

## ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑΙ ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΕΓΧΕΙΡΗΣΙΣ ΕΠΙ ΥΠΝΩΤΙΣΘΕΙΣΗΣ

Αἱ ἐφαρμογαὶ τοῦ ὑπνωτισμοῦ ἐν τῇ χειρουργικῇ εἶνε εἰσέτι λίαν περιορισμέναι. Τοιαύτη τις ἐφαρμογὴ ἐγένετο πρό τινας ἐν παρισινῶ νοσοκομείῳ, ἣτις προεκάλεσε τὴν προσοχὴν τῆς γαλλικῆς ἀκαδημίας τῶν ἐπιστημῶν. Ἡ ὑποστάσα τὴν ἐγχείρησιν εἶνε γυνὴ εἰκοσιπενταετής. Μίαν ἀπὸ τὰς πρώτας ἡμέρας τῆς εἰσόδου τῆς εἰς τὸ νοσοκομεῖον, ἐνῶ συνωμίλει μετὰ τῆς νοσοκόμου, κατελήφθη αἴφνης ὑπὸ ἐλαφρῶν φρικιάσεων καὶ ἀπεκοιμήθη. Ἐρωτηθεῖσα κατόπιν διηγήθη ὅτι ἀπὸ ἐξ ἡδῆ ἐτῶν ἀπεκοιμάτο εὐθὺς ὡς προσήλου τὸ βλέμμα ἐπὶ στίλβοντος σημείου καὶ ὅτι αἱ φίλαι τῆς, αἱ ὅποια ἐγνώριζον τοῦτο, πολ- λάκις χάριν παιδιᾶς τὴν ἀπεκοιμίζον.

Διὰ δοκιμῶν ἐπίσθησαν οἱ ἐν τῷ νοσοκομείῳ ὅτι ἐν τῷ ὑπνῷ τῆς χάνει πάσαν αἴσθησιν πόνου καὶ τότε ἀπεφάσισαν νὰ ἐκτελέσωσι τὴν ἐγχείρησιν ὑπνωτίζοντες αὐτήν. Τοῦτο καὶ ἐγένετο· ἡ ἐγχείρησις ἦτο ὀδυνηροτάτη καὶ ἐπὶ ἄλλου ἀσθενοῦς θὰ ἀπῆται χρῆσιν χλωροφορμίου, ἀλλ' ἡ ὑπνωτισθεῖσα οὐδὲν ἠσθάνθη.

Ἡ ὅλη ἐργασία ἐγένετο ὡς ἐξῆς: Εἰς ἐκ τῶν ἱατρῶν τοῦ νοσοκομείου τὴν ἀπεκοίμισε προσηλώσας τὸ βλέμμα ἐπ' αὐτῆς. Κατέστη δ' αὕτη εὐθὺς πειθήνιος εἰς τὰς προσταγὰς του. Ἐκεῖνος ἐξέρχεται τὸν ἀκολουθεῖ καὶ αὐτῇ. Ἐκεῖνος μεταβαίνει εἰς τὸ ἀμφιθέατρο τῶν ἐγχειρήσεων· μεταβαίνει καὶ αὐτῇ κατόπιν του. Ὅπου ταχύνει ὁ ἱατρὸς τὸ βῆμα, σπεύδει καὶ ἡ ὑπνωτισθεῖσα· ὅπου ἵσταται, ἀναμένει καὶ αὐτῇ ἄφωνος, ἀκίνητος.

Ἐν τῷ ἀμφιθέατρῳ διατάσσει αὐτήν νὰ ἐξαπλωθῇ ἐπὶ τῆς χειρουργικῆς τραπέζης· ὑπακοῦει ἄνευ δισταγμοῦ ἢ ἀντιρρήσεως. Ὁ ἱατρὸς τότε λαμβάνει τὰς χεῖρας τῆς καὶ συνιστᾷ ἡσυχίαν πλήρη, διαβεβαιῶν αὐτήν ὅτι ἡ ἐγχείρησις δὲν θὰ γείνη τὴν ὥραν ἐκείνην. Ἀλλὰ συγχρόνως ὁ χειρουργὸς τοῦ νοσοκομείου ἐξετέλει τὴν ἐπὶ τοῦ οἰδήματος ἐγχείρησιν, ἣτις διήρκεσεν εἰκοσιν ὅλα λεπτά, χωρὶς ἡ πάσχουσα νὰ δείξῃ τὸ ἐλάχιστον σημεῖον ὀδύνης.

Τὴν μετέφερον κατόπιν εἰς τὴν κλίνην τῆς καὶ ἐκεῖ τὴν ἀφύπνισαν.

— Ἡ ἐγχείρησις ἐτελείωσε! Λέγει ἡ νοσοκόμος.

— Ὅχι, αὔριον θὰ γείνη. Ἀπαντᾷ μετὰ βεβαιότητος ἐκείνην.

— Σοῦ λέγω ἐτελείωσε.

— Ὅχι, ὄχι!

Ἐπίσθη δὲ μόνον ὅταν εἶδεν ὅτι ἦτο αἱματωμένη ἐξ ἐπελθούσης αἰμορραγίας.

Ἡ περίστασις αὕτη ὑπνωτισμοῦ, καθ' ἣν ὁ ὑπνωτιζόμενος ἐνῶ διατηρεῖ τὴν αἴσθησιν τῆς ἀφῆς καὶ τῆς ἀκοῆς διατελεῖ κατὰ τὰ ἄλλα ἐν πλήρει ἀναισθησίᾳ, εἶνε σπανιωτάτη.

## ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

### ΣΤΡΑΤΑΡΧΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΧΑΓΟΣ

Πρὸ τινας ἀπέθνηεν ἡ σύζυγος τοῦ γάλλου στρατάρχου Κανροβέρ. Ταύτην ὁ στρατάρχης ἐνουμφευθῆ νεαρωτάτην ὅτε αὐτὸς ἦτο πλέον προβεβηκῶς τὴν ἡλικίαν. Αἱ γαλλικαὶ ἐφημερίδες ἀναγράφουσι νῦν τὸ ἐξῆς ἀνέκδοτον σχῆσιν ἔχον πρὸς τὸ συνοικέσιον τοῦτο τοῦ στρατάρχου.

Πρὸ εἰκοσιῆς ἐτῶν ἐδίδετο ἐν Λυὸν μέγας χορὸς. Ὁ στρατάρχης Κανροβέρ, ἐνδοξος τότε, βλέπει πηλιάζουσαν αὐτὸν νεαρὰν κόρην εὐγενεστάτην καὶ πλήρη χάριτος, ἣτις τῷ λέγει μεδιῶσα:

— Κύριε στρατάρχα, θέλετε νὰ μὲ χορεύσετε;

Ἐκτεπληγμένος ὅσον καὶ μαγευμένος ἀπὸ τὴν χαριτωμένην ἀφέλειαν τῆς νεάνιδος ὁ στρατάρχης δηλοῖ διὰ φιλοφρονητικῶν λόγων ὅτι ἀδυνατεῖ νὰ εὐχαριστήσῃ τὴν ἐπιθυμίαν τῆς, στραφεὶς δ' ἔπειτα πρὸς νέον ἀξιωματικὸν ὅστις ἵστατο πλησίον:

— Κύριε, λάβετε τὴν καλοσύνην νὰ μὲ ἀντικαταστήσετε· χορεύσατε μὲ τὴν δεσποινίδα καὶ ἐνθυμηθῆτε ὅτι τὴν νύκτα αὐτὴν ἕνας στρατάρχης τῆς Γαλλίας ἐξήλεσε τὴν θέσιν ἐνὸς ὑπολοχαγοῦ!..

Καὶ ἡ νεάνις αὕτη ἣτις ἐκαλεῖτο Φλώρα Μακ-Δόναλ, τῇ προστατευτικῇ μεσολαβήσει τῆς αὐτοκρατορίας Εὐγενίας ἐγένετο μετ' ὀλίγον σύζυγος τοῦ στρατάρχου.

### ΤΡΙΑΚΟΝΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΡΙΣΤΕΡΩΝ

Ὅτι εἶχε προαγγελθῆ ἐγένετο πρό τινων ἡμερῶν ἐν Παρισίοις· ἀπελύθησαν διὰ μιᾶς 30 χιλιάδες ταχυδρομικῶν περιστέρων. Τὰς περιστεράς ταύτας εἶχον ἀποστείλῃ ἐντὸς κλωθῶν αἱ διάφοροι περιστεροφίλοι ἐταιρίαι τῆς Γαλλίας ἐπ' εὐκαιρίᾳ τοῦ ἐν Παρισίοις συνεδρίου τῶν ἀεροπόρων καὶ τῶν περιστεροφίλων. Οἱ κλωθοὶ ἐτοποθετήθησαν παρὰ τὴν πλατεῖαν τῆς Ὀμονοίας ἐν σχήματι ἡμικυκλίου, ἀφέθησαν δ' ἐν δεδομένη στιγμῇ ἐλεύθεραι πάσαι αἱ ἐντὸς αὐτῶν κεκλεισμέναι περιστεραί. Καὶ πρώτον μὲν ἐπτερυγίσαν πάσαι ὀρμεμφύτως πρὸς Βορρᾶν ἀποτελέσασαι μέγα κυανόφρονον νέφος, εἶτα ἐστράφησαν πρὸς τὰ ὀπίσω ἐν ἀβεβαιότητι καὶ ἐπὶ τέλους ἐπανελάβον τὴν πρώτην τῶν διεύθυνσιν. Φωτογραφικὰ μηχανήματα εἶχον στηθῆ, ἅτινα ἀπετύπωσαν ἀκριαίως τὴν πτῆσιν τῶν περιστέρων κατὰ τὴν ἐκ τῶν κλωθῶν ἐξοδον πρώτον, ἔπειτα δὲ εἰς ὕψος ἑκατὸν μέτρων.

### ΤΕΘΑΜΜΕΝΟΣ ΧΡΥΣΟΣ

Ἵπολογίζεται εἰς 800 χιλιόγραμμα τὸ βάρος τοῦ χρυσοῦ τοῦ ὁποίου γίνεται χρῆσις ἐτησίως ὑπὸ τῶν Ἀμερικανῶν ὀδοντοιατρῶν πρὸς ἀπόφραξιν τῶν τετρημένων ὀδόντων τῶν πελατῶν αὐτῶν. Ἡ ἀξία τοῦ χρυσοῦ τούτου ἀνέρχεται εἰς 2 1/2 ἑκατομμύρια φράγκων. Ὡστε ἐντὸς τριῶν αἰῶνων θὰ εὑρίσκειται τε-

θαμμένους ἐν τοῖς ἀμερικανικοῖς νεκροταφείοις χρυσῶς ἀξίας 750 ἑκατομμυρίων φράγκων, τόσος ὅσος εἶνε ὁ σήμερον κυκλοφορῶν ἐν Ἀμερικῇ εἰς χρυσᾶ νομίσματα.

#### KINHΣΙΕ ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ ΚΑΙ ΤΗΛΕΓΡΑΦΩΝ

Κατὰ τὸ ἔτος 1888 τὰ ἑλληνικὰ τηλεγραφεῖα μετεβίβασαν ἐν ὄλῳ τηλεγραφήματα 765,971 ἐκ λέξεων 14,208,248 ἀξίας δρ. 1,556,031.84. Ἐκ τούτων ἦσαν ἰδιωτικὰ ἐσωτερικὰ 528,919 ἐκ λέξεων 8,117,306 ἀξίας δρ. 601,435, ἰδιωτικὰ ἐξωτερικὰ 71,589 ἐκ λέξεων 810,143 ἀξίας δρ. 580,449.82. Ἐπίσημα ἐσωτερικὰ 150,192 ἐκ λέξεων 5,167,839 ἀξίας δρ. 300,458.60. Ἐπίσημα ἐξωτερικὰ 2,983 ἐκ λέξεων 112,960 ἀξίας δρ. 73,710. Ὑπηρεσίας ἐσωτερικὰ 12,779 καὶ ἐξωτερικὰ 109. Ἐλήφθησαν δὲ τηλεγραφήματα ἐξωτερικὰ 79,047 ἀξίας δραχ. 65,269.55 καὶ διηλθον διαβατικὰ 104,506 ἀξίας δραχ. 56,559.55. Ἐν ὄλῳ: 949,026 ἀξίας δραχ. 1,677,850.94 ἤτοι 131,100 τηλεγραφήματα καὶ 42,653.07 δρ. πλείοτερα τοῦ 1887.

Τὰ ἑλληνικὰ ταχυδρομικὰ γραφεῖα διεβίβασαν κατὰ τὸ 1888 γράμματα συνήθη 2,279,826, ἔγγραφα 10,959, συστημένα 171,955, ἐπιστολικά δελτάρια 30,522, δέματα ἐμπορευμάτων 43,953, δικόγραφα καὶ ἄλλα χειρόγραφα 30,004, ἐφημερίδων φύλλα καὶ ἄλλα ἐντύπα 4,786,912, ἀποδείξεις παραλαβῆς 6,187 ἤτοι ἐν ὄλῳ 6,961,319. Ἐν ὄλῳ δὲ ἐκυκλοφόρησαν εἰς τὰ ἑλληνικὰ ταχυδρομεία ἀντικείμενα 14,374,000, ἐξ ὧν εἰσεπράχθησαν δρ. 1,172,623, ἐνῶ κατὰ τὸ 1887 ἐκυκλοφόρησαν ἀντικείμενα 13,312,899 καὶ εἰσεπράχθησαν δρ. 1,048,035.50 ἤτοι διαφορά ἐπὶ πλέον κατὰ τὸ 1888 ἀντικείμενα 1,062,101 καὶ εἰσπράξεων δρ. 123,983.50.

#### ΠΕΡΙ ΤΗΝ ΓΗΝ

Εἰς τὸν αὐτοκράτορα τῆς Γερμανίας καὶ εἰς τὸν βασιλέα τῆς Ἰταλίας προσηνέχθη λαμπρὸν λεύκωμα εἰς διπλοῦν πρὸς ἀνάμνησιν τῆς εἰς Ῥώμην μεταβάσεως τοῦ πρώτου καὶ τῆς εἰς Βερολίνον τοῦ δευτέρου. Τὸ λεύκωμα φέρει τίτλον Ῥώμη καὶ Βερολίνον καὶ ἀποτελεῖται ἐκ 40 χαρακτῶν εἰκόνων ὀνομαστῶν Ἰταλῶν καὶ Γερμανῶν ζωγράφων.

— Ἐν Γερμανίᾳ λειτουργοῦσι τηλεφωνικὰ γραμμὰ ἐν ὄλῳ 10,607 χιλιομέτρων. Ἡ μακροτέρα γραμμὴ εἶνε ἡ μεταξὺ Βερολίνου καὶ Βρεσλάου 348 χιλιομέτρων. Ἡ μᾶλλον ἐπισχολημένη γραμμὴ εἶνε ἡ μεταξὺ Ἀμβούργου καὶ Λυβέκης διαδιβάουσα καθ' ἡμέραν 390 τηλεφωνήματα. Ἐπὶ τοῦ συνόλου τῶν γραμμῶν διαδιβάζονται καθ' ἑκάστην 28 χιλ. περίπου τηλεφωνήματα.

— Ὀλλανδὸς φαρμακοποιὸς ἐφευρε παραδοξοτάτην ἐφαρμογὴν τοῦ αὐτομάτου μηχανήματος δι' οὗ λαμβάνει τις ὠρισμένον μικρὸν ἐμπόρευμα ρίπτων πεντάλεπτον ἢ δεκάλεπτον νόμισμα ἐντὸς ὁπῆς. Ὁ φαρμακοποιὸς κατεσκεύασεν ἐκ ξύλου ἀνθρώπινον σῶμα. Τὸ σῶμα τοῦτο φέρει ἐπιγεγραμμένης ἐφ' ἑκάστου μέλους τὰς ἀσθενείας, ὑφ' ὧν δύναται τις νὰ πάθῃ. Ρίπτων τις δεκάλεπτον εἰς τὴν ὠρισμένην ὁπῆν λαμ-

βάνει τὸ κατάλληλον φάρμακον διὰ τὴν ἀσθένειαν ἐκ τῆς ὁποίας πάσχει.

— Ἡ μανία τῶν στοιχημάτων ἐν Ἀμερικῇ ὑπερέβη πᾶν ὄριον πρὸ τίνος ἐστοιχημάτισαν δύο φίλοι ἀντὶ εὐτελοῦς ἀμοιβῆς, ἐνὸς κεράσματος, νὰ ἐξαπλωθῶσιν ἐπὶ τῆς σιδηροδρομικῆς γραμμῆς μεταξὺ τῶν σιδηρῶν τροχῶν καὶ ν' ἀναμεινωσιν ἐκεῖ τὴν διάβασιν τοῦ συρμοῦ. Ἡ τύχη ἐβοήθησε καὶ τοὺς δύο — καὶ καιεὶς δὲν ἔχασε τὸ στοιχημα!

— Κολοσσιαία σιδηροδρομικὴ γέφυρα κατασκευάζεται ἐν Καναδᾷ. Τὸ μήκος αὐτῆς θὰ εἶνε 11,333 μέτρον, τὸ δὲ ὕψος 136 μέτρων ὑπὲρ τὴν ἐπιφάνειαν τοῦ ποταμοῦ Ἀγίου Λαυρεντίου, ὥστε νὰ διέρχωνται κάτωθεν ἐλευθέρως καὶ αὐτὰ τὰ μεγαλύτερα πλοῖα. Ἐπειδὴ τὸ βάθος τοῦ ποταμοῦ παρὰ τὴν πόλιν Κεβέκ, ὅπου ἰδρύεται ἡ γέφυρα εἶνε μέγιστον, 8000 μέτρων, ἡ γέφυρα, θὰ γείνη κρεμαστή. Ἡ δαπάνη αὐτῆς ὑπολογίζεται εἰς 60 ἑκατομμύρια φράγκων. Δύο στῦλοι μόνον ἐκ γρανίτου θὰ θεμελιωθῶσιν ἐντὸς τοῦ ὕδατος εἰς ἀπόστασιν 160 μέτρων ἀπὸ τῆς ὄχθης.

— Περιοδικὰ καὶ ἐφημερίδες ἐκδίδονται ἐν Παρισίοις 1573. Ἐκ τούτων καθημερινὰ φύλλα εἶνε, μέγала 55 καὶ μικρὰ 35. Ἐκ τῶν περιοδικῶν 65 εἶνε ἐπιστημονικά, 24 ἵπποδρομικά, 22 θεατρικά, 26 καλλιτεχνικά, 50 ἐμπορικά, 78 νομικά, 120 ἰατρικά, 80 τοῦ συρμοῦ. Εἰκονογραφημένα φύλλα ἐκδίδονται 75.

— Ἡ παρισινὴ Μικρὰ Ἐφημερίς ἀνέγραψε πρὸ τίνος ὡς μοναδικὸν τὸ ὅτι ὑπάρχει οἰκογένεια γαλλικὴ τῆς ὁποίας τὸ ἐπίθετον ἀποτελεῖται ἐξ ἐνὸς μόνον γράμματος τοῦ Β. Τοῦτο ἔδωκεν ἀφορμὴν ὅπως ἀποκαλυφθῇ ὅτι μονογράμματα ὀνόματα ὑπάρχουσι καὶ ἄλλα, ὅτι ἐν Βελγίῳ πολλαὶ οἰκογένειαι ὀνομάζονται Ο, ὅτι ἐν Ὀλλανδίᾳ ὑπάρχει ποτάμιον καλούμενον Υ, ἐν Σουηδίᾳ πόλις Α καὶ ἐν Κίνα δύο πόλεις Β καὶ Υ.

#### ΕΔΩ Κ' ΕΚΕΙ

##### Παιδικὴ ἀντέληψις.

Ἡ μικρὰ Λιλίκα, ἡ ὁποία πρώτην φοράν βλέπει ἀτμάκατον εἰς τὸν λιμένα:

— Μαμά, μαμά, τρέξε νὰ ἰδῆς μιὰ μηχανὴ τοῦ σιδηροδρόμου ποῦ κάνει μπάνιο.

##### Ποιότης καφέ.

— Καφετζῆ τί καφὲς εἶν' αὐτός; πᾶρ' τον 'πίσω.

— Δὲν μοῦ εἶπατε μέτρον καφέ;

— Μὰ αὐτὸς δὲν εἶνε μέτριος — εἶνε μετριώτατος...

##### Μετὰ τὸν γάμον.

Κόρη εὐμορφος ἀλλὰ τυφλὴ ὑπανδρεύεται ἱατρόν, ὅστις ἀπέδωκεν εἰς αὐτὴν τὸ φῶς μετὰ τὸν γάμον.

Γίνεται λόγος περὶ τούτου ἐν συναναστροφῇ καὶ ὅλοι θαυμάζουσι διὰ τὸ γεγονός, πλὴν ἐνός, ὅστις λέγει:

— Εἰς ἐμένα τὸ πρᾶγμα δὲν φαίνεται σπάνιον οἱ περισσότεροι ἀφοῦ 'πανδρευθῶν ξεστραβώνονται.