

σαρμολοζομένη εἰς τὴν καρδίαν τῆς γυναικός, ἢ τόσον προσαρμολοζομένη εἰς τὴν χαρὰν καὶ εἰς τὴν θλίψιν, εἶνε τὸ μόνον ὄπλον ὅπερ δύναται νὰ προστατεύσῃ τὴν γυναῖκα καθ' ἑαυτῆς καὶ κατὰ τῶν πειρασμῶν τῆς ἐξαναστάσεως καὶ τῆς ἐκδικήσεως.

Ἴδου ὁποῖον εἶνε τὸ ἡμέτερον ἰδεῶδες τῆς γυναικός. Θέλομεν αὐτὴν διευθύνουσαν τὸν οἶκον μετὰ τάξεως καὶ χάριτος, διοικῶσαν τοὺς θεράποντας μετὰ σταθερότητος καὶ φιλάνθρωπίας, ἀνυψουμένην μέχρι τοῦ συζύγου δι' ἀγωγῆς ἐπιμεμηλεμένης, ἐνδιαφερομένην περὶ τῶν σκέψεων αὐτοῦ καὶ τοῦ σταδίου, καὶ καθιστῶσαν εὐάρεστον τὴν ἀνάπαυλάν του διὰ τῶν θεληγῆτρων κεχαριτωμένου πνεύματος· θέλομεν αὐτὴν συμβουλευούσαν, ἐμψυχούσαν, ἀνυψούσαν, παραμυθούσαν ἐπαναφέρουσαν αὐτόν, ἂν ἀποπλανᾶται, εἰς τὴν οἰκογενειακὴν ἐστίαν, ἐξαγνίζουσαν τὰ πάντα περὶ αὐτὴν διὰ τῆς ἰδίας ἀγνότητος καὶ ἂν τὰ πάντα ἀπώλοντο, ἂν μὴ ὑπάρχη πλέον ἐλπίς, σωζομένην δι' εὐσεβοῦς ἐγκαρτερήσεως. Τοῦτο εἶνε τὸ ἀληθὲς ἰδεῶδες τῆς γυναικός, τὸ μόνον ἀρμόζον εἰς εὐαίσθητον καὶ ὑπερήφανον ψυχὴν, τὸ μόνον ὅπερ τῇ ἀπολείπει ὅλον τὸ θέληγτρον καὶ οὐδ' αὐμῶς ἀφαιρεῖ τὴν εὐγένειαν καὶ τὴν ἀξιοπρέπειαν αὐτῆς.

(Paul Janet).

ΠΑΝΟΜΟΙΟΤΥΠΟΝ ΤΗΣ ΣΦΡΑΓΙΔΟΣ
ΤΟΥ ΑΥΤΟΚΡΑΤΟΡΟΣ ΤΗΣ
ΑΒΥΣΣΙΝΙΑΣ ΙΩΑΝΝΟΥ



Τὸ ἀνωτέρω πανομοιότυπον τῆς σφραγίδος τοῦ αὐτοκράτορος τῆς Ἀβυθσσινίας ἐλήφθη ἐξ ἐγγράφου, ἀνακοινωθέντος ἡμῖν εὐμενῶς παρὰ τοῦ ἐξ Ἀβυθσσινίας ἄρτι ἐπανακάμψαντος ἱατροῦ κ. Νικ. Παρίση, ὅστις ἐπὶ διετίαν παρέμεινεν ἐν τῇ χώρᾳ· ἐκείνη ὡς ἱατρός τοῦ αὐτοκράτορος Ἰωάννου. Τὸ ἐγγράφον εἶνε εἰς ἀβυθσσινακὴν γλῶσσαν, περιέχει δ' αὐτοκρατορικὴν διαταγὴν, δι' ἧς ἐντέλλονται

πάντες οἱ ἄρχοντες καὶ στρατηγοὶ νὰ παρέχωσι πρόθυμον συνδρομὴν καὶ ἀσφάλειαν τῷ κομίζοντι τὸ βασιλικὸν ἐγγράφον. Ἡ σφραγὶς φέρει τὴν ἐπιγραφὴν «Ἰωάννης βασιλεὺς τῶν βασιλείων τῆς Αἰθιοπίας»· εἶνε δ' αὕτη γεγραμμένη εἰς δύο γλώσσας, εἰς ἀβυθσσινακὴν, κατέχουσιν τὸ πρὸς τὰ ἄνω μέρος τῆς σφραγίδος, καὶ εἰς τὴν ἀραβικὴν, ἧς τὰ γράμματα εἶνε κεχαραγμένα εἰς τὸ κάτω μέρος. Σημειωτέον ὅτι αὕτη εἶνε ἡ μεγάλη σφραγὶς τοῦ αὐτοκράτορος, κεκτημένου καὶ ἄλλην μικροτέραν ἐκτυπουμένην εἰς ἄλλα ἐγγράφα ἥττονος σπουδαιότητος. Τοιοῦτου δὲ μεγέθους σφραγίδα ἀπαγορεύεται εἰς πάντα ἄλλον τῶν ἐν τέλει νὰ ἔχη ἐν Ἀβυθσσινίᾳ. Δευτέραν κατὰ τὸ μέγεθος τῆς αὐτοκρατορικῆς σφραγίδος κέκτηται ὁ Μητροπολίτης, ὅστις εἶνε ὁ μετὰ τὸν αὐτοκράτορα ἀνώτατος ἄρχων ἐν τῇ χώρᾳ ἐκείνῃ, μικροτέρας δὲ οἱ ἄλλοι ἄρχοντες, ἀναλόγως τοῦ ἀξιώματος, ὃ ἕκαστος ἔχει.

Αἱ περὶ Ἀβυθσσινίας καὶ τοῦ φιλέλληνος αὐτοκράτορος αὐτῆς δημοσιευθεῖσαι ἐσχάτως ἐν ταῖς ἐφημερίσι περιεργόταται πληροφορίαί ἐκ διηγήσεων τοῦ κ. Παρίση ἐκίνησαν τοσοῦτον τὸ ἐνδιαφέρον τοῦ κοινού, ὥστε ἐνομίσαμεν ὅτι παρέχομεν εὐάρεστον συμπλήρωμα τὴν ἀνωτέρω μικρὰν δημοσίευσιν.

ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΤΩΝ ΔΗΛΗΜΑΤΩΝ

τῶν δλητηριωδῶν ὄφρων.

Ἰατρός τις ἐκ Βραζιλίας γράφει εἰς Γερμανικὴν ἐφημερίδα· «Κατὰ τὴν εἰκοσαέτη διατριβὴν μου ἐν τῇ Νοτίῳ Ἀμερικῇ εἶχον εὐκαιρίαν νὰ παρατηρήσω πλειστάκις τὰ ἀποτελέσματα τῆς δι' ἰοῦ ὄφρων δηλητηριάσεως. Παρετήρησα δὲ περιπτώσεις δηλητηριάσεως διὰ τοῦ ἰοῦ τοῦ ὄφρος τοῦ καλουμένου Jararaca pregoza (ἐνὸς τῶν δηλητηριωδεστάτων καὶ συχνοτάτων ἐν Βραζιλίᾳ), αἵτινες δὲν ἐπέφερον οὐδὲν ἀποτέλεσμα, ἐνῶ εἰς ἄλλας περιπτώσεις ὁ θάνατος ἐπήρχετο ὀλίγας ὥρας μετὰ τὴν δῆξιν, γεγονός, ὅπερ ἐξηγεῖται ἐκ τῆς πληρώσεως ἢ μὴ ἰοῦ τῶν κύστεων τῶν παρὰ τοὺς διατρήτους ὀδόντας τοῦ ὄφρος εὐρισκομένων. Ἐὰν κατὰ τὴν δῆξιν τῶν ἰοβόλων ὀδόντων αἱ κύστεις ἦσαν τυχὸν κεναί, ὁ παθὼν δὲ εἶχε μεταχειρισθῆ πρὸς θεραπείαν οἰνόπνευμα, ἢ ἱασίς ἀπεδίδεδτο εἰς τὸ φάρμακον τοῦτο. Ἐὰν ὅμως αἱ κύστεις ἦσαν πεπληρωμέναι δηλητηρίου καὶ οἱ ὀδόντες εἰσέδιδον βαθεῶς, οὔτε τὸ οἰνόπνευμα οὔτε ἡ ἄμμωνία ὠφέλουν τὸ παραμικρόν. Ἐνεκα τούτου τὰ θύματα τῶν ὄφρων ἠριθμοῦντο ἐτησίως κατὰ χιλιάδας, μέχρις οὗ τέλος πρὸ τεσσάρων ἐτῶν βραζιλιανός τις ἱατρός ὁ Δρ Lazerda, διευθυντῆς τοῦ φυσικοϊστορικοῦ μουσείου ἐν Ρίφῳ Ἰανείρῳ, ἀνεκάλυψε καὶ μετεχειρισθῆ κατὰ τῶν ἐν λόγῳ δηλητηριάσεων

ἀπταιστως τὸ ὑπερμαγγανικὸν κάλι. Ἀπὸ τῆς ἀνακαλύψεως τοῦ ἀντιφαρμάκου τούτου, τὸ ὁποῖον σήμερον ἕκαστος χωρικός αὐτόθι ἔχει ἐν τῇ οἰκίᾳ του, ἔπαυσεν ὁ φόβος τῶν ἀνθρώπων ἀπὸ τῶν ὄφρων, ὁ δὲ λαὸς ἐπίεσθη ὅτι ἡ ἐνέργεια τοῦ φαρμάκου τούτου εἶνε ἀπολύτως ἀσφαλῆς, καὶ τὸ δῆγμα τοῦ ὄφρος δὲν εἶνε σπουδαιότερον τοῦ νυγμοῦ τῆς μελίσης. Ἐγὼ δὲ αὐτὸς μετεχειρίσθη ἐπιτυχῶς ὀκτάκις τὸ ὑπερμαγγανικὸν κάλι, καὶ μάλιστα κατὰ πρώτην φοράν εἰς περίστασιν λίαν ἀπελπιστικὴν. Μαῦρη τις, δύο καὶ εἴκοσιν ἐτῶν ἡλικίας καὶ ὑγιούς κράσεως κόπτουσα σακχαροκάλαμον, τόσῳ σφοδρῶς ἐδήχθη ὑπὸ τοῦ ὄφρος Ἰαυραράκα εἰς τὴν χεῖρα, ὥστε ὁ ὄφρις ἐφανεύθη κρεμάμενος ἔτι ἀπὸ τῆς χειρὸς τῆς μαύρης. Δυστυχῶς ἀπὸ τοῦ δῆγματος εἶχον παρέλθει δύο ὥραι, ὅτε παρουσιάσθη εἰς ἐμέ ἡ μαῦρη ἐν ἐλευθέρῳ καταστάσει. Ἀπὸ τῶν ὀφθαλμῶν, τῆς μινός καὶ τοῦ στόματος ἕνεκα τοῦ ἐρεθισμοῦ ἔρρεεν αἷμα, ὁ βραχίον ἦτο τερατωδῶς διωγκωμένος, εἶχε δὲ ἐκραγῆ καὶ πυρετὸς δεινός. Ἐν τῷ αὐτῷ καταστάσει ἐνέχουσα πάραυτα 0,02 τοῦ γραμμαρίου ὑπερμαγγανικὸν κάλι ὑπὸ τὸ δέρμα τοῦ ἀντιβραχίου τῆς παθούσης, μετὰ ἡμίσειαν δὲ ὥραν ἄλλην μίαν ὁμοίαν δόσιν εἰς τὸν βραχίονα. Μετὰ δύο ἡμέρας ἡ μαῦρη μετέβη εἰς τὴν ἐργασίαν τῆς. Εἰς τὰς ἐπτὰ δὲ λοιπὰς περιπτώσεις καθ' ἃς διενήργησα εὐθὺς μετὰ τὴν δῆξιν, μετὰ μίαν ὥραν, τὴν ἔγχυσιν, οἱ δηχθέντες οὐδόλως διέκοψαν τὴν ἐργασίαν των.—Ἐλπίζω διὰ τῶν ὀλιγων τούτων γραμμῶν νὰ διαγείρω τὴν προσοχὴν τῶν εἰδημόνων ἐπὶ τῆς ἀνακαλύψεως ταύτης, ὅπως προσπαθήσωσι πάντες νὰ εἰσαγάγωσι τὰ κλυσμάτια λεγόμενα τοῦ Πραβάζη, δι' ὧν ἐγγέομεν τὴν μορφίνην, καὶ εἰς τὴν χρῆσιν τῶν δασονόμων, διδασκάλων, γεωκτημόνων κ. λ. ὅπως γίνεται χρῆσις τοῦ ἀνωτέρω φαρμάκου καὶ κατὰ τῶν δῆξεων τῶν ἡμετέρων ὄφρων. Δέον ὅμως νὰ προσθέσωμεν ἐνταῦθα ὅτι τὸ ὑπερμαγγανικὸν κάλι εἶνε λίαν εὐαποσύνθετον, καὶ ὅτι ἕνεκα τούτου πρέπει οἱ κρυσταλλοὶ αὐτοῦ νὰ διαλύωνται εἰς τὸ ὕδωρ εὐθὺς πρὸ τῆς χρήσεως.

M.

Εἶδός τι ὑπολαΐδος ράπτει τὰ φύλλα ἐξ ὧν σχηματίζει τὴν φωλεάν τῆς διὰ τεμαχίων νήματος, ἅτινα κλέπτει ἐκ τῶν περίξ οἰκιῶν. Δὲν εἶνε δυνατόν νὰ υποθέσωμεν ὅτι τὸ πτηνὸν τοῦτο ἐδημιουργήθη μετὰ τὴν ἐφεύρεσιν τοῦ νήματος· πρότερον λοιπὸν πάντως κατεσκευάζεν ἄλλως τὴν φωλεάν του, ὥστε ἐπενόησε τὸ εἶδος τοῦτο τοῦ ράπτειν, ἂν καὶ ἐν γένει ἐπικρατεῖ ἰδέεσθαι ὅτι τὰ ζῶα οὐδὲν ἐπινοοῦσι.

ΠΕΡΙΕΡΓΑ ΠΕΡΙ ΑΙΜΑΤΟΣ

Υπολογίζεται ὅτι ἡ ἀνθρωπίνη καρδιά ἔχει βάρος κατὰ μέσον ὄρον 250—300 γραμμαρίων, ἀναπαράγει δὲ ἡ ζωσα αὐτῆς μηχανὴ 180 γραμμάρια αἵματος κατὰ παλμόν. Ἐπειδὴ δὲ οἱ παλμοὶ συνήθως εἶνε 72 κατὰ λεπτόν, ἀναπαράγει 12,860 κατὰ πρώτων λεπτόν, ἧτοι 26,438,400 ἐντὸς μιᾶς ἡμέρας καὶ 772,001,280,000 γραμμάρια εἰς διάστημα ἐνὸς ἔτους.

Τὸ αἷμα λοιπὸν, ὅπερ ἀναπαρήγαγεν ἡ καρδιά ὀγδοηκονταετοῦς ἀνθρώπου ἔχει βάρος ἐν συνόλῳ 1,544,002,560 χιλιόγραμμα. Τὸ βάρος τοῦτο ἰσοῦται πρὸς 15,440,025 τόνους, ἧτοι ἡδύνατο νὰ πληρώσῃ 154,400 πλοῖα χωρητικότητος 100 τόνων ἕκαστον. Ἄν δ' ἕκαστον τῶν πλοίων τούτων ὑποτεθῆ μήκους 40 μέτρων, ἅπας ὁ φορτηγὸς στόλος θὰ κατεῖχε μήκος 6,176 χιλιόμετρον. Ἄν δὲ ἀντὶ πλοίων μετεφέρετο διὰ σιδηροδρόμου τὸ αἷμα τοῦτο ἐντὸς ἡμέρας μήκους 10 μέτρων ἐκάστης καὶ χωρητικότητος 10 τόνων, ἡ ὅλη ἀμαξοστοιχία ἔπρεπε νὰ ἀποτελῆται ἐξ 1,544,000 χιλιόμετρον. Ἦτοι ὅταν ἡ πρώτη ἀμαξία θὰ εἶχε φθάσῃ εἰς τὸν βόρειον πόλον, ἡ τελευταία δὲν θὰ εἶχεν ἐξέλθῃ τῶν Ἀθηνῶν !!!

Ἡ κυκλοφορία τοῦ αἵματος ἐν ταῖς ἀρτηρίαις τοῦ ἀνθρώπου ἔχει ταχύτητα 25 ἑκατοστῶν τοῦ μέτρου κατὰ δευτερόλεπτον, ἧτοι 90 μέτρων ἐντὸς 5 λεπτῶν καὶ 1080 ἐντὸς μιᾶς ὥρας· 2.365 δὲ λεύγας εἰς διάστημα ἐνὸς ἔτους. Ὡστε ἂν ἦτο δυνατόν νὰ κυκλοφορήσῃ διατρέχον κατ' εὐθείαν ἐν εἴδει μικροῦ αἱματηροῦ ρύακος μετὰ τῆς αὐτῆς ταχύτητος, τὸ αἷμα δεκαπενταετοῦς νεανίου θὰ διέτρεχεν ἕκασιν 35,475 λευγῶν, καὶ τὸ αἷμα ὀγδοηκονταετοῦς γέροντος θὰ εἶχε κάμη πολλάκις τὴν περίοδον τῆς γῆς.

Ἐπὶ τῇ ὑποθέσει ὅτι τὸ αἷμα ἐκάστου ἀνθρώπου εἶνε κατὰ μέσον ὄρον 15 χιλιόγραμμα, περιέχονται ἐντὸς τοῦ ὅλου ποσοῦ κατὰ τὰς γενόμενας ἀναλύσεις ἕως 2 1)2 γραμμ. μεταλλικοῦ σιδήρου. Ἐνούμενον δ' ἐπὶ ταῦτο τὸ αἷμα τῶν 2,000,000 ἑλευθέρων Ἑλλήνων, ἡδύνατο νὰ παραγάγῃ χάριν... πολεμικῶν προπαρασκευῶν 5000 περίπου σφαίρας τηλεβόλου βάρους ἐνὸς χιλιογράμμου ἐκάστην.

Ὁ λόρδος Wilton ἐπισκεφθεὶς ἡμέραν τινα τὸν Κάρολον Δάρβιν ἐν τῷ γραφείῳ του, καὶ ἰδὼν αὐτὸ ἐστερημένον παντὸς κοσμήματος καὶ πολυτελείας· —Βλέπω, εἶπεν, ὅτι προτιμᾶτε, κύριε Δάρβιν, τὸ ὠφέλιμον τοῦ εὐαρέστου.—Διότι, ἀπήντησεν ὁ φυσιοδίφης, οὐδὲν πρᾶγμα γνωρίζω εὐαρεστότερον ἀπὸ τὸ ὠφέλιμον.