

κατασκευάζει κυκλοσίδες επίχωμα ύψους 3 μέχρι 6 δακτύλων, ἔχον δαλὴν ἐπίκλισην ἐκ τῶν ἄκρων πρὸς τὸ κέντρον. Ἐάν ἴδη φυόμενα φυτὰ ἄχρηστα, ὁ γεωργὸς μύρμηξ περιτρώγει τὰς ρίζας αὐτῶν καὶ τὰ ξηραίνει.

Μετ' οὗ πολὺ γίνεται ἡ πρώτη σπουδαία ἀπόπειρα τῆς ἐφαρμογῆς τοῦ ἠλεκτρισμοῦ ὡς κινητηρίου δυνάμεως εἰς τὴν ποντοπλοῖαν.

Γάλλος ναυπηγὸς κατασκεύασεν ἐπ' ἐσχάτων μικρὸν πλοῖον, πέντε καὶ ἡμίσεος μέτρων μήκος ἔχον, οὐτινος ἡ ἑλιξ πρόκειται νὰ τεθῆ εἰς κίνησιν διὰ τοῦ ἠλεκτρισμοῦ. Τὸ πλοῖον θέλει μετενεχθῆ εἰς Βουλώνην, ἔνθα γενήσεται τὸ πείραμα, ὅπως ἐκεῖθεν διαπλεύσῃ τὴν Μάγχην μέχρι τῆς ἀντικρῆ ἀγγλικῆς παραλίας.

Κατὰ τὸ τελευταῖον ἐν Λονδίῳ ἰατρικὸν συνέδριον ὁ ἰατρὸς **Kart**, συντάκτης τῆς ἰατρικῆς ἐφημερίδος «*British medical Record*», ἀνεκοίνωσεν τινὰς λίαν ἐνδιαφερούσας παρατηρήσεις αὐτοῦ ἐπὶ τῆς ἐπιδράσεως, ἣν δύναται νὰ ἀσκήσῃ ἡ ποιότης τοῦ γάλακτος εἰς τὴν διάδοσιν τῶν μεταδοτικῶν ἀσθενειῶν. Κατόπιν ἐπιδημίας τυφοειδοῦς πυρετοῦ, ἐπικηψάσης εἰς μίαν τῶν ὑγιεινοτέρων συνοικιῶν τοῦ Λονδίνου, πολλοὶ ἰατροὶ παρετήρησαν ὅτι αἱ προσβληθεῖσαι οἰκογένειαι ἠγόραζον πᾶσαι τὸ εἰς χρῆσιν αὐτῶν γάλα ἐκ τοῦ αὐτοῦ γαλακτοπωλείου, διὸ ἐζήτησαν νὰ γείνη ἐπιστημονικὴ ἔρευνα. Γενομένης ταύτης, συνετάχθη ἔκθεσις ἀθωοῦσα ἐντελῶς τὸ ἐνοχοποιηθὲν κατὰσθημα. Δευτέρα ἔρευνα ζητεῖται, ἀλλὰ καὶ ταύτης ἡ ἔκθεσις ἀθωωτικὴ. Ἄλλα τις λυπηρὰ περιστασις ἐπελθοῦσα κατέδειξε τὸ βάσιμον τῶν ἐξ ἀρχῆς ληθηθειῶν ὑπονοιῶν. Ὅπως ἀποδείξῃ τὴν πεποιθησὶν του περὶ τῆς ἀβλαβείας τοῦ γάλακτος ὁ εἰς τῶν ἐπιθεωρητῶν, ὁ ἐπιτηραμμένος τὴν σύνταξιν τῆς ἐκθέσεως, κατέπεσε μέγα ποτήριον πλήρες ἐκ τοῦ ποτοῦ ἐκείνου. Δὲν παρήλθον τρεῖς ἡμέραι καὶ ὁ ἐπιθεωρητὴς ἀπέθνησκεν ἐκ τυφοειδοῦς πυρετοῦ. Ἐμθριθεστέρα δὲ ζήτησις διαταχθεῖσα κατόπιν τοῦ συμβάντος κατέδειξεν ὅτι τὸ φρέαρ, ἐξ οὗ ἐλαμβάνετο τὸ ὕδωρ πρὸς πλύσιν τῶν γαλακτοῦχων δοχείων, ἦτο μεμολυσμένον ἐξ ἀπορροφήσεως ὑγρασίας, προσερχομένης διὰ μέσου πορώδους ἐδάφους ἐκ λάκκου ἀποχωρημάτων. Τὴν περίπτωσιν ταύτην λεπτομερέστατα ἐπραγματεύθη ὁ ἰατρὸς **Murchison** ἐν τῷ περὶ τοῦ τυφοειδοῦς πυρετοῦ μεγάλῳ αὐτοῦ ἐγχειριδίῳ. Ὁ δὲ προμνημονευθεὶς ἰατρὸς **Kart** ἠδυνήθη νὰ παρουσιάσῃ περιληπτικὴν ἀφήγησιν 71 ἐπιδημιῶν, καθ' ἃς τὸ γάλα φαίνεται ὡς τὸ μόνον μέσον τῆς μεταδόσεως τῆς νόσου.

Ἐκ τῶν 71 τούτων ἐπιδημιῶν 50 μὲν ἦσαν τυφοειδοῦς πυρετοῦ, 14 *σκαρλατίνας* καὶ 7 διφθερίτιδος. Ὑπελογίσθησαν δὲ ὅτι αἱ ἐκ τοῦ μολυσμοῦ τοῦ γάλακτος προελθοῦσαι περιπτώσεις ἦσαν διὰ μὲν τὸν τυφοειδῆ πυρετὸν 3,500, διὰ

τὴν *σκαρλατίναν* 800, καὶ 700 διὰ τὴν διφθερίτιδα.

Ἐν τῷ τυφοειδίῳ πυρετῷ ἀπεδείχθη ὅτι τὸ μολυσμα μετεδίδετο πάντοτε ἐκ τῆς ἀναμίξεως τοῦ γάλακτος μετὰ ὕδατος περιέχοντος οὐσίας κοπῶδεις ἐν καταστάσει ἀποσυνθέσεως. Εἰς δὲ τὴν *σκαρλατίναν* ἐξ ἐπικολλήσεως μορίων κόνεως ἀποσπομένων ἐκ τοῦ σώματος τοῦ ἀσθενοῦς. Τοῦτο δὲ ἐπιστάθη διὰ παρατηρήσεων, ἐξ ὧν ἐγνώσθη ὅτι οἱ ἐν τοῖς ἐνοχοποιημένοις γαλακτοπωλείοις διαιτῶμενοι ἐνοσήλευον κατὰ τὴν στιγμὴν ἐκείνην ἀσθενεῖς πάσχοντας ἐκ *σκαρλατίνας*.

Ἐν ταῖς Ἡνωμέναις Πολιτείαις τῆς Ἀμερικῆς ἐκδίδονται ἡμερησίαι μὲν ἐφημερίδες 962, ἑβδομαδιαῖα δὲ φύλλα 682· δις τῆς ἑβδομάδος ἐκδιδόμενα 44, τρεῖς τῆς ἑβδομάδος 39 καὶ 138 φύλλα τῆς Κυριακῆς.

Εἰς ἈΝΑΓΝΩΣΤΗ.

ΠΡΑΚΤΙΚΑΙ ΓΝΩΣΕΙΣ

Μέσα πρὸς καθαρισμόν μεταλλίνων σκευῶν.

Ἴνα ἀποκαθαίρωμεν σκευὴ ἐξ ἀργύρου, τρίβομεν ταῦτα διὰ λινοῦ ὑφάσματος ἢ καὶ βούρτζας μετὰ κόνεως ἐμπεριεχοῦσης

Τρύγα (κρεμόρι)	64	μέρη
κρητίδα	64	"
στυπτηρίαν	32	"

Μικρότερα τὸν ὄγκον σκευῆ γίνονται στιλπνότατα, ἐὰν βρασθῶσιν ἐπὶ τινα λεπτὰ ἐντὸς διαλύσεως παρασκευασθείσης ἐκ

κοινοῦ μαγειρικοῦ ἄλατος μερ.	30
τρυγὸς ἀγοραίας	30
στυπτηρίας	30
καὶ ὕδατος κοινοῦ	1500

Τὰ δὲ ἐκ χρυσοῦ σκευὴ ἀποκαθαίρονται προστριβόμενα διὰ τριχωτοῦ δέρματος λαγωῦ μετὰ κόνεως τινὸς ἐρυθρᾶς, ἣτις φέρεται εἰς τὸ ἐμπόριον καὶ πωλεῖται ἐν τοῖς χρωματοπωλείοις ὑπὸ τὸ ὄνομα *colcothar* ἢ *rouge anglais*.

Πρὸς καθαρισμόν δὲ τῶν ἐκ χαλκοῦ σκευῶν καταλληλότερον εἶνε τὸ ἐξῆς μίγμα·

ὀξάλκου ὀξέος μέρη	30
τριπολίτιδος γῆς "	30
οἰνοπνεύματος "	125
κρόκου ὄου " 1—2	
ἐλαίου ἐλαιῶν "	15
ὕδατος "	1500

δι' οὗ τὰ περὶ οὗ ὁ λόγος σκευὴ προστριβόμενα δι' ὑφάσματος ἐριούχου καθίστανται στιλπνότατα.

Τὰ δὲ ἐξ ὀρειχάλκου τέλος σκευὴ (κοινῶς βρούντζινα) ἀποκαθαίρονται, ἀφοῦ πρότερον ἀφαιρεθῆ τὸ ἐπ' αὐτῶν τυχὸν ἐνυπάρχον λίπος ἢ καὶ ἔλαιον διὰ πυκνῆς στακτῆς κονίας (ἀλυσίθας), προστριβόμενα διὰ μίγματος ἐκ 250 μερῶν ὕδατος, 64 μερῶν νιτρικοῦ ὀξέος καὶ 8 μερῶν θειικοῦ ἀργιλίου ἢ στυπτηρίας συνισταμένου.

*