ἀπολήγει εἰς θάνατον ἀπὸ ἀσφυξίας ὡς εἰς τὸν οἶνοπνευματισμόν. Ἄφ' ἑτέρου ὑπάρχουσι πάσχοντες (τετανικοὶ, λυσσῶντες, καὶ δὴ οἶνοφλυγες) ἀνεχόμενοι ἀκινδύνως μεγάλας τῆς μορφίνης δόσεις.

Ἐκ τῶν προσεκτεθέντων δηλοῦται ὅφ' ἐνὸς μὲν ὅτι ἡ τῆς μορφίνης ἐνέργεια ποικίλει ἀναλόγως τῆς δόσεως, ἥτις ἀλλάσσει κατὰ τὴν ἡλικίαν, τὸ φύλον, τὴν ἔξιν, τὴν προδιάθεσιν, τὴν νόσον, κλ. ὅφ' ἑτέρου δὲ ὅτι ἡ μορφίνη εἶναι ἐν τῶν ἀρίστων φαρμάκων ὅπου καὶ ὅπως δεῖ διδομένη, εἶναι κατὰ τὸν Sydenham τὸ ἀληθὲς οὐράνιον δῶρον.

(ἀκολουθεῖ) Γ.

Ἀντιπυρετίνη. Antipyrine. — Ὁ αὐτὸς Fillehne ὁ ἀνακαλύψας οὐ πρὸ πολλοῦ τὴν καϊρίνην, ἥς αἱ αντιπυρετικαὶ ιδιότητες τὰ μέγιστα ἐπασχολοῦσι τοὺς ἱατροὺς, ἀνεκάλυψεν ἐσχάτως καὶ ἕτερον ἀλκαλοειδές· ἐπίσης σπουδαίας ἔχον τὰς ἀντιπυρετικὰς ιδιότητας, ἢ καὶ ἀντιπυρετίνην (antipyrine) ἀπεκάλεσεν.

Ἡ ἀντιπυρετίνη εἶναι ὀξυκινίνη διμεθυλική, ἀλκαλοειδὲς προερχόμενον ὡς καὶ ἡ καϊρίνη ἀπὸ τῆς κινολίνης, ἀπολαμβάνεται δὲ κατὰ τὸν ἐν Erlanger L. Kno. τῇ δράσει τοῦ ὀξικοῦ αἰθέρος ἐπὶ τῆς ἀνιλίνης·

εἶναι λίαν διαλυτὴ εἰς τὸ ὕδωρ καὶ τὸ οἶνόπνευμα (7 γράμματα ἀντιπυρετίνης διαλύονται ἐν 3 γράμμασιν ὕδατος), συνεπῶς εὐκόλως προσφέρονται καὶ δι' ὑποδορείων ἐνέσεων καὶ διὰ τοῦ στόματος, εἶναι πικρὰ τὴν γεῦσιν, ἀλλ' ἥττον δυσάρεστος τῇ θεαύῃ· κινίνης ἢ ἀξίας αὐτῆς εἶναι μὲν πολλῶν εὐτελεστέρα τῆς ἀξίας τῆς θεαύης κινίνης, ἀλλ' ἀπαιτεῖται πρὸς θεραπευτικὸν σκοπὸν διπλάσια ταύτης δόσις.

Ὅπως ἡ καϊρίνη οὕτω καὶ ἡ ἀντιπυρετίνη ταχέως ἐνεργεῖ, ἀλλὰ πλεονεκτεῖ τῆς πρώτης διότι ἡ ἐνέργεια αὐτῆς εἶναι διαρκεστέρα. Δίδεται ἀνὰ γράμμα καθ' ὥραν μέχρι 4 ἕως 5 γραμμάτων, ἢ ἐν μιᾷ τέσσαρα γράμμασιν δι' ὑποδορείου ἐνέσεως ἀρκοῦσι 2 γράμματα· ἀπὸ τῆς πρώτης δὲ ὥρας ἡ θερμότης ταπεινοῦται κατὰ ἡμισυ βαθμόν, ἢ ταπεινώσει ἐξακολουθεῖ καὶ τὴν ἐπομένην ὥραν καὶ ἀφικνεῖται εἰς τὴν μεγίστην ταπεινώσιν τὴν τρίτην ὥραν, ταυτέστιν εἰς διαφορὰν 2, 3 ἢ καὶ 4 βαθμῶν, τὸ ἀποτέλεσμα τοῦτο παρατείνεται ἐπὶ ἑπτὰ ἕως ὀκτὼ ὥρας.

Οἱ πάσχοντες ἐν γένει ἀνέχονται καλῶς τὸ φάρμακον, ἀλλ' οὐχ ἥττον παρατηρήθησαν ἄφρονι ἰδρωτες, ἕμετοι καὶ ἀδυναμία μέχρι μεγάλης τῶν δυνάμεων ἐκλύσεως· οἱ φυματιῶντες λαμβάνουσιν ἐπὶ μῆνας τὸ φάρμακον χωρὶς τινος δυσἀρέστου.

Τὴν ἀντιπυρετίνην μετεχειρίσθησαν μέχρι τοῦδε κατὰ πόσας πυρετικῆς νόσου· κατὰ τῆς πνευμονίας ὅπως ἐπέλυθ' ἄξιον λόγου ἀποτέλεσμα ἀπαιτοῦνται μεγάλας δόσεις, τούναντίον κατὰ τοῦ τυφοειδοῦς πυρετοῦ μέτρικαι δόσεις ἐπάρκουνται τὰ μάλλον αἵμα ἀποτελέσματα, ἐπὶ δύο περιπτώσεων ὁστρακίᾳς ἡ ἀπυρεξία διήρκεσεν ἐπὶ τριάκοντα καὶ πλέον ὥρας, οὐδεμίαν τὸ φάρμακον ἔχει ἐνέργειαν κατὰ τοῦ διαλείποντος πυρετοῦ.

Γ.

Θεραπεία τῆς καταρρώδους ὠτίτιδος. — Ἐν ἀρχῇ τῆς καταρρώδους ὠτίτιδος ἐνδείκνυνται ἐπανειλημμένως προσφερόμενα τὰ ἀλατῶδη καθάρσια καὶ φοινίκις εἰς τὴν μαστοειδῆ ἀπόφυσιν διὰ ἐκδορίου τῶν Μεδιολάνων ὅπου ῥέει ἐπὶ τριήμερον. Ἐπὶ διατρήσεως τῆς μεμβράνης τοῦ τυμπάνου ὠφελοῦσιν ἐνέσεις θερμῆς ἀφειψήματος κιοιδῶν μύκωνος ἐν ᾧ διαλύεται μικρὰ ὅρακος ποσότης, βραδύτερον τὸ τῆς μύκωνος ἀφειψήμα ἀντικαθίσταται διὰ στυπτικοῦ, ὡς τοῦ τῶν φύλλων τῆς καρυῖς, τέλος δὲ τῆς ἰάσεως μήπω ἐπελθούσης ἐνεργοῦνται ἐγγύσεις διὰ χλωρολίνης εἰς ἀναλογίαν 1 : 10.

Μετὰ τὴν ἔξιν τοῦ κατάρρου ἐπιμενούσης κωφώσεως ἐνεργοῦνται πρὸς κατάρπασιν αὐτῆς ἐπὶ τινὰ χρόνον ἐμφυσήσεις ἐν τῷ τυμπάνῳ.

Θεμαπεία τῆς Βλεννορροίας. — Ἐπὶ δξείας βλεννορροίας μετὰ ἀλγεινῶν τοῦ καυλοῦ στήσεων ὠφελοῦσι τὰ μάλιστα τέσσαρες διημέρας ἐγχύσεις, ὧν ἡ τετάρτη ἐνεργεῖται κατὰ τὴν ὥραν τῆς κατὰ κλίσεως, ἐκ τῆς ἐξῆς διαλύσεως:

Rp. Bromuret. potass. Dr. 2.

Solv. in

Aq. destillat. Unc. 5.

add.

Laudan. Rousseau. Scr. 2.

Glycerin. Dr. 3.

M. E. D.

Ἀνάγκη μετὰ τὴν ἐγχυσιν τὸ ὑγρὸν νὰ παραμένῃ ἐκάστοτε ἐν τῇ οὐρήθρᾳ ἐπὶ δύο ἢ τρία ἔξηκοστά τῆς ὥρας.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΙΣ ΔΙΕΓΟΥΝΣΕΩΣ

Οἱ καθυστεροῦντες τὴν συνδρομὴν αὐτῶν κκ. συνδρομῆται παρακαλοῦνται νὰ ἀποστείλωσιν αὐτὴν τὸ ταχύτερον.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΟΝ ΔΕΛΤΙΟΝ

Ἱστορία τῶν δηλητηρίων καὶ δηλητηριάσεων ἀπὸ τῶν ἀρχαιοτάτων μέχρι τῶν καθ' ἡμᾶς χρόνων, ὑπὸ Χρυστοῦ Ἰωάννου. — (Σελ. α'—η'. 1—286. — Τιμᾶται δραχ. 3.50. — Εὐρίσκεται ἐν τῇ βιβλιοπωλείᾳ τοῦ κ. Βίλμπεργ.

Παύλου Ἰωάννου, Καθηγητοῦ. — Ἐγχειρίδιον Χειρουργικῆς. — Πρὸς χρῆσιν τῶν τε φοιτητῶν τῆς ἰατρικῆς καὶ τῶν πρακτικῶν ἰατρῶν μετὰ 140 εἰκόνων ἐν τῷ κειμένῳ. — Ἀθῆναι. — 1884. — Τιμὴ τοῦ βιβλίου δραχ. 15. — Εὐρίσκεται ἐν τοῖς βιβλιοπωλείοις τῶν κκ. Κ. Βίλμπεργ καὶ Κ. Μπέκ ὡς καὶ παρὰ τῷ κλητῇ τοῦ Πανεπιστημίου Κ. Δημοπούλῳ.