

eul_wid: reo-ai

Ἀλέξανδρος ὁ Ἀφροδισιεύς · Alexander of Aphrodisias

Problems, Books 3–4

Προβλήματα

Period: *Ῥωμαϊκή* [Roman](#)
Dialect: *Κοινή φιλοσοφική* [Philosophical Koine](#)
Domain: *Φιλοσοφία* [Philosophy](#)
Format: *Πραγματεία* [Treatise](#)
Affiliation: [Aristotelian](#)

^{3 t} [ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ ΑΦΡΟΔΙΣΙΕΩΣ] ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΠΟΡΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ [Οἱ μὲν πλείστοι τῶν παλαιότερων ἱατρῶν σποράδην ἐξηϋρόν τινα τῆς ἱατρικῆς, ἐκ κληδόνων ἢ τριόδων συνάγοντες καὶ ἀπὸ τύχης ἢ μαντείας ἢ κλήσεως δαιμόνων ἢ ἄλλω τινὶ τρόπῳ.

^{3 Pr} Ἴπποκράτης δὲ ὁ τῶν Ἀσκληπιαδῶν ταύτην ὡς ἂν εἴποι τις πλαζομένην συνάξας καὶ τελείως ὑφάνας πλήρη καὶ ἀρτίαν εἰργάσατο κεφαλὴν ἐπιθείς· καὶ οὐκ ἂν τις ἀμάρτοι λέγων, ὡς ὁ προνοητικὸς θεὸς ἐλεήσας τὸ ἀνθρώπινον γένος ἀλλεπαλλήλοις νόσοις ἀπολλύμενον αὐτὴν τὴν φύσιν σαρκώσας Ἴπποκράτην κατήγαγε πρὸς ἀρτίαν ταύτης παράδοσιν. Ἰσως γὰρ καὶ τοῦτο αἰνίττεται κατὰ τὸ προοίμιον τῶν Ἀφορισμῶν λέγων, ὡς ‘ἐπειδὴ κατὰ τὴν πείραν ἡ ἱατρικὴ σχεδὸν ἀκατάληπτός ἐστιν (οὔτε γὰρ ὅτε βουλόμεθα, τοῖς πάθεσι τῶν ἀνθρώπων ἐντυγχάνουσιν οἱ ἱατροί· τύχη γὰρ καὶ τῷ σπανίῳ τῆς γενέσεως δουλεύει ταῦτα), ἔτι γε μὴν καὶ ἐπικίνδυνος τῷ ἐν σώματι ρευστῷ μὲν διὰ τὴν ὕλην καὶ ἀβεβαίῳ κεκτημένῳ δὲ καὶ θεῖαν δύναμιν ψυχικὴν γυμνάζεσθαι τὴν ἱατρικὴν τέχνην καὶ οὐκ ἀψύχῳ καὶ ἀτίμῳ καθάπερ τὰς ἄλλας τέχνας, πρὸς δὲ τούτοις καὶ τὰ πάθη ὑπὸ πολλῶν αἰτίων γεννᾶσθαι τε καὶ αὐξάνεσθαι καὶ διὰ τοῦτο δυσχεραίνειν τὴν πείραν ἐν τῷ διακρίνειν τὸ ποιητικὸν αἴτιον· φέρε τῷ λόγῳ ψιλῷ χωρὶς ὑποκειμένης ὕλης ἀσωμάτως πᾶσαν περιλαβὼν ἐν ὀλίγῳ χρόνῳ διδάξω καὶ διὰ τοῦτο καὶ ἐπιστημονικὸν λόγον ἔχειν ποιήσω, καὶ τὰς αἰτίας πάσας ὑποθήσομαι σὺν ταῖς διαγνώσεσι πρὸς τὸ σὲ λοιπὸν τῇ πείρᾳ γυμνάζειν τὸν λόγον, τότε δ’ ἂν σοι κατὰ τύχην περιπέσῃ τι πάθος ἐφαρμόζειν τὸν λόγον καὶ γυμνάζειν καὶ ἀληθῆ τοῦτον εὐρίσκειν’. Τὸ δὲ μέγιστον τοῦ ἀνδρός, ὅτι οἱ παρ’ αὐτοῦ λεγόμενοι Ἀφορισμοὶ οὐχ ἀρμόζουσι μόνον ἱατρικῇ ἀλλὰ καὶ κοινῶς παντὶ τῷ βίῳ· νόμοι γάρ εἰσι καθολικοὶ θεσπίζοντες καὶ κανονίζοντες τὰ γινόμενα· ὡς ὅταν λέγῃ ‘ἐν τοῖσι γυμναστικοῖσι αἰ ἐπ’ ἄκρον εὐεξία σφαλεραί· καὶ ‘πᾶν τὸ πολὺ τῇ φύσει πολέμιον· καὶ ‘ὕπνος ἀγρυπνίῃ μᾶλλον γιγνόμενα τοῦ μετρίου κακόν· καὶ καθολικὸν δίδωσιν ἡμῖν κανόνα καὶ νόμον ἐπὶ παντὸς πράγματος, ὡς πᾶν μέτρον ἄριστον· καὶ πάλιν ‘τὰ μὴ καθαρὰ σώματα ὁκόσω ἂν θρέψῃς μᾶλλον βλάψεις· ὃ δύναται καὶ ἐπὶ ψυχὴν μεταφέρεσθαι· οὕτω γὰρ ὁ θεῖος Πλάτων ἔφη ‘τὰς μὴ καθαρὰς ψυχὰς ὅσω ἂν παιδεύσῃς μᾶλλον βλάψει, τῆς γὰρ ἀσωμάτου ψυχῆς ἀσώματος τροφὴ παιδευσίς· καὶ ἐπὶ ἄλλων δὲ ἀφορισμῶν τὸ εἰρημένον κρίνων εὐρήσεις, ἔχουσι δὲ καὶ τὸ διωρισμένον καὶ τὸ συνεχές, ὃ καὶ αὐτὸ τελείας ἀρετῆς ἐστὶ σύμβολον· ὡς γὰρ ἐπὶ τῶν γραμμικῶν, καὶ ἐπ’ αὐτῶν εἰ οὕτως ἔτυχεν

ὁ πέμπτος τὸν τέταρτον σαφηνίζει καὶ ὁ τέταρτος τὸν τρίτον καὶ ὁ τρίτος τὸν δεύτερον καὶ ὁ ἐφεξῆς ὡσαύτως· καὶ προβαίνων σαφῶς τοῦτο ποιεῖται τὴν τάξιν φυλάττων τοῦ λόγου καὶ τὸ ἀκόλουθον τῆς αἰτίας ἐπὶ ἡλικιῶν ἢ ὥρων καὶ παθῶν καὶ τῶν παραπλησίων.] Διὰ τί τῶν ἐν γάλακτι τρεφομένων ἀλεκτρονίων οἱ ὄρχεις εὐμεγέθεις καὶ εὐπεπτοὶ γίνονται; Ὅτι τὸ αἷμα ἔχει ἐν αὐτῷ ὀρρόν, ὃνπερ ἔλκει ὁ νεφρὸς κατ' ἔλλειψιν τοῦ ὑγροῦ οὖρον ὄντα· ἔχει δὲ καὶ θορόν, ὃνπερ οἱ ὄρχεις ἔλκοντες τρέφονται, ὃς παχύτερός ἐστιν οὖρου, λεπτότερος δ' αἵματος, ὃ καὶ σχῆμά ἐστιν αὐτοῦ· ἀλλ' ἕως μὲν ἡ φύσις πολλῆς δεῖται τροφῆς, ὡς ἐπὶ παιδίῳ, καὶ τὸν θορόν εἰς τὸ πᾶν ἀναλίσκει σῶμα· ὅτε δὲ οὐ χρεῖαν ἔχει πολλῆς, τοῦτον περὶ τὸ ἡβάσκειν περὶ τοὺς ὄρχεις συνάγει τῶν τε θηλειῶν καὶ τῶν ἀρρένων, ὡς ἔστιν ἰδεῖν τότε τοὺς ὄρχεις εὐρυνομένους καὶ τρίχας φυομένας περὶ τὴν ἥβην. ^[5]

3 1 ἔπειτα δὲ μετὰ τὴν σύλληψιν τοῦ θήλεος ἡ φύσις χρεῖαν ἔχουσα πολλοῦ αἵματος πρὸς τε τροφήν τῷ βρέφει καὶ πρὸς γάλακτος γένεσιν, τοῦτον τὸν θορόν ἀπὸ τῶν ὄρχεων λαμβάνουσα πάλιν ἀναμίγνυσι τῷ αἵματι καὶ οὕτως ἀπεργάζεται τὸ γάλα. οἱ οὖν ὄρχεις τῶν ἀλεκτρονίων πλέον ἔλκουσιν ἐκ τοῦ γάλακτος τοῦ βρωθέντος ὑπὸ τοῦ ἀλεκτρονίου διὰ τὴν ὁμοιότητα καὶ ὅτι τὸ οἰκεῖον ἑαυτῶν, τὸν θορόν λέγω, πάλιν εὐρίσκουσιν ἐν τῷ γάλακτι, καὶ οὕτω γίνονται εὐτραφεῖς οἱ ὄρχεις καὶ εὐπεπτοὶ καὶ τρόφιμοι. ^[10]

3 2 Διὰ τί, εἰ τὸ δριμὺ ἀπὸ πολλῆς γεννᾶται θερμότητος, τὸ δριμείας ποιότητος μετέχον μέλι ἐπαινοῦσιν, εἴ γε καὶ μετρίως αὐτὸ βούλονται εἶναι θερμόν; Φημὶ ὅτι οὐκ ἂν ἑαυτοῦ ἐστὶ δριμύ, ἀλλ' εὐκρατον, ἡ δὲ γλῶσσα τῇ οἰκείᾳ θερμότητι θερμαίνουσα αὐτὸ πλέον ἐπὶ τὸ δριμὺ μετάγει· πᾶν γὰρ γλυκὺ θερμαίνόμενον πρῶτον μὲν δριμὺ γίνεται, ὕστερον δὲ ὑπερθερμαίνόμενον ἄγαν πικρὸν ἀποτελεῖται. Τὸ δὲ σάκχαρον παρὰ τοῖς Ἰνδοῖς οὕτω λεγόμενον μέλιτός ἐστι πῆξις, τοῦ ἡλίου τὴν ἐν τῷ ἀέρι δρόσον πηγνύοντος ἐπὶ τὸ γλυκὺ, ὥσπερ καὶ ἐν τῷ ὄρει τῷ Λιβάνῳ καλουμένῳ γίνεταί τοιοῦτον· ἔστι δὲ ὅμοιον χόνδρῳ ἄλατος, λευκὸν εὐθυρπτον γλυκὺ. ἔστι δὲ ῥυπτικῆς καὶ αὐτὸ δυνάμεως ὁμοίως τῷ μέλιτι τῷ μετέχειν ἰχωροειδοῦς τινος ῥύψεως, ὅθεν καὶ ἐψόμενον καὶ τοῦτο μεταβάλλον οὐκέτι μὲν σμήχει ὡς τὸ ἄνεφθον, τρέφει δὲ μᾶλλον ἐσθιόμενον ἢ ἔξωθεν ἐπιτιθέμενον. ἔστι δὲ καὶ ἑτέρα διαφορά μέλιτος χαλβανόριον λεγόμενον, τῶν μελισσῶν βοσκομένων ἐν ἐκείνῳ τῷ ὄρει τὰ ἄνθη, ἐν ᾧ καὶ χαλβάνη γίνεται, καὶ τοῦ μέλιτος μεταλαμβάνοντος τῆς ποιότητος, ὅπερ δύναται πρὸς ἀμβλυωπίαν ἐγχριόμενον ποιεῖν, θερμῆς μᾶλλον δυνάμεως ὢν. ὁμοίως καὶ τὸ θύμων ὄζον ποιεῖ πρὸς ψυχρὰν γαστέρα· καὶ τὸ Ποντικὸν ἀψινθίου πικρὸν ὢν, καὶ πρὸς τὴν διαφορὰν τῆς ποιότητος καὶ ἡ δύναμις αὐτοῦ. τὸ δ' Αἰγύπτιον ἐστὶν ὑγρὸν καὶ ὑδατῶδες τῷ πολλῇ μετέχειν ὑγρότητος τὰ ἄνθη ἐπὶ πολὺ ποτιζόμενα τῷ ποταμῷ. τὸ δὲ πάντων ἄριστον τὸ νησιωτικὸν καὶ τῶν παραθαλαττίων ὀρῶν καὶ τόπων, ὡς ἀπέριπτον καὶ ξηρότερον, καὶ τὸ Ὑμηττιον μάλιστα ἐν τῷ Ὑμηττῷ ὄρει τῆς Ἀττικῆς ἔχοντι ἄνθη βοτανῶν καὶ δένδρων εὐώδη καὶ καθαρὰ καὶ εὐχροα καὶ λεπτομερῆ. ^[15]

3 3 Διὰ τί τὸ γάλα ψυχρὸν ἐστὶ καὶ τοιοῦτον ὃν εὐαλλοίωτον καὶ τρόφιμον ὑπάρχει; Λέγω ὅτι καὶ καθὸ ἐξ αἵματος μετεβλήθη, κατὰ τοῦτο πάλιν ἐπὶ τοῦτο ῥᾶον μετέρχεται τὸ γάλα καὶ σχεδὸν αἷμά ἐστι λελευκωμένον. ὁμιλοῦν δὲ τῷ ἀέρι πλέον ψύχεται· βδαλλόμενον δ' ἔτι ποσῶς θερμόν ἐστι, μὴ ὁμιλοῦν τῷ ἀέρι, καὶ σώζει τὴν οἰκείαν δύναμιν, καθάπερ καὶ τὸ σπέρμα· λευκὸν δὲ καὶ ψυχρὸν ποσῶς ἐστὶν, ὅτι ὑπ' ἀδένων λευκῶν καὶ ἀναίμων καὶ ἥττον θερμῶν τῶν ἐν τοῖς μαστοῖς μεταβάλλεται. Οὐ δεῖ δὲ αὐτὸ πυτία πηγνύειν· κακοστόμαχος γὰρ καὶ δυσανάδοτος· ἀλλὰ μᾶλλον ὁπῶ συκῆς ἢ ἐχίνῳ ὄρνιθος πλῦναι ἢ κνήκῳ. Ἡ μέντοι πτισάνη εὐαλλοίωτος μὲν, ἀλλ' ἥττον τρόφιμος· ὁ δὲ χόνδρος τοῦ ἄλικος τρόφιμος μὲν, δυσαλλοίωτος δέ, ὅθεν καὶ ὀξυμέλιτι ἐσθίεται τριβεῖς. ^[5]

3 4

Διὰ τί τὰ ἐν πνεύμονι ἔλκη ἀνιάτα; Πρῶτον μὲν ὅτι πᾶν τὸ δεόμενον ἰάσεως ἡρεμίας δεῖται· εἶπε γὰρ Ἱπποκράτης ὡς ‘ ποδὸς ἄκος ἀκίνησίη ‘· ἡ γὰρ κίνησις σύρροισιν ποιεῖ χυμῶν περιττῶν, οὗτοι δὲ φλεγμονάς· ὁ δὲ πνεύμων ἀεικίνητος διὰ τὴν ἀνάγκην τῆς ἀναπνοῆς. ἄλλως τε τὸ ἔλκος ἀεὶ ἐπίπαγον ποιοῦν δεῖται ἀνακαθάρσεως· οὐ δύναται δέ, εἰ μὴ μόνῃ βηχί, ἀνακαθαίρεσθαι, ἡ δὲ βῆξ σύντονος οὕσα κίνησις σπαράσσει τὸ ἔλκος καὶ ἀνευρύνει. ἄλλως τε ὑγρὸν καὶ θερμὸν τὸ μόριον καὶ εὐσηπτον, καὶ βρόγχιον τοῦ πνεύμονος ἀναβρωθὲν οὐ δύναται γενέσθαι, εἰ μὴ ὑπὸ μόνῃς φύσεως πάλιν ἐκ σπέρματος. ^[5]

- 3 5 Διὰ τί οἱ φρενιτικοὶ ἐν μὲν τῷ πάθει ἰσχυροί, ἀπαλλαγέντες δὲ ἀσθενεῖς; Ὅτι ξηρὰ δυσκρασία κατέχει τὸν ἐγκέφαλον καὶ τὰ νεῦρα, αὕτη δὲ τόνον δίδωσι τοῖς νεύροις πρὸς ἐνέργειαν. ὕστερον μέντοι ἀπαλλαγέντες αἰσθάνονται λοιπὸν τοῦ κόπου, τῆς διακριτικῆς διανοίας καθαρᾶς ἐπεισηκούσης τοῖς πάθεσι, καὶ ἐνυγρανθέντα δὲ τὰ νεῦρα μαλακὰ γίνονται καὶ ἀσθενῇ.
- 3 6 Διὰ τί οἱ πετραῖοι ἰχθύες εὐπεπτοί; Ἐπειδὴ πᾶν τὸ πρὸς ταῖς πέτραις ὕδωρ καὶ γαλήνης οὕσης κινεῖται· σκληρὸν γὰρ καὶ μαλακὸν ἐναντιότητα ἔχοντα πρὸς ἄλληλα οὐ δύναται ἡσυχάζειν ἀλλήλοις ὁμιλοῦντα, τὸ δὲ κινούμενον λεπτότερον γίνεται τοῦ ἡρεμοῦντος. καὶ οἱ ἰχθύες οὖν τῷ ὕδατι συγκινούμενοι ἀπέρिटτοι γίνονται. Τῷ αὐτῷ τρόπῳ καὶ αἱ πτέρυγες συνεχῶς κινούμεναι εὐπεπτοὶ εἰσιν.
- 3 7 Διὰ τί ἐπὶ τῶν συνεχῶν πυρετῶν ἐν ταῖς παρακμαῖς οὐ λούομεν αὐτούς; Ὅτι οἱ παρὰ φύσιν χυμοὶ ἄπεπτοὶ εἰσιν ἔτι καὶ παχεῖς καὶ ἀντεχόμενοι τῶν σωμάτων, οἱ δὲ κατὰ φύσιν λεπτοὶ καὶ εὐδιάρρυτοι. τὸ θερμὸν οὖν τοῦ λουτροῦ ἐλκύσει τῇ βίᾳ προτέρους ὡς λεπτοὺς τοὺς κατὰ φύσιν ἐν ἀρχῇ τοῦ νοσήματος, ἐὰν καὶ ἐν ἀπεψίᾳ λούσωμεν.
- 3 8 Διὰ τί ἐπὶ τῶν ἐκτικῶν ὕδωρ παρέχουσιν οἱ ἰατροὶ πρὸ τῆς τροφῆς βραχύ; Ἵνα τὰ κατεξηραμμένα στερεὰ μόρια προϋγράνωσι, καὶ ἐπιτήδεια γένωνται πρὸς φύσιν *προσφοραῖ* στερεᾶς τροφῆς· οὕτω γὰρ καὶ οἱ κονιαταὶ προσραίνουσι τὸν τοῖχον ὕδατι καὶ οὕτω χρίουσι τὴν κονίαν.
- 3 9 Διὰ τί τὰ γλυκέα αὔξει σπλῆνα καὶ ἥπαρ; Ὅτι τὸ μὲν ἥπαρ τῇ ὁμοιότητι τῆς κράσεως ἔλκει ῥᾶον τὰ γλυκέα· θερμὰ γὰρ καὶ ὑγρὰ ἀμφοτέρω· ὁ δὲ σπλῆν ἔλκων τὸ τρυγῶδες τοῦ αἵματος ἐκ τοῦ ἥπατος συνεφέλκεται καὶ αἷμα πλεῖον τῷ εἶναι πλήθος, τοῦτο δὲ γίγνεται μᾶλλον, ὅταν ἐρρωμένην ἔχη τὴν ἐλκτικὴν· ἀπὸ γὰρ τοῦ ἐπισπᾶν καὶ σπλῆν εἴρηται.
- 3 10 Διὰ τί οἱ τὸν κρόταφον πληγέντες σφοδρῶς ἀπόλλυνται; Ὅτι ὁ μῦς οὗτος ἐξ αὐτοῦ τοῦ ἐγκεφάλου ἐκπέφυκεν, ὅθεν καὶ πλησίον αὐτοῦ ὑπάρχει. συμπάσχων οὖν ὁ ἐγκέφαλος καὶ συναλγῶν καὶ συναπολαύων τῆς πληγῆς συστέλλεται, σὺν αὐτῷ δὲ καὶ τὸ ψυχικὸν πνεῦμα πιλοῦται καὶ παχύνεται, καὶ οὕτως ἡ ψυχὴ μὴ εὐποροῦσα τοῦ ἐπιτηδείου ὀργάνου ἀφίπταται ἐκ τοῦ σώματος· δεσμοῦ γὰρ φθορὰ λύσιν τῶν συμπλακέντων ἀποτελεῖ. ^[5]
- 3 11 Διὰ τί οἱ ἐμβρόντητοι ἀπόλλυνται, ἢ νωδοῦνται καὶ ἀνόητοι γίνονται; Τῷ αὐτῷ πάλιν λόγῳ· ὁ γὰρ ἄμετρος κτύπος τῆς βροντῆς διὰ τῆς ἀκοῆς εἰσιὼν πρὸς ἐγκέφαλον πλήττει πάλιν σφοδρῶς τὸν ἐγκέφαλον καὶ τὸ ψυχικὸν πνεῦμα, καὶ τοῦτο πάλιν συστέλλεται καὶ παχύνεται καὶ ἀνόνητον ψυχὴ γίνεται πρὸς ἐνέργειαν. εἰ δ' ἄμετρως παχυνθείη, καὶ χωρισμὸν ποιεῖται τῆς ψυχῆς καὶ τοῦ σώματος καὶ διὰ τοῦτο θάνατον. Διὰ τί τοῦ ῥοῦ τὸ μὲν λεκιθῶδες εὐπεπτὸν ἐστὶ, τὸ δὲ λευκὸν δύσπεπτον; Ὅτι τὸ μὲν χρυσοειδὲς θερμὸν ἐστὶ, τὸ δὲ λευκὸν ὑγρὸν καὶ ψυχρόν. ^[5]
- 3 12 Γίνωσκε γὰρ ὡς ἔστιν ἐκ τεσσάρων στοιχείων· τὸ μὲν γὰρ ὀστρακῶδες ἔοικε τῇ γῇ ξηρὸν καὶ ψυχρὸν ὑπάρχον, τὸ δὲ ὑγρὸν τῷ ὕδατι ὑγρὸν καὶ ψυχρὸν τυγχάνον, τὸ δ' ἐν αὐτῷ πνεῦμα τῷ ἀέρι ὑγρὸν καὶ θερμὸν, τὸ δὲ λεκιθῶδες τῷ πυρὶ θερμὸν καὶ μετρίως ξηρόν· μετέχει δὲ καὶ τῆς

χροιάς τοῦ πυρός, καὶ εἴ μοι συγχωροίης εἰπεῖν, ἔοικεν εἶναι μίμημα κόσμου· καὶ αὐτὸ γὰρ σφαιροειδές, ἐκ στοιχείων τεσσάρων, μετέχον καὶ δυνάμεως ζωτικῆς. ^[5]

- 3 13 Διὰ τί τῶν κολικῶν ἡ κόπρος βολβιτώδης; Διότι ὡς ἐπὶ τὸ πλεῖστον ἐκ φλέγματος ἔχει τὴν γένεσιν τὸ πάθος, τοῦτο δὲ τῷ πλήθει σηπόμενον πνεύματα τίκτει, ἅτινα τὴν κόπρον ὑπενδύοντα καὶ διογκοῦντα ταύτην καὶ φυσῶντα ὡς τὴν τῶν βοῶν ποιεῖ· ὅθεν πολλάκις καὶ ἐπινήχεται ἐν ὕδατι διὰ τὴν κουφότητα τοῦ πνεύματος. καὶ ἡ τῶν βοῶν δὲ ἐμπνευματοῦται κόπρος διὰ τὸ πολλῇ τροφῇ κεχρησθαι ἀχυρώδει καὶ τῷ πλήθει πνεύματα πλεῖστα τίκτειν. ^[5]
- 3 14 Διὰ τί ἐπὶ τῶν τὴν μήνιγγα τὴν παχεῖαν τοῦ ἐγκεφάλου τετρωμένων μύκητες ἐξίαισι διὰ τῆς διαιρέσεως; Ὅτι αἰεὶ τοῦ ἐγκεφάλου ἀτμούς γεννῶντος καὶ διαφοροῦντος αὐτοὺς διὰ τῶν ῥαφῶν τοῦ κρανίου, νῦν εὐρίσκοντες ἀναπέτειαν πλείστην τῆς διαιρέσεως δι’ αὐτῆς ἐξίαισιν ἀθρόως, καὶ ὁμιλοῦντες ψυχρῷ τῷ ὁστέῳ πηγνυνται καὶ τῇ ἀπαλότητι ἐξαπλοῦνται καὶ λαμβάνουσι σχῆμα μυκήτων, ἄνωθεν μὲν ὄντες πλατεῖς, κάτωθεν δὲ στενοί· οὕτω γὰρ καὶ καπνὸς εὐρίσκων πολλὰς ὁπὰς καὶ θυρίδα μίαν, ῥᾶον καὶ ἀθρόως διὰ τῆς θυρίδος ἔξεισιν ἥπερ διὰ τῶν ὀπῶν. ^[5]
- 3 15 Διὰ τί τὸ φλέγμα παχὺ ὄν καὶ ψυχρὸν καὶ διὰ τοῦτο κατωφερές, πολλάκις ἀπὸ τῶν ποδῶν ἄνεισιν ἐπὶ τὴν κεφαλὴν ἢ ἐπὶ τοὺς ὀφθαλμοὺς τοῦτο; Φημὶ ὅτι οὐ τὸ φλέγμα καθ’ ἑαυτὸ ἄνεισιν, ἀλλ’ ἡ ἀποκριτικὴ δύναμις ἐστὶν ἐνὸς ἐκάστου μορίου ἀποδιώκουσα τοῦτο ἐπὶ τὸ ἄνω, ἄχρις ἂν εἰς τὸ ἀσθενέστατον πάντων τῶν μορίων ἀποδιωχθὲν ἐκεῖ ἔλθῃ, κἀκεῖνο δι’ ἀσθένειαν μὴ δυνηθῇ αὐτὸ ἀποσεῖσασθαι, ἀλλὰ μείνῃ ὑπ’ αὐτοῦ βαρούμενον καὶ ῥευματιζόμενον· οὕτω γὰρ ἂν τις ἄνθρακα πυρὸς πολλῶν παρόντων ῥίψει τινὶ κἀκεῖνος ἐτέρῳ, καὶ ἄλλος ἄλλῳ τῇ ἰσχύι αὐτὸν ἀπορρίπτει, ἄχρις ἂν εἰς τὸν ἀσθενέστατον ἐλθὼν ἀπομείνῃ. ^[5]
- 3 16 Διὰ τί ἐν λοιμικῇ καταστάσει πολλοὶ ἀπόλλυνται κατὰ πάθος ἐν ὡς ἐπὶ τὸ πλεῖστον καὶ κατὰ τὴν αὐτὴν ἡλικίαν, *δ* καὶ δοκεῖ ὥσπερ ἀνατρέπειν τὴν ἀπὸ τῶν ἀστέρων εἰμαρμένην; Φημὶ ὅτι ὅσοι ἐκκληρώθησαν ὑπὸ τῆς ἀστρώας κινήσεως κατὰ τὴν ἀπότεξιν ὀλιγοχρόνιοι, οὗτοι θᾶττον ἐλέγχονται καὶ ἀλίσκονται ὑπὸ τοῦ λοιμοῦ κινούμενοι· οὕτω γὰρ καὶ οἰκία παλαιὰ καὶ σαθρὰ θᾶττον ὑπ’ ἀνέμου σφοδροῦ καταπίπτει ἥπερ ἡ ἰσχυρὰ καὶ νέα. τῷ δὲ αὐτῷ πάθει διὰ τινα τοιαύτην ἀστρώαν ἀπόρροϊαν λοιμικὴν **. Διὰ τί ὁ πολὺς δῆμος ἐπὶ τῶν κραιπαλῶν φησιν οἶνον οἶνω διαλύεσθαι, τὴν ἐξ αὐτοῦ κεφαλαλγίαν; Φημὶ τοῦτο ἰδιωτικὸν μὲν, ἀληθές δὲ τυγχάνειν· τὴν γὰρ ἀπὸ τῆς πολλῆς θερμότητος τοῦ οἴνου γενομένην ἔκλυσιν τῶν μορίων ἕτερος οἶνος εἰσιῶν καὶ ἀποδιώκων αὐτὴν ῥώννυσι ταῦτα καὶ παρασκευάζει διώκειν καὶ ἀποκρούεσθαι τὰ συναχθέντα ὑπ’ αὐτοῦ πνεύματα καὶ βαροῦντα τὴν κεφαλὴν καὶ τὸ σῶμα· καὶ μάλιστα ὁ κεκερασμένος ἐκλύει τὴν τοῦ προτέρου θερμότητα δι’ ἣν καὶ ἡ ἔκλυσις ὀλίγος μὲν γὰρ οἶνος πινόμενος ὑγείαν ποιεῖ, σύμμετρος δὲ εὐφρασίαν, ἄμετρος δὲ μέθην καὶ παραφροσύνην, καθὼς καὶ Θέογνις ὁ ποιητὴς εἶπε περὶ τοῦ συμμέτρου οἴνου φάσκων· ‘Οἶνος πινόμενος πουλὺς κακός· ἦν δέ τις αὐτὸν Πίνην ἐπισταμένω ς, οὐ κακός ς, ἀλλ’ ἀγαθός· ὅθεν οὐκ ἀσκόπως μυθεύουσι τῷ Διονύσῳ Βάκχην ἔπεσθαι διὰ τὴν ἐκ τοῦ οἴνου χορείαν, Σατύρους δὲ διὰ τὴν εὐκίνησίαν· Λύδην δὲ διὰ τὸ τινὰς ἐξ αὐτοῦ ἐκλύεσθαι· πάρδον δὲ διὰ τὴν ποικίλην φαντασίαν τῶν οἶνωμένων (διάφορον γὰρ ἕκαστος καὶ ποικίλον ἀναδέχεται λογισμὸν ὑπὸ τοῦ οἴνου κινούμενος· πολὺστικτος γὰρ καὶ ἡ δορὰ τοῦ ζώου)· μίαν δὲ βάκχην μανεῖσαν καὶ δράσασαν φόνον, τὴν Ἀγαυὴν μητέρα τοῦ Πενθέως (πολλοὶ γὰρ ὑπερμεθυσθέντες ἐτράπησαν εἰς φόνον)· γυμνὸν δὲ τὸν Διόνυσον διὰ τὴν ἀπὸ τοῦ οἴνου γινομένην φανέρωσιν τῶν πινόντων τοῦ λογισμοῦ· ποθηῖσθαι δὲ Ἀφροδίτην καὶ Ἀριάδνην (τοῖς γὰρ οἶνωθεῖσι παρέπεται πλείστη γυναικῶν ἐπιθυμία)· ἔχειν δὲ καὶ φαλακρόν τινα διὰ τὸ μάλιστα τὸν ἐγκέφαλον ἐρημοῦν καὶ βλάπτειν καὶ μαραίνειν τὸν πολὺν οἶνον, ὅθεν καὶ Μάρωνα προσηγόρευσαν· ἔχειν

δὲ καὶ Πᾶνα, τουτέστιν αὐτὸ τὸ πᾶν, *διὰ τὸ πάντα* κρατεῖν τοῦ οἴνου τὴν δύναμιν, ἢ πάλιν διὰ τὴν διάφορον χροιάν καὶ δύναμιν τοῦ οἴνου (καὶ γὰρ οὗτος πολυσχημάτιστος καὶ πολυχρώματος)· ὑπὸ πυρὸς δὲ κεραυνωθέντα καὶ ἐν μηρῷ βληθέντα, διότι πολλάκις ὁ οἶνος ἡλιαζόμενος τελειοῦται τῇ κράσει καὶ τῇ δυνάμει τοῖς κεράμοις κρυπτόμενος· τέσσαρας δὲ γυναικας εἶναι ἀδελφὰς διὰ τὸ τέσσαρας τροπὰς ἔχειν καὶ μεταβολὰς τὸν οἶνον. ^[20]

- 3 17 Ἄκουε δὲ καὶ περὶ τοῦ Πανός, ὅτι βούλονται αὐτὸν εἶναι τὸ πᾶν τοῦ κόσμου· δύο μὲν γὰρ κέρατα περιτιθέασι τῇ κεφαλῇ διὰ τὴν διπλὴν φύσιν τοῦ παντός· τὸ γὰρ πᾶν ἄρρεν καὶ θῆλυ τῶν κατὰ μέρος κατέστηκεν, ὥσπερ καὶ ἥλιος καὶ σελήνη (ὁ μὲν γὰρ ἐστὶ παρεκτικὸς ἀντὶ σπέρματος τῶν ιδίων φώτων πρὸς τὴν σελήνην, ἡ δὲ δεκτικὴ τούτων ὑπάρχει καθάπερ καὶ τὸ θῆλυ γένος), ἔτι γε μὴν ζωὴ καὶ θάνατος, γένεσις καὶ φθορά, ὡς δηλοῖ σελήνης τὰ φῶτα αὐξανόμενα καὶ μειούμενα καὶ ἡ σφαῖρα κινουμένη καθ' ἐκάστην ἀπὸ ἀνατολῶν ἐπὶ δυσμὰς, οἱ δὲ ἑπτὰ ἀστέρες ἐναντίαν ὁδὸν ἀπὸ δυσμῶν ἐπὶ ἀνατολὰς, ὡς δεικνῦσι τοῦτο πλέον τῇ ὄψει πάντων τῶν κινουμένων ἀστέρων. ἔχειν δὲ καὶ τὸ σῶμα διφυές, τὸ μὲν ἄνω ἀνθρωποειδές, τὸ δὲ κάτω προβατοειδές, διότι καὶ τοῦ παντός τὸ μὲν ἄνω μέρος περιέχει λογικὰς δυνάμεις, τὸ δὲ κάτω καὶ ἀλόγους· μὴ ἡρεμεῖν δὲ τὴν στάσιν διὰ τὴν ἀεικινήσιαν τῆς φορᾶς καὶ τὴν ρευστὴν φύσιν τῆς ὕλης· πεφιληκέναι δὲ τὴν Ἥχώ· ποθεῖ γὰρ ἡ οὐρανία σφαῖρα τὴν ἐναρμόνιον κίνησιν καὶ τῇ ταύτης ἐφέσει κυκλοφορικῶς αἰεὶ φέρεται. Ἀναλογεῖ δὲ τῷ οἴνῳ τὸ αἷμα κατὰ κρᾶσιν καὶ οὐσίαν· ὥσπερ γὰρ ἐξεθέμεθα τὸν οἶνον τετραμερῇ, τὸν αὐτὸν τρόπον καὶ τὸ αἷμα· ἔχει γὰρ τὸ ὑδατωδέστατον μέρος ὅπερ ἔλκουσιν οἱ νεφροί· ὁμοίως δὲ καὶ τὸ ἀναλογοῦν ὡς ἄνθος, ὅπερ ἔλκει ἡ χοληδόχος κύστις, καὶ τὸ παχὺ καὶ τρυγῶδες ὅπερ ὁ σπλὴν ἔλκει, καὶ αὐτὸ τὸ οἰνώδες καὶ καθαρὸν τοῦ αἵματος ὅπερ ἀναδιδόμενον καθάπερ καὶ οἶνος ἐν τῷ σώματι τρέφει τὰ μύρια. ^[35]

- 3 18 Διὰ τί τρωθεῖσα βάλανος καὶ γνάθου τὰ λεπτὰ οὐ κολλᾶται; Καθόλου ὅσα ἀπὸ σπέρματος γέγονεν, ἀπὸ φύσεως ταῦτα παλιγγενεσίαν οὐχ ὑπομένει τὴν αὐτήν, ὡς νεῦρον φλέψ ὑμένες καὶ τὰ παραπλήσια· εἰκότως οὖν καὶ ταῦτα νευροειδῆ ὄντα τελείαν οὐχ ὑπομένει τὴν γένεσιν· τὰ μέντοι ἐξ ἀρχῆς ἐξ αἵματος διαπλασθέντα πάλιν γεννᾶται τῷ διὰ παντός τοῦ βίου αἷμα κεκτῆσθαι σπέρμα δὲ οὐ.
- 3 19 Διὰ τί τὰ γίγαρτα καὶ τὰ σήσαμα καὶ αἱ κεγχραμίδες ὑγιῇ καταπινόμενα πάλιν ὡμὰ διὰ γαστρὸς ἐκκρίνεται; Ἡ διὰ τὴν πολλὴν σμικρότητα καὶ ξηρότητα οὐ πέττεται; ἢ ὅτι τὸ τέλειον περιέχουσι τῆς γεννητικῆς σπορᾶς (διὸ καὶ σφαιροειδῆ), ὡς ἐπὶ τὸ πλεῖστον σῶα παραμένουσιν; τοῦτο γὰρ τὸ σχῆμα τελειότερόν ἐστι παρὰ τῷ θεῷ παρὰ πάντα τὰ σχήματα, λέγω δὴ τετράγωνα κυβοειδῆ πυραμοειδῆ κυλινδροειδῆ ῥοειδῆ φακοειδῆ καὶ τὰ ὅμοια. ^[5]
- 3 20 Διὰ τί ἐπὶ τῆς ἐμφράξεως τῶν κυρτῶν τοῦ ἥπατος ἡ κατακλείς κατασπᾶται; Ὅτι ἡ ἀπὸ τῶν κυρτῶν τοῦ ἥπατος στελεχιαία φλέψ ἀνιούσα πρὸς τὴν κατακλεῖν ἀπὸ τῆς ἐμφράξεως καὶ πληρώσεως εὐρυνομένη τὸ μῆκος μειοῖ καὶ σπᾷ ἐπὶ τὸ κάτω, καθάπερ καὶ τὸ ἔντερον πληρούμενον σαρκῶν ἢ ἄλλων σωμάτων τινῶν· αὕτη δὲ καθελκομένη συγκατασπᾷ καὶ τὴν κατακλεῖν καὶ οὕτω τὴν ὁδύνην ἐπιφέρει. Ἐχουσι δὲ ξηροβήχιον· ἡ γὰρ δυσκρασία τοῦ ἥπατος ἀνιούσα πρὸς τὰ ἀναπνευστικὰ ἐπεγεῖρει ταῦτα πρὸς ἀπόκρισιν καὶ ποιεῖ ἐπ' αὐτὰ βῆχα. ^[5]
- 3 21 Διὰ τί ἡ μήτρα παρὰ πάντα τὰ μύρια ἔνδοθεν τραχεῖα γέγονεν, ἐξοχὰς ἔχουσα ἅς καλοῦσι κοτυληδόνας; Διὰ τὴν ἀντοχὴν τῶν σπερμάτων· πᾶν γὰρ ὑγρὸν εὐόλισθόν ἐστιν ἐν λείῳ σώματι· οὕτω γὰρ καὶ οἱ κονιῶντες τοὺς τοίχους προσκολάπτουσιν αὐτοὺς πρὸς τὸ τὰ κοιλώματα γίνεσθαι τῆς διαμονῆς τῶν κονιῶν ἀσφαλίσματα· τούτου γὰρ χάριν καὶ αὐτὸ τὸ σπέρμα κολλῶδες κατεσκεύασεν ἡ φύσις πρὸς ἀντοχὴν τῆς διαμονῆς. ^[5]

Διὰ τί ἐν ἀρίστῳ πολλοὶ ὑπερπλησθέντες οὔρου καὶ αἰδεσθέντες ἐξουρῆσαι παρελύθησαν καὶ ἰσχυρίαν ὑπέμειναν; Ὅτι τῇ ὑπερπληρώσει σφόδρα διαταθεῖσα ἡ οὐρηδόχος κύστις καὶ ἄγαν ἐξογκωθεῖσα τὴν ἐν τῷ χιτῶνι κατὰ φύσιν ὑγρότητα ἐξέθλιψε καὶ διὰ τοῦτο κατεξήρανε ταύτην καὶ εἰς ξηρὰν δυσκρασίαν μετερρύθμισε καὶ οὐκέτι ἡδυνήθη συσταλῆναι, καθάπερ καὶ βύρσα ὑπερξηρανθεῖσα οὐκέτι ἐκταθῆναι ἡδυνήθη, εἰ μὴ ἐν ὑδρελαίῳ ἐνυγρανθεῖν. Ἡ δὲ στραγγουρία τὸ ἐναντίον, ἥ τις γίνεται διὰ παράλυσιν τοῦ μυὸς τοῦ κλείοντος τὸν τράχηλον τῆς οὐρηδόχου κύστεως ἢ δι' ἔλκωσιν αὐτῆς ἢ διὰ λίθου παρουσίαν, δακνομένης ἢ βαρουμένης καὶ ἐρεθιζομένης ἐκκρίνειν αὐτὸ τὸ πρὸς ὀλίγον συναγόμενον οὔρον ἐν αὐτῇ. δυσουρία δὲ κοινὸν ἐστὶν ὄνομα, τουτέστι τὸ δυσχερῶς οὔρεῖν, ὡς δυσπεψία καὶ δυσηκοΐα καὶ δύσπνοια. Διὰ τί οἱ τὴν κάτω κοιλίαν ῥευματιζόμενοι κατάδιψοι γίνονται; Ὅτι τῶν ὑγρῶν κάτω φερομένων ἀναξηραίνεται τὰ πρὸς τῷ στομάχῳ· κατὰ ξηρότητα δὲ τὸ δίψος. ^[10]

- ^{4 2} Διὰ τί δακρύουσιν οἱ λυπούμενοι; Ὅτι πνεύματος πάθος ἐστὶν ἡ λύπη· ἀνατρέχει οὖν ἐπὶ τὴν μήνιγγα, καὶ ἀθρόως ἐκθλίβει τὸ παρακείμενον ὑγρόν. τὸ δ' αὐτὸ καὶ τοῖς χαίρουσι γίνεται. Τίνι διαφέρει σπάδων εὐνούχου; Ὅτι ὁ μὲν εὐνούχος μειράκιον ὦν τῶν διδύμων ἐστέρηται, ὁ δὲ σπάδων προκόψας ἤδη τὴν ἡλικίαν.
- ^{4 4} Διὰ τί οἱ σπάδοντες οὐ φέρουσι γένεια; Ὅτι ὑστερεῖ ἐπ' αὐτῶν τὸ θερμόν, ὑπὸ δὲ θερμασίας αὖξονται αἱ τρίχες.
- ^{4 5} Διὰ τί οἱ μὲν εὐνούχοι ὀξύφωνοι, οἱ δὲ γάλλοι οὐ; Ὅτι οἱ μὲν στενοὺς ἔχοντες τοὺς πόρους ἐκτέμνονται, οἱ δὲ ἤδη εὐρυτέρους ἀποκόπτονται· διὰ στενοῦ δὲ πνεῦμα φερόμενον λεπτὸν ἦχεϊ, δι' εὐρυτέρου δὲ βαρύτερον.
- ^{4 6} Διὰ τί καὶ μετὰ τὴν ξηρὰν καὶ ὑγρὰν τροφὴν ἐρευγόμεθα; Ὅτι κτᾶται τούτοις πνεῦμα. τῆς οὖν ἀσθενεστερας τροφῆς κάτω χωριζομένης λεπτομερὲς ὄν τὸ πνεῦμα ἐπὶ τοὺς ἄνω τόπους ἑαυτὸ κουφίζει.
- ^{4 7} Διὰ τί πλέον τινὲς τινων συνουσιάζουσιν; Ὅτι μᾶλλον τινὲς τινων θερμότεροι.
- ^{4 8} Διὰ τί οἱ ἀπὸ φωτὸς εἰς συνηρεφεῖς οἴκους εἰσελθόντες οὐχ ὀρώσιν εὐθέως; Ὅτι τὸ μέλαν παχὺ ὄν ἀποκρύπτει τὴν βλεπτικὴν οὐσίαν ταύτην· ἐπιμείνασα γοῦν ἀνύει.
- ^{4 9} Διὰ τί αἱ γυναῖκες τὴν ὑστέραν παθοῦσαι παρακόπτουσιν; Ὅτι νευρώδης οὐσία, ἔχει δὲ τὰς ἀρχὰς ἀπὸ στομάχου καὶ μηνίγγων, ὅθεν καταπέπλεκται.
- ^{4 10} Διὰ τί ἔμμηνα γίνεται; Ὅτι ταῖς θηλείαις ἀργότερον βίον ζώσαις τὸ περίττωμα πολὺ πλέον, πολὺ δὲ τὸ αἷμα πανταχοῦ.
- ^{4 11} τὸ περισσὸν οὖν ἐκκρίνεται κουφισμοῦ χάριν. Διὰ τί ἐπὶ τοῖς λοιμοῖς ὡς ἐπὶ τὸ πλεῖστον ὀφθαλμῖαι προκατάρχονται; Ὅτι τοῦ πνεύματος πείσις ἐστὶν ὁ λοιμὸς. τροπῆς οὖν περὶ αὐτὸ γινομένης ἄνω φερόμενον τὸ πνεῦμα τὴν ὄρασιν ταρασσεῖ· ἐκεῖ γὰρ μᾶλλον ἐστὶ λεπτὸν καὶ εὐρύτερον.
- ^{4 12} Διὰ τί οἱ τρομικοὶ πίνοντες περιφέρονται; Ὅτι πολὺθερμος ὁ οἶνος· πολὺς οὖν γενόμενος τοῖς νευρώδεσιν ὑπείσέρχεται καὶ ταρασσεῖ τὸ πνεῦμα τὸ ἐν αὐτοῖς, τοῦτο δὲ ἀπὸ μηνίγγων φέρεται.
- ^{4 13} Διὰ τί τὰ μὲν ἄλογα ζῶα τεχθέντα περιπατεῖ εὐθέως, οἱ δὲ ἄνθρωποι οὐ; Ὅτι ἐπὶ μὲν τῶν ἀλόγων ἴσον ἐν παντὶ μέρει τὸ θερμόν, ἐπὶ δὲ τῶν βρεφῶν πλεῖον περὶ τὴν κεφαλὴν. ὅταν οὖν ὁμαλισθῇ πανταχοῦ τὸ θερμόν, ἀνίστανται.
- ^{4 14} Διὰ τί οἱ σπώμενοι πυρέξαντες ἀπαλλάσσονται τοῦ σπᾶσθαι; Ὅτι θλιβομένου τοῦ ἐν τοῖς νεύροις πνεύματος καὶ ψυχομένου ὁ σπασμὸς γίνεται, ὑπὸ θερμασίας δὲ λύεται, θερμὸς δὲ ὁ πυρετός.

Διὰ τί ἐπὶ ταῖς χολαῖς οἱ μέλαιναν χολὴν ἐμέσαντες κινδυνώδεις; Ὅτι μηκέτι τῆς χολώδους ὑποστάσεως οὔσης τὸ ἀπὸ τοῦ ἥπατος αἷμα ἔλκεται.

4 16 Διὰ τί ἀπουρήσαντες ἀποπνέομεν; Ὅτι πληρωθεῖσα ἡ κύστις ὑποκείμενον τὸ ἀπηυθυσμένον ἔντερον θλίβει.

4 17 ἀνεθείσης οὖν αὐτῆς τὸ ἐπισχεθὲν ἐν τῷ ἐντέρῳ πνεῦμα ὀλισθαίνει. Διὰ τί χασμησάμενοι ἡ πολὺ οὐρήσαντες ὑποφρίττομεν; Ὅτι τοῦ θερμοῦ πνεύματος μέρος τι συνεκτρέχει· ἀκολουθῶς οὖν ἐκ παραδρομῆς ὑποψυχόμεθα.

4 18 Διὰ τί ἐπὶ τῶν λευκῶν ἢ ἀλφῶν αἷμα οὐχ ὑπακούει κεντουμένων; Ὅτι ἐκ τῶν κατὰ τὴν ἐπιφάνειαν πόρων τὸ θερμὸν ὑποκεχώρηκεν ἢ διέπνευσεν.

4 19 Διὰ τί αἱ συλλαβοῦσαι κισσῶσιν; Ὅτι τῶν παρὰ φύσιν ἐστὶν ἡ σύλληψις, τὸ δὲ πάθος περὶ τὴν μήτραν· νευρώδες δὲ τὸ σπλάγχνον· στομάχου δὲ πάθος ἡ κίσσα, ὥσπερ ὄρεξις καὶ ἀνορεξία.

4 20 Διὰ τί οἱ τεταρταῖοι χρονιώτεροι τῶν ἄλλων τύπων; Ὅτι περὶ τὸ γεῶδες τοῦ σώματος σύγκριμα γίνεται, βαρὺ δὲ τὸ γεῶδες, ὅθεν βραδεῖς οἱ τεταρταῖοι.

4 21 Διὰ τί τῶν περὶ τὰ ἄρθρα ἀποπρησθέντων οὐ κατουλοῦται τὰ ἔλκη; Ἐπὶ τινων τετήρηται τοῦτο, ὅτι πλείων ἐν τοῖς ἄρθροις ἡ ὕλη· φερομένη οὖν ἡ ὕλη ἐκεῖσε δριμυτέρα γίγνεται καὶ ἀναξηραίνει. Ἡ ὅτι τῶν ἄρθρων τὸ πέρας χόνδρος ἐστίν; ἀπολισθαίνουσα οὖν ἡ κατούλωσις οὐ κρατεῖ.

4 22 Διὰ τί τὸ ὄμβριον ὕδωρ ἐλαφρόν ἐστι, καίπερ ἀπὸ θαλάσσης ἀρπαζόμενον, ἔστι δὲ τοῦτο βαρὺ; Ῥητέον ὅτι ἀναληφθὲν τοῦτο καὶ γυμνασθὲν ὑπὸ τοῦ πνεύματος λεπτύνεται καὶ ὑπὸ τοῦ περιέχοντος αὐτὸ ἀέρος γίνεται κοῦφον· τὸ δὲ κοῦφον ἄνω φερόμενον ἐκχεῖται κατὰ πλείονα συναθροισμὸν.

4 23 Διὰ τί τὸ ψυχρὸν πολέμιον ὀστέοις ὁδοῦσι νεύροις; Ὅτι τῆς γεώδους συγκρίσεώς ἐστι ταῦτα πάντα, ψυχρὸν δὲ τὸ γεῶδες ἐπιψυχόμενα οὖν βλάπτεται. Διὰ τί ἡ χιὼν ψυχρὰ οὔσα καίει; Καθ' ὑπερβολὴν πυκνώσεως· ἔμπυκνος γὰρ ἡ χιὼν, αἱ δ' ἀκρότητες ἰσότητες θερμὴ τε καὶ ψυχρά.

4 25 Διὰ τί οἱ φρενιτικοὶ μὲν μικρόσφυκτοι, μεγάλσφυκτοι δὲ οἱ ληθαργικοί; Ὅτι οἱ μὲν ἀραιουμένου τοῦ ἐν ταῖς μήνιξι πνεύματος παραφέρονται, οἱ δὲ παχυνομένου βαρύνονται.

4 26 Διὰ τί τινων πυρετῶν λυομένων ὑπὸ ἰδρώτος οἱ καρδιακοὶ διαφοροῦνται; Ὅτι ἐφ' ὧν μὲν διαπνεῖ τὰ νοσοποιοῦντα, ἐφ' ὧν δὲ διαλύεται τὸ σύγκριμα.

4 27 Διὰ τί χειμῶνος πειναλέοι γινόμεθα μᾶλλον καὶ καταπέσσομεν τὴν τροφήν; Ὅτι πυκνουμένου τοῦ σώματος ἔξωθεν τὸ θερμὸν εἰς τὸ βάθος ἀποκλείεται· ὑπὸ θερμασίας δὲ ἡ τροφή πέσσειται.

4 28 Διὰ τί οἱ πλείονα συνουσιάσαντες αἷμα ἔσθ' ὅτε ἀποκρίνουσιν; Ὅτι τῆς σπερματικῆς οὐσίας ἐκκενωθείσης προχειρότερον αἵματος ὕγρον οὐκ ἔστιν. Διὰ τί τὸ μέλι τοῖς μὲν ἔλκεσι δριμὺ τυγχάνει, τῇ δὲ γεύσει γλυκύ; Ὅτι τοῖς ἔλκεσιν ἀνεξαμμένοις ἢ ἀπὸ τοῦ μέλιτος προσπίπτει λεπτότης, δριμὺ δὲ τὸ λεπτόν· ἢ δὲ γεῦσις ὕγρα οὔσα τῆς ἐν τῷ μέλιτι λειότητος ἀντιλαμβάνεται.

4 30 Διὰ τί τὰ νεῦρα νυσσόμενα μὲν φλεγμονὰς ἐπιφέρει, κοπτόμενα δὲ οὐκέτι; Ὅτι τὸ μὲν πνεῦμα διὰ στενῶν τῶν πόρων ἀνωμάλῳ τῇ διαιρέσει προσπίπτον ἀποστρέφεται καὶ εἰς αὐτὸ πιλοῦται, ἐπὶ δὲ τῆς τελείας διακοπῆς διαπνεῖ.

4 31 Διὰ τί οἱ πρὸ τῆς σημασίας ἰδρώτες χαλεποί; Ὅτι οἱ μὲν μετὰ τὴν ἐπισημασίαν γίνονται κατὰ ἄνεσιν, οἱ δὲ πρὸ τῶν ἐπισημασιῶν κατ' ἔκθλιψιν.

4 32 Διὰ τί οἱ νήστεις δυσῶδες ἔχουσι τὸ στόμα; Ὅτι τῆς ἐν τῷ στομάχῳ δριμύτητος μὴ κατακιρναμένης νεαρᾷ τροφῇ ἢ ἀναθυμιάσις ἀηδής.

4 33

Διὰ τί ἐν ταῖς καρδίαις οὐδὲν γίνεται πάθος; Ὅτι διὰ τὴν κυριότητα αὐτῆς φθάνει τοῦ πάθους ὁ κίνδυνος.

- 4 34 Διὰ τί ἐν τοῖς αἰγιαλοῖς σκάψαντες γλυκὺ εὐρίσκομεν ὕδωρ; Ὅτι παχὺ τὸ τῆς θαλάσσης ὕδωρ, ἐκ πολλῶν συνεστός· τὸ λεπτομερὲς οὖν αὐτῆς διὰ τῆς γῆς παρεισδύνει· γλυκὺ δὲ τὸ λεπτόν, ὥσπερ τὸ παχὺ ἀλμυρόν.
- 4 35 Διὰ τί τὰ πυρίκαυστα δυσκατούλωτα; Ὅτι πάντες ἀθρώως ἀφανίζονται οἱ πόροι καὶ πάσχουσιν ὅμοιον τῇ νεκρώσει, δυσέκπλυντος δὲ ἡ ἀποκεκλεισμένη κατ' αὐτὰ ὕλη.
- 4 36 Διὰ τί οἱ πρεσβῦται φίλοινοι; Ὅτι χρόνῳ κατεψυγμένοι χρεῖαν ἔχουσι τοῦ θερμοῦ, θερμαντικὸς δὲ ὁ οἶνος. Διὰ τί μᾶλλον τὰ δεξιὰ τῶν ἀριστερῶν εὐσαρκότερα; Ὅτι μᾶλλον αὐτῶν κινουμένων αἱ ὕλαι συνεπιδιδοῦσιν.
- 4 38 Διὰ τί ἐπὶ τῶν ἀριστερῶν ὥμων τὰ φορτία φέρομεν; Ὅτι τῶν ἀριστερῶν δυσκινήτων ὄντων πλείων ἡ ἐπιμονὴ τῆς ὕλης, ἐπὶ δὲ τῶν εὐκίνητοτέρων ἐλάττων. Λοιπὸν τοίνυν περὶ τῶν κοινῶν συμπτωμάτων διελθεῖν καιρὸς (κοινὰ δὲ συμπτώματα λέγομεν ὅσα πάσαις ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ συμβαίνει ταῖς ἡλικίαις), οἷον περὶ ἰλιγγῶν καὶ πταρμῶν καὶ χάσσης, ἔτι δὲ λυγμοῦ καὶ σκοτοδινήσεως ἐρευγμῶν τε καὶ τῶν τοιούτων ἀπάντων, αὐτὰ τε διὰ τί γίνονται καὶ πῶς διατεθέντων τῶν σωμάτων καὶ διὰ τί τούτων ἕνια μὲν ἐστὶν ἀλλήλων λύσεις, ἕνια δ' οὐ, καὶ ποίοις ἐργαδῶς γίνονται· μετὰ δὲ ταῦτα περὶ τε φαλακρῶν καὶ μαδίσεως τριχῶν καὶ ὅλως διὰ τί αὖξονται καὶ φθείρονται τρίχες καὶ ὄνυχες καὶ κατὰ ποίους καιροὺς καὶ διὰ τί μέλαινα καὶ πυρραὶ καὶ λευκαὶ γίνονται αἱ τρίχες· πρὸς δὲ τούτοις περὶ τε φωνῆς καὶ τῶν περὶ φωνὴν συμπτωμάτων, οἷον διὰ τί ὀξεῖαι καὶ βαρεῖαι γίνονται καὶ πῶς ἀπορρήγνυνται καὶ διὰ τί ἔνιοι διὰ τῶν ῥινῶν φθέγγονται· καὶ πάλιν περὶ ἀκοῆς καὶ ὁσμῆς καὶ γέλωτος· εἴτα περὶ ναυτίας καὶ διὰ τί οἱ μὲν τοῦτο πάσχουσιν οἱ δὲ οὐ, καὶ ποιοὶ μάλιστα. Διὰ τί κάτω μὲν βλέποντες ἰλιγγιῶμεν ἀφ' ὑψηλοῦ, ἄνω δὲ οὐ; Ἡ ὅτι ὁ μὲν ἰλιγγὸς ἐστὶ κινουμένου τοῦ ἄκρου τῆς ὄψεως οἷον τοῦ ἐν τῷ ἐγκεφάλῳ· ἰλιγγιῶμεν γὰρ ὅταν παρατρέχωσι πολλοί, ἂν τὴν ὄψιν ἐφ' ἕκαστον ἐπιβάλλωμεν, ὑπὸ τῶν παρατρεχόντων κινουμένης τῆς ὄψεως. ^[10]
- 4 39 ὄντος δὲ τοιούτου τοῦ ἰλιγγιᾶν, ὅταν κάτω βλέπωμεν, ἐὰν μὲν ἀπὸ βραχέος, οὐκ ἰλιγγιῶμεν διὰ τὸ ἀπηρεῖσθαι τὴν ὄψιν· ἐὰν δ' ὑψόθεν φερομένη κάτω ἡ ὄψις πρὶν ἀπερείσασθαι κινήται, καὶ τὸ ἄκρον ἐκεῖνο κινεῖται· ἄνω δ' ὅταν βλέπωμεν, ἀπερεισθήσεται ἰοῦσά τε ἢ ἥλιος φαίνεται. ^[5]
- 4 40 εἰκότως οὖν κάτω βλέπουσι γίνεται ἰλιγγος. Διὰ τί μόνον ὁ πταρμὸς ἡμῖν τῆς νυκτὸς οὐ γίνεται, τὰ δ' ἄλλα ὡς εἶπεῖν ἅπαντα καὶ τῆς ἡμέρας καὶ τῆς νυκτός; Ἡ ὅτι ὁ μὲν πταρμὸς γίνεται ὑπὸ θερμοῦ τινος κινήσαντος τὸν τόπον τοῦτον ἀφ' οὗ γίνεται; διὸ καὶ ἀνακύπτομεν πρὸς τὸν ἥλιον ὅταν βουλώμεθα πταρῆναι· καθευδόντων δὲ ἡμῶν ἀντιπερίσταται τὸ θερμόν· διὸ καὶ γίνονται τὰ κάτω θερμὰ τῶν καθευδόντων καὶ τὸ πνεῦμα πολὺ. εἰκότως οὖν οὐ πταρνύμεθα. ἀπαλλαγέντος γὰρ τοῦ θερμοῦ ἐκ τῆς κεφαλῆς, ὃ κινεῖν πέφυκε τὸ ἐνταῦθα ὑγρόν (οὗ ἐξωθουμένου πέφυκεν ὁ πταρμὸς γίνεσθαι), καὶ τὸ συμβαῖνον πάθος εἰκὸς μὴ γίνεσθαι. ^[5]
- 4 41 Διὰ τί τρίψαντες τὸν ὀφθαλμὸν παυόμεθα τῶν πταρμῶν; Ἡ ὅτι διαπνοὴ ταύτη γίνεται τῷ ὑγρῷ; δακρύει γὰρ ὁ ὀφθαλμὸς μετὰ τὴν τρίψιν, ὃ δὲ πταρμὸς διὰ πλῆθος ὑγρότητος. Ἡ ὅτι τὸ ἔλαττον θερμὸν φθείρεται ὑπὸ τοῦ πλείονος, ὃ δὲ ὀφθαλμὸς τριφθεὶς πλείω λαμβάνει θερμότητα τῆς ἐν τῇ ῥινί; διὰ τοῦτο δὲ καὶ ἂν τις αὐτὴν τὴν ῥίνα τρίψῃ, παύεται ὁ πταρμὸς.
- 4 42 Διὰ τί ἰλιγγιῶσιν εἰς τε ταῦτ' βλέποντες κἂν κύκλον κινούμενον ἴδωσιν; ἄτοπον γάρ τι τὴν ἡρεμίαν τῇ κινήσει ταῦτ' ποιεῖν ἐναντία ὄντα. Ἡ ὅτι δίστησι καὶ ἡ στάσις τὰ ἐν τῷ κινεῖσθαι σωζόμενα; τῆς ὄψεως γὰρ στάσης, ἐνὸς μορίου, καὶ τὰ ἄλλα συνεχῇ ἐν τῷ ἐγκεφάλῳ ἴσταται· ὃ δὲ κυκεῶν, ὥσπερ καὶ Ἡράκλειτός φησιν, ἐὰν μή τις ταράττῃ, δίσταται. τοῦτο δὲ δεῖ νοῆσαι

πάσχοντα καὶ τὰ ἐν τῇ κεφαλῇ· χωρὶς μὲν γὰρ καὶ ἡθροισμένα εἰς ταὐτὸ τὰ βαρέα βαρύνει καὶ ποιεῖ τὸν ἴλιγγον· ἡ μὲν οὖν ἡρεμία διὰ τοῦτο ποιεῖ ἴλιγγον· ἡ δὲ δίνησις τὰ βαρέα καὶ τὰ κοῦφα διίστησι, τὰ μὲν βαρέα εἰς τὸ μέσον, τὰ δὲ κοῦφα ἐπὶ τὸ ἔσχατον, δέον ἅμα τούτῳ εἶναι. διὰ τοῦτο καὶ τὸ κύπτειν ἰλίγγους ποιεῖ· χωρίζεται γὰρ τὰ μὲν βαρέα κάτω, τὰ δὲ ἐλαφρὰ ἄνω. φανερόν δ' ἐκ τούτων ὅτι οὐδεμίαν κίνησιν τὰ ἐν τῇ κεφαλῇ κινεῖται. ^[5]

- 4 43 Διὰ τί ἰλιγγιῶσι καὶ δι' ἔνδειαν καὶ διὰ πλησμονήν; Ἡ ὅτι δι' ἔνδειαν μὲν σύντηξις γίνεται εἰς τὰ κενά, διὰ πλήρωσιν δὲ περιπτώσεως ὑπερβολὴ εἰς τοὺς πλήρεις πόρους, ταῦτα δ' ἀμφοτέρω βαρύνει καὶ ἐφίστησι τὰς περιόδους, τοῦτο δ' ἐστὶν ἴλιγγος; Διὰ τί τὸ σκορδινᾶσθαι ἡδύ; Ἡ ὅτι ἐξ ὕπνου πνεῦμα τῇ διατάσει καὶ τῇ κινήσει ποιούμενον ἰὸν ὁμαλῶς διὰ τῶν ἄρθρων ἡδονὴν ποιεῖ; ὅτι δὲ πνεῦμα ποιεῖ, δηλόν· χασμὴν γὰρ ἅμα ποιεῖ.
- 4 45 Διὰ τί ὁ πταρμὸς λυγμὸν μὲν παύει, ἐρευγμὸν δὲ οὐ παύει; Ἡ διότι οὐ τοῦ αὐτοῦ τόπου γέγονεν ἑκάτερον τὸ πάθος, ἀλλ' ὁ μὲν ἐρευγμὸς κοιλίας, ὁ δὲ λυγμὸς τοῦ περὶ τὸν πνεύμονα κατάψυξις καὶ ἀπεψία πνεύματος καὶ ὕγρου, κοινωνοῦσι δὲ οἱ περὶ τὸν ἐγκέφαλον τόποι τῷ πνεύμονι; οἷον τοῖς τε ὡσί· φανερόν δ' ἐπεὶ ἅμα ἐνεοὶ καὶ κωφοὶ γίνονται, καὶ αἱ νόσοι ἀντιπερίστανται αἱ τοῦ ὡτὸς εἰς τὰ τοῦ πνεύμονος πάθη, ἐνίοις δὲ σκαλεύουσι τὸ οὖς βῆχες γίνονται. τὸ δὲ ** περὶ τὸν πταρνύμενον τῆς ῥινὸς τόπον δηλοῖ ἡ ἀναπνοὴ κοινὴ οὔσα, ὥστε πτάρνυται μὲν θερμαινόμενον, ταὐτὸ δὲ συμπάσχει ὁ κάτω τόπος. Ἡ δὲ θερμασία πέττει· διὸ ὄξος μὲν παύει λυγμὸν καὶ ἀπνευστισμοὶ ἐὰν ἡρεμαῖα ἢ λυγξὶ ἢ ἐκθερμαίνει γὰρ τὸ πνεῦμα τὸ κατεχόμενον, ὥστε καὶ ἐν τῷ πταρμῷ ἢ τε κατάσχεσις γενομένη τοῦ πνεύματος τοῦτο ποιεῖ, καὶ τότε ἀθρόως ἐκπνευσίς γίνεται καὶ τοῦ κάτω τόπου· ἀδύνατον γὰρ πταρῆναι *μὴ* ἐκπνέοντα. ἡ οὖν ὁρμὴ ῥηγνύει τὸ ἐγκατελημμένον πνεῦμα ὃ ποιεῖ τὸν λυγμὸν. Διὰ τί χασμησαμένου τινὸς ἀντιχασμῶνται, καὶ ὅταν οὐροῦντα ἴδωσιν, οὐροῦσι, καὶ μάλιστα τὰ ὑποζύγια; Ἡ διὰ τὴν μνήμην; ὅταν γὰρ μνησθῇ, κινεῖται τοῦτο τὸ μέρος. ^[10]
- 4 46 τοῖς μὲν οὖν ἀνθρώποις διὰ τὸ εὐαίσθητοτέρους εἶναι ἰδοῦσιν εὐθὺς συμβαίνει κινεῖσθαι καὶ ἀναμιμνήσκεσθαι, τοῖς δὲ ὑποζυγίοις οὐκ αὐταρκες τὸ ἰδεῖν, ἀλλὰ προσδέονται καὶ ἄλλης αἰσθήσεως· διὸ καὶ ὀσφρηθέντα, ὅτι εὐκίνητοτέρα αὕτη ἡ αἴσθησις τοῖς ἄνευ λόγου. καὶ διὰ τοῦτο εἰς τὸν *αὐτὸν* τόπον ἅπαντα οὐρεῖ, ὅπῃ τὰ πρῶτα οὐρῆσεν· τότε γὰρ μάλιστα κινεῖται ὅταν ὀσφρανθῶσιν· ὀσφραίνονται δ' ὅταν πλησιάσωσιν. ^[5]
- 4 47 Διὰ τί πτάρνυνται μᾶλλον πρὸς τὸν ἥλιον βλέποντες καὶ κινεῖντες κάρφει τοὺς μυκτῆρας; Ἡ ὅτι ὁ τε ἥλιος θερμαίνει καὶ τὸ κάρφος τῇ κινήσει, θερμαινόμενον δὲ τοῦ ὕγρου πνεύμα γιγνόμενον ἐκπίπτει θάττον (οὐ γὰρ δύναται ὁ ἴσος τόπος πλείω γιγνόμενον τὸν ὄγκον στέγειν), ἡ δὲ ἔκπτωσις πταρμὸς καλεῖται; Διὰ τί ἐν τῷ χειμῶνι ἀναπνεύουσιν ἐλαττονάκις; Ἡ ὅτι ἐν μὲν τῷ θέρει ὁ ἀναπνεόμενος ἀὴρ διὰ τὴν ἀλέαν οὐχ ἱκανῶς καταψύχει, εἴτα πάλιν δεῖται τοῦ καταψύχοντος, διὸ ἀναπνεῖ ταχύ (τοῦτο δὲ αἴτιον καὶ τοῦ περὶ τὰς τελευτὰς ἀναπνεῖν ταχύ· διὰ γὰρ τὴν ἀδυναμίαν τῆς ὀλκῆς τοῦτο γίνεται· ὀλίγος γὰρ ἐλκυσθεὶς οὐ διαψύχει, ὀλίγος δ' εἰσέρχεται δι' ἀσθένηαν τῆς σπάσεως)· ἐν δὲ τῷ χειμῶνι τὸναντίον; ἡ γὰρ ὥρα συγκαταψύχει. ^[5]
- 4 49 Διὰ τί ἀνισταμένοις ἴλιγγος μᾶλλον γίνεται ἢ καθίζουσιν; Ἡ διότι ἡρεμοῦσιν αὐτοῖς τὸ ὕγρον συνίσταται ἐν τῇ κεφαλῇ πλεόν, κινουμένοις δὲ γίνεταί· δηλόν καὶ ποιεῖ τὸν ἴλιγγον εἰς ἓν μόριον ἀθρόον ἀποκλῖναν (διὸ καὶ τὰ ὡμὰ ὡὰ οὐ δύναται δινεῖσθαι, ἀλλὰ καταπίπτει)· κινουμένων δὲ τὸ ὕγρον ὁμοίως ἔχει; ἀνίστανται μὲν οὖν ἡρεμήσαντες ὅτε οὕτω διάκεινται· καθιζάνουσι δὲ ἐν κινήσει γενόμενοι ὅτε ὁμαλῶς ἔχει τὸ ὕγρον καὶ ἐσκέδασται. ^[5]
- 4 50 Διὰ τί τῶν μὲν ἄλλων πνευμάτων αἱ διέξοδοι οἷον φύσης καὶ ἐρευγμοῦ οὐχ ἱεραὶ, ἡ δὲ τοῦ πταρμοῦ μόνη; Πότερον ὅτι τριῶν ὄντων τόπων, κεφαλῆς καὶ θώρακος καὶ τῆς κάτω κοιλίας, ἡ

κεφαλή θειότατον, (ἔστι *δὲ* φῦσα μὲν [ἀπὸ] τῆς κάτω κοιλίας πνεῦμα, ἐρευγμός δὲ τῆς ἄνω, ὁ δὲ παρμός τῆς κεφαλῆς), διὰ δὲ τὸ ἱερώτατον εἶναι τόπον καὶ τὸ πνεῦμα τὸ ἐντεῦθεν ὡς ἱερὸν προσκυνούσιν; Ἡ ὅτι τὰ πνεύματα σημαίνει τοὺς εἰρημένους τόπους βέλτιον ἔχειν, ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ μὴ διαχωρούντων (κουφίζει γὰρ τὸ πνεῦμα διεξίον), ὥστε καὶ ὁ παρμός τὸν περὶ τὴν κεφαλὴν τόπον ὅτι ὑγιαίνει καὶ δύναται πέττειν; ὅταν γὰρ κρατήσῃ ἡ ἐν τῇ κεφαλῇ θερμότης τὴν ὑγρότητα, τὸ πνεῦμα τότε γίνεται παρμός· διὸ καὶ τοὺς ἐκθνήσκοντας κρίνουσι παρμικῶ, ὡς ἂν μὴ τούτῳ δύνωνται πάσχειν, ἀσώτους εἶναι. ὥστε σημεῖον ὑπὲρ τοῦ ἀρίστου τόπου καὶ ἱερωτάτου προσκυνούσιν ὡς ἱερὸν, καὶ φήμην ἀγαθὴν ποιοῦνται. ^[10]

4 51 Διὰ τί ὁ ἄνθρωπος μᾶλλον πτάρνυται τῶν ἀλόγων ζώων; Πότερον ὅτι τοὺς πόρους εὐρεῖς ἔχει δι' ὧν τὸ πνεῦμα καὶ ἡ ῥύμη εἰσέρχεται; τούτοις γὰρ πληρουμένοις πνεύματος πτάρνυται. ὅτι δ' εὐρεῖς, σημεῖον ὅτι ἥκιστα ὁσφραντικὸν τῶν ἄλλων ζώων· ἀκριβέστεροι δ' οἱ λεπτόποροι. εἰ *οὖν εἰς* μὲν τοὺς εὐρεῖς πλέον καὶ πλεονάκης εἰσέρχεται τὸ ὑγρόν, οὗ πνευματουμένου ὁ παρμός γίνεται (τοιούτους δὲ μάλιστα τῶν ζώων οἱ ἄνθρωποι ἔχουσι), πλειστάκις ἂν παρνύντο εἰκότως. Ἡ ὅτι ἐλάχιστοι οἱ μυκτῆρες, ὥστε τὸ θερμανθὲν ὑγρὸν ταχὺ ἐξιέναι δύνασθαι πνεῦμα γενόμενον, ἐν δὲ τοῖς ἄλλοις διὰ τὸ μῆκος καταψύχεται πρότερον; Διὰ τί οἱ πρεσβῦται χαλεπῶς πτάρνυνται; Πότερον ὅτι οἱ πόροι συμπεπτῶκασι δι' ὧν τὸ πνεῦμα ἐκκρίνεται; Ἡ τῷ ἀδυνατεῖν ἄνω βλέπειν ῥαδίως, βίᾳ ἀφιάσι κάτω; Διὰ τί, ἐάν τις ἀπνευστιάζῃ, ἡ λυγξ παύεται; Ἡ διότι ἡ μὲν λυγξ ἀπὸ καταψύξεως γίνεται (διὸ καὶ οἱ φοβούμενοι καὶ οἱ ῥιγῶντες λύζουσι), κατεχόμενον δὲ τὸ πνεῦμα ἐκθερμαίνει τὸν ἐντὸς τόπον; Διὰ τί τῶν τετελευτηκότων οἱ ὄνυχες ταὶ αἱ τρίχες αὖξονται ἐπὶ τινα χρόνον, καὶ τῶν πρεσβυτῶν; Ἡ διότι τῶν περὶ τὸ σῶμα ἀπαθέστατα ταῦτ' ἐστίν (ὕστερον οὖν τὸ πάθος τοῦ συμπτώματος), ἐπὶ τινα χρόνον αὖξεται; Διὰ τί ποτε αἱ ἐν τῷ πώγωνι τρίχες βραδύτερον παραγινόμεναι θάττον φθείρονται; Ἡ διότι ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ αἱ ἐν τῷ πώγωνι τρίχες πυρρότεραι τῶν ἐν τῇ κεφαλῇ γίνονται; ἐλάττων οὖν ἡ μετάβασις ἐκ τῆς πυρρᾶς τριχὸς εἰς τὴν λευκὴν ἢ ἐκ τῆς μελαίνης. ^[5]

4 55 Ἡ ὅτι τὰ ἐκ κεφαλῆς ρεύματα πάντα εἰς τὸ στόμα φέρεται καὶ εἰς τοῦτον τὸν τόπον; διὸ ἀσθενεστέρα ἡ θρῖξ γίνεται· διὰ τὴν ἀσθένειαν οὖν μᾶλλον πολιοῦται. Εἴτα τριχὸς οὐχ αὕτη ἐστὶ διαφορὰ μόνον, ἀλλὰ καὶ τὸ ἐκρεῖν ἐν τῇ κεφαλῇ μᾶλλον ἢ ἐν τῷ πώγωνι ἐγγίνεται· φαλακροὶ γὰρ τὴν κεφαλὴν τελέως γίνονται. ^[5]

4 56 Διὰ τί ὁ πώγων ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ καὶ μᾶλλον καὶ πρότερον πολιοῦται τῆς κεφαλῆς ὕστερος γινόμενος; Ἡ ὅτι ἡ πολιὰ δι' ἀσθένειαν παραγίνεται τόπου καὶ τροφῆς, ὥστε ὅπου τοιαῦται αἱ τρίχες, καὶ ὅστις μάλιστα τοιοῦτος τόπος, οὗτος ἂν μάλιστα [πλεῖστα] πολιοῖτο· αἱ δ' ἐν τῷ γενεῖῳ τρίχες τοιαῦται, καὶ ὁ τόπος τοιοῦτος; σημεῖον δὲ καὶ τὸ θῆλυ· ἐνταῦθα γὰρ μόνον τρίχας ἀπλῶς οὐκ ἔχει, ἐπὶ δὲ τῆς ἥβης καὶ ἐν ταῖς μασχάλαις ἔχει· καὶ οἱ τὴν γένεσιν διαφθειρόμενοι μάλιστα κυρίως τοῦτο ἐπιτηροῦνται. ὥστε ὅσοι πολιοῦνται, διὰ τοῦτο τὸν πώγωνα πολιώτατοι γίνονται· πρῶτος γὰρ δι' ἀσθένειαν μάλιστα πάσχει. ^[5]

4 57 Διὰ τί αἱ ἐν τῇ ἥβῃ τρίχες βραδύτερα εἰσι καὶ ἥττον αὖξονται τῶν ἐν τῷ πώγωνι πρότερον γινόμεναι καὶ ἐν ὑγροτέρῳ τόπῳ οὔσαι; Διότι ὁ τόπος ἀραιὸς ὁ περὶ τὴν ἥβην ἐστὶ καὶ ὑγρός, ὥστε αἰεὶ μὲν ἔχει τροφήν (διὸ οὐκ ἐκλείπει), ἀλλ' ὀλίγην· οὐ γὰρ ὑπομένει ὡς αὐξητέον. ὅτι δ' ἀραιὸς ὁ τόπος, τοῦτο δηλοῖ ὁ γινόμενος ὄγκος τῶν αἰδοίων· ὁ δὲ τοῦ γενεῖου ἥττον τοιοῦτος.

4 58 Διὰ τί ἐν τοῖς ἐπὶ τῶν ποδῶν ὄνυξι τὰ λευκὰ σημεῖα οὐκ ἐγγίνεται ὥσπερ ἐπὶ τοῖς τῶν χειρῶν, ἀ καλοῦσιν οἱ μὲν ἐραστάς, οἱ δὲ ψεύδη; Ἡ διότι τῷ βραδέως αὐξάνεσθαι τοὺς ἐπὶ τῶν ποδῶν ὄνυχας ταχὺ μελαίνεται πρὶν κινηθῆναι καὶ αὐξηθῆναι [ἐπεὶ δῆλον] τὸ ἐπὶ τὸν δέρματος, τοῦτο δ' ἐστὶ τὰ λευκὰ σημεῖα, ἅπερ ἐν τοῖς ἄνω ὄνυξι [τὰ λευκὰ] φαίνονται· οἱ δ' ἐπὶ τῶν χειρῶν ταχὺ αὖξονται.

- 4 59 Διὰ τί οἱ τῶν γερόντων ὄνυχες σκληρότεροι ἢ οἱ τῶν νεωτέρων εἰσίν, αὖξονται δὲ θάττον; Ἡ σκληρότεροι μὲν διότι καὶ τὸ δέρμα σκληρότερον καὶ τὰ ὅσῃ καὶ ὅλα τὰ γεῶδη διὰ τὸ ἐξανηλῶσθαι τὸ ὑγρόν, ὃ δὲ ὄνυξ τοιοῦτου γένους ἐστί· θάττον δὲ αὖξάνεται, διότι πλείονα τροφήν λαμβάνει; πλεῖον μὲν γὰρ τό γε περίττωμα τὸ γεῶδες ἐν τῷ γήρῃ, ἐκ δὲ τῶν τοιούτων περιττωμάτων τρέφονται τρίχες καὶ ὄνυχες. ^[5]
- 4 60 Ἡ ὅτι καὶ τὰ μὲν ὅσῃ μέχρι τινὸς αὖξάνεται, τὰ δὲ οὐ; Διὰ τί οἱ τοῦ ἀνθρώπου ὄνυχες μαλακώτατοι; Πότερον ὅτι καὶ τὸ δέρμα, οἱ δ' ὄνυχες ἐκ τοῦ δέρματος γίνονται; Ἡ ὅτι τοῖς ἄλλοις ἄλλοι ὄνυχες ὅσοις οὖν σκληρότεροι, τούτοις χρήσιμοι εἰσι μᾶλλον; Διὰ τί οἱ ἐκ γενετῆς τυφλοὶ οὐ γίνονται φαλακροί; Πότερον ὅτι μεθέστηκεν ἡ θερμότης πηρωθέντων τῶν ὁμμάτων εἰς τὸν πλησίον τόπον· οὐκοῦν οὐ καταψύχεται ὁ τόπος, ἀλλ' αἰεὶ ἔχει τροφήν· ἡ δὲ φαλακρότης ἀπὸ ψύξεως; Ἡ διότι ποτὲ μὲν ὁ τόπος ἔχει θερμότητα, ὥστε ἀναλίσκειν τὴν τροφήν καὶ οὐ γίνεσθαι ἐν τῷ ἔμπροσθεν περίττωμα· πηρωθέντων δὲ κατέψυκται, ὥστε πολὺ τὸ περίττωμα ἐν τῷ τόπῳ, αἱ δὲ τρίχες γίνονται ἀπὸ περιττώματος; Διὰ τί ὁ μὲν πώγων γίνεται πυρρὸς ἄνευ τῆς κεφαλῆς, ἡ δὲ κεφαλὴ πυρρὰ ἄνευ τοῦ πώγωνος οὐ γίνεται; Ἡ διότι αἱ τε πυρραὶ τρίχες δι' ἀσθενείαν γίνονται, καὶ αἱ ἐν τῷ πώγωνί εἰσι τρίχες ἀσθενέστεραι φύσει; σημεῖον δέ· ἀγένειοι γὰρ *οὐ* γίνονται ἀλλ' ἢ ὁψὲ φαλακροί.
- 4 62 δῆλον οὖν ὡς ὁ τόπος οὐ δύναται φέρειν· διὸ ἐὰν μὲν καὶ ὁ ἰσχυρότερος πυρρὰς φέρῃ, καὶ τὸν ἀσθενέστερον ἀνάγκη· ἐὰν δὲ οὗτος, οὕτω ἀνάγκη καὶ τὸν ἰσχυρότερον. ^[5]
- 4 63 Διὰ τί αἱ μακραὶ τρίχες ῥέουσιν; Ἡ διότι μοχλὸς μὲν ἡ θρίξ, ὑπομόχλιον δὲ τὸ δέρμα γίνεται, εὐκίνητα δὲ τὰ πλεον ἀπέχοντα τοῦ ὑπομοχλίου καὶ ὅλως τοῦ ἡρεμοῦντος; δῆλα δὲ ταῦτα ἐν τοῖς Μηχανικοῖς. Διὰ τί αἱ ἐν ταῖς βλεφαρίσι τρίχες οὐ γίνονται πολιαί; *Πότερον ἐκ ποιότητος τῆς τροφῆς* τῆς περὶ τοὺς ὀφθαλμούς; σημεῖον δέ· πίων ἡ σὰρξ γίνεται· ἀπὸ δὲ τῆς τοιαύτης τροφῆς εὐλόγως οὐκ αὖξεται ἐπὶ πολὺ ἡ θρίξ αὐταῖς (ἐκ γὰρ τῶν γεωδῶν γίνεται περιττωμάτων)· οὔτε πολιοῦται· φθορὰ γὰρ τινι καὶ φαυλότητι τῆς τροφῆς πολιοῦσθαι συμβαίνει.
- 4 65 Διὰ τί οἱ ἐπὶ τῶν χειρῶν ὄνυχες θάττον αὖξάνονται ἢ οἱ ἐπὶ τῶν ποδῶν; Ἡ ὅτι εἰς τὰ ἄνω ἡ αὖξις μᾶλλον χωρεῖ; διὸ καὶ αἱ τρίχες μᾶλλον αὖξάνονται ἄνωθεν ἐπὶ τοῦ γενείου ἢ ἐπὶ τῆς ἥβης. Ἡ διότι ἐν ἀλέῃ μὲν αἱ χεῖρες, οἱ δὲ ἐν ψύξει, αὖξεται δὲ τὰ ἀλεινόμενα μᾶλλον πάντα; Ἡ ὅτι θερμότεραι αἱ χεῖρες καὶ ὑγρότεραι, οἱ δὲ πόδες ψυχρότατοι τοῦ σώματος, καὶ τὰ τοιαῦτα μέρη τῶν ἄλλων, λέγω δ' οἷον τρίχες τε καὶ ὄνυχες; διὰ τοῦτο οὖν αὐτὸ τὸ καὶ ψυχροὶ καὶ ἐν ψυχρῷ τόπῳ εἶναι δυσασχεῖς εἰσιν· οἱ δ' ἐπὶ τῶν χειρῶν τούναντίον. ^[5]
- 4 66 Διὰ τί αἱ τρίχες οὔλαι γίνονται; Ἡ ὅτι δύο φορὰς φέρονται, κρατουμένης δ' ἔσωθεν φορᾶς **. *Ἡ ὑπὸ* τῆς ἐν τῷ περιέχοντι θερμότητος; διὸ καὶ οἱ Αἰθίοπες τοιοῦτοι.
- 4 67 Διὰ τί ἐν τοῖς πυρκαύστοις τρίχες οὐ φύονται; Πότερον ὅτι πυκνὸν τὸ δέρμα γίνεται, δεῖ δὲ ἀραιὸν εἶναι, ἥπερ ἐκφύεται θρίξ; Διὰ τί αἱ παχεῖαι τρίχες οὐ γίνονται μακραί; Ἡ ὅτι ἡ εἰς τὸ μῆκος αὖξις εἰς τὸ πάχος ἀναλίσκεται; Ἡ ὅτι αἱ παχεῖαι σκληραὶ εἰσι, τὸ δὲ σκληρὸν δυσκίνητον ἐπὶ τὴν αὖξιν, ἐπεὶ [σκληρὰς] διὰ τὸ γεῶδες συμβαίνει, ἡ δὲ γεῶδης τροφή οὐ θέλει ἄνω πέμπεσθαι· διὰ βραχύτητα οὖν τῆς κινήσεως τῷ αὖξοντι θερμῷ φθάνει καταλαμβανομένη ἡ ἐτέρα ὑπὸ τῆς ἐτέρας, ὥστε εἰς βάθος καὶ πλάτος αὖξεσθαι καὶ οὐκ εἰς μῆκος; Διὰ τί δὲ πυκνότεραι τῶν λεπτῶν αἱ παχεῖαι; Πότερον ὅτι φαίνονται διὰ τὸ πάχος; ἔλαττον γὰρ τῶν ἴσων τὸ μεταξὺ φαίνεται.
- 4 69 Ἡ διὰ τὸ βραδέως εἰς μῆκος αὖξεσθαι κατὰ πλείους τόπους ἢ τροφή ἀνατέλλει ἐπιβιβαζομένη ἐντός, οὐ ταχὺ ὑπεξαγούσης τῆς ἔξω εἰς τὸ ἄνω; Διὰ τί αἱ σκολιαὶ τρίχες, ὅταν πάθωσιν, ἄν εἰς

τούναντίον ἔλθῃ, τοσοῦτον μᾶλλον εἰς τὴν φύσιν καθίστανται; Ὅτι ἐκείνων ἡ φύσις σκολιά, τοῦ δ' εὐθὺ ἐναντίον.

- 4 71 Διὰ τί οὐκ ἐν τοῖς ὀστώδεσι λεπτότεραι αἱ τρίχες; Ἡ ὅτι παχὺ τὸ δέριμα ταύτη, ἐκ δὲ τοῦ παχέος παχύτεραι γίνονται. Διὰ τί αἱ πυρραὶ τρίχες μελάντεραι γίνονται πυρούμεναι; Ἡ διότι πέττεται μᾶλλον ἐν ὀλίγῳ τὸ ὑγρὸν γινόμενον ὑπὸ τῆς ἐνούσης ἐν τῇ ἀρχῇ θερμότητος· ἔστι δ' ἡ μὲν πυρρὰ ἐκ νοσοῦσης, ἡ δὲ μέλαινα ἐξ ὑγιоῦς τροφῆς; Διὰ τί Αἰθίοπες μὲν οὐλότριχες, Σκύθαι δὲ καὶ οἱ πρὸς ἄρκτον εὐθύτριχες; Ἡ διότι ξηραίνονται ἡ θριξὶς ὑπὸ τοῦ ἡλίου συγκάμπτεται ὥσπερ καὶ τὰ ἄλλα, οἱ δὲ Αἰθίοπες πρὸς τῷ ἡλίῳ καὶ ἐν ὑπερβολῇ θερμοῦ διατελοῦσιν· οἱ δὲ Σκύθαι ἐν ψυχρῷ τόπῳ, οὐπὲρ τὸ ὑγρὸν τὸ ἐν ταῖς θριξίν οὐκ ἐξατμίζει ὁ ἥλιος, ὥστε οὐδὲ συγκάμπτονται; ἐπεὶ οὖν ἀνάγκη ἢ κεκλασμένας εἶναι ἢ εὐθείας, εἰ μὴ κεκλασμένοι, εὐθεῖαι ἔσονται. ^[5]
- 4 74 Διὰ τί τοῖς τε ἀσθενούσι καὶ τοῖς πρεσβύταις τὸ μὲν ἄλλο σῶμα φθίνει, οἱ δὲ ὄνυχες καὶ αἱ τρίχες αὖξονται; Ἡ ἐπειδὴ τῆς τροφῆς ἡ μὲν εἰς σάρκας, ἡ δὲ εἰς χολήν, ἡ δὲ εἰς τὰ λεπτομερῆ διαδίδωσιν· ὅσα μὲν οὖν θερμὰ καὶ ἰσχυρὰ σώματα, εἰς χολήν δύνανται καὶ εἰς αἷμα διδόναι τὴν τροφήν, τὰ δ' ἀσθενῇ εἰς ταῦτα μὲν οὐ, εἰς δὲ τὰ ἐλαχίστης δεόμενα τροφῆς οἷον ὄνυχας τε καὶ τρίχας; ὥσπερ καὶ τοὺς Ἰλλυριοὺς λέγουσιν ἐξυρμένους ἐν ταῖς μάχαις καὶ ἀποθανόντας ἐν ὀλίγαῖς ἡμέραις δασείας τὰς κεφαλὰς ἔχειν, ὡς φθίνοντα τὰ σώματα εἰς ταῦτα τὴν τροφήν διέδωκεν. ^[5]
- 4 75 Διὰ τί αἱ ἐν τοῖς ποσὶ τρίχες ἥκιστα πολιοῦνται ἢ ὁψὲ λευκαίνονται τοῖς πολλὰ ἔτη ζῶσι; Πότερον ὅτι αἱ ἐν τῷ προσώπῳ πρότεραι πολιοῦνται ἢ περ αἱ ἐν τῇ κεφαλῇ ἢ αἱ ἐν τῷ γενεῖῳ, ἐναντιώτατος δὲ ὁ τόπος ὁ ἄνω τῷ κάτω, ἐν δὲ τοῖς ἐναντίοις εὐλογον ἐναντίον συμβαίνειν; Ἡ διότι ἡ πολὺ δοκεῖ γήρως εἶναι σημεῖον, τὸ δὲ γήρας φθίσις τις καὶ ἔκλειψις θερμότητος; Ὁ μὲν οὖν τρόπος, διότι γίνονται πολιαί, ἄλλου λόγου· ἀλλὰ τὸ γένος τῆς αἰτίας τοῦ πάθους τούτου συμβαίνει πρεσβυτέρων γενομένων καὶ τῷ τὸ θερμὸν ὑπονοστεῖν· διὸ καὶ *ρύτιδοῦται τὰ* πρόσωπα καὶ τὰ αἵματα παύεται [τὰ] ἐκ τῶν ῥινῶν ῥέοντα, αἱ δὲ κνήμαι ἐξικμεῖς τῶν πρεσβυτῶν καὶ αἰμορροῖδες γίνονται. εἰ οὖν ἡ μὲν πολὺ ἐνδεία γίνεται ὑγρᾶς θερμότητος, εἰς δὲ τοὺς πόδας κατέρχεται ἡ τοιαύτη δύναμις, ὥσπερ καὶ αἱ ἐν τῇ ἡβῇ ὕστερον πολιοῦνται τῶν ἄνω, ἔτι καὶ αἱ ἐν τοῖς ποσὶ μᾶλλον τούτων· ὅταν δὲ ἐκ παντὸς ἐξικμασθῇ ἡ ὑγρὰ θερμότης διὰ τὸ πλῆθος τῶν ἐτῶν, τότε καὶ αἱ ἐν τοῖς ποσὶ τρίχες γίνονται λευκαί. Διὰ τί τὰ μὲν ἔρια τῷ ἐλαίῳ ῥαινόμενα λευκότερα γίνεται, αἱ δὲ τρίχες τῶν ἀλειφομένων μελάντεραί εἰσι (καὶ γὰρ τὰ ἔρια τρίχες); Ἡ ὅτι τὰ μὲν ῥυπαρὰ ξανθότερα γίνεται, αἱ δὲ τρίχες ξηραίνονται καὶ ἀπιόντος τοῦ ἐν αὐταῖς ὑγροῦ λευκαίνονται; τὸ οὖν ἔλαιον κωλύει ἥκιστα γὰρ ξηραίνονται. ^[10]
- 4 76 ἐπὶ δὲ τούτῳ ἀνομοίως συμβαίνει ἐχούσας προβάλλειν τὰς τρίχας, ἀλλὰ τὰς μὲν ἔτι ζώσας ἐν τῷ σώματι, τὰ δ' ἔρια ἀφηρημένα.
- 4 77 Διὰ τί τῶν μὲν προβάτων μαλακώτεραι αἱ τρίχες ἀναφύονται τιλλομένων, τῶν δ' ἀνθρώπων σκληρότεραι; Ἡ ὅτι αἱ μὲν ** . ** παχύνονται ὅσῳ ἂν μακρότεραι γένωνται, ἀποψύχει γὰρ δι' ἀσθένειαν τοῦ θερμοῦ τοῦ ἐν αὐταῖς ὁ ἀήρ ὁ κύκλῳ, καὶ μᾶλλον ὅσῳ ἂν πορρωτέρω τοῦ οἰκείου θερμοῦ γίνωνται, ὥστε ἐπιτελοῦνται· αὐξανόμεναι δὲ διὰ μὲν παχύτητα πλέον ἔχουσι τὸ θερμόν, διὰ δὲ τὸ λίαν ἀποξηραίνεσθαι ῥέοντα εἰ μὴ τι κωλύει, λεπτότεραι ἔτι διὰ τὴν αὔξησιν; Διὰ τί τοὺς κροτάφους πολιοῦνται μὲν τάχιστα, φαλακροὶ δὲ ἥκιστα γίνονται, καίτοι μηδέτερον ἢ ἄμφω ἔδει; Ἡ ὅτι ἡ μὲν πολὺ γίνεται τῷ ποιάν τινα εἶναι τὴν τροφήν τὴν εἰς τὰς τρίχας διδομένην, ἡ δὲ φαλακρότης τῷ ποσὴν; ὅταν γὰρ ψυχθῇ ἡ τροφή, οὐκ αὔξεται, ἀλλ' ὥσπερ τὰ δένδρα τοῦ χειμῶνος, καὶ ὁ τόπος ἐκεῖνος φυλλορροεῖ ψυχρᾶς γενομένης καὶ οἷον παγείσης· ὀλίγη *γὰρ* παροῦσα ἀδύνατος τρέφειν. ^[5]

- 4 78 ἡ δὲ πολιά ἐκ σαπρᾶς τροφῆς ἐστὶ, σήπεται δὲ ὅταν ἀπεπτότερα ἔλκη. οὐκ οὖν ἡ αὐτὴ αἰτία ἐστὶν ἀμφοῖν, διὸ οὔτε ἅμα οὔτε τοῖς αὐτοῖς παραγίνεται τόποις [τὸ δὲ σκέμμα ὅλως φυσικώτερον ἢ προβληματικώτερον]. Οἱ δὲ κρόταφοι ἐπὶ φλεβῶν εἰσι πολλῶν καὶ πυκνῶν, ὥστε ἔχουσι θερμότητα καὶ οὐχ ὑπολείπει ἡ τροφή, ἀλλὰ μᾶλλον διὰ τὸ πολλὴν ἅμα εἶναι προΐουσης τῆς ἡλικίας οὐ δύναται πέττεσθαι ἀλλὰ σήπεται ἐκ τοιαύτης δὲ γίνεται πολιά, ὥσπερ καὶ οἱ μύκητες ἐξ εὐρωτιώσης ἰκμάδος· οὐ γὰρ πάντα μελαίνει τὰ σηπόμενα, ἀλλ' ὁ εὐρὼς λευκός, καὶ ὁ σκώψας κωμωδοποιὸς εὖ ἔτυχεν εἰπών· 'εὐρῶτι γήρως τὰς τρίχας βεβαμμένος'. ^[10]
- 4 79 Διὰ τί οὐκ ἐν ταῖς νόσοις, ἀλλ' ἐκ τῶν νόσων αἱ τρίχες ἐκρέουσιν; Ἡ ὅτι τότε μὲν ἔχουσι τροφήν (ἐκ τοῦ περιττώματος γὰρ γίνονται), μετὰ τὰς νόσους δὲ ὀλίγον τοῦτο διὰ τὸ τρέφεσθαι τὸ σῶμα· ἡ δὲ εἰσιούσα τροφή εἰς τὸ κατὰ φύσιν οὐκ αὔξει αὐτάς, ἀλλὰ διὰ τὴν κένωσιν προκαταναλίσκεται.
- 4 80 Διὰ τί τῆς κεφαλῆς τὸ ἔμπροσθεν φαλακροὶ γίνονται, τὰ δ' ὀπισθεν οὐ γίνονται ἢ ἥττον; Ἡ ὅτι οὐκ ἔνεστιν ἐν τῷ ὀπισθεν ἡ περίττωσις (κενὸς γὰρ καὶ ξηρὸς ὁ τόπος), τὸ δὲ ἔμπροσθεν διὰ τὸν ἐγκέφαλον πλήρες; ὅσοις οὖν ἐνταῦθα ψυχρὰ συλλέγεται περίττωσις, διὰ τὸ κρατεῖν τῆς θερμότητος καὶ μὴ πέττεσθαι οὐ τρέφει τὰς τρίχας ὥστε ἀποπίπτουσι, τὸ δ' ὀπισθεν οὐκ ἔχει τοιαύτην ἀπόκρισιν ἢ ἥττον διὰ τὴν εἰρημένην αἰτίαν. ^[5]
- 4 81 Διὰ τί αἱ ἐν ταῖς μασχάλαις καὶ αἱ ἐν τῇ ἡβῇ τρίχες ἥττον καὶ αὔξονται καὶ πολιοῦνται τῶν ἐν τῇ κεφαλῇ; Ἡ ὅτι μέγισται καὶ οἰκεῖται αἱ ἔγγιστα τῆς κεφαλῆς τῶν ἄλλων; διὰ γὰρ τὴν γειτνίασιν τῆς τροφῆς μάλιστα ἀπολαύουσιν· εἰκότως οὖν τῶν λοιπῶν αἱ ἐν τῷ γενεῖω μέγισται. Ἡ οὐ τοῦτό ἐστὶ τὸ αἴτιον, ἀλλὰ καθάπερ ἡ ἐλαία καὶ ἡ ἄμπελος καὶ ὁ στάχυς, καὶ ἄλλο ὅτι οὖν τῶν τοιούτων ὠρισμένον τι μέγεθος ἔχει ὃ οὐχ ὑπερβάλλει, καθάπερ οὐδ' ὁ ἄνθρωπος οὐδ' ὁ ἵππος οὐδὲ τὰ ἄλλα ζῶα; τὰ μὲν οὖν αὐτῶν μείζω καὶ ἐλάττω γίνεται καὶ παρὰ τοὺς τόπους καὶ *παρὰ* τὰς τροφάς, εἰς μέντοι τὰ ἀλλήλων οὐκ αὔξεται μεγέθη. τὰ μὲν οὖν εἰρημένα ῥᾶδιόν ἐστι διαγνῶναι, ὅτι ἕτερα τῷ εἶδει (μεγάλοι γὰρ αἱ διαφοραί), ἐνίων δ' οὐκέτι οἷον τὴν τοῦ πυροῦ καὶ κριθῆς καλάμην ἐτέραν γ' οὔσαν τῷ εἶδει· ὁμοίως δὲ οὐδὲ τὰς τρίχας οὐ διαγινώσκωμεν διὰ τὴν ὁμοιότητα οὐσῶν ἐτέρων τῷ εἶδει. οὐδὲν οὖν θαυμαστὸν τὸ μὴ γίνεσθαι ἴσας *οὐχ ὁμοίας* οὔσας τῷ εἶδει ἀλλὰ τὰς μὲν μικράς, τὰς δὲ μεγάλας. Τοῦ μὲν οὖν μὴ γίνεσθαι μεγάλας αὕτη ἡ αἰτία. τοῦ δὲ μὴ ὁμοίως πολιοῦσθαι νῦν λεχθήσεται· αἱ γὰρ τρίχες οὐκ ἔχουσιν οὔτε τὸ μέλαν οὔτε τὸ λευκὸν οἰκεῖον χρῶμα, ἀλλ' ἀπὸ τῆς τροφῆς ἴσχυσι, καὶ μέλαιναι μὲν εἰσιν ὅταν πολλὴν ἔλκωσι τροφήν συνανασπῶσαι ***. καθάπερ *γὰρ* ὑπὸ τοῦ πυρὸς γῆ ἀνωθουμένη, ὅπου ἂν προσκαθίζηται, μελαίνει προσμένουσα ἄνω, τὸν αὐτὸν τρόπον ὑπολαβεῖν δεῖ καὶ ἐν τῷ σώματι, ὅταν ἀνασπασθῇ εἰς τὸν ἀνώτατον τόπον ὑπὸ τοῦ ὄντος ἐν ἡμῖν θερμοῦ μελαίνεσθαι· ὅταν δὲ ἡ δι' ἔκθλιψιν τροφῆς ἡ δι' ἀσθένειαν τὴν τροφήν παύσῃται ἀνάγον, πολιοῦνται αὐτοῦ τοῦ ὑγροῦ ἀναγομένου. Ὑποκειμένου δὲ τοῦ οὕτως πολιοῦσθαι, ἡ κεφαλὴ καὶ ὁ πῶγων καὶ διὰ τὴν πυκνότητα καὶ τὸ πλῆθος τῶν τριχῶν καὶ *διὰ* τὴν ἀσαρκίαν ὅταν μὴ δύνωνται τρέφειν ὥς εἴρηται, λευκαίνονται. αἱ γὰρ τρίχες πολλαὶ οὔσαι καὶ κειρόμεναι προσέλκουσιν εἰς αὐτάς τροφήν· ὅταν δὲ μὴ ἔλκωσιν [ὅταν ἐξέλκωσι] τὴν ξηράν, καὶ τὴν ὑγρὰν ἀνέλκωσι, λευκαίνονται. ἡ δ' ἡβὴ καὶ αἱ μασχάλοι βραχείας ἔχουσαι τῇ φύσει καὶ ἀραιὰς ῥαδίως μελαίνονται· συνανασπῶσι γὰρ καθάπερ προεῖρηται ἐν * . ὅ τε περὶ τὰ αἰδοῖα τόπος ἐστὶ τοιοῦτος οἷος τρέφειν ἄριστα· καὶ γὰρ ἀραιὸς καὶ χαῦνος, ἔτι δὲ τὸ σπέρμα κατὰ τοῦτον τὸν τόπον ἐξέρχεται, ὥστε πολλὴν εἶναι δεῖ τροφήν. ^[25]
- 4 82 εἰκότως οὖν καὶ ἐν τούτοις τοῖς τόποις ἥττον πολιοῦνται. Διὰ τί ἐν τῇ κεφαλῇ μάλιστα γίνονται φθειρές; Ἡ ὅτι ζῶα μὲν πέφυκε γίνεσθαι, οὗ ἂν περίττωμα ἢ ὑγρότης καὶ

θερμότητος, ἔτι δ' ἔχει τόπον· ἡ δὲ κεφαλὴ ὑγρὰ καὶ θερμὴ ἢ τῶν νέων, καὶ οἱ πόροι οἱ ἐν αὐτῇ εὐρύτατοι; σημεῖον δέ· αἱ τρίχες παχύταται ἐνταῦθα, ὥστε ἔχει καὶ ἐξ οὗ συσταίῃ ζῶον καὶ ἐν ᾧ.

- 4 83 Διὰ τί ἐκ τῶν πότων καὶ τῶν ἐμέτων καὶ ἐν τοῖς ψύχεσι φθέγγονται βαρύτερον; Ἡ διὰ τὴν ἔμφραξιν τοῦ λάρυγγος *τὴν γινομένην* ὑπὸ τοῦ φλέγματος; ἐπικατασπᾶ γὰρ ρευσμάτιον τοῖς μὲν ὁ ἔμετος ἢ ὁ πότος, τοῖς δὲ ἡ ὥρα, ὥστε βραδυτέρα ἢ φορὰ τοῦ πνεύματός ἐστιν· ἡ δὲ βραδεῖα λίαν βαρεῖά ἐστιν.
- 4 84 Διὰ τί ποτε ἐγγύθεν τῆς βαρυτέρας φωνῆς μᾶλλον ἐξακούομεν, πόρρωθεν δὲ ἤττον; Ἡ διότι [καὶ] ἡ βαρυτέρα φωνὴ πλείω ἀέρα κινεῖ, ἐπ' ἔλαττον δὲ τοῦτο ποιεῖ; πόρρωθεν μὲν οὖν ἤττον ἀκούομεν, διότι ἐπ' ἔλαττον ἀφικνεῖται· ἐγγύθεν δὲ μᾶλλον, διότι πλείων τοῦ ἀέρος κίνησις ἐστιν.
- 4 85 Διὰ τί ἐν τῷ χειμῶνι ὀξύτερον φθέγγονται, θέρους δὲ καὶ μεθύοντες βαρύτερον; Ἡ ὅτι ὀξύτερα μὲν ἐστιν ἡ ταχύτερα ἢ ἀπὸ συντεταμένου φωνῆ· τῶν δὲ νηφόντων καὶ ἐν τῷ χειμῶνι τὰ σώματα συνέστηκε μᾶλλον ἢ μεθύοντων καὶ ἐν τῷ θέρει· τὸ γὰρ θερμὸν καὶ αἱ ἀλέαι διαλύουσι τὰ σώματα.
- 4 86 Διὰ τί τὰ ἐννεάμηνα οὐ φθέγγεται, τὰ δὲ δεκάμηνα φθέγγεται εὐθὺς γεννώμενα; Ὅτι ὀψιαιτάτα τελειοῦται ἡ φωνὴ τοῖς ἀνθρώποις. σημεῖον δέ· ἤδη γὰρ ηὔξημένοι καὶ ψελλίζουσι καὶ τραυλίζουσιν. *Ἡ* ὅτι τὰ μὲν ἐννεάμηνα τελειόγονα **, ὥστε τὰ μὲν ἀπειληφότα ἤδη γίγνεται τὴν φύσιν, τὰ δὲ οὐ. τὸ οὖν τελευταῖον ἐπιτελούμενον τοῖς μὲν ἀτελέσιν οὐχ οἷόν τε ὑπάρχειν ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ, τοῖς δὲ ἐπιτετελεσμένοις ὑπάρχει. [τὰ δὲ ἐπτάμηνα ἔτι ἤττον διὰ τὴν αὐτὴν αἰτίαν· οὕτω γὰρ ἀτελεῖ σφόδρα καὶ ἀσθενῇ γίνεται, ὥστε καὶ σπαργανοῦται ἐρίοις. ^[5]
- 4 87] Διὰ τί ἡ φωνὴ ὕστατον τελειοῦται τοῖς ἀνθρώποις τῶν φθεγγομένων; Ἡ διότι πλείστας ἔχει διαφορὰς καὶ εἶδη, τὰ δ' ἄλλα ζῶα ἢ οὐδὲν γράμμα ἢ ὀλίγα διαλέγεται· τὸ δὲ ποικιλώτατον καὶ πλείστας ἔχον διαφορὰς ἀνάγκη οὖν ἐν πλείστῳ χρόνῳ ἀποτελεῖσθαι; Διὰ τί οὐ τῇ αὐτῇ φωνῇ πάντες διαλέγονται; Ἡ ὅτι πρῶτον ἀπὸ τῆς μιμήσεως τῶν ἀλόγων αἱ φωναὶ εὐρέθησαν, οἷον τὰ παιδιά τὸν βοῦν ἀπὸ τοῦ μυκᾶσθαι καὶ τὸν κύνα ἀπὸ τοῦ ὑλακτεῖν; ἔχοντος δὲ τοῦ αὐτοῦ ζώου πολλὰς μιμήσεις, ἀφ' ὧν ἐκλέξεται τις τὴν ὁμοίωσιν (καὶ γὰρ αὐτὸ κέρατα ἔχει, καὶ τετράπουν καὶ μακρόν), οὐκ ἐπὶ ταῦτόν ἕκαστος ὁρμήσας ταῦτόν μὲν ἐσήμανε τὸν βοῦν, οὐ μὴν τῇ αὐτῇ φωνῇ· ὁ δὲ τὸ αὐτὸ τῆς πρώτης παραλλαξάσης ἤδη, εἰκότως ἐκ τούτων παραλλάττων μικρόν, οἷον οἱ μὲν Διόνυσον οἱ δὲ Ζώνυσον, καὶ οἱ μὲν Ἡραγόρην οἱ δ' Ἡραγόραν. ^[5]
- 4 89 Διὰ τί οἱ μὲν ἀγωνιῶντες βαρὺ φθέγγονται, οἱ δὲ φοβούμενοι ὀξύ; Ἡ ὅτι τοῖς μὲν φοβουμένοις καταψύχεται ὁ τόπος ὁ περὶ τὴν καρδίαν, κάτω ὁρμώντος τοῦ θερμοῦ, ὥστε ὀλίγον ἀέρα κινουῖσιν (ἡ γὰρ ἰσχὺς ἐν τῷ θερμῷ)· τοῖς δὲ ἄνω φέρεται τὸ θερμόν, ὥσπερ τοῖς αἰσχυνομένοις; δι' αἰσχύνης γὰρ ἀγωνιῶσι, τοῖς δὲ αἰσχυνομένοις ἄνω φέρεται πρὸς τὸ πρόσωπον· σημεῖον δὲ ὅτι ἐξέρυθροι γίνονται μᾶλλον. συντήκει οὖν καὶ παχὺν ποιεῖ τὸν ἀέρα ᾧ φθέγγεται, ὁ δὲ τοιοῦτος βραδέως ὠθεῖται, τὸ δὲ βραδὺ ἐν φωνῇ βαρὺ ἐστιν. ^[5]
- 4 90 Διὰ τί τῆς φωνῆς ἐπειδὴ ῥύσις τίς ἐστι φύσιν ἐχούσης ἄνω φέρεσθαι, μᾶλλον ἐστιν εὐήκοα τὰ ἄνωθεν κάτω ἢ τὰ κάτωθεν ἄνω; Ἡ διότι ἡ φωνὴ ἀήρ τίς ἐστι μεθ' ὑγροῦ; βαρὺς οὖν ὢν οὗτος ὑπὸ τοῦ ὑγροῦ φέρεται κάτω καὶ οὐκ ἄνω, τοῦ γὰρ ὑγροῦ κατὰ φύσιν ἡ κάτω φορὰ· διόπερ τοῖς κάτω μᾶλλον ἀκούεται. ἡ τοῦτο μὲν ἐπὶ τῆς τοῦ ζώου φωνῆς μόνον γίγνεται (αὕτη γὰρ μεθ' ὑγροῦ), τὸ *δὲ* συμβαῖνόν ἐστι καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων ψόφων; καθάπερ οὖν ἄποψις ἂν μὲν ἄνωθεν κάτω προσπέσῃ, τὴν ἀνάκλασιν ἄνω ποιεῖται, κάτωθεν δ' ἄνω προσπεσοῦσα ἀνεκλάσθη κάτω, τὸν αὐτὸν δὴ τρόπον ἡ φωνὴ φύσιν ἔχουσα ἄνω φέρεσθαι, προσκόψασα τῷ ἐξ ἐναντίας ἀέρι, βιάζεσθαι μὲν οὐ δύναται πλείονα ὄντα *καὶ* βαρύτερον, ἀνακλασθεὶς δὲ ὁ

κινηθείς ἀήρ ἐπὶ τούναντίον ἠνέχθη κάτω, διὸ καταχεόμενος ἀκούεται μᾶλλον κάτω. Τοιοῦτο δὲ καὶ τὸ περὶ τὴν ἡχώ συμβαῖνον· ἔστι γὰρ ἀνάκλασις τῆς φωνῆς ἐπὶ τούναντίον. ^[10]

- 4 91 Διὰ τί μεθυόντων μᾶλλον ἀπορρήγνυνται ἢ φωνὴ ἢ νηφόντων; Ἡ διότι τῷ πεπληρωθῆαι ταχέως ἀπορρηγνῦσι τὴν φωνήν; σημεῖον δὲ τούτου· οὔτε γὰρ οἱ χοροὶ μελετῶσιν ἐξ ἀρίστου οὔθ' οἱ ὑποκριταί, ἀλλὰ νήστεις ὄντες· ἐν δὲ τῇ μέθῃ πληρέστεροι ὄντες εὐλόγως μᾶλλον ἀπορρήγνυνται τὰς φωνάς. Διὰ τί ἡ σῦριγξ καὶ ἡ ὀξεῖα φωνὴ ἀπλῶς ὥσπερ ἐρημίαν ποιεῖ φαίνεσθαι; Ἡ ὅτι ἡ ὀξεῖα φωνὴ μακρὰν βαδίζει καὶ οὐκ ἐπὶ πολὺ διαχεῖται, καθάπερ αἱ ἄλλαι φωναί; Διὰ τί ποτε ἡ φωνὴ ὀξυτέρα φαίνεται τοῖς μακρότερον ἀφεστηκόσι, τοῦ ὀξέος ὄντος ἐν τῷ ταχέως φέρεσθαι, τὸ δὲ μακρότερον βραδύτερον κινεῖται; Ἡ *ὅτι ἡ* ὀξύτης οὐ μόνον ἐστὶν ἐν τῷ ταχέως κινεῖσθαι, ἀλλὰ καὶ ἐν τῷ ἐλάττω τὸν ψόφον γίνεσθαι, τοῖς δὲ μακρότερον ἀφεστηκόσιν αἰεὶ ἐλάττων ἢ φωνὴ ἀφικνεῖται διὰ τὴν ὀλιγότητα τοῦ ἀέρος τοῦ κινουμένου.
- 4 94 Διὰ τί, εἴπερ ἡ φωνὴ ἀήρ τίς ἐστὶν ἐσχηματισμένος καὶ φερομένη διαλύεται πολλάκις τὸ σχῆμα, ἢ ἡχώ γίνεται πληγέντος τοῦ τοιούτου πρὸς τι στερεὸν καὶ οὐ διαλύεται ἀλλὰ σαφῶς ἀκούεται; Ἡ διότι ἀνάκλασις, οὐ κατάκλασις ἐστὶ, τοῦτο δὲ ὅλον ἀφ' ὅλου; εἴτα τὸ πάθος ἀφ' ὁμοίου· ἀπὸ γὰρ τοῦ ἀέρος ἀνακλᾶται τοῦ ἐν τῷ κοίλῳ, οὐκ ἀπὸ τοῦ κοίλου.
- 4 95 Διὰ τί χειμῶνος ὄντος αἱ φωναὶ βαρύτεραι; Ἡ ὅτι παχύτερος ὁ ἀήρ, παχυτέρου δὲ ὄντος βραδυτέρα ἡ κίνησις, ὥσθ' ἡ φωνὴ βαρυτέρα; Ἡ ὅτι διὰ τῶν στενῶν βραδύτερον χωρεῖ ὁ ἀήρ, συμφράττονται δὲ τὰ περὶ τὸν φάρυγγα τῇ ποιότητι τοῦ ψυχροῦ καὶ τοῦ ἐπιρρέοντος φλέγματος; Διὰ τί μεγαλόφωνοι οἱ θερμοὶ τὴν φύσιν ὄντες; Ἡ ὅτι ἀνάγκη καὶ ἀέρα ἐν τούτοις πολὺν *καὶ* ψυχρὸν εἶναι; ἔλκει γὰρ τὸ πνεῦμα τὸ θερμὸν καὶ ποιεῖ πλείω· ἢ δὲ μεγάλη φωνὴ γίνεται ἐν τῷ πολὺν ἀέρα κινεῖν, ὀξεῖα δὲ ἐν τῷ ταχέως, βαρεῖα δὲ ἐν τῷ βραδέως.
- 4 97 Διὰ τί ἀκούουσι μᾶλλον κατέχοντες τὸ πνεῦμα ἢ ἐκπνέοντες (διὸ καὶ ἐν ταῖς θήραις παραγγέλλουσιν ἑαυτοῖς μὴ πνευστιᾶν); Πότερον ὅτι τὸ αἰσθητικὸν ἄνω ἔρχεται τῶν φλεβῶν συναιρουμένων [ἢ ἀραιουμένων]; καθευδόντων δὲ κάτω, διὸ καὶ μᾶλλον ἐκπνέουσιν. Ἡ καὶ τὸ αἷμα ἀπέρχεται κάτω καταπεπνευκότων, ὥστε κενοῦται τὰ ἄνω, ἀκούουσι δὲ τῷ κενῷ; Ἡ ὅτι φύσει ὁ ἀσθμὸς ψόφος τίς ἐστὶν, οὗτος δὲ τῷ πνεῖν γινόμενος κωλύει ἀκούειν; Διὰ τί οἱ τοῦ γράσου ὄζοντες ὅταν ἀλείφονται μύρῳ, δυσωδέστεροί εἰσιν; Ἡ διότι ἐπὶ πολλῶν τοῦτο γίνεται *οἶον* ὀξὺ ***; Ἡ διότι πάλιν ἰδρώσαντες δυσωδέστεροί εἰσι· τὸ δὲ μύρον θερμαντικόν ἐστὶν, ἰδρώτας οὖν παρασκευάζει; Διὰ τί ἡ μασχάλη δυσωδεστέρα ἐστὶ τῶν ἄλλων τόπων; Πότερον ὅτι ἀπνούστατός ἐστιν, ἢ δὲ δυσωδία μάλιστα ἐν τοῖς τοιούτοις διὰ τὸ σῆψιν γίνεσθαι ὑπὸ τῆς ἡσυχίας τῆς ὑγρότητος, διότι ἀκίνητος καὶ ἀγύμναστος; Διὰ τί τὰ δυσώδη ἥκιστα φαίνεται δυσώδη τοῖς ἐδωδοκόσιν; Ἡ διὰ τὸ συντετρηῆσθαι τὴν ὄσφρησιν τῷ στόματι κατὰ τὸν οὐρανὸν πλήρης ἢ αἴσθησις γίνεται, καὶ τῆς τε *ἔσω* δυσωδίας οὐκέτι ὁμοίως αἰσθάνεται (τὸ γὰρ πρῶτον αἰσθάνονται πάντες, ὅταν δὲ ἄψηται, οὐκέτι, ὥσπερ συμφυοῦς) καὶ ἡ ἔξωθεν ὁμοία ἀφανίζεται ὑπὸ τῆς ἔσω. ^[5]
- 4 101 Διὰ τί χειμῶνος ὄντος ἦττον ὀσφραίνόμεθα καὶ ἐν τοῖς πάγοις; Ἡ ὅτι ὁ ἀήρ ἀκίνητοτερος ἐν τῷ ψύχει; Οὐκοῦν οὐκ ἀφικνεῖται ἢ κίνησις ἢ ἀπὸ *τοῦ σώματος τοῦ τὴν* ὁσμὴν ἔχοντος διὰ τὴν δυσκινησίαν; Διὰ τί αἱ κύνες οὐκ ὀσφραίνονται τῶν ἰχνῶν ὅταν ἀποθάνῃ δασύπους, οὐδ' ἂν λάθῃ αὐτὰς ὁ τεθνεώς, οὐκέτι ὁμοίως εὐρίσκουσιν; Ἡ ὅτι τεθνεῶτος μὲν οὐκ αἰσθάνονται διὰ τὸ ἄλλην ὁσμὴν γίνεσθαι, τὴν δ' οἰκείαν διαφθεῖρεσθαι, πάντων φθειρομένων, ὥσπερ φωνὴν καὶ χρῶμα καὶ χυμόν; πάντα γὰρ μεταβάλλεται ταῦτα.
- 4 102 ζῶντος μὲν οὖν διὰ τὸ συνεχῆ εἶναι τὴν ὁσμὴν ἀπὸ τοῦ θηρίου αἰσθάνονται· τεθνεῶτος δὲ πέπαυται ρέουσα· οὐ γὰρ καταλείπει, ὥσπερ Ἐμπεδοκλῆς, ὡς '... ἀπέλειπε ποδῶν ἀπαλὴν περὶ

ποίη· οὐχ οἷόν τε γὰρ διασεσῶσθαι τὴν ὁσμὴν οὐδὲ τὴν χροάν, ἀλλ' ὅταν ἀποθάνῃ, κάκεινα καὶ αὕτη ἔφθαρται. ^[5]

- 4 103 Διὰ τί αἱ ὁδοὶ ἐγγύθεν ἦττον εὐώδεις καὶ θυμιαμάτων καὶ ἀνθῶν; Ἡ ὅτι τοῖς πλησίον συναναφέρεται τὸ γεῶδες, ὥστε κεραννύμενον ἀσθενῇ ποιεῖ τὴν δύναμιν· εἰ δὲ πόρρω, καταφέρεται ὁδμή; διὰ τοῦτο δὲ καὶ τριφθέντα τὰ ἄνθη ἀπόλλυσι τὴν ὁσμὴν. Ἡ ὅτι ἡ ὁσμὴ θερμότης τίς ἐστι καὶ τὰ εὐώδη θερμά, τὸ δὲ θερμὸν κοῦφον, ὥστε διὰ τοῦτο πορρωτέρω γίνεται ἡ ὁσμὴ; Διὰ τί πάντα μᾶλλον ὄζει κινούμενα; Ἡ ὅτι ἀναπύμπλησι τὸν ἀέρα, διόπερ ἀναπέμπεται θάττον πρὸς τὴν αἴσθησιν; Διὰ τί ἐνίοτε ναυτιάσαντές πως μᾶλλον πεινῶσιν; εἰκὸς γὰρ ἦν ἐναντίως ἔχειν· πλήρως γὰρ ἡ ναυτία ἐστίν.
- 4 105 Ἡ ὥσπερ ἀφόδου γενομένης συμβαίνει γενέσθαι τοὺς τόπους κενοὺς οἷς πεινῶσι· πρὶν δὲ ναυτιάσαι τούτους ἐπλήρουν; Διὰ τί ἐν μὲν τοῖς πλοίοις ἡ ναυτία χολώδης· ἦν δ' ἄλλως, φλεγματώδης; Ἡ διότι ἐν μὲν τοῖς ἄλλοις ἔμπονος, ἐνταῦθα δὲ μετὰ φόβου ἢ ταραχῆς· ὁ δὲ φόβος συγκινητικὸς τῶν συμφύτων; τὸ μὲν οὖν φλέγμα ἐπιπολάζον καὶ ἀλλότριον, ἡ δὲ χολὴ σύμφυτον γιγνόμενον ἐκ συμφύτου.
- 4 107 Διὰ τί ἐν ταῖς φαρμακοποσίαις σημεῖον ὅταν ἀριθμεῖν δύνηται τὰς δοκούς, ὅτι κεκάθαρται; Ἡ ὅτι οὐκ ἔνεστι περιττωματικὴ ὑγρότης; ἐποίει γὰρ τὸν ἱλιγγον ὥσπερ τοῖς μεθύουσι· τὸ γὰρ αὐτὸ σημεῖον τοῦτο καὶ τοῖς μεθύουσιν ἤδη ἐστὶ τοῖς μὲν γιγνόμενον, τοῖς δὲ μὴ γιγνόμενον.
- 4 108 Διὰ τί ὑπέρινοι μᾶλλον γίνονται κάτω ἢ ἄνω καθαρθέντες; Ἡ διότι εὐρωτέρα ἡ κάτω ὁδός, ἡ δ' ἄνω παρὰ φύσιν, ὥστε καὶ ἀπ' ἐλάττονος φαρμάκου δυνάμεως ἔλαττον καὶ πλεῖον κινεῖσθαι, καὶ κατὰ φύσιν ἢ παρὰ φύσιν; Ἡ ὅτι τὰ μὲν περιττώματα *ἄ* ἐν τῇ κάτω καθάρσει ἐκκρίνεται ἐστὶ τῶν χρησίμων καὶ ἐχόντων τῷ σώματι ἀπόλαυσιν, τὰ δὲ ἄνω ἀλλότρια; ἔνθα μὲν γὰρ τῆς τροφῆς πλείονα λείψανα τὰ οὐπω ἐξικασμένα ἀλλ' ἔτι ἔχοντα τροφήν, ἔνθα δὲ χολὴ καὶ φλέγμα ἄτροφα. ἡ μὲν οὖν κάτω καθαρσις τὴν τροφήν ἀφαιρουμένη εὐλόγως ἐκλύει, ἡ δ' ἄνω ἢ οὐδὲν ἢ ἦττον. δηλοῖ δὲ ὁ ἐλλέβορος ἄνω τε γὰρ καθαίρει καὶ εὐθὺς εὐθετεῖ τὰ σώματα, ὡς οὐδενὸς τῶν χρησίμων ἀφαιρουμένου ἐν τῇ ἄνω καθάρσει. ^[5]
- 4 109 Διὰ τί οἱ μέλανες καὶ οἱ λεῖοι μᾶλλον ἢ οἱ λευκοὶ καὶ οἱ δασεῖς γίνονται ὑπέρινοι; Ἡ ὅτι ὑγρότεροί τε οἱ λεῖοι τῶν δασέων (δηλοῖ δὲ ἡ τῶν γυναικῶν φύσις ὑγρὰ καὶ λεῖα οὖσα) καὶ οἱ μέλανες τῶν λευκῶν ψυχρότεροι (τὸ δὲ ψυχρὸν τοῦ ὑγροῦ ἐγγύς· τὸ γὰρ θερμὸν ξηρόν)· ὑπέρινοι δὲ γίνονται συντηκομένου τοῦ σώματος, ἀλλ' οὐ μόνον ἀφαιρουμένου τοῦ περιττώματος.
- 4 110 Διὰ τί μέλαιναν μὲν χολὴν καθαιρόμενοι καὶ φλέγμα πολὺ οὐ γίνονται ὑπέρινοι, τὴν δὲ ξανθὴν χολὴν πολὺ ἐλάττω καθαρθέντες; Ἡ ὅτι τὴν μέλαιναν μὲν χολὴν εἰώθασι καθαίρεσθαι ῥαδίως οἱ πολλοί, καὶ μὴ τὴν τρυγώδη, *διὰ τὸ* κεχωρίσθαι ἤδη τοῦ σώματος (διὸ καὶ μεμέλονται); οὐδεμία οὖν ἰσχὺς ἀφήρηται τοῦ σώματος καθαρθέντος. τὸ δὲ φλέγμα περίττωμά ἐστιν, ὥστε ὅσῳ ἂν τις ἀφέλῃ μεῖζον, κουφίζει μᾶλλον ὥσπερ ἐπικειμένου βάρους. ἡ δὲ ξανθὴ ἐκ συστήματός ἐστι τῆς κακῶς ὠκοδομημένης σαρκὸς καὶ οὐ προϋπάρχουσα οὐδὲ κεχωρισμένη πρότερον ἢ πολλή, ὥστε οὐδὲν διαφέρει πολλὴν ἀφελεῖν χολὴν ἢ σάρκα πολλὰς ἢ αἷμα· τούτου δὲ συμβαίνοντος ἀνάγκη γίνεσθαι ὑπερίνους μέχρι μὲν γὰρ τούτου ῥεῖν ἐνδέχεται, ἕως ἂν ἔχῃ αἷμα καὶ σάρκα ὡς εἶπεν, θάτερα δὲ ἔχει πέρας διὰ τὸ κεχωρίσθαι. ^[5]
- 4 111 Διὰ τί λυγγίῳσι καὶ ὑπερκαθαίρομενοι καὶ ὑπερπληρούμενοι; Ἡ ὅτι δι' ἀμφοτέρα καταψύχονται; ἢ τε γὰρ ὑπερκαθαρσις ἀφελοῦσα τὸ ὑπέκκαυμα ψύχει, καὶ ἐὰν πλείων εἰσέλθῃ τροφή τῆς δυνάμεως, μαραίνει τὴν οἰκείαν θερμότητα· ὁ δὲ λυγμός ἐστιν ὅταν πνεῦμα ἐναπολαμβάνηται διὰ τὸ ψυχθῆναι τὸ ὑγρὸν ἐν τῷ πνευματικῷ τόπῳ.

4 112

Διὰ τί τὰ παιδιά καὶ οἱ γέροντες μάλιστα ἀλίσκονται διαρροαῖς ἐναντίας ἔχοντες τροφάς; Ἐπειδὴ τὰ μὲν παιδιά εἰ καὶ μὴ διὰ τὴν τροφήν τοῦτο πάσχουσιν, ἀλλὰ διότι ὑγρὰ τὰ σώματα αὐτῶν ἐστὶ καὶ πυκνά, ὥστε εἶσω τὰ περιττώματα συρρέοντα διὰ τὴν τῶν σαρκῶν πυκνότητα ὑγραίνει τὰς κοιλίας, οἱ δὲ γέροντες ψυχρὰ τὰ σώματα ἔχουσι καὶ τὰς κοιλίας ὥστε τὰ μὲν δι' ὑγρότητα τῶν σωμάτων καὶ πυκνότητα, οἱ δὲ διὰ ψυχρότητα πάσχουσι τοῦτο καὶ τὰ μὲν διὰ τὸ ἀναπνεῖν ἔξω τὰ περιττώματα, οἱ δὲ διὰ τὸ μανὰ τὰ σώματα ἔχειν καὶ τὸ θερμὸν ἀποπνέον ἐξ αὐτῶν ἐξατμίζειν τὸ αὐτὸ οὖν οὐ διὰ τὸ αὐτὸ πάσχουσι. συναίτιον δὲ τοῖς παιδίοις ἐστὶ καὶ τὸ τὴν τροφήν ποσὴν καὶ ποιὰν τινα εἶναι· πολλὰ τε γὰρ προσφέρονται καὶ γλυκεὰ καὶ παντοδαπά· τὰ μὲν γὰρ καὶ νέα παντελῶς γάλακτι τρέφεται ὃ ἐστὶ δύσπεπτον, τὰ δὲ μικρὸν ἐπηυξημένα ποικίλοις καὶ γλυκέσι χρῆται ἐδέσμασι τροφῶν καὶ μητέρων πρὸς χάριν ὁμιλουσῶν αὐτοῖς· τὰ δὲ τοιαῦτα δυσδιαχωρήτὰ ἐστίν. ^[10]

4 113 Διὰ τί καὶ τὸ πολὺ ποτὸν ἐνίοτε καὶ τὸ ὀλίγον τὰς διαρροίας ἴσχει; Ἡ διότι τὸ μὲν διὰ τὸ καταξηραίνειν εἰκότως ἄτε μικρὸν ὄν, τὸ δὲ διὰ τὸ πλῆθος εἰς τὴν οὐρήθραν χωροῦν συνεπισπᾶται καὶ τὸ ἐκ τῆς κοιλίας ὑγρὸν; ἅμα γὰρ κατ' ἅμφω οὐκ εἴωθεν ὑποχωρεῖν, ἀλλ' ἐὰν μὲν ἡ κοιλία ὑποχωρῇ, μᾶλλον ἡ οὐρήθρα ἀποξηραίνεται· ἐὰν δὲ ἡ οὐρησις πολλὴ γίνεται, ἡ κοιλία καταξηραίνεται· οἷον ἄπαρσιν γὰρ ἐποίησεν ἐκ τῆς κοιλίας εἰς τὴν οὐρήθραν τὸ πολὺ ποτόν. ^[5]

4 114 Διὰ τί οἱ πίνοντες εὐτραφεῖς ὄντες ὑγρὰς τὰς κοιλίας ἔχουσι μᾶλλον ἢ σκληράς, διὸ καὶ διαρροαῖς ἀποθνήσκουσι μᾶλλον τῶν τεθραμμένων, ἔδει δ' εὐτρόφους ὄντας ἐκλαμβάνειν μᾶλλον τὸ τρώγιμον, τούτου δὲ γινομένου ξηραίνεσθαι τὰς κοιλίας αὐτοῖς; Ἡ ὅτι τὸ εὐτραφές ἐστίν οὐκ ἐν τῷ πολὺ λαμβάνειν, σκληρὰ δὲ ἡ περίττωσις γίνεται, ὅταν μόλις καταβαίνει τὰ προσενεχθέντα εἰς τὴν κοιλίαν, τοῦτο δὲ γίνεται διὰ τὸ μὴ ταχὺ ἀπολαύειν τὸ σῶμα καὶ μὴ ἐκκρίνεσθαι τὸ χρήσιμον ἐξ αὐτῶν καὶ διὰ τὸ ἐν τῇ κάτω κοιλίᾳ μένειν πολὺν χρόνον ἄτε μὴ ἀθρόα καταβαίνοντα (συγκαίεται γὰρ μᾶλλον)· οὐχ αἱ μάλιστα δὲ ξηρὰ ἀποδιδούσαι κοιλίαι εὐτροφοὶ εἰσιν, ἀλλ' αἱ ταχὺ λαμβάνουσιν τὸ χρήσιμον ἐκ τῶν προσενεχθέντων. σημεῖον δὲ τὸ τοὺς ξηροὺς τὰς κοιλίας ἰσχυρότερους εἶναι ἢ εὐσαρκότερους. ^[5]

4 115 Διὰ τί οἱ γλυκεῖς καὶ οἱ ἀλμυροὶ τῶν χυμῶν διαχωρητικώτατοί εἰσιν; Ἡ ὅτι ταρακτικώτατοι, τοιαῦτα δὲ ἐστὶ τὰ ἄπεπτα καὶ βαρέα; διὰ γὰρ τὸ μῆτε κρατεῖσθαι ὑπὸ τῆς ἐν ἡμῖν θερμότητος κάτω τε φέρεσθαι τὸ μέλλον ἐκταράζειν· ἡ γὰρ ἐκτάραξις τοῦτ' ἐστίν. Ἡ ὅτι οἱ μὲν ἄλλοι χυμοὶ ἔξω τοῦ ἐλαίου εὐδιαφόρητοι καὶ εὐσηπτοὶ εἰσι, τὸ δ' ἔλαιον ἄπεπτον μὲν (ἄσηπτον γάρ), ἀλλὰ διὰ κουφότητα ἄνω ἐπιπολάζει, διὸ οὐ διαχωρητικόν ἐστίν· τὸ δ' ἀλμυρὸν βαρὺ καὶ παχύ, τὰ δὲ τοιαῦτα μάλιστα φέρεται κάτω καὶ ἄσηπτά ἐστι; Διὰ τί ἡ μὲν ἄλμη καὶ ὁ ὀρρὸς τὴν κοιλίαν λύουσιν, ὁ δὲ οἶνος πολὺς πινόμενος οὐ; Ἡ ὅτι τῶν μὲν ἡ ὑπόστασις εἰς κοιλίαν ἔρχεται; οὐ γὰρ εὐπεπτά ἐστίν ὥσπερ ὁ οἶνος θερμὸς ὢν, ὁ δὲ οἶνος ταχὺ πεφθὲις διουρεῖται. ^[5]

4 116 τοῦ μὲν οὖν ἡ ὑπερβολὴ τὴν κύστιν ταύτὸν ποιεῖ ὅπερ ἐκεῖνα τὴν κοιλίαν, ἀλλ' οὐκ ἄγει ὑπόστασιν εἰς κύστιν, οὐ γὰρ ἔχει· τὰ δὲ μετὰ περιττωμάτων ἐξέρχεται ἐπομένων τῇ ὑποστάσει αὐτῶν οὕση παχείᾳ καὶ ποιεῖ τὴν διάρροϊαν. ^[5]

4 117 Διὰ τί ἐν τῇ κάτω καθάρσει ἢ ἐν τῇ ἄνω ὑπέρνοι μᾶλλον γίνονται; Ἡ διότι εἰς μὲν τὴν κάτω κοιλίαν ἐξ ἅπαντος τοῦ σώματος πέφυκε συρρεῖν τὰ ὑποστήματα (τοῦτο δὲ φανερόν τῇ τῶν ἐμβρύων τροφῇ· ἐν ἐκείνῳ γὰρ ὄντα τρέφεται τῷ τόπῳ· ἡ γὰρ ὑστέρα κατ' αὐτὴν ἔχει τὴν χώραν)· εἰς δὲ τὴν ἄνω ἀπὸ τῶν πλησίον χωρῶν συνέρχεται, ὥστε ἀπ' ἐλάττονος δυνάμεως εὐκίνητότερα πάντα εἰς τὸ κάτω διὰ τὸ προϋπάρχειν εἰσφερόμενα; ἡ μὲν οὖν ἄνω καθάρσις τὸ ἐπιπολάζον καὶ τὸ ἀλλότριον ἀρπάζει μόνον, διὸ καὶ ἐλλεβορισθέντες εὐθὺς ἰσχύουσιν· ἡ δὲ κάτω ἐκ πολλοῦ συνάγει τόπου καὶ ἐνίοτε συνεπισπᾶται καὶ τῶν οἰκείων πολλὰ καὶ τῶν

περιττωμάτων εὐταμίουτα, ὥστε συμφέρει πολλάκις μὴ πάντα ἐκκενῶσαι· γίνεται γὰρ τὰ ὑπολειφθέντα τροφή καὶ ἔχει ἰσχύν· ἐὰν δὲ μηδὲν ὑπολειφθῇ, ὅτε μὲν κένωσιν ποιεῖ ἰσχυράν· ὅτε δὲ ἀναιροῦνται καθαρθέντες καλῶς, ἐὰν βραδυτέρα γένηται ἢ προσφορὰ τῆς συντήξεως ἐπὶ τὸν ἐπικαιρότατον τόπον. ^[10]

4 118 Διὰ τί τοῖς ὑγιεινοῖς καὶ γέρουσιν αἱ κάτω καθάρσεις οὐ συμφέρουσι (τάχιστα γὰρ ἀπόλλυνται καὶ ὑπέρينوι γίνονται); Ἡ ὅτι τοῖς μὲν νοσεροῖς περίττωμά ἐστι τὰ ἀπιόντα, τοῖς δὲ ὑγιεινοῖς αὐτῶν τῶν εὖ ὠκοδομημένων γίνεται ἡ ἀφαίρεσις, ὥστε σύντηξις, οὐ περίττωσις ἢ ἀπὸ νόσου; ὅταν οὖν ὀρμήσῃ, μέχρι θεμελίων κινεῖται.

4 119 Διὰ τί τοῦ θέρους μᾶλλον αἱ διάρροιαί γίνονται ἢ τοῦ χειμῶνος, ἔστι δὲ τοῦτο τὸ πάθος ὑγρασίας ὑπερβολή, καὶ ὁ χειμὼν ὑγρότερος, ὥστ' ἔδει μᾶλλον ἐν τῇ ὁμοίᾳ ὥρᾳ συμβαίνειν τὸ πάθος ἢ ἐν τῇ ξηρᾷ; Ἡ ὅτι ἐν τῷ θέρει ἀντιπερίσταται τὸ ὑγρόν, ἐν δὲ τῷ χειμῶνι τὸ θερμόν; οἶον γὰρ ἂν τι ἦ τὸ ἔξω, ἐναντίως ἔχει τὸ ἐντός· διὸ καὶ τὰ φρέατα τοῦ μὲν θέρους ψυχρὰ ἐν θερμῇ τῇ ὥρᾳ, τοῦ δὲ χειμῶνος θερμὰ ἐν ψυχρᾷ. τὸ αὐτὸ δὲ καὶ ἡ κοιλία πάσχει, ὥστε ἐν μὲν τῷ χειμῶνι θερμότερα οὔσα πέττει ἱκανῶς, ἐν δὲ τῷ θέρει ψυχροτέρα οὔσα οὐ πέττει ἱκανῶς ἢ δὲ διάρροια ἀπεψία ἐστίν. συμβάλλεται δέ τι καὶ ἡ τροφή τοιαύτη οὔσα ἐν τῷ θέρει οἷα ταρακτική, καὶ αἱ νύκτες ἐλάττους. ^[5]

4 120 Διὰ τί ἐν τῇ νυκτὶ ἀπ' ἐλάττονος καθαίρει τὰ φάρμακα ἢ ἐν τῇ ἡμέρᾳ; ἡ μὲν γὰρ σκαμμωνία καθαίρει ἀπ' ὀγδοημορίου, ἐλατήριον δὲ ἀπὸ τεταρτημορίου ὅταν δοθῇ καταπότια. Ἡ διὰ τρία ταῦτα, δι' ὑγρότητα, διὰ θερμότητα, διὰ τὸ συμμένειν πολὺν χρόνον; ὅτι τε γὰρ οἱ ὑγρότεροι μᾶλλον καθαίρονται· ὑγρὰ γὰρ ἢ κάθαρσις· τὸ γὰρ περίττωμα *** καὶ ἐν τῷ πλείονι χρόνῳ μᾶλλον καθαίρει· ἐν δὲ ταῖς νυξὶ συμβαίνει τοῦτο μάλιστα, διότι πέττει ὁ ὕπνος, ὥστε θάττον καὶ μᾶλλον αἰσθάνεσθαι τὸ σῶμα τοῦ φαρμάκου. ^[5]

4 121 Διὰ τί τὰ φάρμακα τὰ καθαρτικά φλέγμα μὲν ἄγει καὶ χολὴν ἐκ τῶν φλεβῶν εἰς τὴν κοιλίαν, αἷμα δ' οὐ, λεπτόν ὄν; Ἡ ὅτι ἄγει τὸ ἀλλότριον ὄν διὰ τὸ μὴ προσπεφυκέναι, τὸ δὲ περίττωμα ἀλλότριον; Ἡ ὅτι παχύτερον τὸ αἷμά ἐστι, τὰ δὲ ἐξεληθόντα παχύνεται, τὸ φλέγμα καὶ ἡ χολή; δῆλον δ' ὅτι τὸ αἷμα παχύτερον, ὅταν ψυχθῇ καὶ παγῇ.

4 122 Διὰ τί τοῖς ἐκ τῶν γυμνασιῶν καὶ φαρμακοποσιῶν οὐκ εὐθὺς προσφέρομεν τροφήν; Ἡ ὅτι καθαίρεται τὸ σῶμα ἔτι καὶ οὐκ ἀναπέπauται πονοῦν καὶ ἀποκέκριται τὰ περιττώματα; ἔτι καὶ ἡ μεταβολὴ μεγάλη οὔσα ἀσύμφορον, γίγνεται δὲ μετὰ πολλὴν κένωσιν πλήρωσις ἀθρόως.

4 123 Διὰ τί λέγουσι μὲν πάντες, σεμνύνονται δὲ οἱ πλούσιοι ἐπὶ τῷ φαγεῖν ἢ πιεῖν ἡδέως, ἐπὶ δὲ ταῖς κενώσεσιν οὐκέτι· καίτοι οὐδὲν ἦττον ἡδύ, ὅταν ἐπιθυμῇ τις, καὶ προσέτι ὠφέλιμον τὸ δεόμενον τυχεῖν καὶ λυπηρὸν τὸ μὴ τυγχάνειν; Πότερον ὅτι κάθαρσις, ὥστ' ἐνδιατρίβειν τῷ λόγῳ ἀηδὲς περὶ αὐτῶν; Ἡ ὅτι οὐκ ἐφ' ἡμῖν, ἐκεῖνα δὲ ἐφ' ἡμῖν; Διὰ τί τοῦ θέρους μᾶλλον γίνεται χολὴ τῶν περιττωμάτων ἐλαττόνων ὄντων; Διότι τὸ μὲν θερμὸν σηπτικόν, ἡ δὲ χολὴ ἐκ σήψεως.

4 125 Διὰ τί οἱ χυλοὶ πάντων οὕτω διαχωροῦσι μᾶλλον ἢ μετὰ τῶν φύλλων καὶ ῥιζῶν καὶ καρπῶν; Ἡ *** τῶν φύλλων εἰσίν; ἐξήκται δ' αὐτῶν τὸ θερμὸν εἰς τὸ ὑγρόν, τῶν μὲν ἐφθῶν ὑπὸ τοῦ πυρός, τῶν δὲ ὠμῶν αὐτοῖς οἱ χυλοὶ ἔχουσι· διὸ οἱ μὲν ἰσχυροὶ καθαίρουσι τὰς κοιλίας, οἱ δ' ἀσθενεῖς λύουσι· καὶ γὰρ οἱ τῶν φαρμάκων ὅποῖ μᾶλλον καθαίρουσι τῶν ῥιζῶν καὶ καρπῶν ἐξ ὧν εἰσι, καὶ οἱ τῶν γαλάκτων ὀρροὶ ὡσαύτως μᾶλλον ἢ τὸ γάλα· τὸ γὰρ σαρκῶδες τοῦ γάλακτος ὅπερ γῆς ἐστὶ μέρος παχύ ἐστι. σημεῖον δέ οὐ γὰρ *ἂν* ηὐξάνετο τὰ ζῶα τῷ γάλακτι, εἰ μὴ σαρκῶδες ἦν· νῦν δὲ οἱ μὲν ὀρροὶ οὐροῦνται μᾶλλον καὶ διαχωροῦσιν ὑπὸ λεπτότητος, αἱ δὲ σάρκες ὑπολειπόμεναι αὔξουσι καὶ πηγνυμένων τῶν γαλάκτων τυροὶ γίνονται, ἐσπομένων δὲ πυρὶ καὶ ὀπτωμένων προσειομένων τε βούτυρος. ^[5]

- 4 126 Διὰ τί ἐναντίως ὁ λευκὸς καὶ ὁ μέλας ἐλλέβορος καθαίρει; Ἡ ὅτι θερμὰ τὰ καθαίροντα; θερμῷ γὰρ ἅπαντα λύεται, ψυχρῷ δὲ πήγνυται μᾶλλον. εἰ οὖν τὰ μὲν κάτω, τὰ δ' ἄνω καθαίρεται, ἀφομοιοῖ ἑκάτερον αὐτῷ τῶν φαρμάκων τὴν κάθαρσιν· βαρὺς μὲν γὰρ καὶ πυκνὸς ἐστὶν ὁ μέλας, ὁ δὲ λευκὸς ἀραιὸς καὶ κοῦφος· τὰ γοῦν ὑφ' ἑκατέρου τακέντα ὑγρὰ ὅταν αὐτοῖς ἀφομοιωθῇ, τὰ μὲν ὑπὸ τοῦ μέλανος βαρέα καὶ πυκνὰ τὴν κάτω φορὰν ἔλαβεν, ἡ δ' ἀπὸ τοῦ λευκοῦ ἀραιὰ γενομένη καὶ κούφη εὐχερῶς ὑπὸ τῆς προϋπαρχούσης θερμασίας ἀνηνέχθη. ^[5]
- 4 127 Διὰ τί τῶν τετραπόδων οὐδὲν ὑπὸ ὑστέρας πνίγεται ἔχοντά τε καὶ ζωτοκοῦντα; Ἡ διότι μεγάλων ὄντων τῶν ἄνω πρὸς τοῖς αἰδοίοις ἡ ὑστέρα ἐστὶ πᾶσι· διὰ δὲ τὸ πολὺ ἀπέχειν οὐκ ἀναβαίνουσιν ἄνω, διὰ δὲ τὸ μὴ ἀναβαίνειν οὐκ ἀπολαμβάνουσι τὸ πνεῦμα, πνίγονται δὲ τούτου γενομένου; Διὰ τί τὰ παινόμενα τῇ ὥμῃ λύσει τῶν αἰρῶν μιγνυμένων τάχιστα πιαίνεται; Διὰ τὸ τὴν μῖξιν ἔχειν τινὰ λόγον· ἐὰν γὰρ λίαν πολὺ μίχθῃ, ἀποκτείνει.
- 4 128 Ἡ ὅτι αἱ αἶραι βαρὺ ἔδεσμα καὶ καρηβαρεῖν ποιεῖ, τῷ οὖν καρώματι ὕπνον συνεχῇ ποιεῖ ὥσπερ ὁ μανδραγόρας, ὁ δ' ὕπνος πιαίνει μάλιστα συνέχων τὰ σώματα; Διὰ τί τῆς κόπρου ἡ τῶν βοῶν ἥκιστα δυσώδης τῶν τετραπόδων καὶ διπόδων; Πότερον ὅτι πέττεται μάλιστα (σημεῖον δ' ἡ λειότης), καὶ ὅτι ἀπλὴ ἡ τροφή (ἄχυρα γάρ); ἡ δὲ ποικίλη δυσώδης, διὸ καὶ ἡ τῶν ἀνθρώπων δυσωδεστάτη.
- 4 129 Ἡ ὅτι σημεῖον ὅτι μάλιστα μηρυκάζει; τὸ γὰρ μηρυκάζειν ἐστίν, ὅταν μεταβάλλῃ ἐκ τῆς πρώτης εἰς τὴν δευτέραν, διὸ καὶ λεῖον γίνεται τὸ περίττωμα. διὸ καὶ πλεῖστον χρόνον ἐν τῇ κοιλίᾳ μέιναντα ἥκιστα ὄζει, τὰ δὲ προσφατώτατα μάλιστα. ^[5]
- 4 130 Διὰ τί τὰ λιβυκὰ θηρία τοῦ μὲν θέρους οὐ πίνει ὅτε μάλιστα δίψα γίνεται, χειμῶνος δὲ πίνουσιν ὅτε ἤττον διψῶσιν; Ἡ διὰ τὸ μὴ γίνεσθαι ὕδατα τοῦ θέρους ἐν τῇ λιβύῃ; συνήθεις γὰρ μὴ πίνειν· τοῦ δὲ χειμῶνος διὰ τὸ γενέσθαι πίνει.
- 4 131 ὁ οὖν ἐκεῖ εἴθισται, καὶ ἐν ἄλλοις τόποις ἐλθόντα τὸ ἔθος σώζει. Διὰ τί τὰ πλεῖστα τῶν τετραπόδων ῥᾶον τοῦ ὑγροῦ τὸ ξηρὸν περίττωμα προίεται (ἀφοδεύει μὲν γὰρ καὶ βαδίζοντα, οὐρεῖ δὲ ἐφιστάμενα τὰ πολλὰ αὐτῶν); Ἡ ὅτι τοῖς μὲν θήλεσιν ἡ μήτρα τῆς κύστεως ἔμπροσθεν ἐστὶ, τοῖς δ' ἄρρεσιν οὐ; τῇ γὰρ ξηρᾷ περιττώσει κατ' εὐθυωρίαν ἐστὶν ἐκ τῆς κοιλίας εἰς τὴν ἔδραν ἢ φορὰ, διὸ ῥαδίως ἐκρεῖ· τὰ δ' οὖρα καὶ καμπὴν ποιεῖ τοῦ γοῦν αἰδοίου εἰς τοῦ ἔμπροσθεν ἀνενηνεγμένου· ὀρμήσαντα οὖν ἐκ τῆς κύστεως τὰ ὑγρὰ καὶ προσπίπτοντα τοῖς καταντικρὺ τόποις ἀναχωρεῖ πολλάκις, ἂν μὴ ἐπιστάντα τὰ ζῶα τῷ πνεύματι ἀναπώσῃ· διὸ καὶ οἱ ἵποκόμοι ἐφιστᾶσιν ἐν τῷ οὐρεῖν τὰ ὑποζύγια. σημεῖον δὲ τὰ μὲν θήλεα τῶν ἀρρένων ὑποζυγίων ἐστὶν οὐρητικώτερα διὰ τὸ τῇ ἔδρᾳ τὸ αἰδοῖον ἐν ταύτῳ τόπῳ κεῖσθαι· τῶν δὲ τετραπόδων τὰ μονώνυχα ἐστὶ δυσουρητικώτερα διὰ τὸ τε τοῦ οὔρου πάχος καὶ διὰ τὸ χόρτον καὶ καρπὸν ἀργὸν ἐσθίοντα λάβρως ἐσθίειν· οὐ γὰρ λεαίνοντα τοῖς ὁδοῦσι τὴν τροφήν φυσαῖται τὴν κοιλίαν οἰδησάντων τῶν εἰσιόντων, ἥς διατεινούσης καὶ πνευματωθείσης οὐκ ἐμπίπτει δι' αὐτῆς τὰ ὑγρὰ εἰς τοὺς τῆς κύστεως πόρους. σημεῖον δὲ τὸ τε στραγγουρία καὶ στρόφω ἔχεσθαι καὶ τὸ τοὺς ἰωμένους τὴν χεῖρα εἰς τὴν ἔδραν καθιέντας ἐκφέρειν κόπρον· τοῦ γὰρ πνεύματος μετὰ ταῦτα ἐξελθόντος ἀνοίγονται οἱ τῶν ὑγρῶν πόροι. βοηθοῦσι δὲ τῷ πάθει καὶ λούοντες καὶ συχνὰ ἐλαύνοντες· πάντα γὰρ ταῦτα ἀπορροὴν πνευμάτων ποιεῖ ἀνοίγοντά τε τοὺς κατὰ σάρκα πόρους καὶ λεπτύνοντα τὰ ἐν αὐτοῖς ὑγρά. ἀλίσκονται δὲ τοῖς εἰρημένοις πάθεσι μᾶλλον τῶν ἄλλων τὰ μονώνυχα καὶ διὰ τὸ δύσριγα εἶναι. ^[15]
- 4 132 Διὰ τί τὰ ἄγρια θηρία μονόχρα; Ἡ ὅτι μᾶλλον ἀπλὴ ἡ δίαιτα, αἱ δὲ ταραχώδεις καὶ ποικίλαι διαθέσεις χρωματίζουσι τὰ σώματα μᾶλλον; σημεῖον τούτου ἀλεκτρυόνες ὅτι πολύχροοι· παμφαγώτατοι γὰρ τῶν ὀρνίθων.
- 4 133

Διὰ τί οἱ πυροὶ τοῖς τετράποσι δυσδιαχωρητότεροι τῶν κριθῶν; Ἡ διὰ τοὺς ἐχίνους; ταχὺ γὰρ λεαινόμενον τὸ ἄχυρον αὐτῶν λεπτυνόμενον ἔχεται ἐν τοῖς ἐχίνοις διὰ τὴν τραχύτητα τῶν ἐχίνων· τῶν δὲ κριθῶν ἅμα συμπτέττειται διὰ τὸ τῇ πέψει γίνεσθαι χρόνον πλείω.

4 134 Διὰ τί τὰ μονώνυχα γηράσκοντα μείζους ἴσχει τοὺς ὀδόντας ὥσπερ τὰ ἄλλα ἐλάττους; Ἡ ὅτι τε φύσει εὐαυξεῖς διὰ τὸ μὴ ἔχειν κέρατα, καὶ ἡ χρῆσις ὀλίγη ὑφ' ἧς τρέφονται, καὶ ἐπιπαράλλασσουσι τὰς σιαγόνας, οὐχ ὥσπερ ὁ ἄνθρωπος ἀρτίστομοι. Διὰ τί οὔτε πώγωνα οὔτε δασεῖαν βλεφαρίδα ἔχει οὐθὲν τῶν τετραπόδων ὅσα μονώνυχά ἐστιν; Ἡ ὅτι χαίτην ἔχει ταῦτα καὶ εἰς ταύτην καταναλίσκεται αὐτοῖς ἡ ὑγρότης ἐξ ἧς αἱ τρίχες γίνονται; ἀδύνατον γὰρ ἐστί τὴν περίττωσιν ταύτην κινεῖσθαι ἅμα εἰς τάναντία ἢ ἐστί τροφή τούτοις, ἀλλ' ἢ ἄνω ἢ κάτω καὶ ἢ πρόσθεν ἢ ὀπίσθεν.

4 136 Διὰ τί τὰ τοιαῦτα μονώνυχα οἶον ἵπποι ἢ ὄνοι καὶ ὄρεῖς ἡνίκα ἂν γένηται, μένει καὶ οὐθὲν αὐξάνεται τὸ ἀπὸ τῆς ὀπλῆς ἄνωθεν (μὴ συμβαλλομένης δὲ τῆς ὀπλῆς μένει ἕως τοῦ γόνατος καὶ τοῦ ὀπισθίου καὶ τοῦ ἐμπροσθίου σκέλους), οἱ δὲ ἄνθρωποι τούναντίον· ἐπὶ τὰ κάτω γὰρ αὐξάνονται μᾶλλον; Ἡ ὅτι τοὺς μὲν δεῖ ὀρθοὺς πορεύεσθαι· τὰ κάτω οὖν αὐξηθῆναι ἀνάγκη, ἵνα ῥᾶον φέρῃ τὰ ἄνω, ἢ οὐκ ἀναστήσονται· κατὰ δὲ τούναντίον τὰ τετράποδα διατελεῖν, ὥστε τὰ ἄνω αὐξάνεσθαι ἀνάγκη, τὰ δὲ κάτω μένειν [ᾧ ἀναστήσονται ὀρθά]· ὥστε *διὰ* τὸ μὴ ὀρθὸν ἀνάγκη τοιαῦτα γίνεσθαι; διὸ καὶ πωλία μὲν ὄντα ῥαδίως τὸ οὖς ξύονται τῷ ὀπισθίῳ ποδί, πρεσβύτερα δὲ γενόμενα οὐ· οἱ δ' ἄνθρωποι ἀντεστραμμένως· οὐ γὰρ δύνανται μέχρις ἡλικίας τινὸς τὰ παιδιά κύκλῳ θιγεῖν τοῦ ὠτός. [5]

4 137 Διὰ τί τὰ μὲν μονώνυχα τὸ ἀπορρέον ὕδωρ πίνει, τὰ δὲ δίχηλα οἶον βόες τὰ συρρέοντα μᾶλλον; Ἡ ὅτι οἱ βόες χαίρουσι μᾶλλον τοῖς ἀλμυρωτέροις, διὸ καὶ εἰς τὴν τροφήν παρεμβάλλονται αὐτοῖς ἄλλες καὶ συμμίσγνυται ὁ τοιοῦτος χυμός· τὰ δὲ συρρέοντα ἔχει τὸ τοιοῦτον μᾶλλον (ὑπόστασιν γὰρ ἔχει, τὸ δ' ἀλμυρὸν ὑφίσταται διὰ τὸ βάρος)· τὰ δὲ μονώνυχα τὰ γλυκέα μᾶλλον καὶ πίνει καὶ ἄλλως προσφερομένων χαίρει; Διὰ τί αἱ ὕες πιαινόμεναι δυσριγότεραι γίνονται; Ἡ διότι καὶ οἱ παχεῖς ἄνθρωποι ὅσῳ ἂν μᾶλλον παχύνωνται, πορρωτέρω γίνονται τοῦ οἰκείου θερμοῦ, ὅσῳ δ' ἂν μᾶλλον τοῦτο πάσχωσιν, εὐψυκτότερα τὰ ἔσχατα ἀνάγκη εἶναι, τὰ δὲ εὐψυκτα ταχὺ ἀνάγκη αἰσθάνεσθαι τοῦ ψύχους; Διὰ τί ἄνθρωπος μὲν οὐ χαλαζιᾷ οὐδὲ τῶν ἄλλων ζώων οὐδέν, αἱ δὲ ὕες τοῦτο πάσχουσι; Ληπτέον δὲ τὸ πάθος τί ἐστίν ἢ χαλάζησις· ἔστι δ' οἶον τοῖς ἀνθρώποις οἱ ἴονθοι, τοῦτο ταῖς ὕσιν ἢ χαλάζησις ὧδε μετεστραμμένον· οἱ δ' ἴονθοι εἰσι μικροὶ δοθιῆνες, διότι πολλοὶ καὶ διεσπαρμένοι· μεγάλα γὰρ πολλὰ χαλεπώτερον ποιῆσαι καὶ πλείονος περιττώματος ἔργον, ὥστε πρὶν μερισθῆναι οὕτως ἕτερον ἂν νόσημα προσηγέρθη· γίνονται δὲ οἱ ἴονθοι οὔτε ὡς ἀρρώστημα οὔτε ὡς τῶν κατὰ φύσιν, ἀλλὰ τοῖς εὐτραφέσι μὲν, τροφῆς δὲ φαύλης ὑπερβολῇ· διὸ γίνονται οὐ τῇ τυχούσῃ ἡλικίᾳ· οὔτε γὰρ παιδίους οὔτε γέρουσι γίνονται ἴονθοι οὔτε τοῖς λεπτοῖς. [5]

4 139 τοῖς μὲν οὖν ἀνθρώποις, ὥσπερ εἴρηται, οἱ ἴονθοι γίνονται ἔξω διὰ τὴν λεπτότητα τοῦ δέρματος· τοῖς δὲ ὕσι γίνονται μὲν δι' εὐτροφίαν, διὰ πάχος δὲ τὸ τοιοῦτον ἔσω τοῦ δέρματος τρέπεται· εἰ δὲ εἰσι δι' εὐτροφίαν, ὑπερβολῇ περιττώματος. ὥσπερ δὲ οἱ ἴονθοι φυσικαῖς ἡλικίαις γίνονται, οὕτω τοῖς τοιοῦτοις τῶν ζώων ἐγγίνονται αἱ χάλαζαι, ὅταν γένηται τὸ ἔτος ἔγκαIRON· τότε γὰρ ἥκιστα δύναται πέττειν ἡ ὕς τὴν τροφήν, τὸν δὲ ἄλλον χρόνον ῥᾶστα πέττει τῶν ζώων· διὸ καὶ πιότατόν ἐστι καὶ τὴν προχώρησιν ἐξηλλαγμένην ποιεῖται [πλείστην]. σημεῖον δ' ὅτι χαλαζῶδεις εἰσὶν αἱ ὑγόσαρκοι τά τε περὶ τὰ σκέλη καὶ τὸν τράχηλον καὶ τοὺς ὠμούς, ἐν οἷς μέρεσι καὶ πλεῖσται γίνονται χάλαζαι. κἂν μὲν ὀλίγας ἔχη, γλυκυτέρα ἢ σὰρξ γίνεται διὰ τὸ εὐτροφίας εἶναι σημεῖον, ὥσπερ εἴρηται· ἐὰν δὲ πολλὰς, ὑγρὰ λίαν καὶ ἄχυμος· ἄπεπτος γὰρ ἡ τροφή ἢ λίαν πολλή καὶ οὐ κρατεῖται ὑπὸ τῆς φύσεως. ἐκβάλλουσι γὰρ τὰς χαλάζας μάλιστα ταῖς τιφαῖς· ἔστι δὲ τοῦτο καὶ πρὸς τὴν τροφήν χρήσιμον. ὥσπερ δὲ οὐδὲ τοῖς

παιδίους γίνονται οἱ ἱονθοὶ οὐδὲ γέρουσιν, οὕτως οὐδὲ τοῖς χοίροις τοῖς γαλαθινοῖς χάλαζα οὐδὲ τοῖς νέοις εἰ μὴ σπάνιον καὶ τότε ἐὰν ἡ μήτηρ πολλὰς ἔχη· οὐ γίνονται δὲ ταῖς λίαν γραφαῖς ὑσίν, ἀλλὰ ταῖς παλαιότεραις. ^[15]

4 140 Διὰ τί οἱ ὕες μάλιστα τῶν ζώων ἀφρὸν ἀφιάσι καὶ ὀχεύοντες καὶ μαχόμενοι καὶ πορευόμενοι, καὶ οἱ ἐνὸρχεις μᾶλλον ἢ οἱ ἐκτομῖαι; Ἡ ὅτι στενὸν ἔχει τὸν βρόγχον ὁ ὕς, ὡς δηλοῖ ἡ φωνή, καὶ φύσει πίων ἐστίν, ὥστε πυκνὸν τὸ πνεῦμα ὃν καὶ πολὺ δι' ὀλίγου ἔρχεται; διὰ μὲν οὖν τὸ ὑγρὸν εἶναι σιαλοχοεῖ θερμαινόμενον, διὰ δὲ τὸ στενόνπουν ἀσθματικόν· ἀφρὸς δ' ἐστὶ πνεύματος πυκνοῦ ἄνοδος ἐν ὑγρῷ, διὸ καὶ οἱ ἐπιληπτικοὶ ἀφιάσιν ἀφρὸν· κατεχόμενον γὰρ τὸ πνεῦμα ἐν τῷ πνεύμονι πνιγόμενον ἀνάγει βίᾳ τὸ ὑγρὸν. μαχομένοις μὲν οὖν ὁ θυμὸς, θεοῦσι δ' ἡ κίνησις, ὀχεύουσι δ' ἡ προθυμία ἐκθερμαίνει τὸ πνεῦμα καὶ ποιεῖ πυκνόν, τὸ δὲ πάχος διὰ τὴν στενότητα ποιεῖ πνιγμόν, ὁ δὲ πνιγμὸς ἀφρὸν. ^[5]

4 141 Διὰ τί ὑσὶ καπρώσαις ἐὰν τις προσχέῃ ὄξος εἰς τὰ αἰδοῖα, λήγουσιν ἐπὶ χρόνον τινὰ τῆς κάπρης; Πότερον ὅτι διὰ τὸν πόνον ἐκκόπτει τὸ ἀλγῆσαν τὴν ἐπιθυμίαν; δάκνει γὰρ προσχεόμενον. Ἡ ὅτι θερμότης αἰτία τοῦ πάθους καὶ ἡ φλεγμονὴ δ' ** ὑπερθερμοὶ γίνονται ταῖς ἐπιθυμίαις, τὸ δ' ὄξος σβέννυσσι τὴν θερμότητα, τουτέστι τὴν αἰτίαν τοῦ πάθους; Διὰ τί τὰ μὲν ἄλλα τετράποδα οἷον ἵπποι καὶ τὰ ὑποζύγια ἐκβάλλουσι τοὺς ὀδόντας καὶ κύων περὶ ἐπτάμηνον καὶ αἶγες καὶ πρόβατα καὶ ἄνθρωποι, ὕς δὲ οὐκ ἐκβάλλει; Ἡ ὅτι πλατὺ ρύγχος ἔχει καὶ ἰσχυρόν; Ἡ ὅτι τοῖς ὁδοῦσι τοῖς ἐμπροσθίοις, οὗς περ βάλλουσι μόνους, οὐ πονεῖ μόνον; τῷ γὰρ ρύγχει ἐργάζεται.

4 143 Διὰ τί ἡ ὕς ὀχευθεῖσα ἀφρὸν ἀφήσιν ἐκ τοῦ στόματος; Ἡ ὅτι στενὸν τὸν φάρυγγα καὶ τὰς σύριγγας ἔχει, διὸ καὶ ὥσπερ πνιγομένης αὐτῆς ἡ φωνὴ ἐστίν; ὅταν οὖν ἐν τῇ ὀχεΐᾳ διὰ στενῶν ἐπανίῃ τῶν πόρων *τὸ πνεῦμα* καὶ μεθ' ὑγρότητος, ἀφρὸς γίγνεται· μάλιστα γὰρ ἐν τοῖς τοιοῦτοις ἀφρίζει.

4 144 Διὰ τί αἱ ἄγριαι ὕες ἔλαττον τίκτουσι τῶν ἡμέρων; ἐπτά γὰρ τὸ πλεῖστον τίκτουσιν, αἱ δὲ τρισκαίδεκα. Ἡ ὅτι πλεονάκις τίκτουσιν αἱ ἡμεροὶ διὰ τὴν εὐπορίαν τῆς τροφῆς καὶ τὴν ἀλέαν τῶν τόπων, δι' αὐτὸ δὲ τοῦτο πλείω τίκτουσιν; Διὰ τί ἄρρενες μὲν ὕες ἄγριοι πολλοὶ εἰσι, κάπροι δ' ὀλίγοι; Ἡ ὅτι κνησμὸς νέοις οὖσιν ἐμπίπτει εἰς τοὺς ὄρχεις διὰ μέγεθος; ξυόμενοι οὖν πρὸς τὰ δένδρα ἐκθλίβουσι καὶ γίνονται οὗς καλοῦσι χλούνας, ὅθεν καὶ Ὀμηρὸς πεποίηκεν ' ὦρσεν ἔπι χλούνην σὺν ἄγριον '.

4 146 Διὰ τί ὕες πιαινόμεναι λειποτριχοῦσιν; Ἡ ὅτι πιαινόμεναι σαρκοῦνται μᾶλλον, τοιαῦται δὲ πέττουσι μᾶλλον, *μᾶλλον* δὲ πέττουσαι ἔλαττον τὸ περίττωμα λείπουσιν, αἱ δὲ τρίχες ἐκ τῶν περιττωμάτων γίνονται; Διὰ τί οἱ ἄγριοι ὕες ὡς ἐπὶ τὸ πλεῖστον πάντες μέλανές εἰσιν, οἱ δὲ ἡμεροὶ οὐ; Ἡ διότι οἱ μὲν αἰεὶ ἐν τοῖς ἔλεσιν ὄντες ὑπὸ τοῦ βορβορίου μέλανες γίνονται (σημεῖον δ' ὅτι βάπτει ὁ βόρβορος· καὶ γὰρ αἱ βακτηρίαι λευκότεραι κατορυττόμεναι εἰς αὐτὸν μέλαιναί γίνονται)· τῶν δ' ἡμέρων ὀλίγοι οὕτω διάγουσιν; Διὰ τί αἱ ὕες ἐὰν μὴ φθέγγωνται θηλαζόμεναι, οὐ προΐενται γάλα; διὸ καὶ οἱ βουλόμενοι βδάλλειν αὐτὰς κεντοῦσιν.

4 148 Ἡ ὅτι ἀποβιάζονται τῷ πνεύματι πάντα, καὶ φθέγγεται πάντα κατέχοντα τὸ πνεῦμα· τὸ δὲ τῆς ὑὸς γάλα οὐ ῥαδίως ἐκκρίνεται (ὀλίγον γὰρ ὃν εἰς πολλοὺς διέσπασται μαστούς), ὥστε κατὰ τὴν ἔξοδον δεῖται βίας.

4 149 Διὰ τί τῆς ὑὸς οἱ πρῶτοι μαστοὶ οἱ πρὸς τὸ στήθος εὐκρατοὶ πρὸς τὸ βδάλλειν καὶ οἱ ἐφεξῆς κατὰ λόγον, διὸ καὶ ὁ γενόμενος εὐθὺς τῶν χοίρων ἐπὶ τὸν πρῶτον ὀρμᾷ καὶ ὁ αἰεὶ ἐχόμενος κατὰ λόγον, καὶ θηλάζουσιν οὕτω γε, ἐὰν μὴ ὁ κρείττων βιάσῃται; Πότερον ὅτι θερμώτατος ὁ τόπος ὁ περὶ τὰ στήθη καὶ αἴτιος καὶ τοῖς ἄλλοις τῆς θερμότητος (ἀρχὴ γὰρ οὗτος); ἐπεὶ δ' ἔλκεται πλείστην τροφήν ὁ θερμώτατος καὶ πέττει μάλιστα, οὗτος δὲ μάλιστα τοιοῦτος, ἀνάγκη πλείστον γάλα καὶ γλυκύτατον ἐνταῦθα εἶναι. Ἡ οὐ μόνον τοῦτο αἴτιον, ἀλλ' ὅτι τὸ μὲν γάλα

ἐστὶν αἷμα πεπεμμένον, ὁ δὲ τόπος ὁ περὶ τὰ στήθη αἷμα ἔχει πεπεμμένον καὶ καθαρώτατον (ἐνταῦθα γὰρ αὐτοῦ ἡ ἀρχή), ὥστε ἐν ᾧ τὸ αἷμα καθαρώτατον, ἐν τούτῳ τὸ γάλα ἄριστον εἶναι.

[5]

- 4 150 Διὰ τί ἡ ὕς χαίρει τοῖς δυσώδεσιν; Ἡ διότι τὰ πλατύρυγχα οὐκ αἰσθητικὰ τὴν ὄσφρησιν, τὰ δὲ μὴ αἰσθητικὰ τοῖς δριμυτέροις χαίρει; τούτων γὰρ μάλιστα μόνων αἰσθάνεται. ταῦτο δὲ πάσχουσι καὶ οἱ διεφθαρμένοι τὴν ὄσφρησιν ὑπὸ δυσωδίας οἷον σκυτοδεψοὶ καὶ κοπρολόγοι.
- 4 151 Διὰ τί αἱ μὲν θήλειαι τῶν ἀρρένων *** ὥσπερ καὶ ἐν τοῖς ἄλλοις γένεσι τῶν ζώων δειλότερον τὸ θῆλυ τοῦ ἄρρενος πλὴν ἄρκτου καὶ παρδάλεως ὥστε διὰ τὸν φόβον κατ' ἐνίους θεοὺς μᾶλλον ὥσπερ οἱ παρασεύοντες τὰς χεῖρας καὶ οἱ ἀποβάλλοντες τὰ ὄπλα κἄν τι ἄλλο βάρος ἔχωσιν, οἱ δ' ἄρρενες ὡς ποιήσοντές τι ὅμοιον γὰρ τῷ στρέφειν τὴν οὐρὰν τὸ φρίττειν ἐστίν.
- 4 152 Διὰ τί χαλαζωθεῖσαι ὕες οὐ γίνονται παχεῖαι; Ἡ ὅτι τῆς τροφῆς ἥττον κρατεῖ τὸ σῶμα αὐτῶν; σημεῖον δ' ὅτι περίττωμα πλεῖον γίνεται αὐταῖς· αἱ γὰρ χάλαζαι ἐκ περιττωμάτων εἰσὶ, πιαίνεται δὲ τὸ ἀπολαῦον τῆς τροφῆς μᾶλλον.
- 4 153 Διὰ τί αἱ ὕες ὑπτίαι φερόμεναι σιγῶσι μᾶλλον; Ἡ ὅτι οὕτω φερόμεναι ἰσχύουσιν ἥττον φθέγγεσθαι μετὰ ἰσχύος· αἱ δὲ φύσει ἄφωνοι οὔσαι πλείονος ἰσχύος δέονται; ὅτι δὲ φύσει ἄφωνοι, δηλὸν· εἰσὶ γὰρ ἔνιαι ἄφωνοι ὅλως ὕες.
- 4 154 Διὰ τί αἱ ὕες ἀφοδεύουσι πρότερον ἢ οὐροῦσιν; Ἡ ὅτι καὶ τῶν ἀνθρώπων ὅσων εὐπεπτοὶ αἱ κοιλίαι; τῆς δὲ ὑδὸς πεπτική ἡ κοιλία μάλιστα.
- 4 155 Διὰ τί αἱ μὲν ἄγριαι ὕες ἅπαξ τίκτουσιν, αἱ δὲ ἡμεροὶ δῖς; Ἡ ὅτι ἐκείναις μὲν ἀπλῇ ἡ τροφή γίνεται, καὶ ἅπαξ βοτάνη, ταύταις δὲ ποικίλῃ καὶ πολλῇ, διὸ δῖς τίκτουσι τοῦ ἐνιαυτοῦ· ὥσπερ πλεονάκις δῖς καὶ τὰ πρόβατα διὰ τὴν εὐ δίαιταν; Διὰ τί ἡ ὕς τοῖς δυσώδεσι χαίρει; Ἡ διὰ τὸ πλατὺν ἔχειν τὸν μυκτῆρα καὶ οὐκ ὀξύν, οὐκ αἰσθητικὸν εἶναι συμβαίνει πρὸς τὰς ὀσμάς; ὥσπερ *οὔν* οἱ Φρύγες τοῖς φαύλοις οἴνοις χαίρουσι, καὶ αὕτη ταῖς διεφθαρμέναις ὀσμαῖς καὶ σαπραῖς· αἱ τοιαῦται γὰρ ἄπτονται δριμεῖαι οὔσαι τῶν μὲν Φρυγῶν ὡς μεμολυσμένων διὰ τὸ ἀεὶ πίνειν, τῶν δὲ ὑῶν διὰ τὴν παχύτητα τῶν πόρων.
- 4 157 Διὰ τί οἱ ἄτμητοι τῶν τομιῶν μείζους ἔχουσι τοὺς χαυλιόδοντας; Ἡ ὅτι αἱ θήλειαι ἐλάττους τῶν ἀρρένων ἔχουσιν, οἱ δὲ ἐκτετμημένοι μεταβάλλουσιν εἰς τὸ θῆλυ τὴν φύσιν [ὥσπερ ἂν θήλεις ἐξ ἀρρένων γινόμενοι]; Διὰ τί τοῖς ὑσὶν οἱ χαυλιόδοντες γίνονται; Πότερον ὥσπερ τινὲς λέγουσι, διὰ τὸ μὴ συμπίπτειν [οὐ τριβόμενοι] αὐξάνονται; ὥσπερ καὶ τοῖς ἀνθρώποις οἱ ἂν οὕτω φύωσιν ὥστε παραλλάττειν τοὺς ὀδόντας, πολὺ μείζους γίνονται, οἷον καὶ τῷ γαλακτοπότῃ Σωστράτῃ μεγάλοι ἐγένοντο διὰ τὸ μὴ τρίβεσθαι.
- 4 158 *Ἡ* ὥσπερ καὶ τὰ κέρατα φύσις ἀπέδωκεν ἀλκῆς χάριν καὶ βοηθείας, *διὰ* τοῦτο τοῖς ὑσὶ τοὺς χαυλιόδοντας; πάντα γὰρ ἔχει βοήθειαν ἀπὸ τῆς φύσεως, ὥσπεροῦν ἔνια μὲν κέρασιν, ἄλλα δ' ὄνυξι, τὰ δ' ὀδοῦσι, καὶ τούτων τὰ μὲν οὕτως ὡς τὰ καρχαρόδοντα, τὰ δ' ἀντὶ τούτου τοὺς χαυλιόδοντας ἔχει· ἅμα δὲ ταῦτα ὑπάρχει οὐθενί. [καὶ ἔστι μεταξὺ ταῦτα τῶν κερασφόρων καὶ καρχαροδότων, ὥσπερ καὶ αἱ βάσεις πρὸς τὰς βάσεις] καὶ ἡ τροφή ἐκείνοις πρὸς τὰ κέρατα ** τοῦ εἰς τὸ ἔξω τοὺς ὀδόντας τρέπεσθαι. σημεῖον δ' ὅτι χαυλιόδοντες ἀντὶ κεράτων εἰσὶ καὶ *οὐχ* ὅτι ἔτυχον οὐ τριβόμενοι διὰ τοῦτο μεγάλοι, ἀλλ' ἔνεκά τινος· οἱ γὰρ τῶν ἐλεφάντων λεγόμενοι ὀδόντες οὐκ εἰσὶν ὀδόντες ἀλλὰ κέρατα· ἀλλὰ [διὰ τὸ ἐγκεκλειῖσθαι] διὰ τὸ σχῆμα καὶ τὴν ὁμοιότητα καλοῦνται ὀδόντες, καὶ οἱ γ' ἐν Καρχηδόνι ὡς κέρατα οὕτως ὀνομάζουσιν· ὅτι δ' οὐκ ὀδόντες εἰσὶ, δηλοῖ τὸ κάμπτεσθαι καὶ γλύφεσθαι, ὃ οὐχ ἕτερον τούτων πάσχει. ^[10]
- 4 159 Διὰ τί ποτε αἱ ὕες φρίττουσιν, ὅταν κυνηγῶνται; Ἡ ὅτι τῶν ἀγωνιῶντων τὸ σῶμα συστέλλεται διὰ τὸ συνάγεσθαι ὑπὸ τῆς προθυμίας *τὸ θερμὸν* καὶ βοηθεῖν αὐτῷ; καὶ αἱ τρίχες οὖν μᾶλλον ἐστήκασιν, εἰ μὴ καταπεπτῶκασιν διὰ τὸ ἐκλελύσθαι.

- 4 160 Διὰ τί τῶν μὲν προβάτων τὰ λεπτότερα λεπτοτριχώτερα, τῶν δὲ ὤων αἱ λεπτότεραι παχυτριχώτεραι; Ἡ διότι αἱ μὲν διὰ τὸ φύσει εἶναι παχεῖαι ἐμπίπλυνται τοὺς πόρους ὅταν παχυνθῶσι, δι' ὧν ἐκπίπτουσιν αἱ τρίχες, ὥστε ἦττον διαδύεσθαι δύνανται· τὰ δὲ πρόβατα διὰ τὸ πλείω τροφήν ἔχειν ὅταν ἦ παχέα ἢ ὅταν ἦ λεπτά, πλείονα τρίχα ἔχουσι καὶ παχυτέραν· ὅταν δὲ λεπτά, λεπτήν ἀπὸ μικρᾶς τῆς τροφῆς; ἢ γὰρ θριξ περίττωμά ἐστιν. ^[5]
- 4 161 Διὰ τί ὕες καὶ κύνες τυπτόμενοι τῶν βοῶν μᾶλλον βοῶσι; Πότερον ὅτι καὶ ἄλλως μάλιστα λυπούμενα ταῦτα; Ἡ ὅτι τῶν ἄλλων *μᾶλλον* θυμώδη; δηλοῖ δὲ ἢ τε τῶν ἀγρίων ὤων ὁρμή καὶ ἢ τῶν κυνῶν ὕλακή.
- 4 162 Διὰ τί οἱ ἵπποι δυσουριῶσιν; Ὅτι ὅσα τὴν ξηρὰν ὑπόστασιν εὐχερῶς προίεται, τὴν ὑγρὰν χαλεπῶς, οἷον πρόβατα καὶ ὕες, οἱ δ' ἵπποι οὐδὲν *ἦττον* τούτων· ὅσοι δὲ τὴν ὑγρὰν ῥαδίως, τὴν ξηρὰν ἐργωδῶς· ὁ δὲ κύων ἄμφω χαλεπῶς.
- 4 163 Διὰ τί τὰς ἵππους ἐν τοῖς ἵπποφορβίοις ἀποκείρουσι τὴν χαίτην πρὸς τὰς ὀχείας; Ἵνα ταπεινωθεῖσαι ὑπομείνωσι τὴν ὀχείαν τῶν ὄνων. κομῶσαι γὰρ οὐ θέλουσιν ὑπομένειν, τότε δὲ ὥς ὅμοιαι οὐκ ἀτιμάζουσιν.
- 4 164 Διὰ τί οἱ ἵπποι ὅταν μὲν ἐκφεύγωσιν, οὐ κινουσι τὰς οὐράς· ὅταν δὲ γυμνάζωνται, πολὺ; Ἡ ὅτι κίνησις τῆς οὐρᾶς διὰ πόνον τοῦ σώματος ἢ διὰ κακίαν τῆς ψυχῆς; διὸ καὶ μαλακῶς ἔχοντες ἢ οἱ μαλακοὶ τὰς ψυχὰς κινουσιν ἄκοντες (καὶ γὰρ βία πρὸς τὴν ἵππασίαν ἄγονται)· οἱ δὲ εὐγενεῖς οὐ, ἀλλὰ ἀκινήτους καὶ ὀρθὰς ἔχουσιν· ἐν δὲ τῷ ἐκφεύγειν πάντες, ἅτε ἐκουσίως καὶ τῇ ψυχῇ ὁρμῶντες εἰς τὸ πόρρω καὶ οὐδὲ ὑποδιστάζοντες, ὥστε εἰκότως ἀκίνητος ἢ οὐρά [ὀρθή]. ^[5]
- 4 165 Διὰ τί οἱ μακρὰν ἔχοντες τὴν οὐρὰν [ἀσθενῆ] καὶ μὴ δασεῖαν ἐκ τῆς φύσεως κακοὶ τὰς ψυχὰς ὥς ἐπὶ τὸ πολὺ; Ἡ ὅτι σημαντικὸν ἢ οὐρὰ τοιάδε ἢ τοιάδε λεγομένη, λέγω δ' οἷον ὀρθή καὶ ἀνάσιμος ἢ κινουμένη ἢ ἐστῶσα; τὰ μὲν γὰρ ἀρετῆς, τὰ δὲ κακίας σημεῖα. ἐπεὶ οὖν φύσει τοιοῦτοι οἱ κακοὶ τὰς ψυχὰς, εὐθὺς ἢ ἔκφυσις αὐτῶν ἀσθενῆς καὶ βραχεῖα, καὶ ἐν τῇ ἀρχῇ ἐνέλιπεν ἡ φύσις· ὥς γὰρ μὴ δέον χρήσασθαι τούτῳ, ἢ οὐ προστίθησιν ἢ οὐχ ὅμοιον ὃ καὶ τοῖς χρηστέοις, οἷον κέρας καὶ ὀδόντας [καὶ] ταῖς θηλείαις. ^[5]
- 4 166 Διὰ τί ὅλως σημαντικόν; Ἡ κοινότερον τοῦτο πλειόνων; καὶ γὰρ ἐπὶ κυνῶν καὶ ὤων καὶ λεόντων καὶ ὅλως τῶν μαχίμων καὶ θυμωδῶν, καὶ τῶν ἀρρένων μᾶλλον ἢ θηλειῶν· τὰ μὲν γὰρ ὀρθὴν ἔχει, τὰ δὲ ἀπεστραμμένην, ὥσπερ οἱ ὕες οἱ ἄρρενες· ὁ δὲ λέων καὶ τύπτει ἑαυτόν. αἴτιον δὲ πάντων ὅτι συνέχειά τις ἀπὸ τῶν κυρίων τόπων τοῦ ζῆν, ἐν οἷς ὁ θυμὸς, εἰς ταύτην συνάπτει· συντεινομένων μὲν οὖν καὶ θερμαινομένων ἐκείνων διικνεῖται πρὸς τὸ ἔσχατον, διὸ καὶ ἀποσημαίνει τὴν διάθεσιν· θαρρούντων μὲν γὰρ ὀρθή, τῶν δὲ ἀπεστραμμένων ἢ φοβουμένων ὑπειλημμένη καὶ ὥσπερ ἅμα τῷ θυμῷ πεσοῦσα. Τὸ δ' ὅλον καὶ πρὸς εὐτολμίαν καὶ πρὸς ὕβριν καὶ φωνὴν ἔχει τινὰ δύναμιν καὶ τόνον διὰ τὴν αὐτὴν αἰτίαν. ^[5]
- 4 167 Διὰ τί ἢ ἵππος ὀλιγοχρόνιος οὖσα τοῦ ἀνθρώπου πλείω χρόνον φέρει ἐν γαστρὶ; Συμβαίνει τοῦτο οὖν διὰ μίαν αἰτίαν· ἢ γὰρ ἵππος πολὺ λείπεται τῶν μακροβίων ζώων καὶ ὅτι ἀγονώτερον· μονότοκον γάρ.
- 4 168 Διὰ τί τῶν μὲν ἵππων οἱ ἄρρενες χρεμετίζουσι μᾶλλον τῶν θηλειῶν, τῶν δὲ προβάτων καὶ αἰγῶν τὰ θήλεα μᾶλλον βληχᾶται· αὕτη δ' ἐν ἐκάστῳ φωνή ἐστιν; Ἡ ὅτι τῶν φωνῶν αἱ μὲν εἰσι θυμικαί, αἱ δὲ ἄθυμοι; τὰς μὲν οὖν θυμικὰς οἱ ἄρρενες μᾶλλον ἀφιασιν (ἀνδρειότεροι γάρ), τὰς δ' ἄθυμοτέρας τὰ θήλεα· οἷον κοκκύζουσι μὲν οἱ ἀλεκτρούνες, κράζουσι δὲ αἱ ἀλεκτορίδες. ὁ μὲν οὖν χρεμετισμὸς ἐστὶ φωνὴ θυμοῦ, ἢ δὲ βλήχησις ἀσθενείας, ὥστε εὐλόγως τὴν μὲν οἱ ἄρρενες τῶν ἵππων ἀφιασι, τὴν δὲ τὰ θήλεα τῶν προβάτων καὶ τῶν αἰγῶν. ^[5]

Διὰ τί τῶν ἵππων ἐάν τις μίαν ἢ δύο ἢ τρεῖς σπάσῃ τρίχας, πονοῦσιν; Ἡ διότι ἐκείνοις μὲν τιλμὸς γίνεται (κατὰ μίαν γὰρ ἐλκόμενον ἢ δύο τὸ δέρμα οὐκ ἀκολουθοῦν τῇ ἀντισπάσει τὴν ἀλγηδόνα ποιεῖ)· ὅταν δὲ ἀθρόας ἐλκύσῃ τις, οὐ γίνεται ὁ σπασμός; τὸ γὰρ δέρμα συνακολουθεῖ.

4 170 Διὰ τί αἱ ἵπποι ὅταν σκυζῶσιν ἐκτοπίζουσαι οὐ θέουσι πρὸς ἔω ἢ πρὸς ἐσπέραν, ἀλλὰ πρὸς ἄρκτον ἢ πρὸς μεσημβρίαν; Ἡ ὅτι λέγονται ἐν τῇ τοιαύτῃ διαθέσει ἐξανεμοῦσθαι; θέουσι γὰρ πρὸς ἄνεμον· τούτου γὰρ αἴτιον ὅτι θερμότης ἐστὶ τὸ πάθος καὶ δέονται καταψύξεως, ὥστε εὐλόγως πρὸς ἄρκτον τρέχουσι καὶ πρὸς μεσημβρίαν· μάλιστα γὰρ καὶ πλειστάκις οἱ ἐντεῦθεν πνέουσιν ἄνεμοι· νότος γὰρ καὶ βορέας ἀεὶ κατέχουσιν, *οἱ δ' ἄλλοι* πνέουσιν ὀλιγάκις. ^[5]

4 171 Διὰ τί αἱ ἵπποι ἐὰν ὀχευθεῖσαι βρεχθῶσιν, ἀνοχεύονται; Ἡ ὅτι συμβαίνει ψύχεσθαι ὑπ' αὐτοῦ καὶ ἡσθῆναι τὰ σώματα; φρίττοντος οὖν τοῦ σώματος κωλύεται τοῦ συλλαμβάνεσθαι τὸ σπέρμα καὶ καταψυχόμενον ὥσπερ ἀποθνήσκει φθειρομένης αὐτοῦ τῆς δυνάμεως· διὰ τοῦτο πάλιν δεῖται ὀχείας.

4 172 Διὰ τί τοῖς μὲν ἵπποις καὶ τοῖς ὄνοις ἐκ τῶν οὐλῶν φύονται τρίχες, τοῖς δὲ ἀνθρώποις οὐ; Ἡ ὅτι ἡ οὐλὴ κωλύει διὰ τὴν πύκνωσιν ἢ διὰ τὸ φθίνειν τὴν τροφήν; τοῖς μὲν οὖν ἀνθρώποις παντελῶς κωλύει διὰ τὴν ἀσθένειαν τῆς τριχός, τοῖς δ' ἵπποις οὐκ ἐκώλυε μὲν, ἔφθειρε δέ, διὸ καὶ λευκαὶ φύονται τούτοις· οὐκ ἐξήει δὲ διὰ τὸ πλῆθος. [ἐπισκέψασθαι εἰ καὶ τοῖς βουσίν]. Διὰ τί παραπλησίων ὄντων τῶν ἵππων καὶ τῶν ὄνων κατὰ τὸν χρόνον τῆς κυήσεως (ἄμφω γὰρ ἐνιαυτὸν φέρει καὶ μονότοκά ἐστι) τὸν μὲν ἵππον ἀφιάσιν ἐπὶ τὴν ὀχείαν *ἀπ' ἐαρινῆς* ἰσημερίας, τοὺς δὲ ὄνους πρὸ τροπῆς θερινῆς; Ἡ διότι οἱ μὲν ἵπποι θερμοὶ τὴν φύσιν, οἱ δὲ ὄνοι δύσριγοι καὶ ψυχροί; σημεῖον δὲ τούτου· οὐ γὰρ γίνονται ἐν τῇ Σκυθίᾳ ὄνοι. ^[5]

4 173 ἐνιαυσιαίας οὖν τῆς κυήσεως οὔσης ἀνάγκη γεννᾶν εἰς τὴν αὐτὴν ὥραν. τοῖς μὲν οὖν ἵπποις τὸ ἔαρ σύμμετρον· οὗτι γὰρ σφόδρα ψυχρά, ἀλεινὴ δέ, ὥστε διὰ ψυχὸς μηδὲν πάσχειν. σκοποῦσι δὲ τὴν τῆς ὀχείας ὥραν τίς ἐπιτηδεῖα πρὸς τὴν τροφήν τῶν τέκνων πάντες. ^[5]

4 174 Διὰ τί τῶν μὲν ἵππων οἱ ὀρθὰ τὰ σκέλη καὶ μικρὸν ἔχοντες τὸ μεσοκύνιον ἢ μέγα λίαν χωλοὶ γίνονται ταχέως, οἱ δὲ μέσον ἀσφαλέστατοι; Ἡ ὅτι μικρὸν μὲν ὃν οὐ παρέχει ἔνδοσιν, ἀλλ' οἷον πληγὴ γίνεται· ὅτον δὲ σύμμετρον, ἐνδίδωσι, καὶ γίνεται βάσις, οὐ πληγὴ· ἐὰν δ' αὖ μείζον τοῦ καιροῦ, καταρρήγνυται πλείονος τοῦ βάρους ἐμπίπτοντος διὰ τὴν ἔνδοσιν; Διὸ καὶ αἱ χελῶναι ἀνόμοιαι, καὶ τῶν μὲν μικρὸν ἐχόντων παρεμπίπλονται τὰ σκέλη καὶ ἀνοιδεῖ, τῶν δὲ μέγα καταρρήγνυται καὶ ἀφελκοῦται ὁ τόπος οὔτος. ^[5]

4 175 Διὰ τί ὁ ἵππος ἐὰν ἐμέσῃ, ἀποθνήσκει; Πότερον ὅτι παρὰ φύσιν; Ἡ οὐ τοῦτο αἴτιον, ἀλλὰ σημεῖον ἐτέρου μείζονος; ὅτι γὰρ ἐπιθανάτως ἔχει ἐὰν ἐμέσῃ, οὐχ ὅτι ἐὰν ἐμῇ ἀποθνήσκει. Ἡ ὅμοιον ὅσοι ἐν τοῖς εἰλεοῖς ἂν ἐμῶσι κόπρον; καὶ γὰρ οἱ ἵπποι ἐν τοῖς αὐτοῖς πάθεσι· τοῖς μὲν οὖν τὸ ἐκ τῆς κάτω κοιλίας σπάσαι παρὰ φύσιν (διὸ καὶ κρατοῦνται τοῖς πάθεσι), τοῖς δ' ὅλως τὸ ἀνεμεῖσθαι.

4 176 Διὰ τί ὑπὸ διαρροίας ἐὰν ἀλῶσιν, ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ ἀποθνήσκουσιν; Ἡ ὅτι μανὴ καὶ οὐ πυκνὴ ἡ σάρξ; σημεῖον δὲ καὶ τὸ εὐίδρωτα εἶναι καὶ ὅλως τὸ εὐκίνητον, πλείων οὖν ἢ σύντηξις ὁρμῆς γενομένης παρὰ τοῖς ποσὶ.

4 177 Διὰ τί οἱ πρεσβῦται ἵπποι τὸ κάτω χεῖλος προτείνουσιν; Ἡ ὅτι γηρασκόντων ἀνίεται ἡ φύσις, τὸ δὲ κάτω χεῖλος μείζον καὶ σαρκωδέστερον καὶ ἥττον πρὸς τῷ ὀστέῳ; Διὰ τί οἱ ἵπποι θάττον οὐροῦσιν ἐν τοῖς μαλακοῖς χωρίοις ἢ ἐν τοῖς στερεοῖς; Πότερον ὅτι ῥαίνονται ἥττον, φεύγει δὲ τοῦτο σφόδρα; σημεῖον δέ, ὅτι διάγει ἐπὶ πολὺ τὰ σκέλη, καὶ ὅταν ὑποστρωννύηται μέλλων καθεύδειν ἀεὶ οὐρεῖ· οὐ γὰρ τέγγεται ῥανίσιν.

4 178 Ἡ γίνεται μὲν καὶ τοῦτο, οὐ μὴν ἀλλ' ἔοικε μᾶλλον ἢ ἄνεσις τοῦ σώματος αἰτία εἶναι; συντεταμένον γὰρ οὐ προΐεται τὸ σῶμα, καθάπερ οὐδὲ πονοῦντα, ἀλλ' ὥσπερ καὶ δυσουριᾶ

[ἐνθένδ' ἀνίησιν ἐν τῷ μαλακῷ]· τὸ δὲ στερεὸν ἀντίτυπον ὃν συντονίαν γεννᾷ. ἢ τε διαγωγὴ τῶν σκελῶν καὶ ἡ πρόσνευσις τῆς ὀσφύος εἰς τὴν πρόεσιν· ἅπαντά τε γὰρ σχεδὸν τοῦτο ποιεῖ, πλὴν ὅσα ῥαδίως οὐρεῖ· τὰ δὲ δύσουρα μᾶλλον εἰκότως τῶν ἄλλων. ^[5]

4 179 Διὰ τί οἱ ἵπποι καὶ οἱ ὄρεῖς καὶ ὅλως τὰ λόφουρα ἥκιστα δύνανται πεινᾶν; διὸ καὶ ὅταν κατακλεισθῶσι, τὰς θύρας καὶ τὰς φλιάς καὶ ὅλως πᾶν ξύλον κατεσθίουσιν. Ὅτι ἔχουσι θηρίδια ἐν τῇ ἄνω κοιλίᾳ πολλὰ παρόμοια ταῖς πρασοκουρίσι. ταῦτ' οὖν ἐξαναλίσκει τε τὴν τροφήν, καὶ ὅταν μηκέτι ἔχη, τῇ κινήσει καὶ τῇ ξύσει τοῦ ἐντέρου πόνον παρέχει. παραπλήσιον δὲ τὸ συμβαῖνον τοῖς τὰς ἔλμινθας ἔχουσι τὰς πλατείας. ^[5]

4 180 Διὰ τί αἱ ἵπποι ῥᾶον φέρουσιν ἐν τῇ κυήσει ἡμίονον, καίτοι ἰσχυρότερον ἢ ἡμίονος; Ἡ ἴσως ἀληθὲς δι' αὐτὸ τοῦτο, καθάπερ καὶ αἱ γυναῖκες τὰ ἄρρενα τῶν θηλειῶν; ἰσχυρότερα γὰρ ὄντα μᾶλλον ἐξαναλίσκει τὰ περιττώματα, τὸ δὲ βαρύνεσθαι καὶ πονεῖν ἀπὸ τούτων.

4 181 Διὰ τί οὖν ῥᾶον ἀπαλλάττουσαι οὐ δύνανται συνεχῶς φέρειν ἡμίονον; διὸ καὶ διαλείπουσιν, ὥσπερ νεὸν λείποντες. Ἡ ὅτι γηράσκει καὶ καταρρακοῦται τὰ σώματα θᾶττον ἰσχυροτέρων ὄντων, τοῦτο δὲ εὐλαβοῦνται; καὶ ἅμα τὸ μὴ δύνασθαι συνεχῶς τὸ ἰσχυρότερον ὥσπερ γῆν καρπὸν εὖλογον, ἀλλ' ὅταν τέκη, κουφότερον ἀπαλλάττειν. Τὸ δὲ καὶ κυῖσκεσθαι ῥᾶον ἡμίονον, ὥσπερ Ἀλκίμαχος ἔφη τοὺς Κελτοὺς λέγειν, οὐκ ἀληθές· οὐ γὰρ προσδέχονται τοὺς ὄνους ὅτανπερ ἀκμάσῃ ἡ ὁρμή, δυσχεραίνουσιν τὴν ὁσμήν καὶ τὸ ἀσύνηθες· διὸ καὶ πολλὰι δοκοῦσαι κύειν ἀναφαίνονται κεναί. ^[5]

4 182 Διὰ τί δὲ ῥᾶστα καὶ τάχιστα ἐκτιτρώσκει ἡ ἵππος; Ἡ ὅτι σφοδρότατον καὶ συντονώτατον, ὥσθ' ὅ τι ἂν πονῇ, πᾶν μετὰ βίας; ἐκ δὲ τῶν τοιούτων ἐκτιτρωσμός.

4 183 Διὰ τί καὶ ἐνδίδωσι τάχιστα καὶ ἀναστρέφεται τὸ σῶμα; Ἡ ὅτι μανὴ ἢ σάρξ; ταχὺ δὲ καὶ συμπίπτει καὶ ὀγκοῦται. Ἡπερ τοῦτο αἴτιον, οἷον κατὰ τὴν κύνα καὶ τὴν αἶγα καὶ εἴ τι ἄλλο εὐκίνητον ἐπ' ἄμφω; Ἡ εἰ μὴ ταυτό, ἐνδέχεται τοῖς ἐτέροις δι' ἄλλας αἰτίας.

4 184 Διὰ τί οἱ μὲν ποικίλοι ἵπποι ὡς ἐπίπαν ἀγενεῖς, τῶν δὲ φαλιῶν ἔνιοι γενναῖοι, καίτοι ἡ φαλιότης ποικιλία; Ἡ ὅτι ἐπ' ἔλαττον ἢ ἐξαλλαγή; ἐν μικρῷ γὰρ τὸ φαλίον, ὥστε ἡ ποικιλία διὰ τὸ ἀνώμαλον ἀγενεῖς ποιεῖ· τὸ μικρὸν γὰρ οὐκ ἐνισχυὸν ἦττον ἐξίστησιν.

4 185 Διὰ τί οἱ πῶλοι κατακλίνονται μᾶλλον ἢ οἱ πρεσβύτεροι ἵπποι; *Ἡ ὅτι ῥᾶον* καὶ ἀνίστανται καὶ κατακλίνονται οἱ νέοι τῶν πρεσβυτέρων· τοῦτο δ' ὅτι τοῖς μὲν πολὺ τὸ βάρος, τοῖς δ' ὀλίγον· τὰ μὲν γὰρ κῶλα οὐκ ἐπαυξάνεται τοῖς ἵπποις, τὸ δὲ σῶμα ἐπαυξάνεται.

4 186 εὐφορώτερον οὖν τὸ σῶμα τοῖς νέοις. Διὰ τί τὸ τῶν ἵππων περίττωμα ὅταν γυμνάζωνται δυσωδέστερον; Πότερον ὅτι δυσέκκριτον κινεῖται ὑπὸ τῶν γυμνασιῶν, ὥσπερ ὁ ἰδρῶς ἔξω, οὕτως εἰς τὴν κοιλίαν φαῦλοι χυμοί, οἱ ποιοῦσι τὴν δυσωδίαν (ὥσπερ τοῖς καθαιρομένοις κάτω ὑπὸ φαρμάκου); Ἡ ὅτι πλείω προσφέρονται τότε καὶ ἦττον πέττουσι, τὰ δὲ ἄπεπτα δυσωδέστατα καὶ σήπεται θᾶττον; Διὰ τί ἵππος καὶ ὄνος οὐρεῖ μετὰ τὴν ὀχείαν; Ἡ διὰ τὸν πόνον; πονούντων γὰρ συρρεῖ εἰς τὴν κύστιν, πονεῖ δὲ ὄνος μὲν καὶ ἵππος διὰ τὸ μέγεθος· βοῦς δὲ διὰ τὴν συντονίαν· τὸ γὰρ σύντονον ποιεῖ πόνον.

4 188 Διὰ τί ὄνος μὲν καὶ ἵππος ἐξουρεῖ τὸ σπέρμα, βοῦς δὲ οὐκ ἐξουρεῖ; Ἡ ὅτι τῷ μὲν πόρρω ἐξακοντίζεται διὰ τὴν συντονίαν, τοῖς δὲ ἐγγύς (ἅμα γὰρ προΐεται καὶ ἐξάγει); Διὰ τί τοῖς μὲν ἵπποις καὶ τοῖς ὄνοις ἐκ τῶν οὐλῶν φύονται τρίχες, τοῖς δ' ἀνθρώποις οὐ; Ἡ ὅτι τοῖς μὲν ἄλλοις ζώοις ἐστὶ τὸ δέρμα μέρος τῆς σαρκός, ἀνθρώπῳ δὲ καθάπερ πάθος σαρκός; δοκεῖ γὰρ αὐτῆς τὸ ἐξ ἐπιπολῆς καταψυχόμενον στερεώτερον γίνεσθαι, καθάπερ τῶν ἐφθῶν ἀλεύρων αἱ γραῖαι καλούμεναι· ἐπεὶ οὖν κάκεῖναί εἰσιν ἄλευρον ἐφθόν, καὶ τὸ τοῦ ἀνθρώπου καλούμενον δέρμα σὰρξ ἐστὶ. ^[5]

4 189

τραυματισθέντος δὲ ἢ τριβέντος ἀνθρώπου συμβαίνει τὴν σάρκα φθείρεσθαι καὶ πυκνοῦσθαι· διὸ ἡλλοιωμένης τῆς ἐπιπολῆς σαρκὸς οὐ τὴν αὐτὴν ἐπίφυσιν λαμβάνει τὰ τραύματα ἢνπερ καὶ ἐκ γενετῆς ἡλλοιωθείσης δὲ αὐτῆς μὴ γίνεσθαι ἔτι τὸ ἐξ αὐτῆς οὐδὲν ἄτοπον, καθάπερ καὶ ἐκ τῶν ἁλωπεκιῶν καλουμένων· καὶ γὰρ τῆς ἐπιπολῆς σαρκὸς φθορὰ καὶ ἡλλοιώσεις εἰσὶ. τῶν δ' ὑποζυγίων τριβέντων καὶ ὑγιαζομένων πάλιν ἀναπληροῦται τὰ νοσώδη μέρη τοῦ σώματος τῶν αὐτῶν μέν, ἀσθενεστέρων δὲ ἢ ἐξ ἀρχῆς. ἐπειδὴ δ' ἐστὶ καὶ τὸ δέρμα μέρος αὐτῶν, γίνονται ἂν καὶ φύοιντο τρίχες, λευκαὶ δὲ φύονται διὰ τὸ τὸ δέρμα ἀσθενέστερον γεγενῆσθαι τοῦ ἐξ ἀρχῆς καὶ τὴν λευκὴν ἀσθενεστάτην εἶναι τρίχα. ^[10]

4 190 Διὰ τί *εἰ* ἐπὶ τὰ τῶν ἵππων ἔλκη κριθὰς κατακαύσαντες καὶ λεπτύναντες ἐπιπάττουσιν, οὐ λευκὰς ἀναφύουσιν αἱ οὐλαί, ἀλλ' ὁμοιοτάτας ταῖς πρότερον, ἂν τε μέλας ὢν τύχη ἂν τε ξανθὸς ἢ ὁποιοσοῦν ᾖ; Ἦ ὅτι λευκαὶ διαφθειρομένης τῆς τροφῆς καὶ τῆς ἀρχῆς ὅθεν ἡ ἔκφυσις, αὕτη δὲ φθείρεται διυγραινόμενη καὶ λεπτύνουσα τὸ δέρμα, τὸ δὲ τῆς κριθῆς κατάκαυμα ξηρὸν ὃν ἐξαίρει καὶ ἀναλαμβάνει ταύτην, ὅθεν ἐξομοιοῖ τὸ δέρμα τῷ ἄλλῳ, συνεξομοιωθέντος δὲ καὶ ἡ ἔκφυσις ὁμοία; καὶ γὰρ τοῦ δέρματος ἡ ἔκφυσις. ^[5]

4 191 Διὰ τί οἱ ἵπποι κατὰ τὴν ἔδραν ἐν τοῖς ποταμοῖς ἀποπνίγονται; Ἦ ὅτι εὐρὺ τὸ ἔντερον ἔχουσι τὸ ἀπὸ τοῦ ἀρχοῦ; δηλοῖ δὲ ὅτι εὐμαρῶς ἀφοδεύουσι βαδίζοντες· πληθύνοντα *δὲ* τὴν ἔδραν διαδώσει εἰς τὴν κοιλίαν, ἥς ἐπαιρομένης θλιβομένη ἡ ἀρτηρία ἀποπνίγει.

4 192 Διὰ τί τὰς ἵππους καὶ τὰς ὄνους ὅταν ὀχευθῶσι, διώκουσιν; Ἦ ὅτι οὐροῦσιν εὐθύς; συμβαίνει οὖν ἐξουρεῖν τὴν γονὴν.