

ERASISTRATI FRAGMENTA

Collegit et digessit

IVAN GAROFALO

VITA ET DOCTRINA

75

vena arteriosa (arteria pulmonare), arteria ruyida (bronco).

44

Gal. An in art. IU 724 K p.13 Rib. p.168 Furley
αὐτὸς ἔρροστροπατος ἐν αὐτῷ τῷ διαστέθειν τὸ δέμα παρήμεπτωσιν αἷματος εἰς τὰς ἀρτηρίας γίνεσθαι φησιν.

45

Anon. Lond. MHII 30 Diels
ὁ μέντοι γὰρ ἔρροστροπατος οὐκ οἶεται ἀνάσσει γίνεσθαι ἀπὸ τῶν ἀρτηριῶν μὴ γὰρ εἶναι κατὰ φύσιν ἐν αὐτῷ αἷμα.

46

Gal. An in art. IU 716 K p.9 Rib. p.158 Furley
μὴ τοῖσιν ὅτι μεγάλης ἀρτηρίας τρωσκωμένης ἀντόκη ταῦτα συμβαίνειν, ἀλλὰ μικρὰς τῆς τυχεύσης καὶ τοῦ δέματος μόνον καὶ γὰρ τοῦτο βούλεται (sc. ἔρροστροπατος) πάλαια τῶν τριῶν ἀγγείων ὑπάρχειν, ὅσῳ εἰ καθ' ἑαυτὸν αὐτοῦ μέρος φύσεια βελώνη ληπτῆ, πάντως [ὡς] τὰ τρία γένη τῶν ἀγγείων τετρούσεται.

47

Gal.An in arteriis IU 718 K p.10 Rib. p.162 Furley
λέγουτες (sc.αἱ ἔρροστροπαται) ὡς ἐκ τῶν πηλοῦν μόνων συναναστρομώσεται ἢ μετὰληως ταῖς ἀρτηρίας τοῦ αἵματος γίνεσθαι, μὴ μειωμένησι μνη' ὅτι τὰς ἐσχάτας αὐτὸς ὁ ἔρροστροπατος εἰρηκε κενουοῦσθαι πρότερον μνη' ὅτι φαίνεται τοῦτ' ἐπαγωγὸς ἐστ' ὅτι αὐτὸς ἐκείνος ἐγγραυειν δύναται. ἐν γὰρ τῷ διαστέθειν τὸ ἐπιπέσθαι αἷμα τῷ περιτοναίῳ κατὰ τὸ μεσεριῶν ἀρτηρίας ἰδεῖν ἔστι σαφὸς ἐπὶ μὲν τῶν νεοσηθῶν ἐσθῶν γάλακτος πάλαια, ἐπὶ δὲ τῶν τελέτων ἰσθῶν ἀλλοίαι, οὐ μὴν πρηνῶς γὰρ μόνον ὡφθησιν ἔχουσα πᾶσι καθεῖνα οὐδ' ἄλλῃ τις ἀρτηρία γυμνωθεῖσα. νομίζω δ' αὐτοὺς εἰς τοσοῦτον ἀμαθεῖς εἶναι τῶν κατὰ τὰς ἀρτηρίας φαινομένων, ὡς μὴ αὐτὸ τοῦτο γινώσκειν, ὅτι καθ' ἑαυτὸν εἰρηκεν ὁ ἔρροστροπατος ἐσχάτως τὰς κατὰ τὸ 10 μεσεριῶν ἀρτηρίας παραβέλλων αὐτὸς δηλονότι τὰς κατ' ἐπιπέσθαι.

Fr. 47-48 Le arterie del mesenterio (come quelle della *colica fr.124*) immettono normalmente pneuma negli intestini; quando viene seccata nei capretti lattanti un'arteria dell'epigastrio (sulla quale v. Gal. *UP II 310 H*) avviene subito una minaccia di vuoto continuo nelle arterie più lontane, fra le quali vi sono le arterie mesenteriali (qui evidentemente i vasi chiliferi); questo travaso precede il passaggio di sangue dalle vene nelle arterie, che bisogna evidentemente pensare che avvenga quando si tagliano le arterie epigastriche, 6 in luogo di ἀλλοίαι leggerai ἄλλῃς οὐσίαις (ma Furley non segna varianti nella traduzione araba). In questo passo l'esperimento è riferito in maniera meno chiara che nel fr. 49, dove si dice che le arterie appaiono prima "color d'aria".

48

Gal. An in art. IU 708 K p.4 Rib. p.150 Furley
λέγουτός αὐτοῦ τοῦ ἔρροστροπατοῦ τὰς πορρωτέρω κειμένης ἀρτηρίας πρότερον ἀπολαύειν τῆς μεταχύσεως.



GIARDINI EDITORI
E STAMPATORI
IN PISA

1928

anche la vena cava) e la vena polmonare sbocca nel ventricolo sinistro (da dove nasce l'aorta). 8 συντήρηται cfr. fr.289,9

85

Gal. De usu partium II 3, III 347 K I 254,15 Heimreich
ειρημένον γὰρ ἐν τῷ νῦν δὴ λόγῳ περὶ τῆς εἰς τὸ λεπτὸν ἔντερον ἐκούσεως, οἷτι χρῆν
ἐπὶ τῆς βίχσεως αὐτῆν ἐκτεθεῖσθαι οὐκ εὐθείας ἔλκεσθαι τὴν χώραν παρασκευῆν τοῖς ἐν
τῷ μέσῳ γαστρὸς τε καὶ ἠπτερῶς οφειλόντι τετραχῶδι, τὰ δ' αὖ τῆς ἄσπερ
περὶ κλειμένων ἐπιπέφυτο τὸ περ' Ἐρασιστράτῳ νενομασμένον "ἦ δ' εἰς τὸ ἐντε-
ρον ἔκθουσι ἐν δεξιᾷ κείται καταστραμμένη πρὸς τὴν βίχην".

Dal contesto appare che E. dava una interpretazione finalistica della posizione del duodeno. Secondo Galeno è appoggiato alla spina dorsale per fini di sicurezza (UP I 255 H); questa potrebbe essere anche la spiegazione di E. La collocazione a destra del duodeno è dovuta, per Galeno, al fatto che nell'embriogenesi il fegato lascia un posto libero appunto dove si trova il duodeno (UP I 204 H).

Τριπλοκία

86

Gal. I Introductio III 697,8 K
καὶ Ἐρασιστράτος δὲ ὡς ἀρχὰς καὶ στοιχεῖα τοῦ ὅλου σώματος ὑποτεθέντες τὴν
τριπλοκίαν τῶν ἀγγείων, μεῖωρα καὶ φαέβας καὶ ἀρτηρίας, παρακρίνει τὰ τε ὑγρά καὶ τὰ
πνεύματα. οὗτοι γὰρ ὑλαὶ ταύται διακρίσονται λέγει τὸ δὸν, τῷ μὲν αἵματι ὡς τροφῇ.
τῷ δὲ πνεύματι ὡς συνενεργῶς εἰς τὰς φυσικὰς ἐνεργείας, οὐ παραλαμβάνει δὲ αὐτὰς ὡς
ἀρχὰς. πολλαὶ δὲ καὶ ἄλλα τῶν σωμάτων εἶδη εὐρίσκονται, οὐκ ἕκ τῆς τριπλοκίης
ἐννεύμενα, οἷον εὐθὺς ὁ ἐγκέφαλος καὶ ὁ μυελὸς καὶ πάντα τὰ ὄσθα, τὸν μὲν οὖν
ἐγκέφαλον ἢ τὸν μυελὸν παρέχονται τροφῆς τοῖσιν ἄλλοις, ὡς τῆν πνεύματιν, καὶ τὸν
ἦπατος καὶ σπληνὸς καὶ πνεύμονος τὴν σύστασιν, τὰ δὲ ὄσθα οὕτε παρέχονται τῆς
τροφῆς δύνανται ἢ λέγειν, οἷτι ἕκ τῶν προσημασμένων ἀγγείων περιέχεται.

Cf. XIV 709 K

1 τοῦ ὅλου: τοῦ om. ead.2 τριπλοκίαν ubi.70 3 ἄλλατις var.1845 ταύταις
scripsit ταύτα τε cond. ταύτα ead. 5 τῶν σωμάτων ead.5 εὐρίσκεισθαι ead. 8-9
οἷτι...οἷτι ead. : οὐδέ...οὐδέ ead.

1 Per l'autore dell'Introductio (e secondo Wellmann PS, per gli pneumatici) gli elementi o principi sono i solidi i liquidi e gli pneumia: E accetta solo i solidi (la triplokia) e considera i liquidii (sangue) e pneumia come materie non originarie, il sangue come nutrimento, lo pneumia come "collaboratore" per le funzioni naturali φυσικὰς ἐνεργείας. 7 Anche per l'autore dell'Anatome il grasso è parenchyma (Ruf. 184,2 DR).

87

Arnogymus Londinensis III 18 Diels
τοῦ σώματος ἡλε(ῖν) οἷον τὴν μίαν (ἔστιν) ἄνω μίαν, τὴ δὲ σύνθετα ἀνω δὲ καὶ
σύνθετα κατωθίον(αὶ)ν π(ί)ος ἀπόθηον, καθὼς καὶ ἠρόφωλος ἐπισημασμένα λέγων
οὐ(ῖτος) "λεγεσθαι δὲ τὰ φαινόμενα π(ί)ο(ῖ)τα, καὶ εἰ μὴ (ἔστιν) π(ί)ο(ῖ)τα" ὁ μί(ῖν) γὰρ
Ἐρασιστράτος καὶ πόρω τοῦ ἱατρικοῦ κανόνος π(ί)ο(ῖ)τα ὑπέδειξε γ(ί)α) τὰ π(ί)ο(ῖ)τα

5 σώματα λόγῳ θεωρεῖται (εἶναι), ὥστε τὴν [αἰσθητὴν φλέβα συνενεργῆσαι ἐγ λόγῳ
θεωρητῶν σωμάτων], φλέβος, ἀρτηρίας, νεύρω(ν). ἀλλὰ τῶν τοῦ(ῖ)των παρατηρήτων.

2 Herophilus p.125.v9 Kadmon Herophilus.

88

Gal. De usu partium III 8, III 538 K I 391,2 Heimreich
καὶ τῶν ἀρτηριῶν αὐτῶν τῶν χιτῶνα καὶ πᾶτων ἀπὸ τῆς τοῦ (ῶ)ου τῶν μορίων ἐκ
φλέβος καὶ ἀρτηρίας καὶ νεύρων περιέχεται φησὶ καὶ προσέθεσθαι γὰρ πρὸς τῆς ἐν αὐτῇ
φλέβος ἔκαστων, τῆς ἀνωτῆς ἐκείνης καὶ λόγῳ θεωρητῆς.

1 ἀνωτῆς: escluseri i parenchyma.

89

Gal. Nat. fac. II 6, II 96 et 103 K SM III 171,1 et 176,4 Heimreich
τί ποτ' οὖν κίνησθαι ἐπιτεχνῶνται: φλέβας ἔχειν ἐν ἑαυτῷ καὶ ἀρτηρίας τὸ νεύρων
ἄσπερ τινὰ σείραν ἐκ τῶν ὑμᾶτων διαφερόντων τῆ φύσει περιεκευμένον (...) ἔχει δ' ἐν
ἑαυτῷ μίαν, πᾶσι πολλα μὲν ἐκείνα τὰ πᾶσι καὶ ὄσθα νεύρα τὰ μικρὰ καὶ τινας
ἀσπρίδας ἀπὸ δάκτυλος καὶ φλέβας ὁμοίως.

2 σείραν: il paragone può essere di E. Il neuron è qui quello percentuale e composto.

90

Gal. Anat. admin. II 337 K I 129,5 Garofalo
περὶ αὐτῶν δ' εἰς τὴν βίαν αὐτῆν οὐ νεύρων μόνων, ἀλλὰ καὶ ἀρτηρία καὶ φλέβα, ἔξ ὧν
αἰσθητῶν τε καὶ κινήσων καὶ τροφῆν ἔχουσι τοῖς ἄλλοις ὁμοίως, ὧν οὐδὲν οὕτε ἐκ κούσεως
ἐγένετο τῶν τῶν τοῦτων ἀγγείων, οἷτε πολλὴ μᾶλλον ἐκ πλοκίης ὡς Ἐρασιστράτος
ὑπέδειξε.

1 αὐτῶν: αὐτῶν legit versio arabica (sc.δούλων)

2 ἔχουσι: le unghie ὁ κούσεως: allusione a Platone Tim. 76 d. La polemica anche in UP I 11 H.

Parenchymata

91

Gal. De temperamentis 3 p.57,10 Heimreich
ἐπέτις δ' ἕκαστου τῶν σπλάγγων ἢ ὅσος οὐσία, καθαῖα δ' αὐτῆν οἱ περὶ τῶν
Ἐρασιστράτος παρέχονται καὶ ὡς περὶ μικροῦ καὶ καθάρου διαποδύονται πρῶτον οὐκ
εἰδότες, ὡς ἢ καθ' ἕκαστον σπλάγγων ἐνέργεια τῆς ομοίως τούτης ἐστίν.

Cf. gal. II 576,12

2 παρέχονται: non è certo se il termine fosse già in E. In tutti i passi paralleli Galeno usa l'espressione οἱ περὶ τῶν Ἐρασιστράτων. L'idea di versamento laterale del sangue è già in Aristotele PA 665b 5.

92

Gal. De atra bile 7,4 CMG II 4,1,1 p.85,19 De Boer

