6741 ADEDS. FIPDS ALAADSIN STOERINGEN BIBRISEN H PATIZ LOHKHS 07 67 1905 Δημόσια Ιστορική Βιβληοθή avopia

ΥΠΟ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΝ ΤΗΣ Α. Β. Υ. ΤΗΣ ΠΡΙΓΚΗΠΙΣΣΗΣ ΣΟΦΙΑΣ ΣΥΛΛΟΓΟΕ ΠΡΟΕ ΔΙΑΔΟΕΊΝ ΩΦΕΔΙΜΩΝ ΒΙΒΔ'ΩΝ

SYMBOYAION

Πρόεδρος Δ. ΒΙΚΕΛΑΣ

 Δ. ΑΙΓΙΝΗΤΗΣ, ἀντιπρόεδρος
 Α. ΠΡΟΒΕΛΕΓΓΙΟΣ

 Μ. ΔΡΑΓΟΥΜΗΣ
 Π. ΠΡΩΤΟΠΑΠΑΔΑΚΗΣ

 Α. ΜΑΤΕΣΙΣ
 Ε. ΡΩΜΑΝΟΣ

 Γ. ΠΑΣΠΑΤΗΣ
 Γ. Σ. ΣΤΡΕ'Ι'Τ

Γραμματεύς Γ. ΔΡΟΣΙΝΗΣ

(Διατάξεις έκ τοῦ νέου Καταστατικοῦ, ψηφισθέντος ὑπὸ τῆς Γεν. Συνελεύσεως τῶν ἐταίρων τὴν 23 'Ιαννουαρίου 1903.)

Σκοπός τοῦ Συλλόγου είναι ή διὰ τῆς διαδόσεως ἀφελίμων γνώσεων ήθική καὶ πνευματική μόρφωσις τοῦ λαοῦ. Ὁ σκοπός οῦτος ἐπιδιώκεται Γιὰ τῆς δημοσιεύσεως καὶ τῆς διαδόσεως καταλλήλων βιόλίων, πινάκων, εἰκόνων, διδακτικῶν ὀργάνων, διὰ τῆς ίδρύσεως Ἐκπαιδευτικοῦ Mouselou καὶ Παιδαγωγικῆς Βιόλιοθήκης, ἔτι δὲ διὰ παντός ἄλλου μέσου, τό ὁποῖον ήθελε κριθῆ πρόσφορον ὑπὸ τοῦ Συμδουλίου.

—Τόν Σύλλογον διοιχεί έννεαμελές Συμδούλιον, άνανεούμενον κατά διετίαν ώς πρός τό ἕν τρίτον τῶν μελῶν αὐτοῦ,ἐξερχομένων διὰ κληρώσεως.

— Οί ἑταϊροι, προτεινόμενοι ὑπό ἑνός τῶν μελῶν τοῦ Συμδουλίου καὶ γενόμενοι δεκτοί, συνεισφέρουσιν ἑτησίως ἀνὰ δρ. 20, λαμδάνουσι δὲ ἀνὰ ἕν ἀντίτυπον τῶν μηνιαίων δημοσιευμάτων τοῦ Συλλόγου. Διαρκεῖς ἑταῖροι θεωροῦνται οἱ καταδάλλοντες ἐφ' ἅπαξ δραχμὰς 300 τοὐλάχιστον, ἀναγράφονται δὲ εὐεργέται οἱ προσφέροντες δραχμὰς 600 τοὐλάχιστον. Τὸ Συμδούλιον δύναται νὰ ὄνομάση διαρκεῖς ἑταίρους, τιμῆς ἕνεκεν, καὶ τοὺς παρασχόντας ἐξαιρετικὴν ὑπηρεσίαν εἰς τὸν Σύλλογον.

— Τά ἀποτελοῦντα τὸ Ἐκπαιδευτικὸν Μουσεῖον καὶ τὴν Παιδαγωγικὴν Βιδλιοθήκην θεωροῦνται ἀναπαλλοτρίωτα, πλὴν τῶν διπλῶν, ῶν ἐπιτρέπεται ἡ ἀνταλλαγἡ καὶ ἡ ἐκποίησις τῆ ἐγκρίσει τοῦ Συμδουλίου. Ἐν περιπτώσει δὲ διαλύσεως τοῦ Συλλόγου, τὸ Ἐκπαιδευτικὸν Μουσεῖον, ἡ Παιδαγωγικἡ Βιδλιοθήκη καὶ ἡ λοιπἡ περιουσία αὐτοῦ περιέρχονται εἰς τὴν Authæpiśsödtäc σῶῦc Ἐθωσκöῦn Μανκαι ἀτῆλ 20.0.6.

Downloaded on 23/11/2024 13:33:39 UTC from Psifiako Apothetirio Dimosias Ist Restrictions apply.

εκδοσεις του σύλλογου

Έχαπτον βιέλίον τοῦ Συλλόγου τιμάται λεπτά 40 διά την 'Κλλάδα καὶ την Κρήτην καὶ 40 ἐκατοστὰ τοῦ χρ. φράγκου διὰ τὸ ἐξωτερικόν. Τὰ ταγυδρομικὰ ἐπιδαρύνουν τὸν Σύλλογον.

Οί ἐπιθυμοῦντες νὰ λάδουν τὴν σειρὰν τοῦ 1902, ἀποτελουμένην ἐχ 12 βιδλίων, δύνανται νὰ ἐγγραφοῦν συνδρομηταί. προπληρώνοντες ὡς ἐτησίαν συνδρομὴν δραχμὰς 4 διὰ τὴν Ἐλλάδα xai τὴν Κρήτην xai φρ. χρ. 4 διὰ τὸ Ἐξωτεριχόν. Ai ἐτήσιαι συνδρομαὶ ἀρχίζουν πάντοτε ἀπό τὸν μῆνα Ἰανουάριον, οἱ δὲ ἐγγραφάμενοι κατὰ τὸ διάστημα τοῦ ἔτους λαμδάνουν καὶ τὰ ἀπὸ τῆς ἀρχῆς τοῦ ἔτους προεκδοθέντα βιδλία. Ai συνδρομαὶ ἀποστέλλονται πρός τὰ Γραφεῖα τοῦ Συλλόγου, εἰς Ἀθήνας ἀδὸς Ἀκαδημίας 42, ἢ προπληρώνονται εἰς τοὺς ὅπ' αὐτοῦ ὁριζομένους ἀντιπροσώπους. Αἴτησις πρός ἐγγραφὴν συνδρομῆς, μὴ συνοδευομένη ὑπὸ τοῦ ἀναλόγου ἀντιτίμου, δὲν λαμδάνεται ὑπ' ὄψιν.

Οί ἐν ταις ἐπαρχίαις δύνανται νὰ καταδάλλουν τὰς συνδρομὰς αὐτῶν εἰς τοὺς κατὰ τόπους ταμίας τοῦ Κράτους ἢ τὰ ὑποκαταστήματα τῆς Ἐθνικῆς Τραπέζης

Πλήν τούτων τον Σύλλογον αντιπροσωπεύουν:

Είς Βόλον δ χ. Κ. Παρασχευόπουλος βιόλιοπώλης, εἰς Ζάχυνθον δ χ. Σ. Μπαχώμης βιόλ., εἰς Κέρχυραν δ χ. Σ. Γουλῆς χαὶ δ χ. Ν. Ίωαννίδης βιόλ., εἰς Λάρισσαν δ χ. Θ Μαχρῆς βιόλ., εἰς Πάτρας δ χ. Χρ. Βαριαντζᾶς διόλ., εἰς Πύργον δ χ. Μ. Τερζόπουλος βιόλ., εἰς Σῦρον δ χ. Α. Κυριαζόπουλος βιόλ., εἰς Τρίχχαλα δ χ. Μ. Σπυρᾶχος βιόλ., εἰς ᾿Αλεξάνδρειαν δ χ. Δ. Βενετοχλῆς διευθ. τοῦ ᾿Αδερωφείου. εἰς Ἡράχλειον Κρήτης δ χ. ᾿Αλιχιώτης βιόλ., εἰς Κάϊρον δ χ. Κ. Εὐαγγελίδης βιόλ., εἰς Κωνσταντινούπολιν δ χ. Α.Κ. Γεράρδος βιόλ., εἰς Λεόδαν δ χ. Σ. Μπουντούρης, εἰς Λευχωσίαν Κύπρου δ χ.Μ. Βολονάχης Διευθυντής τῶν Παγχυπρίων εἰς Μερσίναν δ χ. Χρ. Κ. Μαυρομμάτης, εἰς ᾿Οδησσόν δ χ. Α. Μάλτος χαθηγ., εἰς Ρέθυμναν Κρήτης δ χ. Ε. Γενεράλης χαθηγ., εἰς Τραπεζοῦντα δ χ. Ι. Παργρίδης.

Οι έπιθυμούντες νά δημοσιεύσουν άγγελίας είς τά λευκά έσωφυλλα των βιδλίων δύνανται ν' άπευθυν-Authorize discerta Teadeta του 2299.6γου.

Downloaded on 23/11/2024 13:33:39 UTC from Psifiako Apothetirio Dimosias Is Restrictions apply.

M. NEOKAEOYE KAAABPOY

H

'Οφθαλμιάτρου

ΟΡΑΣΙΣ

MET' EIKONON

BIGN. GOGYWYNG 6741 dpi8. 6741

16 340 0



EN AOHNAIS

1905

Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6. Downloaded on 23/11/2021 33:39 UT of from Psitinko Apotheticio Dimesias I Restrictions apply.

EKAODEID TOY EYAAOFOY

ΠΡΟΣ ΔΙΑΔΟΣΙΝ

ΩΦΕΛΙΜΩΝ ΒΙΒΛΙΩΝ

ΑΡΙΘ. 67 - ΙΟΥΛΙΟΣ 1905

ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΤΥΠΟΓΡΑΦΙΑ ΡΑΦΤΑΝΗ-ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ

Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6. Downloaded on 23/11/2024 13:33:39 UTO from Psifiako Apothetirio Di Restrictions apply.

ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Κατά την αδιάχοπον και δδυνηράν πάλην μεταξύ τοῦ ὀργανισμοῦ ἡμῶν καὶ τῶν διαφόρων νόσων δ άσφαλέστερος τρόπος πρός καταπολέμησιν και έξαφάνισιν είνε ή πρόληψις ή έξουδετέρωσίς των δια τής ύγιεινής. Είς όλα τα πολιτισμένα χράτη, τα χατανοήσαντα τήν σημασίαν της επιστημονικής ταύτης άληθείας, τά μέν επιστημονικά σωματεία διηνεκώς εογάζονται ποὸς ἀχοιβέστερον χαθορισμὸν τῶν ὅρων τῆς ύγιεινής, ή δε πολιτεία σπεύδει μετά της μεγαλητέρας προθυμίας να διευχολύνη την εφαρμογήν των δρων τούτων. Μεταξύ των διαφόρων ζητημάτων της ύγιεινής εν έκ των σπουδαιοτέρων είνε αναντιρρήτως το άφορών είς την δρασιν ή σημασία της δράσεως δια τήν υπαρξιν του ανθρώπου και την εκπλήρωοιν του προορισμού αυτού είνε τόσον μεγάλη, ώστε αποβαίνει περιττή πασα περί αὐτῆς μαχρηγορία καὶ ὁ ὑπλούστατός των ανθρώπων είνε είς θέσιν ν' αντιληφθή την απόστασιν, ή δποία υπάρχει μεταξύ ένος τυφλού καί ένος ύγιεις έχοντος τούς δφθαλμούς ό νοημονέστατος δέ και ψυγραιμότατος των ανθρώπων είνε αδύνατων να μή, αίσθανθη φοικίασιν έπί τη ίδέα της πιθανής απωλείας της δράσεώς του και της βυθίσεως αύτοῦ εἰς τὰ σχότος.

Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6. Downloaded on 23/11/2024 13:33:39 UTG from Psifiako Apothetirio Din Restrictions apply.

Οί δφθαλμοί είνε το δργανον της δράσεως ή κατασκευή των, ανάλογος πρός την εδγένειαν της λειτουργίας των, είνε θαυμασίως λεπτή και εδαίσθητος, διά να διατηρήται δε είς καλήν κατάστασιν έχει άνάγχην πολλής προσογής και φροντίδος. Σκοπός λοιπόν τοῦ βιβλίου τούτου είνε νὰ παρουσιάση, ὑπὸ τύπον ύσον τὸ δυνατὸν ἁπλοῦν καὶ καταληπτόν, τὰς γνώσεις όσαι άπαιτοῦνται διὰ τὰ εἴμεθα εἰς θέσιν ν' ἀποφεύγω μεν πασαν βλάβην και ασθένειαν των δφθαλμων. Πρός τοῦτο θέλομεν ἀχολουθήση τὸ ἑξῆς πρόγραμμα: Κατ ἀργάς θά περιγράψωμεν την κατασκευήν τῶν κυριωτέρων μερών τοῦ ὀφθαλμοῦ, θὰ εἴπωμεν ὀλίγα περί τῆς λειτουργίας του, και έπειδή άπαραίτητον διά την λειτουργίαν ταύτην είνε τὸ φῶς, θὰ ἐξετάσωμεν συντόμως τὰ διάφορα είδη του φωτισμού μετά ταυτα θά έλθωμεν είς την πυρίως ύγιεινην του δαθαλμου, έξετάζοντες τον άνθρωπον κατά τὰς διαφόρους αὐτοῦ ἡλικίας, ἀπὸ τῆς ώρας τῆς γεννήσεως μέχρι τοῦ γήρατος.

"Εχοντες ύπ³ όψιν ήμῶν τὸ ἐπιστημονιzῶς ἐξηκριβωμένον γεγονὸς ὅτι 70⁹/₀ ἐκ τῶν τυφλῶν δὲν θὰ ἡσαν τοιοῦτοι, ἐἀν ἡ ὑγιεινὴ τῆς ὁράσεως ἦτο γενικῶς γνωστὴ καὶ ἐφηρμόζετο, θὰ δοκιμάσωμεν ζωηρὸν αἶσθημα εὐχαριστήσεως, ἐἀν συντελέσωμεν εἰς τὴν διάδοσιν τῶν γνώσεων τῆς ὑγιεινῆς ταύτης διὰ τοῦ παρόντος μικροῦ βίβλίου.

M. N. K.

Authorized licensed use limited to: 172:20.0.6. Downloaded on 23/11/2024 3:33:39 UTC from Psifiako Apothetirio Din Restrictions apply.



Κατασκευή τοῦ ἀφθαλμοῦ.

Ως γνωστόν, ό ανθρωπος έγει δύο όφθαλμούς ύπάργουν όμως ζώα, τα όποια έγουν ένα μόνον, και άλλα τα όποια έγουν πολύ περισσοτέρους. Το μέγεθος των όφθαλμών είνε είς όλους τούς άνθρώπους σχεδόν τό ίδιον, έαν δέ μερικοί φαίνωνται ότι έχουν όφθαλμούς πολύ μεγαλητέρους από τούς άλλους, τοῦτο προέργεται διότι ή σγισμή των βλεφάρων είνε μεγαλητέρα. Το σχήμα του όφθαλμου όμοιάζει πρός σφαϊραν ή σφαίρα αυτή είνε χοίλη έσωτεριχώς, ο δέ φλοιός άποτελείται από τρία σώματα, τα όποια λέγονται χιτώνες του όφθαλμου. δ έξωτεριχός γιτών είνε λευχός, στερεός και σκληρός και δι' αυτό λέγεται σκληρός γιτών. ό μεσαίος είνε πολύ λεπτότερος του πρώτου καί χρωματισμένος, λέγεται δε χοριοειδής ο εσωτερικός είνε διαφανής και δικτυωτός και δι'αυτό λέγεται άμφιβληστροειδής (άμφίβληστρον σημαίνει δίκτυον). Οί τρείς λοιπόν αύτοι γιτώνες χολλημένοι ό είς έπι τοῦ Χλλου άποτελούν τον φλοιόν τής σφαίρας, ή όποία είνε ό οφθαλμός μας.

Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6. Downloaded or 23/11/2024 13:33:39 **BTG from Psifiako Apothetirio** Dir Restrictions apply.

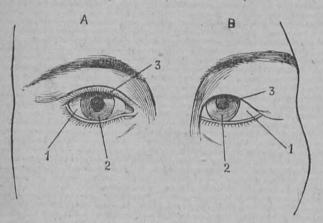
'H "Opadiç

6

Έαν παρατηρήσωμεν χατά πρόσωπον ένα άνθρωπον καλ έξετάσωμεν τούς όφθαλμούς του, βλέπομεν ότι μας παρουσιάζεται, μεταξύ τῶν δύο βλεφάρων, ἐν μέρος μόνον τοῦ ὀφθαλμοῦ καὶ ὅτι ὁ λοιπὸς ὀφθαλμὸς είνε χρυμμένος μέσα είς την χόγγην. Το μέρος αυτό, το όποξον βλέπομεν, άνήχει φυσικά εἰς τον έζωτερικόν γιτώνα τοῦ ὀφθαλμοῦ, δηλ. τὸν σχληρόν, καὶ λέγεται λεύκωμα (άσπράδι). είς την μέσην του λευκώματος βλέπομεν έν στρογγύλον σώμα, το όποῖον ἐκ πρώτης ὄψεως μας φαίνεται χρωματιστόν, μαύρον, γαλανόν κτλ., έάν όμως προσέζωμεν περισσότερον και μάλιστα έάν παρατηρήσωμεν τον οφθαλμόν έκ του πλαγίου κατά κατατομήν, τότε βλέπομεν ότι το μέρος αυτό είνε διαφανές καί τοποθετημένον έμπροσθεν τοῦ ἀφθαλμοῦ, καθώς ή ύαλος έμπροσθεν του ώρολογίου, το δέ φαινομενικόν γρώμα του προέρχεται από έν είδος παραπετάσματος, τό όποῖον εὐρίσκεται ὅπισθέν του. Τὸ διαφανές αύτο μέρος είνε συνέχεια του σχληρού γιτώνος ύπο άλλην μορφήν και λέγεται κερατοειδής. το δε όπισθεν αύτοῦ παραπέτασμα είνε συνέχεια τοῦ γοριοειδοῦς χιτώνος και λέγεται ίρις. Έαν έξετασωμεν τώρα προσεκτικά την έριδα, βλέπομεν είς το μέσον αύτης έν ατρογγύλον μικρόν μέρος. τό όποζον είνε κατάμαυρον είς όλους ανεξαιρέτως τούς όφθαλμούς, είτε γαλανοί είνε είτε μαύροι, είτε οίουδήποτε άλλου χρώματος. Τό κατάμαυρον κεντρικόν μέρος λέγεται κόρη. ή κόρη δέν είνε τίποτε άλλο παρά μία όπή είς το μέσον τής אנתות הבפאאלפה אל הגביות האת להה ההשבר אמריע דיאי אטאדע דט Downloaded on 23/11/2024 13:33:39 UTC from Psifiako Apothetirio Di Restrictions apply.

'H "Ogadiç

άνοικτόν παράθυρον οίκίας όπου δέν ύπάρχει φώς. Έκτος των μερών αύτων τοῦ ὀφθαλμοῦ, δηλ. τοῦ λευκώματος, τοῦ κερατοειδοῦς, τῆς ἴριδος καὶ τῆς κόρης, τίποτε ἄλλο δέν βλέπομεν, ὅταν ὁ ὀφθαλμὸς εἶνε εἰς τὴν θέσιν του (ἴδε εἰκ. 1). Διὰ νὰ ἴδωμεν τὰ ἄλλα



(Eix. 1).

 1. 1. Λεύχωμα τοῦ ὀφθαλμοῦ. — 2. 2. ἰρις. — 3. 3. χόρη ἕμπροσθεν αὐτῶν ὁ διαφανής χερατοειδής.

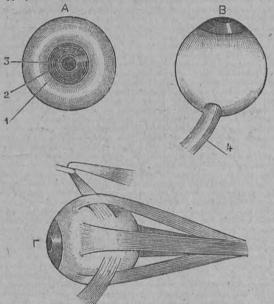
A. 'Οφθαλιμός άνθρώπου τῆς λευχῆς φυλῆς. Β. ὀφθαλμός ἀνθρώπου τῆς χιτρίνης φυλῆς. Μολονότι πραγματικῶς εἶνε τοῦ αὐτοῦ μεγέθους, ἐν τοσούτῷ ἡ διαφορετικὴ διάταξις τῶν παραρτημάτων αὐτῶν τοὺς παρουσιάζει ὅλως διόλου διαφορετικοὺς ὡς πρός τὸ μέγεθος καὶ τὴν ἔκφρασιν.

μέρη καί πρό πάντων ἀπό τί ἀποτελεῖται τὸ ἐσώτερικόν τοῦ ὀφθαλμοῦ, πρέπει νὰ ἔχωμεν εἰς τὴν διάθεσίν μας ἕνα ὀφθαλμὸν βγαλμένον ἀπό τὴν θέσιν του· τὸ πρᾶγμα εἶνε εὕκολον νὰ γίνη ἐπὶ ἐνὸς σφαγμένου Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6.

Downloaded on 23/11/2024 13:33:39 BTC from PsifiakozApothetirio Dir Restrictions apply.

'H "Ogadiç

ζφου έξ έκείνων, των δποίων δ όφθαλμός όμοιάζει περισσότερον μέ τον όφθαλμόν τοῦ ἀνθρώπου, καθώς π.χ. τοῦ χοίρου, τοῦ ἀρνίου κτλ.



(Eix. 2).

Α όφθαλμός έκτός τῆς κύγχης κατά πρόσωπον.

Β όφθαλμός έκτός τῆς κόγγης κατὰ πλάγιον.

Ι' όφθαλμός μετά των διαφόρων μυών αύτου.

 Λεύκωμα τοῦ ἐφθαλμοῦ, 2 ἔρις, 3 κόρη — ἔμπροσθεν αὐτῶν ὁ διαφανής κερατοειδής — 4 ἀπτικόν νεῦρον.

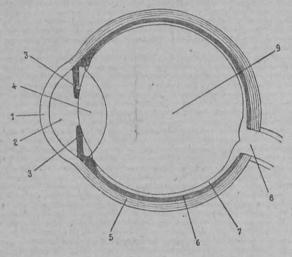
Έαν έζετασωμεν ένα τοιοῦτον ὀφθαλμόν, βλέπομεν (ίδε εία. 2) ὅτι πράγματι, καθώς εἶπαμεν προηγουμένως, έχει σχήμα σφαίρας, εἰς τὸ ἐμπρόσθιον μέρος Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6. Downloaded on 23/11/2024 33:33:39 UTC from Psifiako Apotheticio Din Restrictions apply.

'H "Ogadic

τής όποίας εύρίσχομεν τα μέρη τα παρατηρούμενα έπι του ζώντος. είς το όπισθεν μέρος του όφθαλμου βλέπομεν, καθώς είς πολλούς καρπούς, έν είδος μίσγου δ μίσχος αύτός είνε το δπτικόν τευρόν και κάμνει να συγχοινωνή ό όφθαλμός με τον εγχέφαλον, όπως ό άληθινός μίσχος τῶν καρπῶν τούς κάμνει νά συγκοινωνῶσι μέ τούς κλάδους. Έλν τώρα λάδωμεν έν μαγαίριον καί έκ των έμπρος πρός τα όπίσω διαιρέσωμεν είς δίο ίσα μέρη τον όφθαλμόν, διά νά έξετάσωμεν το έσωτερικόν του, θα ίδωμεν ότι το οπτικόν νεύρον, άμα έκ του έγχεφάλου φθάση είς τον όφθαλμόν, διατρυπά τον σκληρόν γιτώνα, έπειτα τον γοριοειδή και είσεργόμενον είς την χοιλότητα τοῦ ὀφθαλμοῦ ἀνοίγει ὡς ἀνθος καὶ άπλώνει πέταλα πολυάριθμα πλεγμένα μεταξύ των καί κολλημένα πρός την έσωτερικήν έπιφάνειαν τοῦ χοριοειδούς. Τα πέταλα αυτά άποτελούν τον έσωτερικόν και εύγενέστερον γιτώνα του όφθαλμου δηλ. τόν αμφιβληστροειδή. βλέπομεν λοιπόν ότι δ αμφιβληστροειδής είνε συνέγεια και άλλαγή της μορφής του οπτιχού νεύρου.

Έξεταζοντες τό έσωτερικόν τοῦ ὀφθαλμοῦ καθώς τὸ ἔχομεν ἐνώπιόν μας (ἴδε εἰκ. 3) βλέπομεν, ὅτι ἡ κοιλότης του διαιρεῖται εἰς δύο διαμερίσματα· τὸ ἐμπρόσθιον, τὸ ὁποῖον εἰνε σχετικῶς μικρόν, καὶ τὸ ὀπίσθιον, τὸ ὑποῖον εἰνε μεγαλήτερον τοῦ προσθίου· τὸ ἐμπρόσθιον διαμέρισμα λέγεται πρόσθιος θάλαμος καὶ εἰνε γεμᾶτον ἀπὸ ὑγρόν, τὸ ὑποῖον ὑμοιάζει μὲ τὸ νερὸν καὶ διὰ τοῦτο λέγεται δδατοειδές ὑγρόν· τὸ ὁπίσθιον δια-Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6.

Downloaded on 23/11/2024 13:33:39 UTC from Psifiako Apothetirio Din Restrictions apply. μέρισμα είνε γεμάτον ἐπίσης ἀπό ἕν είδος πηκτής, τὸ ὑποῖον λέγεται ὕαλοειδές ὑγρόν. Τὰ δύο διαμερίσματα, ἐμπρόσθιον καὶ ὑπίσθιον, γωρίζονται μεταξύ των ἀπὸ



(Eix. 3).

Κάθετος τομή τοῦ ἀφθαλμοῦ ἐχ τῶν ἐμπρός πρός τὰ ἀπίσω. 1 χερατοειδής, 2 πρόσθιος θάλαμος ἐντός τοῦ ὁποίου περιέχεται τὸ ὑδατοειδὲς ὑγρόν, 3 ἔρις, 4 χρυσταλλοειδής φακός, 5 αχληρός, 6 χοριοειδής, 7 ἀμφιδληστροειδής, 8 ἀπτικόν νεῦρον, 9 ὑαλοειδὲς σῶμα.

Διά της είνόνος ταύτης βλέπομεν καλώς ότι ό κερατοειδής είνε συνέχεια του σκληρού, ή ίρις συνέχεια του χοριοειδούς και ό άραγνοειδής συνέχεια του όπτικού νεύρου.

ένα τοιχον ἀποτελούμενον ἐκ δύο πραγμάτων : πρῶτον ἀπὸ ἐν ἡμιστερεὸν σῶμα, τὸ ὁποῖον ἔχει σχῆμα καὶ μέγεθος πολὺ μεγάλης φακῆς, καὶ ἐπειδὴ εἶνε δια– Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6.

Downloaded or 23/11/2024 33:33:39 BTC from Psifiako Apotheticio Din Restrictions apply.

φανές ώς χρύσταλλον, λέγεται κουσταλλοειδής φακός. δεύτερον άπό έν είδος παραπετάσματος, το όποιον είνε έμπροσθεν του φαχού χαι το όποιον δέν είνε άλλο παρά ή ίρις, διά την όποίαν ώμιλήσαμεν. Το ύδατοειδές ύγρόν, ό χρυσταλλοειδής φαχός και το ύαλοειδές ύγρον είπαμεν ότι είνε διαφανέστατα και τούτο διά νά άφίνουν το φώς να εισέργεται έλεύθερα έντος του όφθαλμού, ή ίρις όμως είνε άδιαφανής και πολύ χρωματισμένη, είς τον γρωματισμον δε αυτόν όφείλεται ή διαίρεσις των όφθαλμών είς μαύρους, καστανούς, γαλανούς, κ.τ.λ. Έπειδή ή ίρις δέν είνε διαφανής, διά νά μή έμποδίζη το πέρασμα τοῦ φωτός, έχει εἰς το μέσον αύτῆς μίαν τρῦπαν, διὰ τῆς ὑποίας τὸ φῶς περνặ ἐλεύθερα. ή τρῦπα αὐτή εἶνε ή χόρη, διὰ την ὑποίαν ἔγινε λόγος. έγει δέ την ίδιότητα να μικραίνη μέν όταν το φώς είνε ζωπρόν, να μεγαλώνη δε όταν είνε ασθενές, ώστε να είσέργεται έντος του όφθαλμου μας τόσον φώς, όσον είνε άναγχαῖον διὰ νὰ ἐχτελήται χαλώς ἡ λειτουργία τής όρασεως.

Τοιουτοτρόπως περίπου κατεσκευασμένος ὁ ὀφθαλμός μας είνε ἐγκατεστημένος εἰς τὴν ὀφθαλμικὴν κόγχην, ἡ ὁποία εἰνε διαμέρισμα τοῦ κρανίου καὶ ἔχει σχήμα χωνίου ἀνοιγομένου πρὸς τὰ ἐμπρὸς καὶ ἀποκλειστικῶς προωρισμένου νὰ περιλαμδάνη τὸν ὀφθαλμὸν καὶ μερικὰ παραρτήματά του. Τὰ παραρτήματα αὐτὰ είνε οἱ διάφοροι μύες τοῦ ὀφθαλμοῦ, οἱ ὁποῖοι δὲν είνε τίποτε ἄλλο παρὰ μικραὶ λωρίδες ἀπὸ κρέας· τῶν λωρίδων τὸ ἐν ἄκρον είνε φυτευμένον εἰς τὸ βάθος τῆς Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6.

Downloaded on 23/11/2024 13:33:39 UTC from Psifiako Apothetirio Dim Restrictions apply.

'H "Coadic

όφθαλμικής κόγγης, και το άλλο άκρον έπι του όφθαλμού (ίδε είχ. 2) οί μύες αύτοι είνε 6 τον άριθμον και οί μέν 4 ονομάζονται άνω, κάτω, έσω και έξω δρθοί, οί δε 2 άνω και κάτω λοξοί, άνκλόγως του μέρους του όφθαλμου, είς το όποιον φύονται έννοειται ότι ό καθείς έκ των μυών αύτων, όταν ένεργή, στρέφει τον όφθαλμόν πρός το μέρος του, π. γ. ο άνω όρθος τον στρέφει πρός τα άνω, δ κάτω όρθός πρός τα κάτω και ούτω καθεξής πολλάκις είς τάς πολυειδείς κινήσεις του όφθαλμου έκαστος μυς δέν ένεργει γωριστά, άλλά ὁ καθείς ἐξ αύτῶν βοηθεῖ τον γείτονά του. "Οπισθεν τοῦ ὀφθαλμοῦ καὶ μεταξύ τῶν μυῶν ἡ κόγγη είνε παραγεμισμένη άπο λίπος, το δποίον γρησιμεύει είς το νά διευχολύνη τάς χινήσεις των όφθαλμων. "Όταν τό λίπος αύτό ένεκα άσθενείας ή άλλων λόγων όλιγοστεύση, τότε οι όφθαλμοί βυθίζονται είς τάς κόγ-Yas TWY.

Έκτός τῶν παραρτημάτων αὐτῶν ἔχομεν καὶ ἄλλα, τὰ βλέφαρα, εἰς τὸ ἄκρον τῶν ὁποίων εὐρίσκονται κανονικῶς φυτρωμέναι σειραὶ τριχῶν, αί ὁποῖαι λέγονται βλεφαρίδες. ἄνωθεν τῶν βλεφάρων ἔχομεν ἀκόμη μίαν πυκνὴν πολλαπλῆν σειρὰν τριχῶν, αἱ ὑποῖαι ὀνομάζονται ὀφρύες. Βλέφαρα, βλεφαρίδες και ὀφρύες ἔχουν ὡς κύριον προορισμόν νὰ προφυλάττουν τὸν ὀφθαλμόν ἀπὸ βλαδεροὺς ἐζωτερικοὺς ἐρεθισμούς, οἱ ὁποῖοι εἰνε δυνατὸν νὰ προέλθουν ἢ ἀπὸ πολὺ ζωηρόν φῶς ἢ ἀπὸ οἰονδήποτε ξένον σῶμα. μόρια κονιορτοῦ, σταγόνας ὕδατος κ.τ.λ. Τὰ βλέφαρα διὰ νὰ ἀνοιγοκλείου

Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6. Downloaded on 23/11/2024 13:33:39 UTC from Psifiako Apothetirio Dim Restrictions apply. έχουν καί αύτα εἰς τὴν διαθεσίν των ιδιαιτέρους μῦς, έκ τῶν ὑποίων ὁ μἐν λέγεται σφιγκτήϱ, διότι, ὅταν ἐνεργῆ, σφίγγεται καὶ κλείει τὰ βλέφαρα, ὁ δὲ ἄλλος λέγεται ἀνελκτήϱ, διότι, ὅταν ἐνεργῆ, ἀνασηκώνει τὸ ἀνω βλέφαρον καὶ ἀνοίγει ὁ ὀφθαλμός. Ἡ ἀρμονία μεταξύ τῶν διαφόρων παραρτημάτων τοῦ ὀφθαλμοῦ, ἡ ὑγρότης καὶ διαύγεια τοῦ κερατοειδοῦς καὶ τὸ χρῶμα τῆς ἴριδος εἰνε ἐκεῖνα, τὰ ὑποῖα κυρίως δίδουν τὸν Χαρακτήρα εἰς τοὺς ὀφθαλμοὺς καὶ κάμνουν ὥστε μερικοὶ ἐξ αὐτῶν νὰ φαίνωνται ὡραῖοι καὶ συμπαθητικοὶ καὶ μερικοὶ τὸ ἐναντίον.

Έντος της χόγγης χαι έπι της έξωτεριχής πλευρας της εύρίσχεται έν μιχρόν σώμα, το όποῖον λέγεται δακουοποιός άδην και χρησιμεύει είς το νά παράγη τὰ δάκουα. Ό προορισμός τῶν δακρύων είνε νὰ ύγραίνουν τους όφθαλμούς, πραγμα το όποϊον έχει διπλήν ώφέλειαν, διότι ἀφ' ένος δέν ἀφίνει τον χερατοειδή να ξηρανθή και να χάση την διαφάνειάν του χαί ἀφ' ἐτέρου διευχολύνει τὰς χινήσεις τοῦ ὀφθαλμοῦ. έκτος τούτου τά δάκρυα χρησιμεύδυν είς το νά παρασύρουν πρός τα έζω πασαν μικράν άκαθαρσίαν, ή όποία τυχόν ήθελε πέση έντος τοῦ όφθαλμοῦ. έκτελούν δηλ. του αυτόν περίπου προορισμόν, τον όποιον έκτελει το έλαιον, με το όποιον λαδώνομεν μηχανήν διά νά χινήται εύχολα, χαί το νερόν το όποιον γύνομεν είς μίαν αύλήν διά να παρασύρη τας τυχόν εύρισχομένας άχαθαρσίας. Διά τοῦτο άμα πέση κάτι εἰς τον οφθαλμόν μας αμέσως δακρύζει και δέν παύουν

Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6. Downloaded on 23/11/2024 13:33:39 UTC from Psifiako Apothetirio Di Restrictions apply. τὰ δάκρυα παρὰ μόνον ὅταν ὁ ὀφθαλμός μας ἀπαλλαγή ἀπὸ τὸ ξένον σῶμα. Τὰ ψάρια, ἐπειδή ζοῦν εἰς τὸ νερὸν καὶ δὲν διατρέχουν κανένα κίνδυνον οὕτε ἀπὸ μόρια κονιορτοῦ οὕτε ἀπὸ ζωηρὸν φῶς, δὲν ἔχουν οὕτε βλέφαρα οὕτε δακρυοποιὸν ἀδένα.

Οταν τὰ δάκρυα ἔρχωνται ἄφθονα, τότε μικρὸν μέρος ἐξ αὐτῶν χύνεται ἐντὸς τῆς μύτης δι' ἐνὸς πόοου, ὁ ὅποῖος εὐρίσκεται εἰς τὴν ἔσω γωνίαν τῶν βλεφάρων· δι' αὐτὸ ὅταν κλαίωμεν ἀναγκαζόμεθα νὰ καθαρίζωμεν ἀδιακόπως τὴν μύτην μας.

Διὰ νὰ τρέφεται καὶ νὰ ἐκτελῆ τὴν λειτουργίαν του δ ὀφθαλμὸς καὶ τὰ παραρτήματα του, ἔχουν ἀνάγκην ἀπὸ αίμοφόρα ἀγγεῖα καὶ νεῦρα· καὶ πράγματι πόλλὰ τοιαῦτα διακλαδίζονται εἰς τὸν ὀφθαλμόν.

Λειτουργία της δράσεως.

'Αφού ήδη γνωρίζομεν άρχετά πῶς εἶνε κατεσκευασμένος ὁ ὀφθαλμός, ἅς προσπαθήσωμεν νὰ ἐννοήσωμεν πῶς ἐχτελεῖται περίπου ή λειτουργία τῆς ὁράσεως.

Πρώτον ἀπὸ ὅλα πρέπει νὰ ἀξεύρωμεν ὅτι, ὅταν ἐν οἰονδήποτε πρᾶγμα φωτίζεται, σκορπίζει γύρφ του ἀκτῖνας. Όταν λοιπὸν θέλωμεν νὰ ἴδωμεν τὸ πρᾶγμα αὐτό, πρέπει κατ' ἀρχὰς νὰ στρέψωμεν τοὺς ὀφθαλμοὺς μας πρὸς τὰ ἐκεῖ· πρὸς τὸν σκοπὸν τοῦτον τίθενται εἰς ἐνέργειαν οἱ κατάλληλοι μὐες καὶ συγχρόνως καὶ οἱ δύο ὀφθαλμοὶ λαμβάνουν τὴν ἀρμόζουσαν θέσιν· αἰ ἀκτῖνες τότε, αἱ ὁποῖαι σκορπίζονται ἀπὸ τὸ φωτίζο-

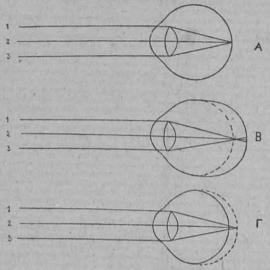
Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6. Downloaded on 23/11/2024 13:33:39 UTG from Psifiako Apothetirio Dim Restrictions apply.

'H "Coadic

μενον πράγμα, το όποιον θέλομεν να ίδωμεν, έργονται καί πίπτουν έπι του κερατοειδούς, τόν διαπερούν καθώς διαπερούν συγγρόνως το ύδατοειδές ύγρόν, τον χρυσταλλοειδή φαχόν χαι το ύαλοειδές ύγρόν, χαι τέλος πίπτουν έπι του άμφιβληστροειδούς χιτώνος. Έπί του άμφιβληστροειδούς αι άχτινες σχηματίζουν τήν είχόνα του πράγματος, άπό το όποιον έχπέμπονται. ή είχων αύτή σγηματίζεται άνάποδα, άλλά ήμεις έχ συνηθείας την βλέπομεν όρθήν. 'Αμέσως άμα σχηματισθή ή είχων έπι του άμφιβληστροειδούς, ή έντύπωσίς της μεταβιβαζεται διά τοῦ ὑπτιχοῦ νεύρου εἰς τον έγχέφαλον. το όπτικόν νεύρον λοιπόν χρησιμεύει όπως το ήλεκτρικόν σύρμα, το όποιον μεταβιβάζει το ήλεκτρικόν βεύμα από τον ένα σταθμόν είς τον άλλον. "Αμα ή έντύπωσις του πράγματος φθάση είς τον έγχέφαλον, τότε βλέπομεν δι' αύτο οί άργαζοι έλεγον : νοῦς ὅρῷ καὶ νοῦς ἀκούει.

Καθώς εἶπαμεν, αί φωτειναὶ ἀκτῖνες,διὰ νὰ φθάσουν εἰς τὸν ἀμφιβληστροειδῆ, εἶνε ἀνάγκη νὰ διαπεράσουν τὸν κερατοειδῆ,τὸ ὑδατοειδὲς ὑγρόν, τὸν κρυσταλλοειδῆ φακὸν καὶ τὸ ὑαλοειδὲς σῶμα,καὶ τοῦτο διότι τὰ διάφορα αὐτὰ σώματα,ἐπειδὴ εἶνε πυκνότερα ἀπὸ τὸν ἀέρα, ἔχουν τὴν ἰδιότητα νὰ συγκεντρώνουν τὰς ἀκτῖνας εἰς τρόπον ὥστε τὸ σημεῖον τῆς συγκεντρώσεώς των νὰ συμπίπτη ἀκριδῶς ἐπὶ τοῦ ἀμφιδληστροειδοῦς (ἴδε εἰκ. 4). "Οταν τὸ σημεῖον αὐτὸ πίπτη ἕμπροσθεν ἢ ὅπισθεν αὐτοῦ, τότε δὲν βλέπομεν καθαρά. Εἶνε λοιπὸν ἀπαραίτητον,διὰ νὰ ἔχωμεν καλὴν ὅρασιν,νὰ σχη-

Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6. Downloaded on 23/11/2024 13:33:39 UTC from Psifiako Apothetirio Di Restrictions apply. ματίζεται ή είκών έκάστου άντικειμένου άκριβως έπὶ τοῦ ἀμφιβληστροειδοῦς, τὸ τοιοῦτον δέν συμβαίνει δυστυχῶς δι' ὅλους τοὺς ἀνθρώπους, ἀλλὰ εἰς μερικοὺς ἡ εἰκών σχηματίζεται ἕμπροσθεν τοῦ ἀμφιβληστροει-



⁽Eix. 4).

Λ. Ἐμμετρωπικός ὀφθαλμός. 1, 2, 3, φωτειναί ἀκτίνες συγκεντρούμεναι ἀκριδῶς ἐπὶ τοῦ ἀμφιδληστροειδοῦς:

Β. Μυωπικός όφθαλμός. 1, 2, 3, φωτειναί ακτίνες συγκεντρούμεναι ἕμπροσθεν τοῦ ἀμφιδλήστροειδοῦς.

Γ. Υπερμετρωπικός όφθαλμός. 1, 2, 3, φωτειναί ακτίνες συγκεντρούμεναι δπισθεν του άμφιδληστροειδούς.

δούς, οι άνθρωποι αύτοι λέγονται μόωπες και το έλάττωμά των μυωπία, έκεινοι, είς τούς όφθαλμούς των όποίων αι είκόνες σχηματίζονται όπισθεν του άμφι-

Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6. Downloaded or 23/11/2024 13:33:39 BTS from Psifiako Apothetino Din Restrictions apply. δληστροειδούς, λέγονται ύπερμέτρωπες, το δε έλάττωμά των ύπερμετρωπία. Έκτος αύτῶν είνε ἀχόμη πολλοί ἄλλοι, εἰς τοὺς ὑποίους ἡ εἰκὼν σχηματίζεται ἀχανόνιστος καὶ ἐνίοτε μέρος μὲν αὐτῆς ἕμπροσθεν, μέρος δὲ ὅπισθεν τοῦ ἀμφιδληστροειδοῦς. τὸ ἐλάττωμα τῶν ὀφθαλμῶν αὐτῶν λέγεται ἀστιγματισμός. Ἐπειδὴ ἡ συχνότης τῶν διαφόρων ἐλαττωμάτων είνε μεγάλη καὶ ἡ σπουδαιότης των ὑπὸ ὑγιεινὴν ἔποψιν ὅχι μικρά, θὰ ἐξετάσωμεν τὸ χαθὲν χωριστά.

Υπερμετρωπία.

"Ολοι σχεδόν οί άνθρωποι, άμα γεννηθούν, είνε ύπερμέτρωπες, είς τούς περισσοτέρους όμως έξ αύτῶν ή ὑπερμετρωπία διαρχεί μόνον χατά τά πρώτα έτη της ζωής των, και έπειτα βαθμηδόν έξαφανίζεται ή και μεταβάλλεται είς μυωπίαν ή άστιγματισμόν. Οι άγριοι λαοί, καθώς και τά ζώα, έξακολουθοῦν νὰ είνε ὑπερμέτρωπες καθ' όλην των την ζωήν. Οι ύπερμέτρωπες έχουν συνήθως το πρόσωπον πλατύ, τα όστα αύτοῦ άνεπτυγμένα και τους όφθαλμούς σχετικώς μικρούς και βυθισμένους είς τὰς χόγχας των δμοιάζουν δηλ. μέ τούς άνθρώπους της Μογγολικής φυλής ήΗ δρασίς των είνε, συνήθως καλή διά τά μακράν εύρισκόμενα άντικείμενα, άλλά δέν βλέπουν καθαρά έκ του πλησίον, δι' αυτό ή ανάγνωσις, ή γραφή και έν γένει πάσα λεπτή έργασία είνε δι' αύτοις χοπιαστική και μόνον γάρις είς τάς προσπαθείας, τάς όποίας καταβάλλουν,

Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6. Downloaded or 23/11/2024 13:33:39 BTC from Psifiako Apothetirio Dir Restrictions apply. είνε δυνατόν να έξακολουθήσουν, όπωσδήποτε όμως άμα έργασθοῦν ἐπί τινα καιρόν, τότε οἱ ὀφθαλμοί των κοκχινίζουν και θαμβώνονται έαν επιμείνουν ακόμη περισσότερον, άρχίζουν να αίσθανωνται άληθινούς πόνους γύρω είς τούς όφθαλμούς των και ή όρασίς των θαμδώνεται τόσον, ώστε,θέλοντες και μή, άναγκαζονται νά παύσουν την έργασίαν. έννοειται ότι ή σγετική άντογή. των έξαρταται άπό δύο πράγματα,δηλ. άπό τον βαθμόν της ύπερμετρωπίας, δ όποιος ουσικά δέν είνε πάντοτε είς όλους τους ύπερμέτρωπας ό ίδιος, καί από την καλήν ή κακήν γενικήν των κατάστασιν και ευρωστίαν. Η αίτια όλων αύτων των παθημάτων είς τους ύπερμέτρωπας είνε, καθώς είπαμεν προηγουμένως, διότι ή είχων των άντικειμένων δέν σγηματίζεται άκριδως έπι του άμφιβληστροειδούς, άλλά όπισθεν αύτου (ίδε είκ. 4). Το κακόν αύτο, το όποιον οφείλεται είς έλαττωματικήν κατασκευήν τοῦ ὀφθαλμοῦ, δένείνε ἀθεράπευτον εύτυγῶς, άλλά διά νὰ θεραπευθή πρέπει νὰ συμβουλευθώμεν είδήμονα ίατρόν, ό όποξος είς την περίστασιν αυτήν δέν πρόχειται να μας θεραπεύση δι' έγγειρήσεως ή διά φαρμάχων, άλλά, άφοῦ μῶς ἐξετάση προσεκτικά και καταμετρήση διά των καταλλήλων έργαλείων τον βαθμόν τής ύπερμετρωπίας μας, θά μας δρίση τον άριθμον των διόπτρων (όμματογυαλιών), είς τὰ όποῖα πρέπει νὰ καταφύγωμεν. Τὰ δίοπτρα αὐτὰ κατασκευάζονται τοιουτοτρόπως, ώστε να έγουν την ίδιότητα να άναγχαζουν τάς είχόνας, άντι να σγηματίζωνται όπισθεν του άμφιβληστροειδούς, νά σγηματί-

Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6. Downloaded on 23/11/2024 13:33:39 HTS from Psifiako Apothetirio Din Restrictions apply.

ζωνται άχριδως έπ'αύτου, χαθώς συμβαίνει εἰς ἐχείνους, οί όποιοι έχουν καλώς σχηματισμένους τούς όφθαλμούς και όνομαζονται εμμέτρωπες. "Όταν λοιπόν δ ύπερμέτρωψ είνε έφωδιασμένος με δίοπτρα, τα όποια έζουδετερώνουν το έλάττωμά του, όχι μόνον δέν αίσθάνεται την παραμικράν δυσκολίαν όταν άναγινώσκη, γράφη, ή έκτελη δποιανδήποτε έργασίαν έκ του πλησίον, άλλ' ἀπ' ἐναντίας δοχιμάζει εὐχάριστον αἶσθημα ἀνακουφίσεως και έκτελει την έργασίαν του έπι πολίν καιρόν ακόπως. Όταν ό βαθμός της ύπερμετρωπίας είνε πάρα πολύ μεγάλος, τότε όχι μόνον έκ του πλησίον ή όρασις είνε έλαττωματική, άλλά και άπό μαχράν. Είς την περίστασιν αύτην είνε άνάγχη, χαί διά τα μακράν εύρισκόμενα άντικείμενα, να καταφεύγη έπίσης ό πάσγων είς δίοπτρα,τά όποια έννοειται θά είνε διαφορετικού άριθμου άπό έκεινα, τά όποια μεταχειρίζεται διά την έχ του πλησίον όρασιν.

Μυωπία.

Είνε εύχολον νά διαχρίνωμεν ἐκ πρώτης ὄψεως ἕνα μύωπα, ὅταν ἡ μυωπία του είνε κἄπως ἀνεπτυγμένη· εύρισκόμενος εἰς τοὺς δρόμους δὲν διαχρίνει τὰς ὄνομασίας των, οὕτε τοὺς ἀριθμοὺς τῶν οἰχιῶν, ἀν δἐν πλησιάση πολύ· ὅταν συναντὰ γνωρίμους του,δυσκόλως τοὺς ἀναγνωρίζει καὶ δι' ἀὐτὸ ἢ δἐν τοὺς χαιρετίζει ἢ δἐν ἀνταποδίδει τὸν χαιρετισμόν των· ἐἀν λάδη εἰς τὰς

Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6. Downloaded on 23/11/2024 13:33:39 UTC from Psifiako Apothetirio Dir Restrictions apply. χείμενον διά να έξετάση λεπτομερῶς, βλέπομεν ὅτι ἔχει ἀνάγχην νὰ τὸ πλησιάση πολύ εἰς τοὺς ὀφθαλμούς του, καὶ κἄποτε μάλιστα τόσον, ὥστε νὰ τὸ ἐγγίση μὲ τὴν μύτην του.

Οί μύωπες ώς έπι το πλείστον έχουν την χεφαλήν μακρουλήν καί τους οφθαλμούς έζωγκωμένους. Κατ' άντίθεσιν πρός την ύπερμετρωπίαν, ή μυωπία είνε συνηθεστέρα μεταξύ των μαλλον προωδευμένων λαών, ένῶ μεταξύ τῶν ἀγρίων λαῶν καὶ τῶν ζώων είνε σπανία. Μερικαί φυλαί, καθώς ή Ίουδαϊκή, έγουν ίδιαιτέραν τάσιν πρός την μυωπίαν. Η προδιάθεσις είς την μυωπίαν μεταδίδεται κληρονομικώς. διά τοῦτο βλέπομεν, όγι σπανίως, πολλάς οἰκογενείας, των ὑποίων σγεδόν όλα τὰ μέλη, και κυρίως τὰ κἄπως ήλικιωμένα, πάσχουν έχ μυωπίας χαί φορούν δίοπτρα. Ή μυωπία σπανίως εύρίσχεται είς βρέφη, είς οίανδήποτε ουλήν ή οίκογένειαν καί αν ανήκουν ταῦτα. ὅταν ὅμως άργίσουν να μεγαλώνουν και γάριν των σπουδών των έπιβάλλουν πολλήν έργασίαν είς τούς όφθαλμούς των, γωρίς να λαμβάνωνται αί δέουσαι προφυλάξεις διά τής έφαρμογής των κανόνων τής ύγιεινής τής όράσεως, τότε ή μυωπία έμφανίζεται και άναπτύσσεται τόσον περισσότερον, όσον μεγαλητέρα είνε ή πρός αυτήν κληρονομική προδιάθεσις του παιδίου.

Καθώς εἴπαμεν, ή μυωπία εἶνε ἀντίθετος τῆς ὑπερμετρωπίας, ἐνῷ δηλ. εἰς τοὺς ὑπερμέτρωπας ή εἰκών τῶν διαφόρων ἀντικειμένων σχηματίζεται ὅπισθεν τοῦ ἀμφιβληστροειδοῦς, εἰς τοὺς μύωπας σχηματίζεται ἔμ-

Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6.

Downloaded on 23/11/2024 13:33:39 UTC from Esifiako Apothetirio Dimo Restrictions apply.

'H "Ogadıç

προσθεν (είχ. 4). Καὶ εἰς τὴν περίστασιν αὐτὴν εἴμεθα είς θέσιν διά της χρήσεως των χαταλλήλων διόπτρων · ν' άναγκάζωμεν τὰς εἰκόνας νὰ σχηματίζωνται ὅπου πρέπει. Έννοεϊται όμως ότι τὰ δίοπτρα, τὰ όποῖα χρησιμεύουν διά τούς μύωπας, έγουν κατασκευήν όλως διόλου διαφορετικήν άπό την κατασκευήν των διόπτρων, τα όποια χρησιμεύουν δια τούς ύπερμέτρωπας ή έκλογή πρέπει να γίνεται μετά προηγουμένην έξέτασιν τοῦ ίατροῦ. Ἐπειδή ἡ μυωπία εἶνε ἐλάττωμα, το όποῖον δέν έχουν συνήθως τα παιδία όταν γεννώνται, άλλα άναπτύσσεται κατόπιν ένεκα ελλείψεως καταλλήλων μέτρων κατά τάς σπουδάς των, και έπειδή, όταν άπαζ έγκατασταθή, όγι μόνον δέν έξαφανίζεται άργότερον, καθώς ή ύπερμετρωπία, άλλ' άπ' έναντίας έχει τάσιν νά αύζανη, ένίοτε μέγρις έντελοῦς τυφλώσεως, διὰ τοῦτο ή τήρησις των χανόνων της ύγιεινής, τους όποίους θά έχθέσωμεν είς έπόμενον χεφάλαιον, έχει μεγάλην σημασίαν πρός πρόληψιν, έξουδετέρωσιν και άναχαίτισιν autre.

'Αστιγματισμός.

Ο 'Αστιγματισμός μετέχει τῆς μυωπίας ἢ τῆς ὑπερμετρωπίας ἢ καὶ τῶν δύο συγχρόνως. διὰ τοῦτο οἱ ἔχοντες ἀστιγματικούς ὀφθαλμούς εὐρίσκονται μεταξύ τῶν ἀγρίων καὶ τῶν πολιτισμένων λαῶν. Ἐκεῖνο τὸ ὑποῖον τοὑς χαρακτηρίζει συνήθως, εἶνε μία ἐλαφρὰ ἀσυμμετρία τοῦ προσώπου, διακρίνονται δὲ εὐκόλως, Authorized licensed use limited tỏ: 172.20.0.6.

Downloaded on 23/11/2024 13:33:39 UTC from Psifiako Apothetirio I Restrictions apply.

'H "Opadiç

διότι, άμα θέλουν νὰ ἴδουν προσεκτικῶς ἀπό μακράν, μισοκλείουν ἀσυνειδήτως τους ὀφθαλμούς, ὅταν δὲ προσπαθοῦν νὰ ἴδουν λεπτόν τι ἀντικείμενον ἐκ τοῦ πλησίον, κλίνουν τὴν κεφαλὴν λαμβάνοντες διαφόρους στάσεις ἐνίοτε παραδόζους, καὶ τοῦτο διὰ νὰ ἐξουδετερώσουν κατ' αὐτὸν τὸν τρόπον τὸ ἐλἀττωμα τῶν ὀφθαλμῶν των, τὸ ὑποῖον συνίσταται εἰς ἀσυμμετρίαν τοῦ κερατοειδοῦς καὶ τοῦ κρυσταλλοειδοῦς φακοῦ.

Οί ἀστιγματικοί δέν βλέπουν καθαρὰ οὕτε ἀπό μακρὰν οὕτε ἐκ τοῦ πλησίον, καὶ διὰ τοῦτο εἰς αὐτοἰς, ὅπως εἰς τοὺς ὑπερμέτρωπας, οίαδήποτε λεπτή ἐκ τοῦ πλησίον ἐργασία σύνοδεύεται ὑπὸ πολλῶν ἐνοχλήσεων, ζάλης, θαμδώσεως τῶν ὀφθαλμῶν, πονοκεφάλου, εἰς τόσον βαθμὸν ὥστε (ἰδίως ὅταν οἰ ἀστιγματικοὶ εἰνε μικρὰ παιδία) νὰ γεννᾶται πραγματική ἀπέχθεια διὰ τὴν ἀνάγνωσιν καὶ τὴν γραφήν. Πρὸς ἐζουδετέρωσιν τοῦ ἀστιγματισμοῦ ὑπάρχουν ἐπίσης κατάλληλα δίοπτρα, τῶν ὑποίων ἡ ἐκλογὴ ἀπαιτεῖ, ἐκ μέρους καὶ τοῦ εἰδήμονος ἀκόμη ἰατροῦ, μεγάλην προσοχὴν καὶ λεπτομερῆ ἐξέτασιν τοῦ πάσχοντος.

Ποεσβυωπία.

"Οπως δ όργανισμός ἐν γένει τοῦ ἀνθρώπου, ἄμα φθάση εἰς ἐν ὅριον ἡλικίας, ἀρχίζει νὰ γηράσκη, τοιουτοτρόπως καὶ ὁ ὀφθαλμός ἀπὸ τοῦ 45 ἔτους περίπου ὑφίσταται μερικὰς μεταβολάς, ἕνεκα τῶν ὑποίων ἡ öpaσις ἐκ τοῦ πλησίον δυσκολεύεται: ἡ κατάστασις αὐτὴ Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6. Downloaded on 23/11/2024 J3:33:39 HTC from Psifiako Apothetitie D

'H "Coadiç

λέγεται πρεσβυωπία. Οι πρεσθύωπες λοιπόν δέν είνε εἰς θέσιν ν' ἀναγνώσουν ἢ νὰ γράψουν εἰς τὴν συνήθη ἀπόστασιν, καὶ διὰ τοῦτο ὅλονἐν ἀπομακρύνουν τὸ βιὅλίον ἢ ὅποιονδήποτε ἄλλο πρᾶγμα θέλουν νὰ ἐξετάσουν λεπτομερῶς. Τὸ ἔδιον εἶδαμεν ὅτι συμβαίνει εἰς τοὺς ὑπερμέτρωπας, ἀν καὶ ἡ ὑπερμετρωπία εἶνε ὅλως διόλου διαφορετικὸν πρᾶγμα ἀπὸ τὴν πρεσθυωπίαν.

Τὰ δίοπτρα, τὰ όποῖα μεταχειριζόμεθα πρὸς ἐζουδετέρωσιν τῆς πρεσδυωπίας εἰνε ἀνἀλογα πρὸς ἐκείνα, τὰ ὑποῖα μεταχειριζόμεθα κατὰ τῆς ὑπερμέτρωπίας· διὰ τοῦτο συμβαίνει ἐνίοτε μικρὰπαιδία νὰ δοκιμάζουν τὰ δίοπτρα τοῦ πάππου ἢ τῆς μάμμης των καὶ νὰ βλέπουν ἐζαίρετα. Εἴπαμεν ὅτι ἡ συνήθης ἡλικία τῆς ἐμφανίσεως τῆς πρεσδυωπίας εἰνε τὸ 45 ἔτος· εἰς τοὺς ὑπερμέτρωπας ὅμως ἐμφανίζεται ἐνωρίτερα, εἰς δὲ τοὺς μὑωπας ἀργότερα ἢ δὲν ἐμφανίζεται διόλου, ἀναλόγῶς τοῦ βαθμοῦ τοῦ ἐλαττώματός των. Η ἀνακούφισις, τὴν ὑποίαν εἰρίσκουν οἱ πρεσδύωπες διὰ τῆς Χρήσεως καταλλήλων διόπτρων, εἶνε μεγάλη, πρέπει ὅμως κατὰ ὡισμένον Χρονικόν διάστημα νὰ ἀλλάσσουν τὸν ἀριθμόν τῶν διόπτρων, διότι ἡ πρεσδυωπία, ὡς συνέπεια τοῦ γήρατος, αὐξάνει μὲ τὴν πρόσδόν του.

Τὰ δίοπτρα.

Είπαμεν προηγουμένως ότι ή ὑπερμετρωπία, ή μυωπία, ή πρεσδυωπία, ὁ ἀστιγματισμὸς ἐζουδετεροῦνται διὰ ααταλλήλων διόπτρων. Τὰ δίοπτρα ἀποτελοῦνται Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6. Downloaded on 23/H/2024 13:33:39 BTC from Psifiako Apothetirio Dir

Restrictions apply.

25

άπό δύο κύρια μέρη: Ιον τας δάλους και Σον τον σχελετόν.

"Υαλοι. Αί ύαλοι τῶν διόπτρων κατασκευάζονται ἀπὸ ώρισμένας ποιότητας ὑάλου, διότι ἡ τυχοῦσα ποιότης δὲν εἰνε κατάλληλος πρὸς παρασκευὴν ὁπτικῶν ὀργάνων. Ἐννοεῖται ὅμως ὅτι βιομήχανοι ὅχι τόσον εὐσυνείδητοι, ἀποδλέποντες εἰς τὸ κέρδος, κατασκευάζουν δίοπτρα ἀπὸ ὕαλον κακῆςἱποιότητος, τὰ ὑποῖα ὡς εὐθηνὰ ἀγοράζονται ἀπὸ τοὺς ἀμαθεῖς καὶ ἀπλοϊκοὺς ἀνθρώπους, εἰς τρόπον ὥστε ἀντὶ ὡφελείας βλάπτουν σοδαρῶς τοὺς ὀφθαλμοὺς των. "Οταν θέλωμεν νὰ ἐξετάσωμεν προχείρως ἄν αἱ ὕαλοι ζεύγους διόπτρων εἰνε καλῆς ποιότητος, πρέπει νὰ παρατηρῶμεν Ἀν καὶ ἀπὸ τὰς δύο ἐπιφανείας εἶνε ἀπολύτως λεῖαι, ἅν εἶνε ἀπολύτως διαφανεῖς, ἐὰν δὲν παρουσιάζουν μικρὰς φυζεως.

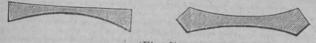
"Οπως τὰ διάφορα ἐλαττώματα τῆς δράσεως διαφέρουν μεταξύ των, τοιουτοτρόπως καὶ τὰ ἀντιστοιχοῦντα δίοπτρα εἶνε διαφορετικῆς κατασκευῆς. Διὰ τὴν μυωπίαν γίνεται χρῆσις ὑάλων, τῶν ὑποίων αἱ δύο ἐπιφάνειαι εἶνε τοιουτοτρόπως εἰργασμέναι, ὥστε ν' ἀποτελοῦν φακὸν ἐπιπεδόκοιλον ἡ ἀμφίκοιλον· ἔχουν δὲ οἰ φακοὶ αὐτοὶ τὴν ἰδιότητα νὰ ἀποκεντρώνουν τὰς δι^{*}

Διὰ τὴν ὑπερμετρωπίαν και πρεσδυωπίαν γίνεται χρήσις ὑάλων, αἱ ὁποῖαι ἀποτελοῦν φακοὺς ἐπιπεδοκύρτους ἡ ἀμφικύρτους καὶ ἔχουν τὴν ἰδιότητα νὰ Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6.

Downloaded on 23/11/2024 13:33:39 UTC from Psifiako Apothetirio Dim Restrictions apply.

'H "Ogadıç

συγκεντρώνουν τάς δι' αύτων διεργομένας παραλλή-



Φακός έπιπεδόχοιλος. (Είκ. 5).

Φακός ἀμφίκοιλος.

λους ἀκτίνας (ίδε εία. 6). Διὰ τὸν ἀστιγματισμόν γίνεται χρήσις κυλινδρικῶν λεγομένων ὑάλων, αἰ ὑποίαι είνε τοιουτοτρόπωςκατεσκευασμέναι, ὥστε μόνον κατὰ



(Elz. 6).

Φαχός άμφίχυρτος.

Φαχός έπιπεδόχυρτος.

ένα άξοια να σχηματίζουν φακόν κοίλον ή κυρτόν άναλόγως τοῦ είδους τοῦ ἀστιγματισμοῦ (ἴδε εἰκ. 7).



(Eiz. 7).

Κυλινδρικαί ϋαλοι διά τον άστιγματισμόν.

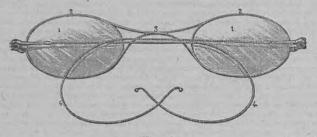
Ώς μονጵς πρός καταμέτρησιν τοῦ βαθμοῦ τῆς κυρτότητος ἡ κοιλότητος τῶν ὑάλων χρησιμεύει ἡ διοπτρία· ὕαλος μιᾶς διοπτρίας εἶνε ἀσθενεστέρα κατὰ τὸ ἡμισυ ἄλλης ὑάλου δύο διοπτριῶν καὶ οῦτω καθεξῆς. Ἄλλοτε, καὶ σήμερον ἀκόμη εἰς μερικὰ κράτη, ὡς μονጵς καταμετρήσεως ἐχρησίμευεν ὁ δάκτυλος,ἀλλὰ Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6. Downloaded on 23/11/2024 J3:33:39 HTC from Psifiako Apotheticio Di

'H "Coadiç

26

όλίγον κατ' όλίγον ἐπικρατεῖ ή διὰ διοπτριών καταμέτρησις ὡς ἀκριδεστέρα.

Σκελετός. Δύο χυρίως εἴδη σχελετοῦ διόπτρων εἶνε συνήθη: ὁ μετὰ βραχιόνων σχελετὸς (lunettes) χαὶ ὁ ἄνευ βραχιόνων (pince-nez). Ὁ μετὰ βραχιόνων σχελετὸς ἀποτελεῖται ἀπὸ τρία μέρη (ἴδε εἰχ. 8), ἀπὸ τοὺς δφθαλμοὺς ἡ χύχλους, οἱ ὑποῖοι ἔχουν σχῆμα ἐλλειψοειδὲς ἡ ἐνίοτε στρογγύλον χαὶ ἐντὸς τῶν ὑποίων τοπο-



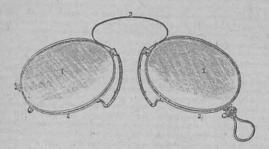
(Είκ. 8). Δίοπτρα μετά βραγιόνων.

Οετούνται αί ύαλοι. ἀπὸ τὴν γέφυθαν, ἡ ὑποία χρησιμεύει εἰς τὴν σύνδεσιν τῶν δύο ὀφθαλμῶν καὶ τὴν στήμεύει οἱ ὑποῖοι χρησιμεύουν εἰς σταθεμωτέραν συγκράτησιν τῶν διόπτρων εἰς τὴν θέσιν των.

Ο άνευ βραχιόνων σχελετός ἀποτελεῖται μόνον ἀπό τοὺς κύκλους καὶ τὴν γέφυραν, ἡ ὅποία ὅμως κατασκευάζεται διὰ διαφόρων ἐλατηρίων, εἰς τρόπον ὥστε νὰ στηρίζεται ἐπὶ τῆς ῥινὸς ὅχι πλέον δι' ἀπλῆς ἐπικαθίσεως, ἀλλὰ διὰ συσφίγζεως τῶν κύκλων ἐπὶ τῶν Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6.

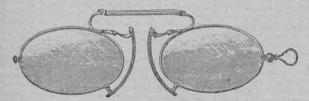
Downloaded on 23/11/2024 13:33:39 UTC from Psifiako Apothetirio Din Restrictions apply.

πλαγίων τῆς ῥινὸς (ἴδε εἰκ. 9). Πρὸς κατασκευὴν τοῦ σκελετοῦ τῶν διόπτρων γίνεται χρῆσις διαφόρων μετάλ-



(Είπ. 9). Δίοπτρα άνευ βραγιόνων.

λων και ούσιών, μεταξύ των όποίων πρέπει να προτιμαται ό,τι συνδυάζει την στερεότητα, την σκληρό-



(Elx. 10). Δίοπτρα διά τόν άστιγματισμόν.

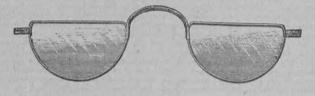
τητα καί την έλαφρότητα· τοιαύτα είνε ό καλής ποιότητος γάλυψκαί ό γρυσός άπό 8 έως 12 καρατίων.

Έκ τῶν δύο κυρίων είδῶν τοῦ σκελετοῦ, ὁ μὲν μετὰ βραχιόνων κρατεῖται σταθερώτερον ἔμπροσθεν τῶν ὁφθαλμῶν καὶ διὰ τοῦτο εἶνε προτιμητέος διὰ τὰ παι-Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6.

Downloaded on 23/11/2024 13:33:39 UTC from Psifiako Apothetirio Dir Restrictions apply.

'H "Ogadiç

δία καὶ διὰ τὴν παρατεταμένην ἀνάγνωσιν, γραφὴν ἦ ἐργασίαν. Οἱ ἔχοντες ἀστιγματισμὸν πρέπει νὰ μεταχειρίζωνται τοὺς μετὰ βραχιόνων σκελετοὺς ἢ εἰδικοὺς (ἴδε εἰκ. 10) σκελετοὺς ἄνευ βραχιόνων, οἱ ὁποῖοι ὑπωσδήποτε ἐπιτρέπουν τὴν κανονικὴν καὶ σταθερὰν στάσιν τῶν διόπτρων ἕμπροσθεν τῶν ὀφθαλμῶν. Διὰ τοὺς πρεσδύωπας ἐκείνους, οἱ ὁποῖοι ἔχουν μὲν ἀνάγκην διόπτρων διὰ νὰ βλέπουν ἐκ τοῦ πλησίον, ἐνῷ ἀπὸ μακρὰν βλέπουν καλῶς μὲ ἀὑπλους ὀφθαλμούς, εἶνε πρα-



(Είκ. 11). Πμιδίοπτρα πρεσδυώπων.

ατικόν να γίνεται χρήσις σχελετών, όπως φαίνεται είς την είχόνα 11.

"Οσοι μεταχειρίζονται άλλον ἀριθμόν διόπτρων διὰ τὴν ἐκ τοῦ πλησίον ἐργασίαν καὶ ἄλλον διὰ τὴν ὅρασιν ἀπὸ μακράν, ὅπως π.χ. μερικοὶ μύωπες ζωγράφοι, εἶνε δυνατόν νὰ μεταχειρίζωνται δίοπτρα λεγόμενα συστήματος Φραγκλίνου, εἰς τὰ ὁποῖα ἐκάστη ὕαλος εἶνε διηρημένη εἰς δύο μέρη, καὶ τὸ μέν ἄνω κατασκευάζεται διὰ τὴν ἀπὸ μακράν ὅρασιν, τὸ δὲ κάτω διὰ τὴν ἐκ τοῦ πλησίον (ίδε εἰκ. 12). Ἐκτὸς τῶν Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6.

Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6. Downloaded on 23/11/2024 13:33:39 UTC from Psifiako Apothetirio Dime Restrictions apply. ποιχελιών τούτων γίνεται χρήσις, ίδίως ύπό των χυριών, ένος άλλου είδους σχελετοῦ, ὁ ὁποῖος δύναται νὰ ἀνομασθῆ πρόχειρος (faces à main), διότι χρησιμεύει μόνον διὰ στιγμιαίαν χρήσιν τῶν διόπτρων. τὸ είδος τοῦτο είνε ἀναγκαῖον εις ἐχείνους, ὅσοι θέλουν ν' ἀποφύγουν τὴν συνεχή χρήσιν τῶν διόπτρων.

Οί λόγοι οί ύπαγορείοντες την χρήσιν τοῦ μονυάλου είνε όλως ἐζαιρετικοί καὶ διὰ τοῦτο ὁσάκις τὸ μεταχειρίζονται άνευ λόγου, καθώς συνήθως, βλάπτει σο-



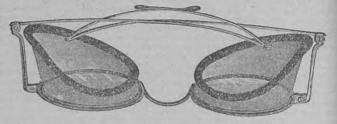
(Είκ. 12). Δίοπτρα έκ δύο διαφόρων τεμαγίων ύάλων.

δαρῶς τοὺς ὀφθαλμοὺς καὶ ἡμπορεῖ νὰ προκαλέση στραδισμὸν (ἀλλοιθωρίαν).

Δι' ἐκείνους, οἱ ὑποῖοι ὡς ἐκ τοῦ ἐπαγγέλματός των εἶνε ἐκτεθειμένοι εἰς τὴν πτῶσιν ξένων σωμάτων ἐντὸς τοῦ ὀφθαλμοῦ, κατασκευάζονται εἰδικοὶ σκελετοὶ πρὸς προφύλαξιν τῶν ὀφθαλμῶν των (ἴδε εἰκ. 13).

Όταν οί ἀφθαλμοὶ ἕνεκα πολλῶν καὶ διαφόρων λόγων παρουσιάζουν ἰδιαιτέραν εὐαισθησίαν διὰ τὸ ζωηρὸν φυσικὸν καὶ τεχνητὸν φῶς, τότε καταφεύγομεν εἰς τὰ χρωματιστὰ δίοπτρα,τῶν ὑποίων ἡ χρῆσις ἐπιβάλλεται καὶ εἰς τοὺς ἔχοντας μὲν ὑγιεῖς τοὺς ὀφθαλμοὺς ἀλλὰ ζῶντας εἰς κλίματα, ὅπου τὸ ἡλιακὸν φῶς εἶνε

Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6. Downloaded on 23/11/2024 13:33:39 UTC from Psifiako Apothetirio D Restrictions apply. πολύ ζωηρόν και έκθαμδωτικόν. Μεταξύ των διαφόρων χρωματισμών καταλληλότερος διά τάς συνήθεις περιστάσεις είνε ὁ ὁμοιάζων πρός τὸν καπνόν (verres fumés). Η ἐπεξεργασία των διόπτρων τούτων πρέπει νὰ είνε ἐπιμελημένη διὰ νὰ παρουσιαζουν χρωματισμόν ὁμοιόμορφον και νὰ μιὰ ἐπηρεαζουν τὴν πορείαν τών ἀκτίνων.



⁽Είκ. 13). Δίοπτρα προφυλακτικά δι' έργάτας.

Όποιουδήποτε είδους δίοπτρα και αν έχη τις, είνε ανάγκη απαραίτητος να συμβουλευθή εδήμονα Ιατρότ, όπο ος μόνος θα τοῦ ὑποδείξη τα δίοπτρα, εἰς τὰ όπο ῖα πρέπει να καταφύγη δια να ἐξυπηρετήση τοὺς ὀφθαλμούς του χωρίς να διατρέχη κανένα κίνδυνον ἡ ὅρασίς του. Δια τὴν ἐκλογὴν ἐνὸς ζεύγους διόπτρων είνε πολλά τὰ λαμβανόμενα ὑπ' ὄψιν : ἡ κατάστασις τῶν διαφόρων μερῶν τοῦ ὀφθαλμοῦ, ὁ βαθμὸς τῆς διαθλαστικότητός των καταμετροίμενος δια τῶν καταλλήλων ὑπτικῶν ὀφγάνων, ἡ κατασκευὴ τῆς ῥινός, ἡ μεταξύ τῶν δύο ὀφθαλμῶν ἀπόστασις, ἡ ἡλικία καὶ αί συνήθειαι ἐκάστου, τὸ ἐπάγγελμά του καὶ ἄλλα

Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6. Downloaded on 23/11/2024 13:33:39 UTG from Psifiako Apothetirio Dim Restrictions apply. άκόμη, τῶν ὑποίων τὴν ἀνἀλογον σημασίαν μόνον εἰς καλὸς ἐπιστήμων εἰνε δυνατὸν νὰ ἐκτιμήση. Κρίνομεν λοιπὸν περιττὸν νὰ εἴπωμεν πόσον ἄτοπον καὶ ἐπιδλαδὲς εἰνε τὸ νὰ προμηθεύεται τις δίοπτρα ἄνευ προηγουμένης ἐζετάσεως καὶ ὑποδείζεως εἰδικοῦ ἰατροῦ,καὶ ἀποφεύγομεν νὰ χαρακτηρίσωμεν τὴν διανοητικὴν κατώστασιν τῶν ἀνθρώπων ἐκείνων, οἱ ὑποῖοι προκειμένου νὰ κατασκευάσουν ὑποδήματα νομίζουν ὅτι πρέπει, διὰ νὰ μὴ παθουν κάλους, νὰ τὰ κατασκευάσουν ἐπὶ παραγγελία πέρνοντες μέτρον, ὅταν δὲ πρόκειται νὰ προμηθευθοῦν δίοπτρα, νομίζουν ὅτι οἱ ὑφθαλμοί των δἐν ἔχουν τὴν εὐαισθησίαν τῶν ποδῶν των καὶ ἐπομένως εἶνε περιττὸν δι' ἀὐτοὺς νὰ πάρουν ἐπίσης μέτρον ἀπὸ εἰδικόν ἐπιστήμονα !

Είδη φωτισμοῦ.

Το πρώτιστον και απαραίτητον πρός αδλαδή λειτουργίαν των όφθαλμών μας είνε καλός φωτισμός. Ο φωτισμός έν γένει είνε δύο είδων : φυσικός και τεχνητός.

Φυσικός φωτισμός. Η ηγή ἀνεξάντλητος τοῦ φυσικοῦ φωτισμοῦ είνε ὁ ήλιος: τὸ ήλιακὸν φῶς ὅχι μόνον ἔχει τὴν εὐεργετικωτάτην ἰδιότητα νὰ καθκρίζη τὴν ἀτμόσφαιραν ἀπὸ παντὸς εἴδους μικρόδια καὶ βλαδερὰς ἀναθυμιάσεις, ὅχι μόνον ζωογονεῖ ὁλόκληρον τὴν φύσιν,ἀλλὰ μᾶς παρέχει καὶ τὸ ἰδεῶδες τοῦ φωτισμοῦ, διὰ τὸν ὁποῖον είνε πλασμένοι οἱ ὀφθαλμοί μας. Ό

Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6. Downloaded on 23/11/2024 13:33:39 UTC from Psifiako Apothetirio D Restrictions apply. ουσικός φωτισμός είνε είς πλήρη την διάθεσίν μας, όταν εύρισχώμεθα είς το υπαιθρον. Διὰ νὰ είμεθα εἰς θέσιν νά τόν γρησιμοποιώμεν έπωφελώς και όταν εύρισκώμεθα έντος των διαφόρων οίχημάτων, πρέπει τα οίχήματα ταῦτα νὰ κατασκευάζωνται σύμφωνα μὲ ώρισμένους κανόνας, ύπο την όδηγίαν των είδημόνων. Δέν άσχει μόνον να φωτίζεται όπως-όπως μία κατοιχία, άλλά να έξασφαλίζεται δι' αυτήν ή άναγκαία ποσότης τοῦ φωτισμοῦ, ὁ ὁποῖος, ὅσον ἀφορῷ εἰς τὴν ὅρασιν, δέν πρέπει νά είνε οὕτε άνεπαρχής οὕτε καὶ ὑπερβολικός. Το ποσόν τοῦ φωτός, το όποῖον εἰσέργεται εἰς ἐν οἶχημα, δέν έξαρταται μόνον ἀπό τον ἀριθμόν τῶν θυρῶν καὶ των παραθύρων, άλλά και άπό την κατάλληλον τοποθέτησιν αύτῶν, ἀπό το πλάτος τῶν δρόμων καὶ το ύψος των απέναντι εύρισχομένων χτιρίων και από πολγορε χγγορε οδορε αχόπω. φια τούτο εις πογγα πεόω όλα τα σγετικά πρός τον φωτισμόν ζητήματα κανονίζονται έχ τῶν προτέρων ἐπί τη βάσει είδιχῶν νόμων και ίδιαιτέρα δίδεται προσογή, όταν πρόκειται να οίχοδομηθή κτίριον προωρισμένον δια σγολεΐον ή αίθουσαν σπουδών και τα παρόμοια.

Μετά την δύσιν τοῦ ήλίου ὁ φυσικὸς φωτισμὸς παύει πλέον νὰ είνε εἰς την διάθεσίν μας, καὶ τότε εἰμεθα ὑποχρεωμένοι νὰ καταφύγωμεν εἰς τὸν τεχνητὸν καλούμενον φωτισμόν.

Τεχνητός φωτισμός. Ό τεχνητός φωτισμός έπιτυγχάνεται συνήθως διά τῆς καύσεως ἢ τῆς πυρακτώσεως διαφόρων οὐσιῶν στερεῶν, ὑγρῶν ἢ ἀερίων,

Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6.

Downloaded on 23/11/2024 13:33:39 UTC from Psifiako Apothetirio Dimo Restrictions apply. ή δηλ. χαίομεν μερικάς ούσίας, όπως τὰ ξύλα, τὰ διάφορα έλαια, τὸ ἀεριόφως καὶ διὰ τοῦ σχηματισμοῦ φλογῶν φωτιζόμεθα, ἢ πυρώνομεν διαφόρους ἄλλας οὐσίας, ὅπως σύρματα ἀπὸ μέταλλον, ἄνθρακα, κιμωλίαν κ.τ.λ., τὰ ὁποῖα χωρὶς νὰ σχηματίζουν φλόγα μῶς φωτίζουν διὰ τῆς λάμψεώς των.

Καθ' οἰονδήποτε τρόπον καὶ ἄν ἐπιτύχωμεν τὸν τεχνητὸν φωτισμόν, οὐδέποτε εἶνε δυνατὸν νὰ φθάσωμεν τὴν τελειότητα τοῦ φυσικοῦ, ὅχι μόνον ὑπὸ ἐποψιν τῆς ὑγείας τῆς ὑράσεως, ἀλλά καὶ ὑπὸ ἐποψιν τῆς Υενικῆς μας ὑγείας. Ἐνῷ, καθὡς ἐἶπαμεν, τὸ ἡλιακὸν φῶς μᾶς παρέχει συγχρόνως τὸ τελειότερον εἶδος τοῦ φωτισμοῦ καὶ τὸ ἀποτελεσματικώτερον μέσον πρὸς καθαρισμὸν τῆς ἀτμοσφαίρας,ἀπ'ἐναντίας ὁ τεχνητὸς φωτισμὸς ὅχι μόνον δἐν ἐζυπηρετεῖ τὴν ὑγείαν τῆς ὑράσεῶς μας, ἀλλά καὶ μολύνει τὴν ἀτμόσφαιραν διὰ τῆς παραγωγῆς διαφόρων βλαβερῶν ἀερίων καὶ τῆς ἐἰοδεὐσεως τοῦ ὁξυγόνου, τὸ ὑποῖον καθὡς γνωρίζομεν είναι ἀπαραίτητον διὰ τὴν ἀναπνοήν μας.

Οί πρώτοι άνθρωποι δέν είχαν άλλα μέσα πρός παραγωγήν τεχνητού φωτισμού, έκτος της φλογός της έκπεμπομένης έκ της πυράς, την όποίαν ήναπταν διά νά θερμανθούν·πολύ γρήγορα όμως ήσθάνθησαν την άνάγκην τελειοτέρου φωτισμού και πρός τούτο ἐπενόησαν διαφόρους τρόπους.

Οί ἀρχαῖοι Έλληνες μετεχειρίζοντο πολλὰ μέσα τεχνητοῦ φωτισμοῦ, ἀλλ' ὅχι τόσον τελειοποιημένα· τὰ συνηθέστερα ἦσαν δαυλοὶ ἀλειμμένοι διὰ διαφόρων

> Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6. Downloaded on 23/11/2024 13:33:39 UTC from Psifiako Apothetirio I Restrictions apply.

όητινωδών ούσιών, οι όποιοι καιόμενοι έφωτιζαν, άλλά παράγοντες και όγι ολίγον καπνόν. Έκτος τούτων έγρησιμοποίουν έπίσης διάφορα έλαια, ώς έπε το πλείστον φυτικά, πρός τροφοδότησιν της θρυαλλίδος (ουτήλι) διαφόρων λύγνων, των όποίων τα χομέα σγήματα θαυμαζομεν σήμερον. Έκτος των μέσων αύτων χαί άλλων, τὰ όποῖα ἐγρησίμευον διὰ τὸν ἐσωτεριχόν οωτισμόν των οίχημάτων, οι άργαιοι "Ελληνες χατεσκεύαζαν φανάρια άπό πλάκας διαφανώι κεράτων ή άπό χύστεις διαφόρων ζώων, έντος των όποίων συνετήρουν το φῶς διά τοῦ λίπους, τοῦ χηροῦ τῶν μελισσών και τών τοιούτων. Άνάλογα περίπου μέσα πρός τεγνητόν φωτισμόν είγον μετά ταύτα και οι Ρωμαίοι χαί οι λοιποί λαοί μέγρι του 1800 αίωνος, ότε είς ουσιχός Έλβετός ονομαζόμενος Άργχαν (Argand) έπενόησε το σύστημα των λαμπών δια διπλού ρεύματος. άέρος, τάς όποίας μεταγειριζόμεθα και σήμερον, γρησιμοποιούντες, ώς έπι το πλείστον, το πετρέλαιον, του όποίου ή διάδοσις έγενικείθη μετά την άνακάλυψιν των μεγάλων πηγών της 'Αμερικής.

Κατά τούς ίδικούς μας χρόνους, άν και έξακολουθοῦμεν ἀκόμη νὰ μεταχειριζώμεθα σχεδόν ὅλα τὰ μέσα τοῦ τεχνητοῦ φωτισμοῦ, τὰ ὑποῖα ἤδη ἀνεφέραμεν, ἐν τοσούτω εἰς ὅλα τὰ πολιτισμένα κράτη ὁ φωτισμός τῶν διαφόρων οἰκημάτων και τῶν ὑδῶν ἐπιδιώκεται κυρίως διὰ δίο μέσων, δηλ. τοῦ ἀεριόφωτος και τοῦ ἡλεκτρικοῦ φωτός.

Οί ύγιεινοί όροι, τούς όποίους πρέπει να έκπληρώνη

Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6. Downloaded on 23/11/2024 13:33:39 UTC from Psifiako Apothetirio Dimo Restrictions apply. ό τεχνητός φωτισμός διά νά μή είνε βλαβερός είς την όρασίν μας, καθώς και είς την ύγείαν μας έν γένει, είνε οι έξης:

α') Πρέπει νὰ είνε ὅσον τὸ δυνατὸν ἔντονος, ἀλλὰ ὅχι καὶ ἐκθαμβωτικός.

6') Νά είνε σταθερός και όμοιόμορφος.

γ΄) Να έξοδεύη όσον τό δυνατόν όλιγώτερον όξυγόνον και να μιή μολύνη τον άέρα δια του σχηματισμου δηλητηριωδών άερίων.

δ΄) Νά μή παράγη μεγάλην θερμότητα.

Έχοντες ύπ' ὄψιν τούς ὄρους τούτους θὰ ἐξετάσωμεν συντόμως τὰ χυριώτερα εἶδη τοῦ τεχνητοῦ φωτισμοῦ.

Κηρία. Τὰ κηρία κατασκευάζονται ἐκ τοῦ κηροῦ τῶν μελισσῶν ἡ ἐκ διαφόρων λιπαρῶν οὐσιῶν, ὅπως ἡ στεατίνη, ἡ παραφίνη, κτλ. Ὁ φωτισμός τὸν ὁποῖον παράγουν δὲν είνε ἐντονος παρὰ μόνον ἐὰν ἀνάψωμεν ταυτοχρόνως πολλά ἡ φλόξ των δὲν μένει ἀκίνητος, ἀλλὰ ταλαντεύεται καὶ κουράζει τοὺς ὀφθαλμούς. Τὰ κηρία καιόμενα, ὅταν είνε πολλά, μολύνουν τὸν ἀέρα τοῦ δωματίου διὰ τῆς ἐζοδεύσεως τοῦ ὀζυγόνου καὶ τῆς παραγωγῆς διαφόρων βλαδερῶν ἀερίων.

Λάμπαι. Αί λάμπαι φωτίζουν διὰ τῆς καύσεως διαφόρων ἐλαίων, φυτικῶν ἢ ὀρυκτῶν, ὅπως τὸ πετρέλαιον, ἢ δι' οἰνοπνεύματος· τὸ φῶς, τὸ ὁποῖον παράγουν, είνε ἀρκετὰ ἕντονον καὶ σταθερόν, ἀναπτύσσουν ὅμως μεγάλην θερμότητα καὶ ἐξοδείουν μεγάλην ποσότητα ὀξυγόνου· ἐξ ὅλων τῶν εἰδῶν προτι-

Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6. Downloaded on 23/11/2024 13:33:39 UEC from Psifiako Apothetirio D Restrictions apply. μότεραι είνε αί διὰ φυτικών ἐλαίων, διότι καὶ τὸ φῶς αὐτῶν είνε γλυκύτερον καὶ δὲν παρουσιάζουν τοὺς κινδύνους τῆς ἐκρήζεως, ὅπως αἱ διὰ πετρελαίου καὶ οἰνοπνεύματος.

Αί λάμπαι δι' ἀσετυλίνης παράγουν μέν φῶς πολύ καλόν σχετικῶς διὰ τοὺς ὀφθαλμοὺς καὶ δὲν μολύνουν πολὺ τὸν ἀέρα, ἀλλ' ἀπαιτοῦν ἰδιαιτέραν προσοχὴν διὰ τοὺς κινδύνους, τοὺς ὑποίους παρουσιάζει ἀκόμη ἡ γρῆσίς των.

*Αεριόφως. Το άεριόφως άνεκαλύφθη κατά το 1804. Είνε ἀέριον το όποῖον παρασκευάζεται διὰ τῆς ἀποστάξεως τῶν γαιανθράχων. Το ἀέριον τοῦτο καιόμενον παράγει ζωπρόν φῶς, ἀναλόγως τῆς καλῆς ἡ κακῆς του ποιότητος. διά τῆς προσθήχης ένὸς εἰδιχοῦ διχτυωτοῦ πλέγματος ἀναχαλύφθέντος ὑπό τοῦ Auer καὶ γνωστού ύπο το όνομα αμίαντον, ένο δέν περιέγει . άμιαντον, το φως του άεριόφωτος γίνεται έντονώτερον, λευχόν και ευχάριστον είς τους όφθαλμούς. Η καύσις του άεριόφωτος έκπέμπει μεγάλην θερμότητα και έξοδεύει πολύ όξυγόνον έκτος τούτου παράγει δηλητηριώδη άέρια, τὰ όποῖα μολύνουν τήν άτμόσφαιραν. Η χρησιμοποίησίς του παρουσιάζει μερικάς τεγνικάς δυσκολίας, διότι διά να μοιρασθή άπο τόν τόπον της παραγωγής του είς τα διάφορα οίκήματα πρός χρησιμοποίησιν άπαιτεϊται διακλάδωσις σωλήνων έχ μετάλλου. Ίδιαιτέρως το άεριόφως ές όλων των άλλων είδων του τεγνητού φωτισμού παρουσιάζει δύο μεγάλους χινδίνους, τον χίνδυνον της δηλητηριά-

Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6. Downloaded on 23/11/2024 13:33:39 UTC from Psifiako Apothetirio Dimos Restrictions apply.

'H "Coadiç

τήσεως καί τον κίνδυνον τῆς ἀναφλέξεως και ἐκπυρσοκροτήσεως. ὅταν δηλ. ἐξ ἀπροσεξίας λησμονηθή ἀνοικτός δ σωλήν,διὰ τοῦ ὑποίου τὸ ἀεριόφως ἔρχεται ἐντὸς ἐνὸς δωματίου, τότε τὸ ἀέριον ἀναμιγνύεται μὲ τὸν ἀέρα καὶ τὸν καθιστặ δηλητηριωδέστατον. ὅταν δὲ ἡ ἀναλογία τοῦ μίγματος φθάση εἰς 1 μέτρον φωταερίου πρὸς 11 μέρη ἀέρος, τότε τὸ μῖγμα τοῦτο είνε δυνατὸν διὰ τῆς ἐκπυρσοκροτήσεως νὰ προκαλέση φοδερὰς καταστροφάς.

Ηλεκτρικόν φῶς. Το ήλεκτρικόν φῶς παράγεται ἐκ τῆς ἰδιότητος, τὴν ὑποίαν ἔχουν μερικὰ σώματα νὰ ἀντιτάσσουν μεγάλην ἀντίστασιν εἰς τὴν δίοδον τοῦ ἡλεκτρικοῦ ῥεύματος, ἀποτέλεσμα τῆς ὑποίας εἶνε ἡ ὑπερβολικὴ θέρμανσις τῶν σωμάτων τούτων μέχρι πυρακτώσεως.

Το ήλεκτρικόν φῶς είνε το μόνον ἐξ όλων τῶν ἄλλων τεχνητῶν φώτων, το όποῖον πλησιάζει περισσότερον πρός το ήλιακόν φῶς. Ἡ φωτιστική του δίναμις είνε ἐπτὰ φορὰς ἀνωτέρα ἀπὸ τὴν φωτιστικήν δύναμιν τοῦ ἀεριόφωτος καὶ δώδεκα φορὰς ἀπὸ τὴν φωτιστικήν δύναμιν τῆς λάμπας· ἀπ' ἐναντίας ἡ θερμαντική του δύναμις είνε πολὺ όλιγωτέρα ἀπὸ τὴν θερμαντικήν δύναμιν τῶν ἄλλων είδῶν τοῦ τεχνητοῦ φωτισμοῦ. Ἐκτός τῆς μεγάλης φωτιστικῆς δυνάμεως καὶ τῆς μικρᾶς θερμαντικῆς τοιαύτης, τὸ ἡλεκτρικόν φῶς παρουσιάζει καὶ ἐν ἅλλο πολὺ σπουδαιότερον προτέρημα, τὸ ὅτι δἐν ἕχει ἀνάγκην τῆς καύσεως τοῦ ὀζυγόνου τῆς ἀτμοσφαίρας καὶ δὲν προκαλεῖ τὴν ἀνάπτυξιν δηλητη-

Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6. Downloaded on 23/11/2024 13:33:39 UTC from Psifiako Apothetirio D Restrictions apply. ριωδών ἀερίων. Τπὸ πᾶσαν λοιπὸν ἔποψιν βλέπομεν ὅτι τὸ ἡλεκτρικὸν φῶς ἐκπληρώνει τὰς κυριωτέρας συνθήκας ἐνὸς καλοῦ τεχνητοῦ φωτισμοῦ, καὶ διὰ τοῦτο εἶνε προτιμότερον ὅλων. Τὰ μόνα ἐλαττώματά του εἶνε ὅτι ἀπαιτεῖ ἐγκατάστασιν ἡλεκτρικῶν ἀγωγῶν, οἰ ὅποῖοι, ὅταν εἶνε πολὺ χονδροί, εἶνε ἐπικίνδυνοι, καὶ ὅτι ἡ κατανάλωσίς του στοιχίζει ἀκόμη ἀρκετά.

Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6. Downloaded on 23/11/2024 13:33:39 UTC from Bsifiako Apothetirio Dimo Restrictions apply.

ΜΕΡΟΣ Β΄

ΥΓΙΕΙΝΗ ΤΩΝ ΟΦΘΑΛΜΩΝ

Βοεφική ήλικία 1

Άπό την πρώτην στιγμήν της γεννήσεως του νεογνού οί δοθαλμοί του έγουν άνάγχην ίδιαιτέρας προσοχής, διά να αποφύγουν μίαν από τας πλέον έπικινδύνους άσθενείας, την λεγομένην δφθαλμίαν των νεογνών, έχ της όποίας προέργονται τα 30 % των τυφλών. Πρίν αχόμη το νεογνόν αποχωρισθή τελείως από τήν μητέρα του, πρέπει να καθαρίζεται, δια καθαρού βάμβακος, το πρόσωπόν του μέ προσοχήν, έπειτα νά πλύνωνται τα βλέφαρα διά γλιαρού ύδατος, το όποιον προηγουμένως είγε βράση έπὶ ἀρχετήν ὥραν. Μετά τόν χαθαρισμόν αύτόν είνε άπαραίτητον νά ένσταλαχθή, έντος και των δύο όφθαλμών, όλίγος όπος φρεσχοχομμένου λεμονίου ο όπος αυτός είνε άθῷον χαί πρόχειρον φάρμακον προληπτικόν τής όφθαλμίας των νεογνών έννοειται ότι υπάργουν άλλα δραστικώτερα φάρμακα, άλλά αυτά δέν άνάγονται πλέον είς την ύγιεινήν και ή γρήσις αύτων πρέπει να γίνεται μόνον ύπό ἐπιστήμονος ἰατροῦ. Ὁ καθαρισμός τῶν ὀφθαλμών και αί πλύσεις του προσώπου έν γένει, διά βάμ-

¹ "Ιδε και 49ου βιόλιου τοῦ Συλλόγου «Τό Βρέφος» ὑπό Μελισσηνοῦ ἰμτροῦ.

Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6. Downloaded on 23/11/2024 13:33:39 UTC from Psifiako Apothetirio Di Restrictions apply. Θακος και χλιαρού βρασμένου ύδατος, πρέπει νὰ ἐπαναλαμδάνωνται κάθε δύο ώρας. ἐἀν ὅμως μ' ὅλα ταῦτα βλέπωμεν ὅτι τὰ χείλη τῶι βλεφάρων τοῦ νεογνοῦ ἐζακολουθοῦν νὰ είνε κοκκινωπὰ καὶ ἀπὸ τοὺς ὀφθαλμοἰς του ἐξέρχεται ὑγρὸν διαφανές καὶ κιτρινωπόν, ἐἀν τὰ βλέφαρὰ του ἔχουν τάσιν πρὸς μεγαλείτερον ἐρεθισμόν, δ ὁποῖος αὐζάνει μετὰ μίαν ἢ δἰο ἡμέρας, τότε πρέπει νὰ γνωρίζωμεν ὅτι ἐπαπειλεῖται κίνδυνος ἐκρήξεως τῆς ὀφθαλμίας τῶν νεογνῶν καὶ είνε ἀνάγκη ἀπόλυτος νὰ καλέσωμεν αὐθωρεὶ τὸν ἰατρὸν διὰ ν' ἀναθέσωμει εἰς αὐτὸν τὴν σωτηρίαν τῶν ὀφθαλμῶν τοῦ μικροῦ, οἱ ὁποῖοι ἴσως διατρέχουν σοδαρώτατον κίνδυνον. είνε βεβαίως περιττὸν νὰ εἴπωμεν ὅτι ἡ ἐκτέλετῆς μεγαλειτέρας ἀκριδείας.

'Αφοῦ ὁ χίνδυνος ἐχ τῆς ὀφθαλμίας τῶν νεογνῶν προληφθῆ ἢ περάση,τότε, ὅσον ἀφορặ τὴν χαθαριότητα, πρέπει νὰ ἐξαχολουθοῦν αί ταχτιχαὶ πλύσεις διὰ χλίαροῦ νεροῦ προωρισμένου ἀποχλειστιχῶς διὰ τοὺς ὀφθαλμοὺς· ἡ συνήθεια νὰ πλύνωνται οἱ ὀφθαλμοὶ τοῦ βρέφους μὲ τὸ νερόν, ἐντὸς τοῦ ὁποίου χάμνει τὸ χαθημερινὸν λουτρών του, είνε ἄτοπος χαὶ ἐπιχίνδυνος. Ἐκτὸς τῆς χαθαριότητος πρέπει νὰ λαμβάνωνται αἱ δέουσαι προφυλάξεις πρὸς ἀποφυγὴν τῶν διαφόρων ἐπηρειῶν, αἱ ὁποῖαι είνε δυνατὸν νὰ ἔχουν δυσαρίστους συνεπείας διὰ τοὺς ὀφθαλμοὺς τοῦ νεογνοῦ.

Οί όφθαλμοί τοῦ νεογνοῦ, ὅπως ὅλα ἐν γένει τὰ ὅργανά του, είνε πολύ τρυφεροί και εὐαίσθητοι, ἐκτὸς

Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6. Downloaded on 23/11/2024 13:33:39 UTC from Psifiako Apothetirio Dimos Restrictions apply. δέ τούτου είνε άχόμη άσυνήθιστοι ε'ς την έκτέλεσιν της λειτουργίας των. Έκτός λοιπόν των δυνατών προφυλάζεων, αί όποιαι πρέπει να λαμβάνωνται διά ν'άποφύγουν πασαν άσθένειαν, πρέπει ἐπίσης και ή ἐξοικείωσίς των πρός τό φώς και την λειτουργίαν της όράσεως να γίνεται βαθμηδόν και μετά προσοχής. Έπειδη κατά τούς πρώτους μήνας ή ζωή τοῦ παιδίου μοιράζεται μεταξύ της άγκαλης της μητρός ή της τροφοῦ του και τοῦ λίκνου του, δια τοῦτο πρό παντός πρέπει να ἐζασφαλίζεται ή καλή κατάστασις τῶν ὀφθαλμῶν της θηλαζούσης και ὁ κατάλληλος φωτισμός τοῦ δωματίου τοῦ νεογνοῦ.

Είνε απαραίτητον, έκτος της άλλης έξετασεως, ε'ς τήν όποίαν υποβάλλεται συνήθως ή τροφός κατά την έχλογήν της, να έξεταζωνται οί όφθαλμοί της ύπό είδήμονος ίατροῦ, διότι πολλάκις ἐκ πρώτης ὄψεως είνε δύνατόν να φαίνωνται ύγιεζς, ένῷ πράγματι πάσχουν έχ μιπς σοβαρπς χαι ύπούλου ἀσθενείας, ή όποία λέγεται τραγωματική δφθαλμία και είνε πολύ μεταδοτική. Η παράλειψις της έξετάσεως ταύτης τών οφθαλμών της τροφού γίγεται πολλάκις αίτία, ώστε μερικά παιδία να πάσχουν από τούς όφθαλμούς καθ' όλην των την ζωήν, ανίκανα δια σπουδήν και έργασίαν. "Όταν πρόχειται ή ίδια ή μήτηρ να ζηλάση τό τέχνον της και κατά καχήν τύχην πάσχουν οί όφθαλμοί της, τότε πρέπει να ύποβάλλεται είς θεραπείαν καί να λαμβάνη τας μεγαλειτέρας προφυλάζεις, τάς όποίας θα ύποδείξη είς αύτην ο ίατρός, διότι βε-

Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6. Downloaded on 23/11/2024 13:33:39 UTC from Psifiako Apothetirio I Restrictions apply. Gaiws δέν είνε δυνατόν να ύπαρξη μεγαλειτέρα λύπη δια μίαν μητέρα από του να γίνη ή αμέλεια της αίτία να βασανίζεται καθ' όλην την ζωήν τό τέκνον της.

Το δωμάτιον του βρέφους διά να συμφωνή προς τούς κανόνας της ύγιεινής της όράσεως πρέπει νά έγη ώς έξης: Ό φυσικός φωτισμός του πρέπει να είνε άρχετός άλλά ήρεμος. τό τοιούτον επιτυγγάνεται όταν τά παράθυρα είνε έστραμμένα άνατολικομεσημβρινώς ή δυτικομεσημέρινως και αι ύαλοι των παραθύρων θαμβαί. Οί τοιγοι έσωτερικώς πρέπει να είνε βαμμένοι δι' έλαφρού άνοικτού γρώματος, όπως το άνοικτον τρυφερέν πράσινον ή άνοικτον γαλανόν τοῦ ούρανοῦ τόν ίδιον επίσης γρωματισμόν είνε χαλόν να έγουν χαι τα έντός τοῦ δωματίου εύρισχόμενα ἔπιπλα, τὰ ὑποῖα πρέπει να περιορίζωνται είς τα πράγματι μόνον άναγκαζα διά την γρήσιν τοῦ νεογνοῦ. Ἡ τοποθέτησις τοῦ λίχνου πρέπει να γίνεται τοιουτοτρόπως, ώστε το οῶς να μή πίπτη απ' εύθείας έπι του προσώπου του νεογνού, πράγμα το όποϊον, άμα μάλιστα γίνεται άποτόμως κατά τό άνοιγμα των παραθύρων, ήμπορεί να έγη δυσαρέστους συνεπείας όγι μόνον διά τούς τρυφερούς όφθαλμούς ένος βρέφους, άλλά και διά τους όφθαλμούς τοῦ ἰσχυροτέρου ἀνθρώπου. Ἡ χρῆσις τῶν παραπετασμάτων τῶν παραθύρων νὰ περιορίζεται μόνον κατά τὰς ώρας τοῦ έτους καὶ τῆς ἡμέρας, κατὰ τὰς ὑποίας τὸ ήλιαχόν φῶς είνε πολύ θερμόν χαι ζωηρόν όταν τά τοῦ δωματίου έγουν καθώς είπαμεν, τότε ή γρησις παρα-

Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6.

Downloaded on 23/11/2024 13:33:39 UTC from Psifiako Apothetirio Din Restrictions apply.

'H "Opadic

πετασμάτων διά τό λικνον (χούνια) τοῦ παιδίου είνε περιττή.

"Οσον ἀφορặ τὸν τεχνητὸν φωτισμὸν τοῦ δωματίου τοῦ νεογνοῦ, xaλὸν εἶνε νὰ μή ὑπἀρχη τοιοῦτος ἐντὸς ἀὐτοῦ xơθ' ὅλον τὸ διἀστημα τῆς νυκτός, μόνον δὲ ὅταν ληφθῆ ἀνάγκη, τότε νὰ γίνεται χρῆσις τεχνητοῦ φωτισμοῦ. προτιμότερος ἐξ ὅλων εἶνε ὁ δι' ήλεκτρικοῦ λαμπτῆρος "Εδισσων, ἐν ἐλλείψει δὲ τούτου ὁ διὰ μικροῦ κηρίου καλῆς ποιότητος, τὸ ὁποῖον θὰ ἀνάπτεται μόνον τὴν ὥραν τῆς χρήσεως καὶ θὰ σθύνεται ἀμέσως μετὰ ταῦτα, ἔζω τοῦ δωματίου.

"Οσοι δέν είνε δυνατόν, διά πολλούς και διαφόρους λόγους, νά συμμορφωθούν κατά γράμμα με τάς ύγιεινάς ταύτας διατάξεις, πρέπει νά έχουν τούλάχιστον ύπ' όψιν των ότι οί όφθαλμοί του νεογνού έχουν άνάγκην πολλής καθαριότητος και ήρέμιου φωτός. Τό πρώτον επιτυγχάνεται άπλούστατα διά τῆς τακτικής πλύσεως διά χλιαρού βρασμένου καθαρού νερού, τό δέ δεύτερον διά τῆς καταλλήλου τοποθετήσεως του λίκνου και έν άνάγκη διά τῆς χρήσεως παραπετασμάτων, έκ τών όποίων νά προτιμώνται τὰ βαμβακερά διά νά πλύνωνται τακτικά.

Πρό παντός είς τὰ μέρη μας ὅπου αί μυῖαι δἐν εἶνε σπάνιαι, ἰδίως κατὰ τὸ θέρος, εἶνε ἀπαραίτητον νὰ προφυλάττωνται διὰ λεπτῆς καλύπτρας τὸ πρόσωπον καὶ αἰ χεῖρες τοῦ παιδίου, διότι εἶνε γνωστὸν ὅτι πολλὰ νοσήματα τῶν ὀφθαλμῶν καὶ ἄλλα ἀκόμη μεταδίδονται διὰ τῶν ἀκαθάρτων αὐτῶν ζωῦφίων.

Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6. Downloaded on 23/11/2024 13:33:39 UTC from Psifiako Apothetirio Din Restrictions apply. Τό ψύχος και ή ύγρασία είνε δυνατόν νά προκαλέσουν πολλάς διαταραχάς έπι τῶν τρυφερῶν ὀφθαλμῶν τοῦ νεογνοῦ, και διὰ τοῦτο πρέπει νὰ λαμδάνωνται αί δέουσαι προφυλάξεις και πρό πάντων κατά τὰς ἐξόδους τοῦ παιδίου εἰς περίπατον ἐκτὸς τῶν ἄλλων ἀπαραίτητος είνε ή χρήσις λεπτῆς καλύπτρας τοῦ προσώπου, ή ὁποία τὸν μέν χειμῶνα τὸ προφυλάττει ἀπὸ τὸν ἀέρα, τὸ δὲ θέρος ἀπὸ τὸν ῆλιον και τὸν κονιορτόν. αλὸν είνε ή καλύπτρα νὰ μή είνε ὅλως διόλου λευκή

Παιδική ήλικία.

Άφοῦ περάσουν τὰ πρῶτα δίο ἔτη, τὸ βρέφος εἰσέρχεται εἰς τὴν παιδικὴν ἡλικίαν. Κατὰ τὴν ἡλικίαν αὐτὴν οἱ ὀφθαλμοὶ ἐξακολουθοῦν νὰ εἰνε εὐαίσθητοι, ἀλλ ὅπως δήποτε ὀλιγώτερον εὐπαθεῖς παρὰ κατὰ τὴν βρεφικὴν ἡλικίαν. Ἐν τοσούτῷ τὸ τεχνητὸν φῶς ἀπαγορεύεται ἀκόμη καθ ς καὶ τὸ ζωηρὸν φυσικόν φῶς. Αἱ φροντίδες διὰ τὴν καθαριότητα πρέπει νὰ διπλασιασθοῦν, διότι τὸ μικρόν, ἐπειδὴ ἥρχισεν ἤδη νὰ περιπατῆ, τρέχει παντοῦ ὅπου τοῦ εἰνε δυνατόν, ἐγγίζει ὅ,τι δήποτε εῦρῃ ἐνώπιόν του. Ἐκτὸς λοιπὸν τῶν τακτικῶν πλύσεων τοῦ προσώπου καὶ τῶν ὀφθαλμῶν, πρέπει νὰ πλίνωνται ἀκόμη τακτικώτερα καὶ ἐπιμελέστερα τὰ γέρια του διὰ κοινοῦ σάπωνος καὶ νὰ κόπτωνται τὰ νίχια του τακτικά: ἐννοοῦμεν εὐκόλως τὴν σημασίαν τῆς καθαριότητος τῶν χειρῶν, ἀφοῦ δι' αὐτῶν

Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6. Downloaded on 23/11/2024 13:33:39 UTC from Psifiako Apothetirio Dim Restrictions apply. συνήθως τὸ παιδίον μεταφέρει εἰς τοὺς ὀφθαλμούς του τὰς διαφόρους ἀχαθαρσίας καὶ τὰμικρόδια, τὰ ὑποῖα εἶνε αἰτία τῶν ὀφθαλμικῶν ἀσθενειῶν. Ἡ γενική καθαριότης ὄχι μόνον είνε ἄριστον προφυλακτικόν μέσον, ἀλλά καὶ ἀληθινὸν φάρμακον. διὰ τοῦτο πολλάκις παρετηρήθη ἀπὸ τοὺς ἰατροὺς,ὅτι παιδία ὀρφανὰ καὶ ἐγκαταλελειμμένα, στερούμενα καθαριότητος καὶ πάσχοντα τοὺς ὀφθαλμοὺς, θεραπεύονται ἐντελῶς χωρίς καμμίαν ἄλλην Θεραπείαν παρὰ διὰ τῆς ἐφαρμογῆς γενικῆς καθαριότητος. Ἐν καλὸν γενικὸν λουτρόν, ἰδιαίτερον καθαριότητος. Ἐν καλὸν γενικὸν λουτρόν, ἰδιαίτερον καθαρισμα τῆς κεφαλῆς καὶ τοῦ προσώπου, σαπούνισμα συχνὸν τῶν Χειρῶν καὶ κόψιμον τῶν ὀνύχων, καθαρὰ ἐσώρρουχα καὶ ἐνδύματα, κάμνουν περισσότερα θαύματα διὰ τὰ ὀφθαλμικὰ νοσήματα τῶν παίδων, ἀπὸ κάθε ἄλλην πολυφάρμακον θεραπείαν.

Πολλά όφθαλμικά νοσήματα τής παιδικής ήλικίας όφείλονται είς την όχι τόσον καλήν γενικήν κατάστασιν τοῦ παιδίου· πρέπει λοιπόν πρός πρόληψιν καί καταπολέμησιν τῶν νοσημάτων αὐτῶν νὰ δίδεται ή δέουσα προσοχή πρός ἐφαρμογήν τῆς ἐν γένει ὑγιεινῆς, ή ὑποία συμβαδίζει πληρέστατα μὲ τὴν ὑγιεινὴν τῆς ὑράσεως τῶν ὀφθαλμῶν. Μία καλή συνήθεια είνε ή λῆψις ἐλαίου τῆς μορούνας, τὸ ὑποῖον είνε θρεπτική τροφή καὶ ἄριστον δυναμωτικόν φάρμακον.

Μετά τὰ πρῶτα ἔτη τῆς παιδικῆς ἡλικίας ἔρχεται ἡ ἐποχή, κατὰ τὴν ὁποίαν τὸ παιδίον πρόκειται ν'ἀρχίση τὰς σπουδάς του καὶ νὰ συχνάζη εἰς τὸ σχολεῖον. Ἡ περίοδος αὐτὴ εἶνε ἡ σπουδαιοτέρα διὰ τὴν

Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6. Downloaded on 23/11/2024 13:33:39 UTC from Psifiako Apothetirio Dim Restrictions apply. όρασιν. πρίν ἀχόμη ἀναπτυχθοῦν ἐντελῶς οἱ ὀφθαλμοί μας, ἀρχίζουν νὰ ὑποδάλλωνται εἰς μεγάλην καὶ διαρκῆ δοχιμασίαν, ἀπὸ τὴν ὑποίαν διὰ νὰ ἐξέλθουν χωρίς νὰ πάθουν μεγάλας βλάδας καὶ ἐνίοτε ἀληθινὴν καταστροφήν, ἔχουν ἀνάγκην μεγάλης προσοχῆς καὶ πολλῶν φροντίδων.

Έπειδή όλα τὰ παιδία δὲν ἔχουν τὴν αὐτὴν καλήν ὑγείαν, διὰ τοῦτο τὸ καθὲν ἐξ αὐτῶν πρέπει ν' ἀρὑγείαν, διὰ τοῦτο τὸ καθὲν ἐξ αὐτῶν πρέπει ν' ἀρχίζη τὰς σπουδάς του ἀργὰ ἦ ἐνωρἰς ἀναλόγως τῆς ρὸν καὶ καλοκαμωμένον καὶ ἂν φαίνεται ὅτι εἶνε, δὲν πρέπει ν' ἀρχίζη ἀνάγνωσιν καὶ γραφήν πρὸ τοῦ ἐδδόμου ἔτους. τὸ νὰ ἀρχίζουν ἐνωρίτερα ἔχει πολύ κακὰς συνεπείας ὅχι μόνον διὰ τὴν ὅρασιν τῶν παιδίων, ἀλλὰ κὰὶ δι' ὅλας τὰς σωματικὰς καὶ πνευματικάς των δυνάμεις, κατὰ τὴν γνώμην πολλῶν ἰατρῶν, ἐἀν μόνον ή ὑγεία ἐλαμβάνετο ὑπ' ὅψιν εἰς αὐτὸ τὸ ζήτημα, τὰ ή ὑγεία ἐλαμβάνετο ὑπ' ὅψιν εἰς αὐτὸ τὸ ζήτημα, τὰ κοι τὸ τὸς τὸς τὸς τὸς ἐτους !

Όταν ἐπὶ τέλους ἀποφασισθῆ ἡ φοίτησις ἐνὸς παιδίου εἰς τὸ σχολεῖον, πρέπει πρὸ παντὸς ἄλλου νὰ δδηγηθῆ εἰς εἰδήμονα ἰατρὸν πρὸς ἐξέτασιν τῆς ὁρἀσεώς του· τοιουτοτρόπως ἐὰν οἱ ὀφθαλμοί του παρουσιαζουν καμμίαν ἀπὸ τὰς συνηθισμένας ἀνωμαλίας, ἐὰν δηλ. εἰνε μύωπες, ἀστιγματικοἱ ἡ ὑπερμέτρωπες εἰς μεγάλον βαθμών, ὁ ἰατρὸς θὰ συμβουλεύση τὰ κατάλληλα μάτρα πρὸς ἐζουδετέρωσιν καὶ ἀναχαίτισιν τῆς ἀνωμαλίας ταύτης. Ὁ ἰατρὸς ἐπίσης θὰ ἡμπορέση νὰ δια-

Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6. Downloaded on 23/11/2024 13:33:39 BTG from Psifiako Apotheticio Din Restrictions apply.

χρίνη έν το παιδίον έγει τάσιν να πάθη στραβισμόν (άλλοιθωρίαν) και διά της έγκαίρου ἐπεμβάσεώς του θά προλάδη το χαχόν διά νά μή παρουσιασθή είς το μέλλον άνάγχη να ύποδληθη το παιδίον εἰς ἐγχείρησιν. Είνε πολύ σπουδάζον να γνωρίζουν οί γονείς και οί διδάσκαλοι την κατάστασιν τῶν ὀφθαλμῶν ἐκάστου παιδίου. Δέν είνε πραγμα σπάνιον να τιμωρώνται άδίαως. και να νομίζωνται ώς άμελή και φυγόπονα παιδία, τά οποιά, είτε, ώς πάσγοντα άτο άστιγματισμόν ή ύπερμετρωπίαν άνωτέραν των δυνάμεών των, δέν είνε είς θέσιν να καταγίνουν πολύ είς την άναγνωσιν και την γραφήν, είτε, ώς πάσγοντα έχ μυωπίας, δέν είνε δυνατόν νά παρακολουθήσουν τά έπί του μαυροπίνακος παραδιδόμενα και έξεταζόμενα μαθήματα, και ώς έκ τούτου μένουν όπίσω από τούς συμμαθητάς των. Έαν διά το καθέν έξ αυτών έλαμβάνετο ή δέουσα πρόνοια, είς τρόπον ώστε διορθουμένου του έλαττώματός των να είνε είς την αύτην θέσιν με τούς συμμαθητάς των, δηλ. νά είμπορούν νά μελετούν καί να γράφουν χωρίς να ύποφέρουν, χαί να άντιλαμβάνωνται χάθε διδασκαλίαν γινομένην έπι τοῦ μαυροπίνακος, ἴσως τότε πολλά έξ αύτων δέν θα έθεωρούντο άμελή και άμβλύνοα καί δέν θά έγίνοντο είς το τέλος πράγματι τοιαύτα. Οί γονείς πρέπει να γνωρίζουν ότι έν έλαττωμα των οφθαλμών, το όποῖον οὕτε αὐτοὶ οὕτε τὰ τέχνα των ύποπτεύουν, είμπορεί να έπιφέρη τόσον μεγάλας διαταραγάς είς το νευρικόν σύστημα τοῦ παιδίου, όταν το άναγκάζουν νά έργασθή, ώστε νά νομίση τις έκ πρώ-

Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6. Downloaded on 23/11/2024 13:33:39 UTC from Bsifiako Apothetizio Dir o Restrictions apply. της όψεως ότι πρόκειται περί σοβαράς νευρικής νόσου.

Κατά την έξέτασιν τοῦ παιδίου ὑπό τοῦ ἰατροῦ εἶνε δυνατόν ή κατάστασις των όφθαλμων του νά εύρεθή τοιαύτη, ώστε να είνε ανάγκη να φορέση το παιδίον δίοπτρα ή ίδέα, ή όποία επικρατεί μεταξύ των πολλών, ότι τα δίοπτρα έγουν κακήν έπιρροήν έπι της όράσεως, είνε όλως διόλου έσφαλμένη. Είνε βέβαια άληθές ότι τά δίοπτρα είνε, ούτως είπειν, έν είδος φαρμάχου, τό όποῖον ἄμα μεταχειριζόμεθα κακῶς ἡμπορεῖ νὰ μᾶς βλάψη, άλλά είνε ἐπίσης άληθές και πρέπει νά το έννοήση ό καθείς, ότι τὰ δίοπτρα είνε λαμπρόν φάρμακον καί πολλάκις το μόνον το όποιον είμπορει να διορθώση τά έλαττώματα των όφθαλμών, άρχει ή γρήσις του να γίνεται σύμφωνα με τας όδηγίας και ύπο την επίέλεψιν είδήμονος ίατροῦ. Μετά την ἐξέτασιν τῆς ὑράσεως του παιδίου και την ληψιν των τυγόν άνκγκαίων μέτρων, έργεται το ζήτημα των όρων, ότους πρέπει νά έκπληρώνη τό σχολείον, διά νά έξυπηρετή την ύγιεινήν τῆς ὑράσεως. "Ενεκα πολλῶν καὶ διαφόρων λόγων, είς τα μέρη μας δέν είνε αχόμη δυνατόν, μέ όλην την χαλήν θέλησιν των άρμοδίων, να δίδεται ή δέουσα προσογή είς τοις όρους τοίτους. όπωσδήποτε όμως χαλόν είνε να γίνουν γνωστοί ε'ς τόν χαθένα, όπως, έαν δέν είνε δυνατόν να έφαρμόζωνται κατά γράμμα, λαμβάνωνται όμως έν μέρει τούλάγιστον ύπ' όψιν.

Οί όροι, τοὺς ὑποίους πρέπει νὰ ἐκπληρώνη ἐν σχολεῖον, διὰ νὰ ἐξυπημετῆ τὴν ὑγιεινὴν τῆς ὑράσεως, ἀναφέρονται κυρίως : α') εἰς τὸν φωτισμόν καὶ ઉ') εἰς τὰ θρανία.

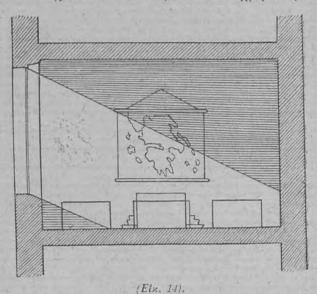
Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6. Downloaded on 23/11/2024 13:33:39 UTC from Psifiako Apothetirio Dim Restrictions apply.

Φωτισμός του σχολείου. Αί αίθουσαι των παραδόσεων καθώς και της μελέτης των σγολείου πρέπει νά φωτίζωνται όσον το δυνατόν περισσότερον ήμέραν καί νίκτα. πρός τοῦτο το κτίριον τοῦ σχολείου πρέπει νά είνε όσον τό δυνατόν άπομονωμένον. Έχν το τοιούτο δέν είνε δυνατόν, τότε ή πλευρά του είς την όποίαν θά ύπάργουν τά παράθυρα διά νά έργεται το φῶς εἰς τάς διαφόρους αίθούσας, πρέπει να άπέγη άπό τά απέναντι εύρισχόμενα χτίρια τουλάγιστον δύο φοράς όσον θά είνε το ύψος των ατιρίων τούτων. Η πλευρά αὐτή είνε καλόν νά είνε έστραμμένη βορειοανατολικώς ή βορειοδυτικώς, διότι κατ' αύτον τον τρόπον έπιτυγχάνεται δ σταθερώτερος και ήρεμώτερος φωτισμός. χωρίς αι αίθουσαι νά είνε έκτεθειμέναι ύπερδολικά, ούτε είς το ψύγος χατά τον χειμώνα ούτε είς την ζέστην κατά το θέμος (Είκ. 14).

Τὰ παράθυρα πρέπει νὰ είνε ὄσον τὸ δυνατὸν περισσότερα, μεγαλείτερα καὶ ὑψηλότερα τοποθετημένα, διὰ νὰ φωτίζεται ἀπ' εὐθείας καὶ ὁ ἀπέναντι αὐτῶν εὐρισκόμενος τοῖχος τῶν αἰθουσῶν· τὸ μικρότερον ὅριον ὕψους, τὸ ὁποῖον πρέπει νὰ ἔχουν· τὰ παράθυρα, είνε ἴσον πρὸς τὰ δίο τρίτα τοῦ βάθους τῆς αἰθούσης· ἡ ὅλη ἔκτασις τῶν παραθύρων πρέπει νὰ είνε ἴση μὲ τὸ ¹/3 τοῦ πατώματος· ἡ μεταξὺ τῆς βάσεως τῶν παραθύρων καὶ τοῦ πατώματος ἀπόστασις πρέπει νὰ είνε περίπου 1 μέτρου καὶ 25 ἐκατοστῶν διὰ νὰ μὴ ἕρχεται ποτὲ τὸ φῶς ἀπὸ τὰ κάτω εἰς τὰ ἄνω, εἰς τοὺς ὀφθαλμοὺς τῶν μαθητῶν. Διὰ τὴν ποιότητα τῶν

Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6. Downloaded on 23/11/2024 13:33:39 UTC from Bsifiako Apotheticio Dim Restrictions apply. ύάλων, αίδποιីαι θά ύπάρχουν εἰς τὰ παράθυμα, πρέπες νὰ δίδεται ή δέουσα προσοχή, διότι αί ῦαλοι ἀναλόγως τῆς ποιότητός των εἰμπορεί νὰ ἐμποδίσουν πολύ ἢ ολίγον*μέρος τοῦ εἰσερχομένου φωτός.

Οί τοίγοι τών αίθουσών πρέπει να είνε γρωματισμέ-



Τομή al ούσης παραδότεων συμφώνου πρός την δγιεινήν της όράτεως.

νοι καί όχι λευκοί καθές οί διά γαλακτος άσδέστου άλειφόμενοι: τὸ φῶς ἀιτανακλώμενον ἐπί μεγάλης λευκῆς ἐπιφανείας είνε δυνατόν νὰ προκαλέση διαταραχάς τῆς ὅράσεως. Ὁ χρωματισμὸς τῶν τοίχων ἅς είνε ὅσον τὸ δυνατόν ἐλαφρός, διότι βαθ.ς γρωματισμὸς ήμπο-

Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6. Downloaded on 23/11/2024 13:33:39 UTC from Bsifiako Apothetirio Dim Restrictions apply. ρεί ν' ἀπορροφặ τὰ 87 μέρη τοῦ εἰσερχομένου φωτὸς καὶ νὰ μὴ ἀφίνῃ παρὰ μόνον τὰ 13 μέρη ἐζ αὐτοῦ διὰ τὸν φωτισμὸν τῆς αἰθούσης.

Η τοποθέτησις τῶν θρανίων καὶ τῶν τραπεζῶν, ἐπὶ τῶν ὑποίων ἐργάζονται οἱ μαθηταί, πρέπει νὰ γίνεται μὲ τρόπον ὥστε ἕκαστος μαθητής καθήμενος εἰς τὴν θέσιν του νὰ ἡμπορῆ νὰ βλέπη ἕν μέρος τοῦ οὐρανοῦ ὕψους τοὐλάχιστον 30 ἐκατοστῶν τοῦ μέτρου καὶ νὰ δἑχεται τὸ φῶς ἐκ τῶν ἀριστερῶν. "Όταν τὸ φῶς ἔρχεται ἐκ τῶν ἕμπροσθεν, θαμϐώνει τοὺς ὀφθαλμοὺς τῶν μαθητῶν, οἱ ὑποῖοι διὰ νὰ τὸ ἀποφύγουν ἢ σκύπτουν ἕως ὅτου προφυλάζουν τοὺς ὀφθαλμούς τῶν ματικὰς στάσεις, αἱ ὑποῖαι τοὺς κουράζουν εὐκόλως.

"Όταν τὸ φῶς ἔρχεται ἐκ τῶν ὅπισθεν, εἶνε ἀνεπαρκὲς ἕνεκα τῆς σκιᾶς τοῦ σώματος. "Όταν ἕρχεται ἐκ τῶν δεξιῶν, ἐμποδίζεται κατὰ τὴν γραφὴν ὑπὸ τῆς σκιᾶς τῆς χειρός μας. Δὲν πρέπει ἐπίσης τὸ φῶς νὰ ἔρχεται κατακορύφως ἐκ τῶν ἄνω, ὅπως συμδαίνει ὅταν ἡ στέγη μιᾶς αἰθούσης εἶνε στεγασμένη μὲ ὑαλους, διότι τότε εἴμεθα ἀναγκασμένοι νὰ τοποθετῶμεν ὅλως διόλου ὁριζοντίως τὸ βιδλίον διὰ νὰ δεχθῶμεν τὸν φωτισμόν, πρᾶγμα βλαδερὸν καθἰς θὰ ἰδωμεν, διότι μᾶς ἀναγκαζει νὰ λαμβάνωμεν στάσιν ὀλεθρίαν διὰ τὴν ὅρασιν καὶ τὸν ὀργανισμόν μας ἐν γένει ἐκτὸς τούτου τὸ φῶς ὅταν ἔρχεται ἐκ τῶν ἄνω καὶ πίπτη κατακορύφως ἐπὶ τῆς λευκῆς ἐπιφανείας τοῦ βιδλίου ἢ τοῦ τετραδίου ἀντανακλᾶται καὶ προσβάλλει

Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6. Downloaded on 23/11/2024 13:33:39 UTC from Bsifiako Apothetirio Dim Restrictions apply.

'H "Ogadıç

τούς όφθαλμούς μας ώς νὰ ἤρχετο κατ' εύθεῖαν ἐκ τῶν ἔμπροσθεν, ὁπότε, καθώς εἴδαμεν, εἶνε ἐκθαμδωτικόν.

Ο τεγνητός φωτισμός των αίθουσων της μελέτης κατά τάς νυκτερινάς ώρας πρέπει νά πλησιάζη όσον τό δυνατόν πρός τόν φυσικόν φωτισμόν. διά τοῦτο κατά την διάταξιν των λαμπτήρων και των πραπεζών ή θρανίων της έργασίας πρέπει να λαμβάνωνται ύπ' όψιν όσα είπαμεν άνωτέρω. Καθώς είδαμεν είς το περί τεγνητού φωτισμού χεφάλαιον, ό χαλήτερος όλων ύπο πασαν έποψιν είνε ό δι' ήλεκτρικού φωτός. Έκ τών δύο τρόπων της παραγωγής του ήλεκτρικου φωτός, δηλ. του διά του βολταϊκου λεγομένου τόξου και του διά τῶν μικρῶν ὑαλίνων φυσαλλίδων τῶν λεγομένων λαμπτήρων του "Εδισσων, προτιμότερος είνε ό δεύτερος. Οί λαμπτήρες ούτοι πρέπει να εύρίσχωνται είς ύψος 40 περίπου έκατοστών του μέτρου άνωθεν της τραπέζης καί πρός τὰ ἀριστερὰ τῆς κεφαλῆς, ὁ δὲ ἀριθμός των πρέπει να είνε αναλογος πρός την έκτασιν της αίθούσης και τον άριθμον των έντος αντής έργαζομένων το όλιγώτερον πρέπει να ύπολογίζεται είς λαμπτήρ "Εδισσων διά τέσσαρας μαθητάς.

Έλν άντι τοῦ ήλεκτρικοῦ φωτός τὸ σχολείον φωτίζεται δι' ἀεριόφωτος, τότε πρέπει πάντοτε νὰ γίνεται χρῆσις τοῦ συστήματος "Αουερ, διὰ τοῦ ,ὑποίου ὁ δι' ἀεριόφωτος φωτισμός προσομοιάζει μὲ τὸν δι' ήλεκτρικοῦ φωτός, ἐκτὸς δὲ τούτου γίνεται καὶ οἰκονομικώτερος: ἡ τοποθέτησις τῶν λαμπτήρων τοῦ ἀεριόφωτος πρέπει νὰ γίνεται ἐν μέτρον ἄνωθενωτῆς τραπέζης καὶ

Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6.

Downloaded on 23/11/2024 13:33:39 UTO from Psifiako Apothetirio Dimo Restrictions apply.

τούτο διότι το άεριόφως καιόμενον έκπεμπει μεγάλην θερμότητα, ή όποία και διά τους όφθαλμούς είνε βλαβερά και κατά το θέρος αποβαίνει έν γένει άρόρητος. Καθώς είδαμεν, το άεριόφως παρουσιάζει το μέγα έλάττωμα να έξοδεύη κατά την καῦσίν του τό οξυγόνον της άτμοσφαίρας και να σγηματίζη διάφορα δηλητηριώδη άέρια. είς μίαν λοιπόν αίθουσαν όπου πολλοί έργαζονται συγγρόνως καί έγουν ανάγκην μεγάλης ποσότητος όξυγόνου, πρέπει να λαμβάνεται ή δέουσα πρόνοια, ώστε διά καταλλήλων άεραγωγών να έξασφαλίζεται ή διηνεχής άνανέωσις του άέρος. Έαν ούτε ήλεκτρικόν ούτε φωταέριον ύπάργη είς την διάθεσιν τού σγολείου, τότε γρησιμοποιούνται συνήθως τα διάφορα συστήματα των λαμπών. έξ αύτων τό έντονώτερον και άβλαβέστερον φῶς παράγουν αί λάμπαι της άσετυλίνης, άλλά δυστυγώς παρουσιάζουν μερικούς κινδύνους, ένεκα των όποίων ή γρήσις των έντος σγολικών αίθουσών, όπου οί μαθηταί είνε πολλοί και ένίστε όγι τόσον προσεκτικοί, δέν είνε φρό-VILLOC.

Αί λάμπαι τοῦ πετρελαίου παράγουν ἀρκετά δυνατόν φῶς, αί δὲ διὰ φυτικῶν ἐλαίων ἀσθενέστερον, ἀλλὰ ἡρεμώτερον καὶ πλέον εὐχάριστον διὰ τοὺς ὀφθαλμοὺς: ἡ τοποθέτησις τῶν λαμπῶν πρέπει νὰ γίνεται εἰς ὕψος 55 ἐκατοστῶν τοῦ μέτρου, διὰ καταλλήλων δὲ καταυγαστήρων (abat-jour) ν' ἀποφεύγεται ἡ ἀπ' εὐθείας ἐπὶ τῶν ὀφθαλμῶν πρόπτωσις τοῦ φωτὸς

Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6. Downloaded on 23/11/2024-13:33:39 UTC from Psifiako Apothetirio Dim Restrictions apply. και να επιτυγχάνεται συνάμα ο εντονώτερος φωτισμός της τραπέζης.

Ό φωτισμός τῶν κηρίων εἶνε ἐλαττωματικώτερος ἐζ ὅλων καὶ διὰ τοῦτο δἐν πρέπει νὰ γίνεται ποτὲ χρῆσις αὐτοῦ διὰ τὰς αἰθούσας τῶν σχολείων.

Θρανία. Μετά το ζήτημα του φωτισμου, έπίσης σπουδαΐου διά την όρασιν και την ύγείαν έν γένει των παιδίων, είνε το ζήτημα της κατασκευής των θρανίων. "Οταν τὰ θρανία δέν είνε κατεσκευασμένα συμφώνως ποός ώρισμένους κανόνας, γίνονται αίτία πολλών άτόπων, τα όποια δέν αντιλαμβάνεται κανείς έκ πρώτης όψεως όταν π.γ. το μέρος του θρανίου, το όποιον χρη-·σιμεύει διά την τοποθέτησιν των βιβλίων και των τετραδίων κατά την άνάγνωσιν και την γραφήν, το λεγόμενον τράπεζα τοῦ θρανίου, δέν έγει την κατάλληλον κλίσιν, άλλά είνε όριζόντιον καθώς ή τράπεζα τοῦ φαγητοῦ, τότε το παιδίον είνε ήναγκασμένον νά είνε διηνεχώς σχυμμένον κατά την γραφήν και την άνάγνωσιν. συνέπεια τούτου είνε ύπεραίμια τής κεφαλής και των όφθαλμων και ή ελάττωσις τής άποστάσεως μεταξύ τῶν ὑφθαλμῶν καὶ τοῦ βιβλίου. ή στάσις αύτή είνε μία από τας χυριωτέρχς αίτίας τής άναπτύζεως της μυωπίας και της αυζήσεως αυτής.

"Οταν ή ἀπόστασις μεταξύ τῆς τραπέζης τοῦ θρανίου καὶ τοῦ μέρους αὐτοῦ, τὸ ὁποῖον χρησιμεὐει πρὸς κάθισμα, εἶνε μεγάλη καὶ δυσανάλογος πρὸς τὸ ἀνάστημα τῶν ἐπ' αὐτῶν ἐργαζομένων παιδίων, τότε τὰ παιδία διὰ νάγγράψουν ἢ ν' ἀναγνώσουν εἶνε ἀναγκασμένα νὰ

Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6.

Downloaded on 23/11/2024 13:33:39 UTC from Psifiako Apothetirio Dimo Restrictions apply.

34

καθίσουν εἰς τὸ χεῖλος τοῦ καθίσματος καὶ νὰ ῥίψουν τὸ σῶμά των πρὸς τὰ ἐμπρὸς εἰς τρόπον ὥστε ὅλον τὸ βάρος του νὰ πέση ἐπὶ τῶν ἀγκώνων, τοὺς ὅποίους στηρίζουν ἐπὶ τῆς τραπέζης. ἐννοεῖται ὅτι εἰς τὴν κοπιαστικὴν αὐτὴν στάσιν δὲν ἡμποροῦν νὰ μείνουν ἐπὶ πολύν καιρὸν καὶ ἐντὸς ὅλίγου λαμβάνουν ἄλλην στά-

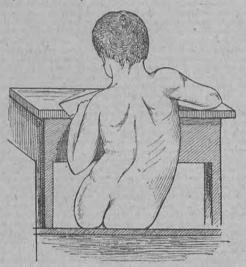


(Eln. 15). Καπή στάσις παιδίου κατά την γραφήν.

σιν, κατά την όποίαν ώς ἐπὶ τὸ πλεῖστον στρεδλώνουν τὸ σῶμά των καὶ στρέφουν λοξά την κεφαλήν των (εἰκ. 15). Τὸ ἀποτέλεσμα τῶν ἐλαττωματικῶν αὐτῶν στάσεων κατά την παιδικήν ήλικίαν, ὅτε ὁ σκελετὸς εἰνε ἀκόμη πολῦ τρυφερὸς καὶ ἀσχημάτιστος, εἶνε ὁλέθριον. δἐν εἶνε σπάνιαι αἱ περιπτώσεις τῆς σκολιώσεως τῆς σπονδυλικῆς στήλης, αἱ προερχόμεναι κατά μέγα μέρος ἀπὸ τὴν ἐλαττωματικήν στάσιν κατά τὴν ἀνάγνωσιν καὶ τὴν γραφήν (ἴδε εἰκ. 16).

Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6. Downloaded on 23/11/2024 13:33:39 UTC from Psifiako Apothetirio Dim Restrictions apply. Πρός τήρησιν καλής στάσεως επενόησαν διάφορα μηγανήματα, ως το της είκονος 17.

"Οταν τὰ καθίσματα τῶν θρανίων δἐν ἔχουν στήριγμα διὰ τὴν ἀνάπαυσιν τῆς ῥάχεως τοῦ παιδίου, τότε εἶνε ἀδύνατον βεδαίως νὰ κρατηθῆ τὸ παιδίον εἰς καλὴν στάσιν ἐπὶ μίαν ἢ δύο ὥρας, ὅσον διαρκεῖ συνήθως τὸ μαθημα ἢ καὶ ἡ μελέτη.



(Elx. 16).

Σκολίωσις της σπονδολικής στήλης προερχομένη έκ κακής στάσεως κατά την γραφήν.

Είς τὰ ἄριστα, ἀλλὰ καὶ πλέον πολύπλοκα καὶ πολυδάπανα θρανία, (ἴδε εἰκ. 18) τὸ μέρος, τὸ ὁποῖον χρησιμεύει διὰ τὴν τοποθέτησιν τῶν βιβλίων καὶ τῶν τετραδίων κατὰ τὴν ἀνάγνωσιν καὶ τὴν γραφήν, τὸ λε-

Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6.

Downloaded on 23/14/2024 13:33:39 UTC from Bsifiako Apothetirio Dime Restrictions apply. γόμενον τράπεζα τοῦ θρανίου, εἶνε χινητόν εἰς τρόπου ώστε νὰ εἶνε δυνατόν νὰ λαμβάνη διαφόρους κλίσεις ἡ κλίσις διὰ τὴν ἀνάγνωσιν εἶνε 45 μοιρῶν· διὰ τὴν γράφὴν ἡ ἰδία κλίσις εἶνε καλή ὑπὸ ὁπτικὴν ἔποψιν, ἀλλὰ εἶνε κουραστική διὰ τὴν γράφουσαν χεῖρα καὶ δι' ἀὐτὸ τὴν ὁλιγοστεύουν εἰς 15 περίπου μοίρας. Τὸ μέρος τοῦ θρανίου τὸ ὁποῖον χρησιμεύει διὰ τὸ κάθισμα εἶνε ἀραετὰ



(Είκ. 17). Διά σιδηρού μηχανήματος έξαναγκάζεται το παιδίον νά τησή καλήν στάσιν κατά την γραφήν.

πλατύ, ώστε νὰ ἀναπαύεται ἐπ' αὐτοῦ ὅλον τὸ μῆχος τοῦ μηροῦ· τὸ ῦψος αὐτοῦ ἀνάλογον πρὸς τὸ ῦψος τῶν χνημῶν εἰς τρόπον ῶστε οἱ πόδες φθάνουν φυσιχῶς ἐπὶ τοῦ ἐδάφους, ὅπου ὑπάρχουν στηρίγματα μὲ χλίσιν 10 περίπου μοιρῶν διὰ νὰ τοὺς ὑποδέχωνται. Τὸ κάθισμα φέρει ὅπισθέν του στήριγμα πλάτους 15 ἐκατοστῶν τοῦ μέτρου τοποθετημένου εἰς τόσον ὕψος, ὥστε νὰ

Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6. Downloaded on 23/11/2024 13:33:39 UTC from Psifiako Apothetirio Din Restrictions apply.

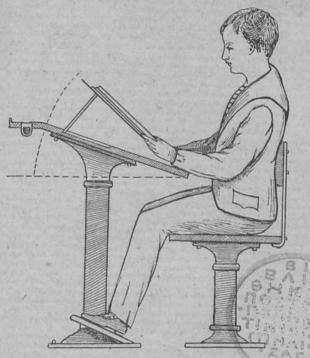
οθάγη άκριδως είς την νεφρικήν γώραν του παιδίου. ή απόστασις μεταξύ τῆς τραπέζης, τοῦ θρανίου καὶ τοῦ καθίσματός του είνε τοιαύτη, ώστε γραμμή κάθετος καταβιβαζομένη έκ του γείλους της τραπέζης νά συναντά το γείλος του καθίσματος. Έν γένει αί άναλογίαι των διαφόρων μερών του θρανίου μεταξύ των είνε τοιαύται, ώστε ό μαθητής καθήμενος διά νά μελετήση η να γράψη, λαμβάνει στάσιν άναπαυτιχήν έγων την χεφαλήν έλαφρώς έστραμμένην πρός τὰ ἐμπρός καὶ κάτω τοιουτοτρόπως, ώστε ή ἀπόστασις ή μεταξύ του βιδλίου και των όφθαλμών του νά είνε περίπου 35 έκατοστών τοῦ μέτρου ή ἀπόστασις αυτή είνε ή άρμοζουσα διά τους καλούς έγοντας όφθαλμούς. Έννοεϊται ότι καί κατά την άνάγνωσιν καί κατά την γραφήν τά παιδία πρέπει νά συνηθίσουν να έγουν την ράγιν των στηριγμένην έπι της ράγεως τοῦ θρανίου.

Όταν οί μαθηταί μιας αίθούσης είνε διαφορετικής ήλακίας και άναστήματος, τότε βεδαίως είνε δύσκολον νά είνε καλόν δι' όλους το ίδιον μέγεθος θρανίων, διά τόῦτο είς μερικά μέρη έκαστος μαθητής κατασκευάζει το ίδικόν του άναλόγως τῶν διαστασεών του, είς τά περισσότερα δέ σχολεία, καθύς και είς τά ίδικά μας, έχουν διάφορα μεγέθη θρανίων κατά το γερμανικόν σύστημα, το όνομασθέν έκ τοῦ έφευρετοῦ Ρέττιχ, ὑποδιαιροῦνται δέ οί μαθηταί άναλόγως τοῦ άναστήματος. Έκαστον θρανίον είνε προωρισμένον διά δύο μαθητάς.

Μετά τά ζητήματα του φωτισμού και τής κατα-

Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6.

Downloaded on 23/11/2024 13:33:39 UTC from Bsifiako Apothetirio Dime Restrictions apply. σκευής των θρανίων είνε μερικά άλλα ζητήματα, τά όποια έχουν άρκετήν έπίσης σημασίαν διά την ύγιεινήν



(Eiz. 18).

Θρανίον τελείως κατεσκευασμένον κατά τούς κανώνας της δγιεινής της όράστως.

τής δράσεως. Έν έκ τοίτων είνε τὸ ζήτημα τῆς ἐκτυπώσεως τῶν σχολικῶν βιδλίων. Τὰ σχολικὰ βιδλία, καθώς καὶ ὅλα ἐν γένει τὰ βιδλία, πρέπει νὰ είνε τυ-

Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6. Downloaded on 23/11/2024 13:33:39 UTC from Psifiako Apothetirio Dimo Restrictions apply. πωμένα ἐπὶ χάρτου ὅσον τὸ δυνατὸν λευχοῦ καὶ μαλακοῦ καὶ διὰ μελάνης ὅσον τὸ δυνατὸν μαύρης. "Οσον μεγαλειτερα εἶνε ἡ ἀντίθεσις μεταξῦ τῆς λευκότητος τοῦ χάρτου καὶ τοῦ μαύρου χρώματος τῶν γραμμάτων, τόσον ἡ ἀνάγνωσις τοῦ βιβλίου εἶνε εὐκολωτέρα. "Οταν ἀπ' ἐναντίας ὁ χάρτης εἶνε ὑποφαίου χρώματος καὶ τὰ γράμματα ὅχι ζωηρά, τότε διὰ νὰ ἀναγνώση τις εἶνε ἡναγκασμένος νὰ καταβάλη μεγάλας προσπαθείας καὶ νὰ πλησιάση πολύ τὸ βιβλίον εἰς τους ὀφθαλμοίς του γνωρίζομεν δὲ πόσον κακάς συνεπείας ἔχει τὸ τοιοῦτο διὰ τὴν ὅρασιν.

Έκτος της καθαρότητος των γραμμάτων πρέπει νά δίδεται ή δέουσα προσογή και είς το μέγεθος των. Το μικρότερον μέγεθος το όποίον πρέπει να έγουν τα στοιγεία είνε 1 1/2 γιλιοστόν του μέτρου ή δε απόστασις τῶν στοιγείων μιας λέξεως μεταξύ των δὲν πρέπει νὰ εἶναι μιπροτέρα από 1/2 γιλιοστόν του μέτρου. Έκαστη σειρά πρέπει νά άπέγη άπό την έπομένην το όλιγώτερον 3 γιλιοστά του μέτρου έπίσης το μήχος των σειρών δηλ. τό πλάτος τοῦ τυπωμένου μέρους τοῦ βιβλίου δέν πρέπει να ύπερδαίνη τα 9 έως 10 έχατοστα δια να μή άναγκάζωνται οἱ ὀφθαλμοὶ νὰ κάμνουν μεγάλας κινήσεις πρός τα πλαγια, αί όποῖαι είνε κουραστικαί. Ή μορφή των στοιγείων πρέπει να είνε ή συνήθης. στοιγεία ίδιοτρόπου κατασκευής και με ποικίλματα είς τίποτε άλλο δέν συντελούν παρά είς την καταστροφήν τής δράσεως. Ή συγνότης τής μυωπίας είς την Γερμανίαν αποδίδεται έν μέρει είς την χρήσιν των λε-

Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6. Downloaded on 23/11/2024 13:33:39 UEC from Psifiako Apothetirio Pimo Restrictions apply. γομένων γοτθιχών στοιχείων, τὰ όποῖα είνε δυσανάγνωστα, διὰ τοῦτο ἀπηγορεύθη τελευταίως ἡ ἐκτύπωσις τῶν σχολιχών βιβλίων μὲ τοὺς γωνιώδεις καὶ δυσαναγνώστους αὐτοὺς χαρακτῆρας.

Έν γένει παν σχολικόν βιδλίον πρέπει να είνε τοιουτοτρόπως έκτυπωμένον ώστε, φωτιζόμενον έζ άποστάσεως ένός μέτρου ύπο ένος κηρίου, ν' άναγινώσκεται εὐκόλως έζ άποστάσεως 80 έκατοστών ὑπό άναγνώστου έχοντος την συνηθισμένην δύναμιν ὑράσεως. εν έναντία περιπτώσει δέν πρέπει να ἐπιτρέπεται ή χρήσίς του είς τα σχολεία.

Όσον ἀφορῷ εἰς τὸν τρόπον, μὲ τὸν ὑποῖον πρέπει τὰ παιδία ν'ἀρχίζουν νὰ μανθάνουν γράψιμον, ἐκφράζεται οὐτος ἀκριδῶς καὶ συντόμως διὰ τῶν ἐξῆς παραγγελμάτων σῶμα δρθόν, χαρτί δρθόν, γράψιμον δρθόν. Τοῦτο ἐπιτυγχάνεται ὅταν τὸ τετράδιον τοποθετῆται καθέτως πρὸς τὸ χεῖλος τῆς τραπέζης τοῦ θραγίου. κατ' αὐτὸν τὸν τρόπον δυσκολεύονται ἴσως εἰς τὴν ἀρχὴν τὰ παιδία, ἅμα ὅμως συνηθίσουν, ἀποκτοῦν γράψιμον ἀρμονικὸν ἁαὶ εὐανάγνωστον, πρὸς ἐκτέλεσιν τοῦ ὑποίου δὲν βλάπτουν οὕτε τὴν ὅρασιν οὕτε τὸ σῶμά των.

Ή σύνήθεια νὰ ἐπιβάλλουν εἰς τὰ παιδία τὴν ἀντιγραφήν πολλῶν σελίδων πρός τιμωρίαν ἢ πρός διδαχήν εἶνε ἄσκοπος καὶ ὀλεθρία διὰ τοὺς τρυφεροὺς ὀφθαλμούς των ἀπ' ἐναντίας κατ' οὐδένα τρόπον ἡ ἀνάγνωσις καὶ ἡ γραφὴ ἐπιτρέπεται νὰ παματείνεται περισσότερον ἀπὸ μίαν ὥραν, μετὰ τὴν ὑποίαν, ἐὰν

Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6. Downloaded on 23/11/2024 13:33:39 UTC from Psifiako Apothetirio Din Restrictions apply. ύπάρχη άνάγκη έζακολουθήσεως, πρέπει νά μεσολαδήση πλήρης άνάπαυσις των όφθαλμών, τὸ όλιγώτερον ἐπὶ έν τέταρτον τῆς ὥρας.

'Ανάλογος πρός την ύγιεινην της δράσεως είς τό σχολείον πρέπει νά είνε και ή ύγιεινη είς την οίκίαν, όπου δ φωτισμός, φυσικός και τεχνητός, καθώς και τά γραφεία των μαθητών πρέπει νά ἐκπηηρώνουν όσον τό δυνατόν άκριδέστερον τούς όρους, όσους ἐξεθέσαμεν, άνωτέρω. Είς τάς οίκίας μάλιστα ή ἐκτέλεσις των όρων αύτων είνε εύκολωτέρα, διότι ἐξαρτάται ἀπό τούς ίδίους γονείς των μαθητών.

Έπειδή ή έν γένει ύγιεινή συμβαδίζει πληρέστατα μετά τῆς ὑγιεινῆς τῆς ὑράσεως, διὰ τοῦτο πᾶσα παραγγελία της πρώτης υποδοηθεί την δευτέραν και υπό έποψιν λοιπόν της ύγιεινής της όράσεως είνε χαλόν, μετά την ώραν των μαθημάτων και την επιστροφήν των μαθητών έκ του σγολείου, νά μή έπιδίδωνται οί μαθηταί αμέσως είς την παρασκευήν και μελέτην των μαθημάτων της έπομένης, άλλά έπι μίαν ή δύο ώρας νά περνούν τον καιρόν των παίζοντες διάφορα παιγνίδια. Μεταξύ των παιηνιδίων της παιδικής ήλικίας προτιμότερα όλων είνε όσα άναγκάζουν νά τρέγουν είς τόν έλεύθερον κέρα προσηλούντα τους όφθαλμούς των είς διαφόρους άποστάσεις. ἐάν ένεκα τοῦ κακοῦ καιρού ή άλλων λόγων δέν είνε δυνχτή ή έχτέλεσις των παιγνιδίων είς το ύπαιθουν, καί τα παιδία παίζουν συναγμένα πέριζ μιας τραπέζης, τότε τα παιγνίδια των άς είνε τοιαύτα, ώστε να τα άναγκαζουν να έγουν

Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6.

Downloaded on 23/11/2024 13:33:39 UTC from Psifiako Apothetirio Dimo Restrictions apply.

H "Coadic

την κεφαλήν ύψωμένην και το σώμά των όρθον χωρις νά είνε και πάλιν ύποχρεωμένα να σκύπτουν και νά κουράζουν το σώμα και τους όφθαλμούς των.

Όταν χατά το θέρος παύουν τά μαθήματα του σχολείου, καλόν είνε να μή άντικαθιστώνται δι' άλλων βαρυτέρων είς την οίκίαν. την έποχην αυτήν κατά την δποίαν το ήλιαχόν φώς είνε πολύ θερμόν χαι έχθαμδωτικόν, οι όφθαλμοί των παιδίων δέν πρέπει νά ύποβάλλωνται είς μεγάλην δοχιμασίαν άπ' έναντίας πρέπει να απαγορεύεται είς αύτα ή έζοδος κατά τας πολύ θερμάς ώρας της ήμερας, χατά τάς όποίας, όταν κατ' έζαίρεσιν έξέργωνται, πρέπει να προφυλάττουν τούς οφθαλμούς των άπό το ζωπρόν ήλιαχόν φώς, διά τής χρήσεως γρωματιστών διόπτρων, τα όποια έγουν την ίδιότητα να περιορίζουν την έχθαμβωτικήν ένέργειαν τοῦ δυνατοῦ ήλιαχοῦ φωτός και συνχικα ἐμποδίζουν τὰ μόρια τοῦ κονιορτοῦ νὰ πίπτουν ἐντὸς τῶν όφθαλμών. Πρέπει ν' άπαγορεύεται αύστηρώς είς τά παιδία ή άνόητος δοχιμή ν' άντικρύζουν τον ήλιον κατά πρόσωπον. ύπαργουν παραδείγματα παιδίων, τα όποια κατ' αύτόν τόν τρόπον έπαθαν σοβαράν βλάβην των όφθαλμών ή και κατέστρεψαν όλως διόλου την όρα-GLY TWY.

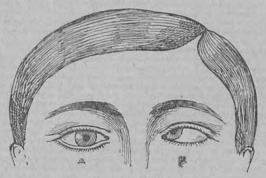
Μετά την παύσιν των διαχοπών, πρίν ἀχόμη ἀρχίση ή σχολική περίοδος, είνε ἀνάγκη νὰ ὑποδαλλωνται εἰς λεπτομερή ἐζέτασιν ὑπὸ εἰδήμονος ἰατροῦ τὰ παιδία, ὅσα πάσχουν ἀπὸ οἰανδήποτε ἀνωμαλίαν τῆς ὑράσεως· κατ' αὐτὸν τὸν τρόπον ὁ ἰατρὸς θὰ παρα-

Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6. Downloaded on 23/11/2024 13:33:39 UTC from Bsifiako Apothetirio Dim Restrictions apply. πηρήση κατά πόσου ή έφαρμοσθείσα θεραπεία ύπηρξεν άποτελεσματική και αν υπάρχει άκόμη κίνδυνος αὐξήσεως τοῦ κακοῦ και ποία συμπληρωματικά μέτρκ πρέπει νὰ ἐζετάζωνται οἱ μαθηται οἱ παρουσιάζοντες ἀνωμαλίαν τῆς ὑράσεως, ὅταν τὰ πράγματα ἔχουν ἑξετάσεως.

Έκτος των μέτρων, όσα πρέπει να λαμβάνωνται κατά την παιδικήν ήλικίαν, πρός κανονισμόν της λειτουργίας της δράσεως, πρέπει έπίσης να προσέγουν οί γονείς, ώστε τὰ τέχνα των νὰ μή πάθουν χαμμίαν άπό τας πολλάς άσθενείας, εἰς τὰς ὑποίας ὑπόχεινται οί όφθαλμοι των παιδίων. Αι άσθένειαι αύται ένδιαφέρουν πρό παντων τα έξωτερικά μέρη τοῦ ὀφθαλμοῦ καί διά τοῦτο τὸ χυριώτερον μέσον πρός ἀποφυγήν αύτων είνε, καθώς είπαμεν, ή καθαριότης. Κάθε πρωΐ καί κάθε βράδυ πρέπει να γίνεται πλύσις τακτική των οφθαλιτών με αφθονον γλιαρόν νερόν. το γλιαρόν νερόν είνε εύεργετικόν πρό πάντων είς μερικά παιδία, των όποίων τα χείλη των βλεφάρων είνε κόκκινα καί είς τάς βίζας τῶν βλεφαρίδων παρουσιάζεται έν είδος πιτυριάσεως. Μία καλή συνήθεια, την όποίαν καλόν είνε ν' άποκτούν τα παιδία, είνε να μεταγειρίζωνται πάντοτε τον μικρόν δάκτυλον τής χειρός των, όταν θέλουν να απομακρίνουν από τον όφθαλμόν μόριον κονιορτοῦ ἡ ἄλλο τι, διότι ἐξ όλων τῶν δακτύλων ὁ μικρός

Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6. Downloaded on 23/11/2024 13:33:39 UTC from Psifiako Apothetirio Dimo Restrictions apply. έργαζεται σχετικώς όλιγώτερον και έπομένως είνε δυνατόν να διατηρήται καθαρώτερος.

Έκτὸς τῶν νόσων τὰ παιδία, ένεκα τοῦ ταραχώδους βίου των καὶ τῆς ἀπροσεξίας, ὑπόκεινται εἰς διάφορα τυχαῖα κτυπήματα, κατὰ τὰ ὁποῖα πολλάκις ἐνδιαφέρονται καὶ οἱ ὀφθαλμοί· καλὸν εἶνε λοιπόν, μόλις παρουσιασθῆ κἄτι ὅποπτον, νὰ ζητῆ-



(Eiz. 19).

'Εσωτερικός στραξισμός. 'Ενῷ ὁ δεξιός ὁφθαλμός βλέπει πρός τὰ έμπρός, ὁ ἀριστερός' στρέφεται πρός τὰ μέσα.

ται ἀμέσως ἡ συμβουλή τοῦ ἰατροῦ, διότι xal όλίγου χαιροῦ ἀμέλεια είνε δυνατόν νὰ γείνῃ αἰτία ἀνεπανορθώτων χαχῶν.

Έν πάθημα των όφθαλμών σίνηθες κατά την παιδικήν ήλικίαν είνε 5 στραβισμός (άλλοιθωρία). Ό στραβισμός συνίσταται είς την κακήν διείθυνσιν των όφθαλμών κατά την όρασιν. ένῷ δηλ. 5 εἶς στρέφεται κατ'

Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6. Downloaded or 23/11/2024 13:33:39 BTC from Psifiako Apothetirio Din Restrictions apply.

'H "Coadic

εύθείαν πρός τὸ ὁρώμενον ἀντιχείμενον, ὁ ἀλλος λαμ-Ϭάνει διαφορετικήν διεύθυνσιν στρεφόμενος πρός τὰ ἔσω ἢ πρός τὰ ἔζω (ἴδε εἰκ. 19, 20, ἐνίστε δὲ καὶ πρός τὰ ἄνω ἢ πρόςτὰ κάτω). Κατ' αὐτὸν τὸν τρόπον μόνον ὁ πρῶτος ὀφθαλμός, ὁ ὁποῖος στρέφεται κατ' εὐθεῖαν, λαμβάνει μέρος εἰς τὴν ὅρασιν, ἐνῷ ὁ ἀλλος εἶνε



Έξωτερικός στραδισμός. Ένι ό δεξιός όφθαλμός βλέπει πρός τὰ ἐμπρός, ό ἀριστερός στρέφεται πρός τὰ ἔξω.

(Eix. 20).

ώς να μή ύπαρχη, έατός λοιπόν τῆς δυσμορφίας την όποίαν προχαλεϊ ὁ στραβισμός, γίνεται συνάμα αἰτία ώστε ὁ εἰς ἐκ τῶν δύο ὀφθαλμῶν νὰ μή ἐργάζεται, ἀποτέλεσμα δὲ τούτου εἶνε ἡ ἀτελής ἀνάπτυξις αὐτοῦ καὶ ἡ ἐξασθένησις τῆς ὁράσεώς του ἕνεκα ἐλλείψεως ἀσκήσεως. Αἰ κύριαι αἰτίαι τοῦ στραβισμοῦ εἶνε ἡ ὑπερμετρωπία, ὁ ἀστιγματισμός καὶ ἡ ὑπερβολική

Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6. Downloaded on 23/11/2024 13:33:39 UTC from Estifiako Apothetirio Dim Restrictions apply. μυωπία έξ αύτοῦ ἀχόμη βλέπομεν πόσον μεγάλην σημασίαν ἔχει ἡ διὰ καταλλήλων διόπτρων ἔγχαιρος διόρθωσις τῶν ἐλαττωμάτων αὐτῶν, καὶ πόσον ἀξιοκατάκριτος εἶνε ἡ πρόληψις ἐναντίον τῆς χρήσεως τῶν διόπτρων. "Όταν ὁ στραδισμός δὲν προληφθῆ ἤ δὲν διορθωθῆ ἐγκαίρως διὰ διόπτρων καὶ καταλλήλου ὀπτικῆς θεραπείας, τότε εἶνε ἀνάγκη ἐγχειρήσεως, ἡ ὑποία καλῶς γινομένη θεραπεύει μὲν τὴν δυσμορφίαν, ἀλλὰ ἐνίοτε οὐδὲν σχεδὸν ἀποτέλεσμα ἐπιφέρει ἐπὶ τῆς ὀπτικῆς δυνάμεως τοῦ ἐγχειρηθέντος ὀφθαλμοῦ, ὅταν αῦτη ἕχῆ ὀλιγοστεύση κατὰ πολύ.

'Εφηβική ήλικία.

Άφου περάση ή παιδική ήλικία, όπότε τελειώνει συνήθως και ή σχολική περίοδος, έρχεται ή έφηδική ήλικία, κατά τήν όποίαν άποφασίζεται ή έκλογή του έπαγγέλματος.

Έκτος των άλλων πολλών και διαφόρων όρων οί όποιοι λαμβάνόνται συνήθως ύπ' όψιν διά ν' άποφασισθή ή έκλογή ένος έπαγγέλματος, πρέπει νά λαμβάνεται φροντίς και διά την κατάστασιν των όφθαλμών τοῦ έφήβου.

Είνε γνωστόν ότι ύπάρχουν ώρισμένα ἐπαγγέλματα, καθώς τό ἐπάγγελμα τοῦ στρατιωτικοῦ, τοῦ ναυτικοῦ, τοῦ σιδηροδρομικοῦ ὑπαλλήλου, διὰ τὰ ὁποῖα ἀπαιτεῖται ὑπὸ τοῦ νόμου ὡρισμένηὀξύτης τῆς ὁράσεως καὶ ὡρισμένη καλὴ κατάστασις καὶ τῶν δύο ὀφθαλ-

Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6. Downloaded on 23/11/2024 13:33:39 UTC from Psifiako Apothetirio Dimo Restrictions apply.

υ.ών. Διὰ τοῦτο, προκειμένου εἰς νέος νὰ καταταχθή εἰς σχολήν, όπου παρασκευάζονται διά την έξάσκησιν των έπαγγελμάτων τούτων, ύποβάλλεται είς λεπτομερή εξέτασιν ύπο είδημόνων ίατρών, οί όποιοι εξαχριβώνουν την κατάστασιν των οφθαλμών, την όξυτητα της όρασεως και κατά πόσον ο έζεταζόμενος πάσγει ή όγι έκ δαλτωνισμού. είνε δε ο δαλτωνισμός ίδιαίτερον ελάττωμα της δράσεως, ένεχα τοῦ όποίου ὁ πάσχων δέν διαχρίνει καλώς τα διάφορα χρώματα, άλλα έκλαμβάνει τὸ ἐν ἀντὶ τοῦ ἄλλου. "Αν καὶ ἐκ πρώτης ὄψεως τὸ πάθημα τούτο φαίνεται σπάνιον, έν τοσούτω είνε έξακριδωμένον ότι έπι 100 άνθρώπων οι 7 έως 8 πάσγουν έχ δαλτωνισμού. Το πάθημα έλαθε το όνομα αυτό διότι ό πρώτος πάσγων, ό όποίος το περιέγραψεν, ώνομάζετο Δάλτων. Είνε εύχολον να έννοήση τις πόσην σημασίαν έγει ο δαλτωνισμός διά τούς στρατιωτικούς. ναυτικούς και σιδηροδρομικούς ύπαλλήλους, άφου, ώς γνωστόν, έν μέν χαιρώ πολέμου αί συνεννοήσεις μεταξύ των συμμάγων στρατών γίνονται πολλάχις διά φώτων διαφόρων γρωμάτων, είς δέ το ναυτικόν διά σημαιών πολυγρώμων. κατά δέ τὰ σιδηροδρομικά ταζείδια ή όμαλή δίοδος των άμαζοστοιγιών και ή άποουγή συγχρούσεως μεταξύ αύτων έρχομένων κατ' έναντίαν διεύθυνσιν έπιτυγγάνεται διά φανών, οί όποιοι έγουν διάφορα χρώματα. Η κακή άντίληψις τῶν χρωματων τούτων έγινε πολλάχις αίτια φοδερών δυστυγημάτων είς σιδηροδρομικάς γραμμάς και είς πλοΐα ταξειδείοντα την νύχτα.

Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6. Downloaded on 33/11/2024 13:33:39 UTC from Psifiako Apothetirio Dimo Restrictions apply.

'H "Ogadıç

Έκτός των έπαγγελμάτων, διά τά όποια ή καλή κατάστασις των όφθαλμών και της όράσεως είνε ύποχρεωτική διά νόμων, ύπάρχουν πολλά άλλα έπαγγέλματα, διά τά όποια δέν έπεμβαίνει μέν ό νόμος, άλλά έν τούτοις είνε έπίσης άπαραίτητον νά έχη τις καλήν όρασιν, όταν πρόκειται ν' άκολουθήση κανέν έξ αύτων τοιαύτα έπαγγέλματα είνε τοῦ ζωγράφου, γλύπτου, χαράκτου, ώρολογοποιοῦ, κ. τ. λ. Όταν άκολουθήση τις έν έκ των έπαγγελμάτων τούτων, ένῷ πάσχει ἐκ μεγάλου βαθμοῦ μυωπίας ή άστιγματισμοῦ, ἕν ἐκ τῶν σύτο, ή θά καταστρέψη τελείως τοὺς όφθαλμούς του ύποβαλλων αὐτοὺς εἰς ἐργασίαν ἀνωτέραν τῶν δυνάμεών των.

Οίαδήποτε καὶ ἄν εἶνε ἡ κατάστασις τῶν ὀφθαλμῶν ένὸς ἐφήδου καὶ οίονδήποτε ἐπάγγελμα καὶ ἄν ἀκοένὸς ἐφήδου καὶ οίονδήποτε ἐπάγγελμα καὶ ἄν ἀκοδἐν ἔχουν λάδη ἀκόμη, κατὰ τὴν ἡλικίαν ἀὐτήν, τὴν τελειωτικὴν ἀνάπτυξίν των καὶ ἐπομένως δὲν εἶνε ἀκόμη ἀπηλλαγμένος ἀπὸ τοὺς κινδύνους τῆς μυωπίας, ἔστω καὶ ἀν δὲν παρουσίασεν οὐδὲν ἔχνος μέχρι τοῦδε. ἡ τήρησις λοιπὸν τῶν κανόνων,τοὺς ὁποίους ἐξεθέσαμεν εἰς τὰ περὶ παιδικῆς ἡλικίας,εἶνε ἐπίσης ἀπαραίτητος σοχὴ τῶν ἐφήδων πρέπει νὰ προσηλωθῆ εἰς τὴν τήρησιν των κανόνων τῆς ἐν γένει ὑγιεινῆς καὶ τὴν ἀποχὴν ἀπὸ

Det Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6.

Downloaded on 23/11/2024 13:33:39 UTC from Psifiako Apothetirio Dimo Restrictions apply.

69

'H "Opadıç

Μία ἀπό τὰς χειροτέρας συνηθείας διὰ τοὺς ὀφθαλμοὺς εἶνε ἡ χρῆσις διαφόρων οὐσιῶν καὶ μέσων πρὸς ἀλλαγὴν τοῦ σχήματος καὶ διακόσμησιν αὐτῶν. εἶνε ἄφθονα τὰ μέσα καὶ τὰ φάρμακα, ὅσα μερικοί, καὶ ἰδίως γυναῖκες, μεταχειρίζονται διὰ νὰ καταστήσουν τὰς ὀφρῦς των πυκνοτέρας, τὰς βλεφαρίδας των μακροτέρας, διὰ νὰ ἀλλάζουν τὸ χρῶμά των, διὰ νὰ δώσουν εἰς τοὺς ὀφθαλμούς των ἀμυγδαλωτὸν σχῆμα ἢ νὰ δώσουν εἰς τὸ βλέμμα των τρυφερότητα καὶ ζωηρότητα.

Διὰ τοὺς σκοποὺς αὐτοὺς καὶ ἄλλους ἀκόμη γίνεται χρῆσις ὡς ἐπὶ τὸ πλεῖστον ἀλοιφῶν καὶ πολυχρώμων διαλύσεων, ἐντὸς τῶν ὁποίων περιέχονται ἄλατα χαλκοῦ, ὅιδήρου, μολύβδου, ἀργύρου κ.τ.λ., ἐπιβλαβῆ ἐπὶ τῶν χειλέων τῶν βλεφάρων καὶ τοῦ δέρματος καὶ ἐνίστε εἶνε δυνατὸν νὰ προκαλέσουν διὰ δηλητηριάσεως ἀληθῆ ἀμαύρωσιν τῶν ὀφθαλμῶν. Εἶνε περιττὸν νὰ εἴπωμεν ὅτι πᾶς ἀνθρωπος, εἴτε ἀνὴρ εἴτε γυνή, πρέπει νὰ εἶνὲ ἐντελῶς ἀνόητος διὰ νὰ καταφεύγῃ εἰς μέσα ἐπικίνδυνα διὰ τὴν ὅρασίν του καὶ τὰ ὁποῖα δὲν φέρουν κανὲν ἄλλο σταθερὸν ἀποτέλεσμα παρὰ νὰ τὸν καταστήσουν γελοῖον.

'Ανδοική ήλικία.

Κατά την ηλικίαν αὐτην ὁ ἄνθρωπος εὐρίσκεται εἰς την μεγαλητέραν του ἀκμήν ὑπὸ πᾶσαν ἔποψιν. Ὁ ὀργανισμός του ἔγει λάδη την ὁριστικήν του μορφήν Authorized licensed use limited to! 172.20.0.6. Downloaded on 23/11/2024 13:33:39 UTC from Britisko Apotheticio Dimo Restrictions apply.

70

'H "Coadic

και είνε έντελώς σχηματισμένος. οι όφθαλμοι του έπίσης έχουν φθάση είς την τελειωτικήν άναπτυξίν των και δι' αύτό, έαν μέχρι της έποχης αύτης δέν παρουσίασαν κανέν έλάττωμα, δέν ύπάρχει πλέον φόδος να ύπερμετρωπίας ή στραδισμού.

Έαν κατά την ανδρικήν ήλικίαν οι οφθαλμοί δέν διατρέγουν χανένα χίνδυνον, όσον άφορα την διάπλασιν αύτων, ή όποία έχει πλέον συντελεσθή, δέν συμβαίνει όμως το αυτό και με τάς διαφόρους άσθενείας των όφθαλμών. Αί πολυειδείς άσγολίαι και φροντίδες, αί διάφοροι συγχινήσεις χαί πολλάχις ή έλλειψις συστηματικής τηρήσεως των χανόνων της ύγιεινής, γίνονται αίτία, ώστε οί δοθαλμοί να ύπόκεινται κατά την ανδρικήν ήλιχίαν είς πολλάς και σοβαράς νόσους και μάλιστα τῶν έν τω βάθει μερών του όφθαλμου. Μία έκ των νόσων τούτων, διά την όποίαν είνε χαλόν νά γίνη ίδιαίτερος λόγος, είνε ή νόσος ή όνομαζομένη γλαύχωμα. Οί προσβαλλόμενοι έκ γλαυχώματος νομίζουν κατ' άργας ότι πρόχειται περί δποιασδήποτε άλλης διαταραγής άλλ όγι περί νοσήματος τοῦ ὀφθαλμοῦ, καὶ τοῦτο διότι ὡς έπι το πλείστον τίποτε άνώμαλον δέν παρουσιάζεται άμέσως είς την έζωτερικήν όψιν τοῦ ὀφθαλμοῦ, αί δέ συνοδεύουσαι το γλαύχωμα διαταραχαί της δράσεως ήμπορεί να παρέλθουν απαρατήρητοι. Άπ' έναντίας ό άρρωστος αίσθάνεται πόνους ένίοτε ίσχυροτάτους, οί όποιοι είνε αίσθητοι πέριξ της όφθαλμικής κόγγης, και διά τούτο νομίζει ότι πρόχειται περί πονοχεφάλου Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6.

Downloaded on 23/11/2024 13:33:39 UTC from Psifiako Apothetirio Dimo Restrictions apply.

ή νευραλγίας. Η πλάνη αύτή των άρρωστων ήμπορεϊ νὰ ἐξακολουθήση ἐπὶ πολύν καιρὸν καὶ ὅταν πλέον τυχαίως ἀντιληφθοῦν ὅτι πρόκειται περὶ ὀφθαλμικοῦ νοσήματος, εἶνε ἀργά, διότι τὸ γλαύκωμα είνε νόσος φοδερά, δυναμένη νὰ ἐπιφέρη τύφλωσιν τοῦ ὀφθαλμοῦ ἐντὸς ὀλίγων μόνων ὡρῶν. Καλὸν είνε λοιπὸν ὁ καθεἰς νὰ γνωρίζη αὐτὰ τὰ ὀλίγα, τὰ ὁποῖα εἴπαμεν περὶ τοῦ γλαυκώματος, διὰ νὰ δίδη τὴν δέουσαν σημασίαν εἰς πᾶσαν διαταραχήν παρουσιαζομένην εἰς τὴν ὀφθαλμικὴν χώραν καὶ ἐκεῖνος πολλάκις μόνον διὰ τῆς χειρουργικῆς ἐπεμβάσεώς του θὰ τὸν σώση ἐκ βεβαίας τυφλώσεως, καὶ ἐκ τῶν φοδερῶν πόνων, οἱ ὁποῖοι συνήθως ἐζακολουθοῦν καὶ μετὰ τὴν τὐφλωσιν ἀχόμη.

Έπειδή κατά την άνδρικην ίδίως ήλικίαν πολλοί άποκτοῦν διαφόρους συνηθείας ἐπιθλαθεῖς ὅχι μόνον εἰς την ἐν γένει ὑγείαν, ἀλλὰ καὶ ἰδιαιτέρως εἰς την ὅρασιν, διὰ τοῦτο θὰ εἴπωμεν ὀλίγα διὰ τὰς συνηθεστέρας ἐξ αὐτῶν.

Αγουπνίαι. 'Από όλας τὰς αἰσθήσεις ή ὅρασις εἶνε ἐκείνη, ἡ ὁποία ἐργάζεται περισσότερον καὶ ἀδιακόπως ἐν ὅσῷ ὁ ἄνθρωπος εἶνε ἐξυπνητός' διὰ τοῦτο καὶ πρώτη ἡ ὅρασις αἰσθανεται τὴν ἀνάγκην τοῦ ὕπνου, πρῶτοι οἱ ὀφθαλμοὶ κλείουν ἄμα πρόκειται νὰ κοιμηθῶμεν ὁ ὕπνος λοιπὸν εἶνε ἀπαραίτητος διὰ τοὺς ὀφθαλμοἱς μας ὅπως εἶνε ἀπαραίτητος δι' ὅλον μας ἐν γένει τὸν ὀργανισμόν διὰ τοῦτο, ὅταν διὰ τῶν συχνῶν ἀγρυπνιῶν στεροῦμεν΄ τοἱς ὀφθαλμοἱς μας τῆς Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6.

Downloaded on 23/11/2024 13:33:39 UTC from Psifiako Apothetirio Dimo Restrictions apply.

άπαραιτήτου δι' αύτούς άναπαύσεως, είνε άδύνατον νά μή τοίς βλάψωμεν σοβαρῶς. Πολλά νοσήματα τῶν όφθαλμῶν ἐσωτερικά καὶ ἐζωτερικά, πολλαὶ νευραλγίαι καὶ δακρυόρροιαι δὲν ἔχουν πολλάκις ἄλλην αἰτίαν παρὰ παρατεταμένας ἀγρυπνίας, κατὰ τὰς ὑποίας οἰ ὑφθαλμοί μας, ἐκτὸς τῶν ἄλλων, εύρίσκονται ὑπὸ τὴν ἐπίδρασιν τεχνητοῦ φωτός,ὡς ἐπὶ τὸ πλεῖστον ἀκαταλλήλου δι' αὐτούς.

Είνε πολλοί, ίδίως ἄνθρωποι τῶν γραμμάτων, οί όποιοι ἔχουν τὴν χακὴν συνήθειαν νὰ ἐργάζωνται ἐπὶ μακράς ὥρας τῆς νυκτός, γράφοντες ἡ ἀναγινώσκοντες, χωρίς νὰ δίδουν πολλὴν προσοχὴν εἰς τὴν τελειότητα τοῦ φωτισμοῦ· ἀπ' ἐναντίας μάλιστα ἐκτός τῶν κακῶν συνθηκῶν τοῦ φωτισμοῦ γεμίζουν τὸ δωμάτιον, ὅπου ἐργάζονται, διὰ πυκνῶν νεφῶν καπνοῦ προερχομένου ἐκ τῶν σιγάρων, τὰ ὑποῖα καπνίζουν δίηνεκῶς. Ὁ τρόπος αὐτός τῆς περιποιήσεως τῆς ὑράσεως ἀργὰ ἡ σύντομα φέρει τὰ ἀποτελέσματά του, τὰ ὑποῖα δυστυχῶς εἶνε πολλάκις δυσάρεστα.

Το κάππομα. Έκτος τῆς ἐξωτερικῆς ἐπηρείας τοῦ καπνοῦ, ἐκ τῆς ὁποίας ὑποφέρομεν ὅταν εὑρισκώμεθα ἐντὸς καπνιστηρίου ἢ καφενείου καὶ ἡ ὁποία διὰ τοῦ διηνεκοῦς ἐρεθισμοῦ προκαλεῖ ὀφθαλμίας, βλεφαρίδας, δακρυόρροιαν, οἱ καπνισταὶ ὑπόκεινται καὶ εἰς ἀληθινὴν ἀμαύρωσιν προερχομένην ἀπὸ τὴν βραδεῖαν δηλητήρίασιν ἐκ τῆς πικοτίνης, δηλ. τοῦ ἐντὸς τοῦ καπνοῦ ἐμπεριεχομένου δηλητήριου. Καλόν είνε λοιπόν ὅσοι δὲν ἔχουν ἀποκτήση τὴν ἐπιδλαδῆ συνήθειαν τοῦ Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6.

Downloaded on 23/11/2024 13:33:39 UTC from Psifiako Apothetirio Dimo Restrictions apply.

'H "Ogadıç

καπνίζειν νά την άποφύγουν μέχρι τέλους. όσοι δέ είνε παλαιοί καπνισταί και δυσκόλως θά έστερούντο του καπνού, καλόν είνε νά φροντίζουν τούλάχιστον νά καπνίζουν καλής ποιότητος καπνόν και ξηρόν, διότι ό μέν καλός καπνός έχει όλιγωτέραν νικοτίνην, ό δέ αύτοῦ καίεται καλήτερον εἰς τό κάπνισμα και μετ' αύτοῦ καίεται και μεγαλήτερον ποσόν νικοτίνης.

"Η γρήσις οίνοπνευματωδών ποτών. Η έπι όλοκλήρου τοῦ ἀργανισμοῦ ἡμῶν ἐπήρεια τῶν ο νοπνευματοδών ποτών είνε φοδερά. έκτος τής γενικώς οίκτρας καταστάσεως, την όποίαν έπιφέρουν, προκαλούν συνάμα καί την άλκοολικήν λεγομένην άμαύρωσιν. Η άμαύρωσις αύτη είς τα μέρη μας είνε ακόμη σγετικώς σπανία, ένῷ εἰς τὴν Δυτική, Εὐρώπην, ὅπου ἡ κατάγρησις των οίνοπνευματωδών ποτών είνε μεγάλη, άπαντα συγνότατα. Οί χυριώτεροι γαρακτήρες αυτής όμοιάζουν μέ τούς γαρακτήρας τής άμαυρώσεως έκ τοῦ καπνού και είνε καλόν να τούς γνωρίζη ο καθείς διά να λαμβανή τα μέτρα του είς ενδεγομένην περίστασιν. είνε δὲ οἱ έξῆς: Κατ' ἀργὰς ἐπέργεται διαταραγή τῆς δράσεως, ένεκα τής όποίας οι πάσγοντες νομίζουν ότι ύπάργει έν είδος όμίγλης έμπρος είς τους όφθαλμούς των καί τούς έμποδίζει να βλέπουν καθαρά. ένεκα τούτου δυσκολεύονται είς την ανάγνωσιν και την γραφή. γωρίς να εύρίσχουν χαμμίαν χαλλιτέρευσιν, χαταφεύγοντες είς δίοπτρα διαφόρων είδων και άριθμών. Έκτος της διαταραγής αυτής, χάνουν βαθμηδόν την όρασιν των διαφόρων γρωμάτων και διά τουτο, όταν Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6.

Downloaded on 23/11/2024 13:33:39 UTC from Psifiako Apothetirio Dimos Restrictions apply.

'H "Ogadiç

παρουσιάση τις εἰς αὐτοὺς μικρόν τεμάχιον ἐρυθροῦ χάρτου, νομίζουν ὅτι εἶνε φαιόχρουν ἢ λευκόν. Ἡ κατάστασις αῦτη ὁλονἐν χειροτερεύει ἔως ὅτου, ἄν δἐν ληφθῆ ἡ δέουσα πρόνοια, ἐπέρχεται ἀληθινὴ τύφλωσις. Ἡ μόνη θεραπεία καὶ τῶν δἰο τοὐτῶν εἰδῶν τῆς ἀμαυρώσεως, τῆς ἐκ τοῦ καπνοῦ καὶ τῆς ἐκ τῶν οἰνοπνευματωδῶν ποτῶν, εἶνε ἡ ἄμεσος παῦσις τῆς χρήσεως τῶν δηλητηριωδῶν αὐτῶν οὐσιῶν. Χωρίς νὰ παύσουν οἱ πάσχοντες ἀπὸ τοῦ νὰ καπνίζουν καὶ νὰ πίνουν οἰνοπνευματώδη ποτά, εἶνε ἀδίνατον νὰ θεραπευθοῦν καὶ νὰ ἀποφύγουν τὴν τύφλωσιν, ἔστω καὶ ἂν συμβουλευθοῦν ὅλους τοὺς ἰατροὺς τοῦ κόσμου, καὶ ἂν μεταχειρισθοῦν παντὸς εἶδους φάρμακα.

Είνε σύνηθες, άνθρωποι πολυάσχολοι και μή έχοντες καιρόν ν' άναγνώσουν έντος τοῦ γραφείου των, ύπο καλούς ὅρους νὰ χρησιμοποιοῦν προς ἀνἀγνωσιν τόν καιρόν, κατά τὸν ὁποῖον εὐρίσκονται ἐντός τοῦ σιδηροδρόμου, τῶν λεωφορείων ἢ τῆς ἀμάξης: ἡ συνήθεια αὐτή είνε βλαδερὰ διὰ τοὺς ὀφθαλμούς. "Ένεκα τῶν ἀλλεπαλλήλων κινήσεων, εἰς τὰς ὑποίας ὑπόκεινται τὰ βιβλία καὶ αἱ ἐφημερίδες κατὰ τὴν πορείαν, οἱ ὁφθαλμοἱ ὑποδάλλονται εἰς πολὐ κουραστικήν ἐργασίαν, ἐπιβλαβῆ, ἰδίως διὰ τοὺς ἔχοντας ἀνωμαλίαν τινὰ τῆς ὁράσεως.

'Ανάλογα περίπου ἀποτελέσματα, ἄν ὅχι χειρότερα, ἐπιφέρει ἡ ἀνάγνωσις, ὅταν εἴμεθα ἐζαπλωμένοι εἰς τὴν αλίνην, ὡς ἐκ τῆς ἀσυνήθους στάσεως, τὴν ὑποίαν λαμβάνουν τότε οἱ ὀφθαλμοὶ καὶ ἐκ τοῦ ὡς ἐπὶ τὸ Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6.

Downloaded on 23/11/2024 13:33:39 UTC from Psifiako Apothetirio Din c Restrictions apply.

'H "Coadiç

πλείστον άνεπαρχούς φωτισμού, τον όποίον έχομεν είς την διάθεσίν μας έντος του δωματίου του ύπνου χατά την νύχτα.

Μεταξύ τῶν διαφόρων ἐπαγγελμάτων, ἐκ τῶν ὁποίων ἀνεφέραμεν ὅδη τὰ περισσότερα, τὸ τοῦ τυπογράφου παρουσιαζει τοὺς μεγαλητέρους κινδύνους διὰ τοὺς ὑφθαλμοὺς και μάλιστα ὅταν οἱ ἐπαγγελλόμενοι ἀρχίζουν εἰς νεαράν ἡλικίαν. Ἡ δυσκολία τῆς ἀναγνώσεως μερικῶν χειρογράφων, ἡ ἀντανάκλασις τῶν τυπογραφικῶν χαρακτήρων, ὅταν εἶνε καινουργεῖς, ὁ ἐλαττωματικὸς φωτισμός, ὑπὸ τὸν ὑποῖον ἐργάζανται συνήθως οἱ τυπογράφοι, καὶ ὁ ἀκάθαρτος ἀἡρ τῶν τυπογραφείων εἶνε ὅροι, οἱ ὅποῖοι θέτουν εἰς μεγάλην δοκιμασίαν τοὺς ὀφθαλμοὺς τῶν τυπογράφων: διὰ τοῦτο μεταξύ αὐτῶν ἀπαντοῦν κατὰμέσον ὅρον 50 τοῖς ἐκατὸν πάσχοντες ἐκ μυωπίας διαφόρων βαθμῶν.

Καλόν είνε λοιπόν οί διευθίνοντες τυπογραφεία νά λαμβάνουν την πρόνοιαν, όπως έζασφαλίζεται είς τούς τυπογράφους καλός φωτισμός και ή έργασία να γίνεται μόνον κατάτας ώρας της ήμέρας, ή έν άνάγκη ύπό ήλεκτρικόν φῶς ή ἐπαρκές ἀεριόφως κατά τας ὥρας τής νυκτός. Η ἐργασία νὰ διακόπτεται διὰ διαλειμμάτων 5 λεπτῶν, κατά τὰ ὑποῖα οἱ ἐργαζόμενοι νὰ κλείουν τοὺς ὑφθαλμοὺς ή νὰ τοὺς προσηλώνουν πρὸς τὰ ἔζω, αν είνε δυνατόν προσβλέποντες τὸν οὐρανόν. Ἐκτός τοὑτων πρέπει πᾶς τυπογράφος, ὁ ὑποῖος παρουσιάζει τὸ παραμικρὸν ἐλάττωμα τῆς ὑράσεως, νὰ συμβουλεύεται εἰδικὸν ἰατρὸν πρὸς ἀκριδῆ ἐζουδετέρωσιν τοῦ Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6.

Downloaded on 23/11/2024 13:33:39 UTC from Psifiako Apothetirio Dimos Restrictions apply.

'H "Ooadic

έλαττώματός του καί πρόληψιν της αὐξήσεώς του.

Οσοι ένεκα τοῦ ἐπαγγέλματος είνε ἐκτεθειμένοι να δέγωνται ένίστε ξένα σώματα έπι τοῦ ὀφθαλμοῦ, όπως π.χ. οί κτίσται, οί πελεκηταί πετρών, οί γλύπται, οί σιδηρουργοί κ.τ.λ., πρέπει να γνωρίζουν ότι ή παρουσία και τοῦ ἐλαγίστου ξένου σώματος ἐντὸς τοῦ ὀφθαλμοῦ εἰμπορεῖ νὰ ἐπιφέρη τὴν καταστροφήν του, όταν δέν έζαγθή έγχαίρως και με την άπαιτουμένην καθαριότητα. Καλόν είνε λοιπόν, όσάκις συμβαίνει είς αύτούς να πέση κάτι έντος του όφθαλμού των, να περιορίζωνται είς άφθονον πλύσιν μέ καθαρόν νερόν, γωρίς να έπιγειρή κανείς άπό τούς συνεργαζομένους να έξαγάγη το ξένον σώμα μεταγειριζόμενος διάφορα άντιχείμενα χατά το μαλλον ή ήττον ακαθαρτα. Έαν το ξένον σώμα δέν είνε δυνατόν νὰ παρασυρθή διὰ τοῦ ἀφθόνου ὕδατος, τότε ἀντὶ παντός άλλου πρέπει ό πάσγων νά καταφεύγη συντόμως είς ίατρόν, ὁ ὁποῖος μόνος είνε δυνατόν νὰ ἀπαλλάξη τόν όφθαλμόν έκ τοῦ ζένου σώματος και τῆς μολυντιχής αυτού ένεργείας.

Είς τον όφθαλμόν ένος έργάτου πίπτει μικρόν ξένον σώμα. ὁ πλησίον αὐτοῦ ἐργαζόμενος φίλος του στρέφει μεταξύ τῶν δακτύλων του, τοὺς ὁποίους προηγουμένως εἶχεν ὑγράνει διὰ τοῦ σιάλου του, ἕν φύλλον σιγαροχάρτου καὶ δι' αὐτοῦ δοκιμαζει καὶ κατορθώνει νὰ ἐζαγάγη τὸ ξένον σῶμα ἐκ τοῦ ὀφθαλμοῦ. ᾿Αλλὰ μετ' ὀλίγας ἡμέρας ὁ παθών παρουσιαζει τὰ σημεῖα φοδερᾶς νόσου,

Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6. Downloaded on 23/11/2024 13:33:39 UTC from Esifiako Apothetirio Dimo Restrictions apply.

'H "Ogadiç

τήν όποίαν τοῦ μετέδωχε διὰ τοῦ σιάλου του ὁ συνάδελφός του γωρίς νά τὸ θέλη.

Έν καλόν μέσον πρός προφύλαξιν των έργατων ἀπό τὰ ξένα σώματα καὶ τὸν κονιορτὸν είνε νὰ φέρουν κατὰ τὰς ὥρας τῆς ἐργασίας δίοπτρα, τὰ ὑποῖα χωρἰς νὰ ἐπηρεαζουν τὴν ὅρασιν, προφυλάττουν τοὺς ὀφθαλμοὐς. Ἐάν ἀντὶ ἀπλοῦ ξένου σώματος πέση ἐντὸς τῶν ὀφθαλμῶν καμμία καυστικὴ οὐσία, ὅπως ἄσδεστος, βιτριόλιον κτλ., τὰ ὑποῖα προκαλοῦν ἐγκαύματα τῶν ὀφθαλμῶν, τότε τὸ πρῶτον πρᾶγμα τὸ ὑποἰον πρέπει νὰ γίνεται είνε νὰ πλύνεται ὁ παθίν ὀφθαλμὸς δι' ἀφθονωτάτου ὕδατος καὶ ἔπειτα νὰ χύνεται ἐντὸς αὐτοῦ ὀλίγον καθαρὸν ἕλαιον, ἢ ἐὰν τὸ ἔγκαυμα προέρχεται ἐζ ἀσβέστου, διαλυσις σακχάρεως· ἐν τῷ μεταξὺ πρέπει νὰ ζητῆται ἡ συνδρομή τοῦ ἰατροῦ.

Μεταξύ τῶν ἐργατῶν, οἱ ἐργαζόμενοι εἰς τὰ μεταλλεῖα πάσχουν ἐνίοτε ἐκ παραδόξου παθήσεως τῶν ὀφθαλμῶν, ἡ δποία ὀνομαζεται rυσταγμός.

Νυσταγμός. Οί πάσχοντες έκ νυσταγμοϋ, όταν προσηλώνουν τούς όφθαλμούς διά νά ίδουν κάτι τι και κυρίως όταν τούς στρέφουν πρός τά ἐπάνω, δέν δίνανται νά τούς κρατήσουν άκινήτους, άλλά, χώρις νά έχουν καμμίαν συναίσθησιν, οί όφθαλμοί των κινοῦνται ταχέως και φυθμικῶς ἐκ τῶν ἔζω πρός τά ἔσω ἢ ἐκ τῶν κάτω πρός τά ἄνω ἢ και περιστροφικῶς· ὡς αἰτία τῆς παθήσεως ταύτης παρουσιαζεται ἡ παρατεταμένη ἐργασία ἐντός τόπων σκοτεινῶν και χωρίς καθαρὸν ἀέρα, καθώς εἶνε συνήθως τὰ φρέατα τῶν μεταλ-

Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6. Downloaded on 23/11/2024 13:33:39 UTC from Psifiako Apothetirio Dimo Restrictions apply.

'H "Ogadıç

λείων ή ἐπίσης ἐζάντλησις τοῦ νευρικοῦ συστήματος καὶ διάφοροι παθήσεις τοῦ ἐγκεφάλου.

"Αμα είς έργατης μεταλλείου προσδληθή ἐκ τής παραδόξου ταύτης νόσου, είνε ἀδύνατον νὰ ἐξακολουθήση τήν ἐργασίαν του, διότι ἕνεκα τῶν συνεχῶν κινήσεων τῶν ὀφθαλμῶν του νομίζει ὅτι ὅλα τὰ πέριξ του εύρισκόμενα ἀντικείμενα κινοῦνται καὶ ἐπέρχεται εἰς αὐτὸν ζάλη καὶ ἐλιγγος. Είνε λοιπὸν ἀνάγκη ἀπόλυτος νὰ διακόψη τὴν ἐργασίαν του καὶ νὰ περιορισθή ἐντὸς δωματίου μὲ ὅσον τὸ δυνατὸν ἡρεμώτερον φῶς, τρεφόμενος καλῶς καὶ ἀναπαυόμενος. Τότε μόνον ἐπιτρέπεται νὰ ἐπαναλαδή τὴν ἐργασίαν του, ὅταν πᾶν Ἐγνος νυσταγμοῦ παρέλθη ἐντελῶς καὶ ἡ γενικὴ καταστασις εἶνε καλή ὑπὸ πᾶσαν ἔποψιν.

Έκτός τοῦ νυσταγμοῦ ἄλλη παράδοξος πάθησις τῶν όφθαλμῶν, ἀπαντῶσα συνήθως ἐν εἴδει ἐπιδημίας μεταξύ τῶν στρατιωτικῶν καὶ τῶν ναυτικῶν, εἶνε ἡ λεγομένη ἡμεραλωπία.

Ημεραλωπία. Η ήμεραλωπία είνε πάθησις, ώς έκ τῆς ὑποίας οἱ πάσχοντες, ἐνῷ εἰς τὸ ζωηρὸν φῶς βλέπουν ἄριστα, εὐθύς μόλις τὸ φῶς ὑλιγοστεύση,ὅπως κατὰ τὴν δύσιν τοῦ ἡλίου, παύουν ἀποτόμως νὰ βλέπουν εἰς τοιοῦτον βαθμόν, ὥστε νὰ ἔχουν ἀνάγκην ἄλλου διὰ νὰ τοὺς ὑδηγῆ, καθώς οἱ τυφλοί. Η διατάραξις αὐτή τῆς ὑράσεως δέν συνοδεύεται ἀπὸ καμμίαν αἰσθητὴν βλά-Ϭην τῶν διαφόρων μερῶν τοῦ ὑφθαλμοῦ. τὸ μόνον ἰδιαίτερον τὸ ὑποῖον παρατήρεῖται, ὅχι ὅμως σταθερῶς, εἶνε ὅτι ἡ κόρη εἶνε διεσταλμένη.

Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6. Downloaded on 23/11/2024 13:33:39 UTC from Psifiako Apothetirio Dim Restrictions apply.

'н "Срадис

Ή διάρχεια της ήμεραλωπίας είνε ένίστε μεγάλη, άλλά συνήθως θεραπεύεται, γωρίς να έπιφέρη καμμίαν ούσιώδη βλάβην τοῦ ὀφθαλμοῦ. Αί χυριώτεραι περιστάσεις, αί όποῖαι ὑποβοηθοῦν την ἐμφάνισιν τῆς ἡμεραλωπίας, είνε οί ύπερδολιχοί χόποι, ό συνωστισμός, ή άχαθαρσία και ή έλλειψις έπαρκούς καθαράς τροφής. διά τούτο συνήθως ή ήμεραλωπία ένσκήπτει έν είδει έπιδημίας εἰς στρατρίς καταπεπονημένους ἐκ τῶν μενάλων πορειών ή των χόπων της μάγης,ε'ς πληρώματα πλοίων, είς πόλεις πολιορχουμένας, όπου ύπάργει έλλειψις τροοών, εἰς στρατώνας ή σγολεῖα,ὅπου πολλά ἄτομα συζούν έν μεγάλω συνωστισμώ και γωρίς πολλήν καθαοιότητα καί καλήν τροφήν. Έννοεϊται λοιπόν ότι τό χαλήτερον μέσον πρός αποφυγήν της νόσου σαύτης καθώς και πρός θεραπείαν της είνε ή άνάπαυσις, ή έπαρχής χαί χαλής ποιότητος τροφή, το έλαιον τής Μουρούνχς, ή χαθχριότης χαί ή άνεσις.

Η ήμεραλωπία ἐπέρχεται ἐπίσης εἰς μερικοὺς ὅταν ἐπὶ πολύν καιρὸν ἐργασθοῦν μὲ ἐκθαμῶωτικὸν φῶς ἢ ἀπέναντι ἐκτεταμένης λευκῆς ἐπιφανείας, καθὸς οἰ κτίσται καὶ οἱ βαφεῖς οἱ ἐργαζόμενοι ἀπέναντι λευκοῦ τοίχου, ἢ οἱ διερχόμενοι χ'ονοσκεπεῖς πεδιάδας. Οἱ ὑπὸ τοιούτους ὅρους παθόντες ἡμεραλωπίαν εἶνε ἀνάγκη νὰ διακόψουν ἀμέσως τὴν ἐργασίαν, νὰ περιορισθοῦν ἐντὸς δωματίου μὲ ὅσον τὸ δυνατὸν ἡρεμώτερον καὶ ὀλιγώτερον φῶς καὶ ἀμα καλλιτερεύσουν νὰ ἐζέρχωνται φέροντες Χρωματιστὰ δίοπτρα. Η τροφή των ἐπίσης πρέπει νὰ εἶνε ὅτον τὸ δυνατὸν θρεπτική, ἀποτελουμένη

Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6. Downloaded on 23/11/2024 13:33:39 UEC from Psifiako Apothetirio Dimo Restrictions apply.

'H "Opadic

άπό νωπά κρέατα και νωπούς καρπούς. Τελευταίον επροτάθη και ή άφαίμαξις ώς άποτελεσματική κατά τής ήμεραλωπίας.

Μία κοινοτάτη νόσος οὐδέποτε ἐξαφανιζομένη ἐντελώς έκ των στρατευμάτων είνε ή τραγωματική όφθαλμία: αν και ή έξετασις της νόσου ταύτης είνε ζήτημα τής παθολογίας, έν τοσούτω, έπειδή ή έφαρμογή των όσων της ύγιεινης έγει μεγάλην σημασίαν δια την πρόληψιν καθ την Οεραπείαν της, διά τοῦτο νομίζομεν άπαραίτητον νά συστήσωμεν, όπως είς παν στρατιωτικόν σώμα γίνεται τακτική και έπανειλημμένη έξετασις των όφθαλμων των άνδρων πρός άνακάλυψιν των πασγόντων έχ τραγωματικής όφθαλμίας, οί όποιοι είνε δυνατόν να πάσγουν γωρίς και αύτοι οι ίδιοι να τό γνωρίζουν. διότι ή φοβερά αύτη νόσος είνε πολύ ύπουλος και απαιτεί ένίστε προσεκτικήν έζετασιν πρός διάγνωσιν. Διά τους στρατιώτας τους πάσγοντας έκ τραγωμάτων πρέπει να υπάργη ίδιαίτερον προσωπικόν ίατρῶν καὶ νοσοκόμων, τὰ δὲ πρός γρησιν έκάστου ἀντικείμενα, όπως γειρόμακτρον, λεκάνη πλυσίματος κ.τ.λ., πρέπει να είνε ατομικά. πάσα σγέσις μεταζύ-των πασχόντων καί των άλλων στρατιωτών πρέπει να διακόπτεται μέγρις έντελοῦς θεραπείας τῶν πρώτων. "Όταν λάδη τις ύπ' όψιν τάς φοδεράς καταστροφάς, όσας ή ασθένεια αύτη έπέφερεν είς διαφόρους στρατούς, τότε θά εύρη ότι τα μέτρα ταῦτα δὲν εἶνε ὑπερδολικά.

Υπάρχουν ακόμη ἐπαγγέλματα, κατά την έζά-

cxnc: Authorized highered use dimited to: 172-20.0.6. δηλητη-Downloaded on 23/11/2024 13:33:39 UTC from Psifiako Ap Restrictions apply.

'H "Ogadiç

ριάσεις, μέ ἀντίκτυπον καὶ εἰς τοὺς ὀφθαλμούς. Τὰ ἐπαγγέλματα ταῦτα δὲν εἶνε πολύ συνηθισμένα εἰς τὰ μέρη μας ὑπωσδήποτε ὅμως, ὅσον ἀφορặ εἰς τὴν ὅρασιν, πρέπει ὁ καθεἰς νὰ ἔχῃ ὑπ' ὄψιν του ὅτι ἡ καθαριότης, ὁ καλὸς φωτισμός, ἡ ἀπὸ καιροῦ εἰς καιρὸν ἀνάπαυσις τῶν ὀφθαλμῶν, ἡ καλἡ στάσις καὶ τὰ κατάλληλα δίοπτρα διὰ τοὺς ἔχοντας ἀνάγκην εἶνε τὰ κυριώτερα μέσα, διὰ τῶν ὑποίων εἶνε δυνατόν νὰ προφυλάξωμεν τοὺς ὀφθαλμούς μας ἀπὸ πᾶσαν ἀσθένειαν καὶ νὰ τοὺς ἐζυπηρέτησιν καὶ ἡμῶν καὶ τῶν ἄλλων.

Γεροντική ήλικία.

Μετὰ τὴν ἀνδρικὴν ἡλικίαν εἰσερχόμεθα εἰς τὴν κρίσιμον περίοδον, κατὰ τὴν ὁποίαν αἰ διάφοροι λειτουργίαι τοῦ ὀργανισμοῦ μας ἀρχίζουν νὰ χάνουν τὴν ζωηρότητα καὶ τὸ σφρῖγός των ἡ θρέψις εἶνε νωθρά, τὸ νευρικὸν σύστημα ἐν γένει καὶ αἱ διάφοροι αἰσθήσεις ἀμδλύνονται καὶ ἐξασθενοῦν καὶ τὸ γῆρας ἐγκαθίσταται. Τὰ διάφορα μέρη τοῦ ὀφθαλμοῦ, ἀκολουθοῦντα τὸν γενικὸν νόμον,πάσχουν μερικὰς μεταδολὰς, ἐκ τῶν ὑποίων κυριώτεραι εἶνε αἱ τοῦ κρυστκλλοειδοῦς φακοῦ. Τὸ μέρος τοῦτο τοῦ ὀφθαλμοῦ μας, τὸ ὑποῖον εἶνε διαφανέστατον καὶ ἐλαστικόν, ἀρχίζει ὀλίγον κατ'

ολίγον νὰ χάνη την ἐλαστικότητα και την διαφά-Authorize & Victoria and Andria & A

'H "Ogadıç

κότητος είνε ή πρεσδυωπία, ένεκα τής όποίας οί ήλι-"κιωμένοι δέν είνε είς θέσιν να βλέπουν καθαρά έκ τοῦ πλησίον δια να άναγνώσουν ή να έκτελέσουν όποιανδήποτε λεπτήν έργασίαν. Είδαμεν προηγουμένως ότι το έλάττωμα αυτό έξουδετεροῦται δια καταλλήλων διόπτρων, είς τα όποῖα πρέπει να καταφεύγωμεν άμέσως μόλις αἰσθανθῶμεν τήν εἰσδολήν τῆς πρεσδυωπίας.

Η πρόληψις, ή όποία ἐπικρατεῖ εἰς τοὺς πολλούς, ότι δήθεν εἶνε βλαβερὸν διὰ τὴν ὅρασιν νὰ μεταχειριζώμεθα δίοπτρα ἄμα γηράσωμεν, εἶνε ἀνόητος καὶ δὲν χρησιμεύει εἰς τίποτε ἄλλο παρὰ νὰ βασανίζη τοὺς ὀφθαλμοὺς καὶ νὰ ἐπιφέρη ἐνίοτε πολλὰς ἀσθενείας. Τὸ νὰ μὴ θέλῃ τις νὰ καταφύγῃ εἰς τὰ δίοπτρα διὰ νὰ βοηθήσῃ τοὺς ὀφθαλμούς του εἰς τὴν ἐργασίαν εἶνε ὡς νὰ μὴ θέλῃ νὰ καταφύγῃ εἰς τὴν ἐργασίαν εἶνε ὡς νὰ μὴ θέλῃ νὰ καταφύγῃ εἰς τὴν ἐργασίαν εἶνε ὡς νὰ μὴ θέλῃ νὰ καταφύγῃ εἰς τὴν ἐράδδον, διὰ τῆς ὁποίας θὰ βοηθήσῃ εἰς τὸ βάδισμα τὰ κουρασμένα μέλῃ του. ὅ,τι κακὸν κάμνει ἡ ῥάβδος ἡ ὑποστηρίζουσα τὰ κλονιζόμενα βήματα τοῦ γέροντος, τὸ ἴδιον κακὸν κάμνουν καὶ τὰ δίοπτρα τὰ ἀνακουφίζοντα τὴν κουράσμένην ὅρασίν τοῦ.

"Αμα ό κρυστολλοειδής φακός χάση ἐντελῶς. την διαφάνειάν του, τότε λέγομεν ὅτι ἐσχηματίσθη καταρράκτης. ὁ καταρράκτης λοιπόν δἐν εἶνε τίποτε ἄλλο παρά ὁ κρυσταλλοειδής φακός, ὁ ὑποῖος ἔγεινε θολός. Καλόν εἶνε νὰ γνωρίζουν ὅλοι ὅτι ὁ καταρράκτης εἶνε ἀποτέλεσμα τοῦ γήρατος καὶ ὅχι ἀσθένεια, καὶ ἐπομένως τὰ διάφορα φάρμακα, τὰ ὑποῖα ἀγύρται δίδουν πρός θεραπείαν, δὲν φέρουν κανὲν ἀποτέλεσμα.

Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6. Downloaded on 23/11/2024 13:33:39 UTC from Psifiako Apothetirio Dim Restrictions apply.

Έπειδή όμως ή έμφάνισις του καταρράκτου συμπίπτει πολλάκις μέ σοβαράς γενικάς νόσους τοῦ όργανισμού (διαβήτης, νεφρίτις κ.τ.λ.), διά τουτο άπαραίτητον είνε να γίνεται λεπτομερής έξετασις του όργανισμού, μόλις παρουσιασθούν τά πρώτα ίγνη του καταρράκτου ή άλλης νόσου των βαθέων μερών του όφθαλμού. Τόσην σημασίαν έγει ή χατάστασις των όφθαλμών ώς πρός την έν γένει ύγείαν, ώστε διχαίως οί όφθαλμοί ώνομάσθησαν βαρόμετρον τής γενικής ύγείας. Ο μόνος τρόπος, διά τοῦ ὁποίου ἀπαλλάσσεται κανείς από τον καταρράκτην, είνε ή έγγείρησις, δια τής όποίας ό κρυσταλλοειδής φακός έξάγεται όλως διόλου άπό τον όφθαλμόν έννοειται ότι, άμα ό όφθαλμός στερηθή του κρυσταλλοειδούς φακού, είνε άνάγκη, διά νά γίνεται καθώς πρέπει ή όρασις, να καταφύγη είς δίοπτρον, τό όποῖον νὰ έγη την ίδίαν συγκεντρωτικήν δύναμιν, την όποίαν έχει ό φακός.

Έκτός τῶν μεταδολῶν τοῦ κρυσταλλοειδοῦς φακοῦ, κατὰ τὴν γεροντικὴν ἡλικίαν ἀξιοσημείωτοι εἶνε αί μεταδολαὶ τῶν βλεφάρων. τὸ δέρμα των ὀλίγον κατ' ἀλίγον χάνει τὴν ἐλαστικότητά του, ὁ μῦς τῶν βλεφάρων δἐν ἐνεργεῖ κανονικῶς καὶ δι' ἀὐτὸ ἄλλοτε εἶνε χαλαρὰ καὶ ἄλλοτε συνεσπασμένα, ἀποτέλεσμα τοῦ ὑποίου εἶνε τὸ ἐντρόπιον, τὸ ἐκτρύπιον, ἡ δακρυόρροια, καὶ αί λοιπαὶ δυσάρεστοι συνέπειαι διὰ τὸν ὀφθαλμόν.

'Αποτέλεσμα ἐπίσης τῶν διαφόρων μεταβολῶν ὅσας πάσχουν οἱ ὀφθαλμοὶ κατὰ τὸ γῆρας, εἶνε ἡ γενικὴ ἐξασθένησίς των ἕνεκα τῆς ὑποίας ἡ ὀξύτης τῆς ὑράσεως

Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6. Downloaded on 23/11/2024 13:33:39 UTC from Psifiako Apothetirio Dimo Restrictions apply.

ολιγοστεύει, καθώς και ή δύναμις της άντιστάσεώς των είστο ψύγος, τον άνεμον, την υγρασίαν και προ πάντων τό ζωηρόν και απότομον φῶς. Διά τοῦτο διά την όρασιν των γερόντων πρέπει να λαμβάνωνται σγεδόν όσαι προφυλάξεις και διά τὰ βρέφη. Κάθε πρωϊκαι βράδυ είνε καλόν να πλύνουν τούς όφθαλμούς των μέ ασθονον γλιαρόν νερόν και να αποφεύγουν με προσογήν το ψυγος, τον άνεμον και την ύγρασίαν. Διά νά ύπερασπίζουν τούς όσθαλμούς των από το ζωπρόν ήλιακόν φώς όταν έξέργωνται, πρέπει να μεταγειρίζωνται δίοπτρα έλαφρῶς γρωματισμένα. Πρέπει ἐπίσης ν' ἀποφεύγουν τήν παρατεταμένην άνάγνωσιν ή οίανδήποτε άλλην λεπτήν έργασίαν κατά το διάστημα της ήμερας κατά δέ το διάστημα της νυχτός να μή έργαζωνται κατ'ούδένα τρόπον. Αί άγρυπνίαι και ή διαμονή έντος δωματίων, των όποίων ή άτμόσφαιρα είνεμολυσμένη έκ του καπνοῦ, ἔγουν πολύ κακὰς συνεπείας διὰ τοὺς ὀφθαλμούς των γερόντων.

Κατά την γεροντικήν ήλικίαν, όπως και κατά πασαν άλλην ήλικίαν, πρέπει να έγωμεν ύπ' όψιν ότι ή καλή κατάστασις τῶν ὀφθαλμῶν ἐξαρτᾶται κατὰ μέγα μέρος έχ της έν χενα χαλής χαταστάσεως του σώματος. Ματήρησις λοιπός των κανόνων της έν γένει ύγιεινη είνε ούσιώδης δια την έπωφελή έφαρμογήν της ύγιειvie sigoodoewe.

TENOE

Alado and licensed use limited to: 172.20.0.6. Authorize Downloaded on 23/11/2024 13:33:39 UTC from Psifiako Apothetirio Din

HEPIEXOMENA

Ποόλογος

Σελ.

MEPOE A

Η ΟΡΑΣΙΣ

Κατασκευή του δφθαλμου	5
	14
	17
	19
	21
Πρεσβνωπία	22
	23
Είδη φωτισμοῦ	31

MEPOE E

Η ΥΓΙΕΙΝΗ ΤΩΝ ΟΦΘΑΛΜΩΝ

Βυεφική ήλικία	. 39
Παιδική ήλικία	. 44
'Εφηβική ήλικία	. 67
*Ανδρική ήλικία	. 70
Γεροντική ήλικία	. 82

M

Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6. Downloaded on 23/11/2024 13:33:39 UTG from Psifiako Apothetirio Dimo Restrictions apply.

ΤΡΑΠΕΖΑ ΑΘΗΝΩΝ

ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ ΚΑΤΑΒΕΒΛΗΜΕΝΟΝ ΕΙΣ ΜΕΤΟΧΑΣ ΟΜΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΩΝ Δραχ. 5.000.000

Αί καταθέσεις εἰς χρήματα κοὶ τὰ χρεώγραφα ἐν γένει rà κατατιθέμενα ἐν τῷ Θησανροφυλακίω τῆς Τραπέζης ἀνήρχοντο τῆ 30 ^{*}Ιουνίου 1904 εἰς δρ. 114.780.000

EAPA EN AOHNAIE

ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΑ

έν Λοτδίνφ (55/6 Bishopsgate street) ^{*}Αλεξανδοεία, Καΐοφ, Κωνσταντινουπόλει, Σμύονη, Πειοαιεΐ, Πάτραις, Βόλφ, Σύρφ, Καλάμαις, Χανίοις, ^{*}Ηρακλείφ Κρήτης

TAMIETTHPION

Η Διεύθυνσις τῆς Τραπέζης `Αθηνῶν πρὸς ἐμψόχωσιν τοῦ παρὰ τῷ λαῷ πνεύματος τῆς ἀποταμιεόσεως προσδιώρισε τόαον 4 ¹⁰/₀ ἐτησίως διὰ τὰς ἐν τῷ Ταμιευτηρίφ της καταθέσεις, ἀποδοτέας εἰς πρώτην ζήτησιν, παρέχουσα πάσας τὰς εὐκολίας διὰ τὰς κα-Αψθείσες ἰρεμική υπίστας μαι τος Downloaded on 23/11/2024 13:33:39 UTO from Psifiako Apothetirio Dir Restrictions apply.

ΤΜΗΜΑ ΚΑΤΑΘΕΣΕΩΝ

Η Τράπεζα δέχεται καταθέσεις εἰς χρυσόν, εἰς ἐπιταγὰς (chèques) ἐπὶ τὸ ἐξωτερικὸν καὶ εἰς τραπεζ. γραμμάτια πληρώνουσα τόκον:

Διὰ καταθέσεις ἀποδοτέας εἰς πρώτην ζήτησιν 3 ο)ο » » μετὰ ξξ μῆνας 3 1)2 ο)ο » » μετὰ ξν ἔτος 4 ο)ο » » μετὰ δύο ἶτη καὶ ἐπέκεινα 5 ο)ο

Αί εἰς χουσὸν καταθέσεις εἶνε ἀποδοτέαι εἰς ὅ νόμισμα ἐνηργήθησαν, αί δὲ εἰς ἐπιταγὰς (chèques) ὁμοίως ἀποδίδονται δι' ἐπιταγῶν (chèques) τῆς Τραπέζης ἐπὶ τοὺς ἐν τῷ ἐζωτεριχῷ ἀνταποκριτάς της. Οἱ δὲ δουλευμένοι τόκοι πληρώνονται καθ' ἑζαμηνίαν ἀπὸ τῆς Ι Ίανουαρίου καὶ ἀπὸ τῆς Ι Ἰουλίου ἐκάστου ἔτους.

Η Τράπεζα ^{*}Αθηνών ύπομιμνήσκει εἰς τοὺς πελάτας της τὴν ἀπὸ 1 Μαρτίου 1900 ἐγκύκλιον αὐτῆς δι' ἡς ἀνήγγειλε τὴν ἐγκαινίασιν τοῦ συστήματος τῶν παρ' αὐτῆ ἀλληλοπιστοχρεώσεων (giro-conto ἡ virements) καὶ συνιστặ αὐτοῖς νὰ ποιῶνται χρῆσιν ὅσον τὸ δυνατὸν περισσότερον τοῦ συστήματος τοὐτου τοῦ ἀπλοποιοῦντος τοσοῦτον τὰς συναλλαγὰς καὶ περιϐάλλοντος αὐτὰ διὰ μείζονος ἀσφαλείας.

ΤΜΗΜΑ ΤΙΤΛΩΝ

Η Τράπεζα δέχεται καταθέσεις χρεωγράφων πρός φύλαξιν άντὶ ἐλαχίστων δικαιωμάτων, ἐπιφορτίζεται δὲ καὶ τὴν εἴσπραζιν τοκομεριδίων ἐλληνικῶν καὶ εὐρωπαϊκῶν γρεωγράφων παντὸς εἴδους.

*Επτελεί χρηματικάς έντολάς άντι των συνήθων μεσιτικών δικαιωμάτων.

*Ενοικιάζει διαμερίσματα χρηματοκιδωτίων διαφόρων διαστασεων ύπο όρους λίαν εύνοϊκούς διά το κοινόν.

'Ο Πρόεδρος τοῦ Διοικ. Συμβουλ. καὶ Γεν. Διευθυντής Authorized licensed us Flinfild ΣΜΙΑ2220F. ΔΟ)'

Downloaded on 23/11/2024 13:33:39 UEC from Psifiako Apothetirio Dimos Restrictions apply.

Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6. Downloaded or 23/11/2024 13:33:39 BTG from Psifiako Apothetirio Dim Restrictions apply.

Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6. Downloaded on 33/11/2024 13:33:39 UEC from Psifiake Apotheticio Dimos Restrictions apply.

Authorized licensed use limited to: 172.20.0.6. Downloaded on 23/01/2024d 7:33/39 LITCE 109/Rsifiako Apotheticio Director Restrictions apply.

MHNIAIA AHMOZIEYMATA TOY ZYAAOTOY

KATA TO LTOS 1905

61) 'H Manpofilorny und P. A. Aaumpivonoblev largov.

62) Loddoyal Somming Istocias ind F. Acosing.

67) "H Trakia ond X. Appinov.

64) Tà Ingla, navà to yalkinov vuò the Kag A. O.

65) Reiphuara Puaintie ino B. Aluvirov.

66) *A amor viel highna in tot' Ayykinen ind' Joullas N. Kagolov.

67) "H "Ocasic ind M. Necul. Kalappor og Valuargov.

1900 - 1904

1) "О Обранов, — 2) "Н "Енгенциа цар. — 3) "Н Рў. хай пирбг. — 4) "О "Андражор най гд адиа тон. — 5) Та "Вургіцьбура актуча. — 6) "О Хуранабурд. — 71 "О 'Уільде кбацаз. — 8) Та надикочта той подітен. — 9) "О Міледде Шайнаруор. А'. — 10)"Н Ейрабия. — 11 "О Хър Хиог. — 12) "Н "Акрбаланд тай "Ади-Ейрабия. — 11 "О Хър Хиог. — 12) "Н "Акрбаланд тай "Ади-Ейрабия. — 13 АІ Мідьсаа. — 14) "Н Ауриктор. — 15) "Ніюд Хай найойчалдар, — 11) "О Харажийр. — 20) "Н Карбаланд Киказа гічнаг. — 16) Та "Елдиуний ура́циата. — 17) Коайцата най Мікоббаа. — 18. "О Гегорубс. — 19) "О Кодбирор. — 26) "О µикодо Пойчалдар, В. — 21) "О Харажийр. — 22) "В Вавілаван Киказаріа. — 29] "Сдануде чір Сбиобязкисімур. — 24) "О "Ебенгір Ціліттос, А'. — 25) Мариирес чір "Екноги́цияг. — 26) "Н Разія (2 Ціліт. 23) "О Мігрде Плойгор, Е'. — 28) "О Міграз "Адірна, — 29) Тд Δίνδραν. — 20] "Іаторіа ένде плачовіст. — 21) Цабага бой Вина. — 22) "О Мігрде Шайчарура, Г'. — 33) "Анбидата бой Вина. — 22) "О Мігрде Шайчарура, Г'. — 33) "Анбидата бой Вина. — 22) "О Мігрде Шайчарура, Г'. — 33) "Анбидата бой Вина. — 22) "О Мігрде Шайчарура, Г'. — 33) "Анбидата бой Вина. — 22) "О Мігрде Шайчарура, Г'. — 33) "Анбидата бой Вина. — 22) "О Мігрде Шайчарура, Г'. — 33) "Анбидата бой Вина. — 22) "О Мігрде Шайчарура, Г'. — 33) "Анбидата бой Вина. — 22) "О Мігрде Шайчарода, Г'. — 33) "Анбидата бой Вина. — 22) "О Мігрде Шайчарода, Г'. — 33) "Анбидата бой Вина. — 22) "О Мігрде С. — 28) МІ Гентобиава. — 29) ОІ Треў, Мемара. 41) ОІ "Арронайка. — 43) ОІ Шатенбана. — 41) "ОІ Треў, Мелабала. Абірорайка. — 43) ОІ Шатенбана. — 41) "О Кавдарде йро. — 42) ОІ Треў, Меубла: "Ірибара. Абірораяцьсь. — 451 Обласцьсь. Алб. — 48) "Ангаддіцьсь. — 51) "Іаторіа тія Гіленбару. — 551 Та Міградла. 56) Та Міградлаба. — 59)"Ек кай "Цвакай той Плогифоро. — 60)" "Наррдабуна» "Еруцікор.

Νόμος ΕΥΠΑ' κού Έλλην. Κοάτους.- 'Απαλλάσουται ναχυ²ρωμετάν ικλών το ύπό του Συλλόγου πρός διάδοσιν διασλίωση βιβλίων λυδιζόμινα και έντος κού κράτους άποστελλόμενα ταχυδιευμετώς βιβλία αυτού.

Πάμος 303 της Ερητικής Πολιτείας.— Επιτρίπεται ή ταχνήρομικώς άτελης είσαγονή και κυκλοσορία έν Κοήτη τών βιβλίων των έκδιδομένων έκδι τοῦ ἐν *Αθήναις Συλλόγου ποός ἐιάδοτιν δομελίμιου βιβλίων.

AENTA 40

ьолжистка ковалика Бирис, 42. «nload Андоско Цоторний Вивлавании Zavapaa