

latationem sanguinis quem continet, tres hæ pelliculæ iterum extollentur, & venæ cavæ introitum ita claudent, ut sanguis per illum in cor amplius descendere non possit.

* Vide Cartes. ibid. lit. 4. 5. 6. & Vessing. ibid. fig. 4. lit. B. B. B.

Reperient etiam tres * pelliculas, vel valvulas, in introitu venæ arteriosæ, quæ longe aliter sunt dispositæ quam valvulæ venæ cavæ, ita ut impediunt ne sanguis quem vena hæc arteriosa continet in cor descendere possit, sed si adsit sanguis in cavitate dextra cordis, qui exinde egredi conatur, ipsæ nullo modo eum impediunt.

* Confer Cartes. de hom. fig. cit. lit. 10. 11. & Vessing. loco cit. fig. 6. litt. C. C.

Eodem modo, si digitus in cavitatem sinistram immitatur, duæ aperturæ circa ejus basim reperientur, quæ conducent, una in arteriam venosam, altera in arteriam magnam; & si tota hæc cavitas aperiatur, videre est duas valvulas * in introitu arteriæ venosæ, quæ omnino similes sunt illis venæ cavæ, & eodem modo dispositæ; sine ulla alia differentia, nisi quod arteria venosa, ab una parte à magna arteria compressa est, & ab alia à vena arteriosa, prope aperturam ejus oblongam; quod efficit ut duæ tales pelliculæ sufficiant ad illam occludendam, loco ejus quod tres esse debeant, ad introitum venæ cavæ claudendum.

* Respice Cartes. ibid. lit. 7. 8. 9. & Vessing. dicto loco fig. 5. lit. B. B. B.

Conspiciuntur etiam tres aliæ valvulæ * in arteriæ magnæ introitu, quæ nihil ab illis quæ in introitu venæ arteriosæ sunt differunt; ita ut nihil omnino impediunt quin sanguis, qui in cavitate sinistra cordis est, in magnam istam arteriam adscendat, sed impediunt ipsæ ne iterum ab hac arteria in cor descendat.

Et notare est, duo hæc vasa, scilicet, venam arteriosam & arteriam magnam, membranis multo durioribus, & crassioribus, quam arteria venosa & vena cava, composita esse; quod designat duas hæc longe alium usum habere quam duæ aliæ; & illam quam arteriam venosam nuncupamus, verè venam esse, ut è contrario illam quam venam arteriosam nominamus, arteriam esse. Ratio autem