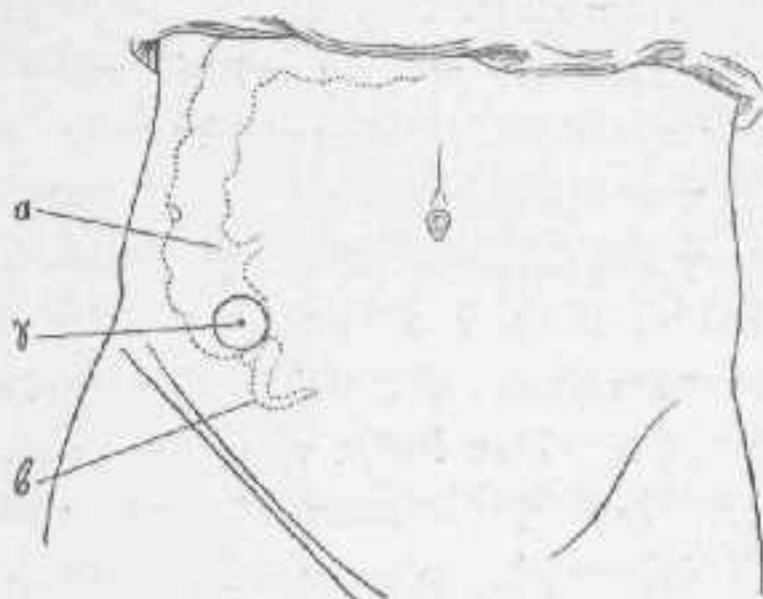


παρασκευῆς πασῶν ἐκείνων τῶν οὐσιῶν ὅσαι εἶναι ἀναγκαῖαι πρὸς διατήρησιν τῆς ζωῆς καὶ αἵτινες προκύπτουσιν ἐκ τῆς ποικιλιωτάτης καὶ πολυπλοκωτάτης τροποποιήσεως μηχανικῆς τε καὶ χημικῆς τῶν εἰσφερομένων διὰ τοῦ στόματος σιτίων, ὁ σωλὴν αὗτος ἔχων εἴσοδον καὶ ἐξοδον, ἐκείνην μὲν πρὸς εἰσαγωγὴν τῶν τροφίμων οὐσιῶν, ταύτην δὲ πρὸς ἀποβολὴν τῶν ἀχρήστων ὑπολειμμάτων τῆς πεπτικῆς διεργασίας, ἀποτελεῖται κατὰ τὸ ἐν τῇ κοιλίᾳ τμήμα αὐτοῦ ὑπὸ τῶν ἐντέρων, ἅπερ ἀρχόμενα ἀπὸ τοῦ στομάχου διὰ τοῦ δωδεκαδακτύλου ἀπολήγουσιν εἰς τὸ εὐθὺ ἕντερον καὶ διακρίνονται εἰς τὸ τμήμα τὸ ἀμέσως συνεχόμενον μετὰ τοῦ στομάχου καὶ καλούμενον λεπτὸν ἕντερον, καὶ εἰς τὸ τμήμα τὸ κατώτερον ὅπερ ἀποτελεῖ τὸ παχὺ ἕντερον. Τὸ μὲν λεπτὸν ἕντερον ἀποτελοῦν τὰ τέσσαρα πέμπτα τοῦ ὅλου ἐντερικοῦ



Εἰκὼν 1.

σωλῆνος σύγκειται ἐκ τριῶν τμημάτων ἀνατομικῶς καὶ φυσιολογικῶς διαφορῶν, τοῦ δωδεκαδακτύλου, ὅπερ δέχεται ἀμέσως τὸ ἐκ τοῦ στομάχου προσερχόμενον προϊόν τῆς πέψεως καὶ σαφῶς διαστελλεται τῶν λοιπῶν δύο τμημάτων, τῆς νήστιδος καὶ τοῦ εἰλεοῦ, ἅπερ κυρίως δύναται νὰ θεωρηθῶσιν ὡς ἑνιαῖον τμήμα ἄνευ σημαντικῶν δια-

φορῶν ἀνατομίας καὶ φυσιολογίας. Τὸ δὲ παχὺ ἕντερον χρησιμεῖον τὸ πλεῖστον ὡς τόπος ἀποθέσεως καὶ συσσωρεύσεως τῶν ἀχρήστων ὑπολειμμάτων μέχρι τῆς στιγμῆς τῆς ἀποβολῆς αὐτῶν ἐκτὸς τοῦ ὁργανισμοῦ, σύγκειται ἐκ τριῶν μερῶν, τοῦ τυφλοῦ, οὗτινος ἡ πρὸς τὸν εἰλεὸν συγκοινωνία κανονίζεται διὰ τῆς εἰλεοτυφλικῆς βαλβίδος, ἥς ἡ λειτουργία ἐπιτρέπει μόνον τὴν ἐκ τοῦ εἰλεοῦ εἰς τὸ τυφλὸν προχώρησιν τῶν περιττωμάτων οὐχὶ δὲ καὶ τὴν ἀντίστροφον, ἐκ τοῦ μεσαίου τμήματος τοῦ καὶ μείζονος, ὅπερ καλεῖται κῶλον καὶ εἶναι ἡ κυρίως ἀποθήκη τῶν περιττωμάτων, καὶ τέλος ἐκ τοῦ ἀπευθυσμένου ἢ εὐθείου ἐντέρου εἰς ὃ καταντῶσι τὰ περιττώματα καὶ προκαλοῦσι τὴν ἀνάγκην τῆς ἀποβολῆς.

Καθ' ὃ σημεῖον ἀκριβῶς ἀρχεται τὸ παχὺ ἕντερον καὶ κατὰ τὴν ἐπι-