

primum tamen videtur, adhuc quædam addere de aencylosi, cum sepius ab ossium vitiis oriatur, quamvis & absque his fieri possit; dum nempe ligamenta articulorum rigescunt, vel inspissatur & accumulatur linimentum illud, quod lubricat & inungit ossum articulatorum extrema, & ligamenta articulationes firmantia.

In Commentariis §. 364. ( ubi de aencylosi agebatur, quatenus luxationem ut causam sequi obseruator) notandum fuit ex Celsi, recenti catatrice contractos articulos *αγχώδεις* Græci vocari; *Ægynetam* vero articulorum detensiones appellasse *αγχώδεις* & *αγχωτός*; harumque causas agnoscere, humorum infarctum, aut nervorum contractionem. Patebit statim, & ab ossium vitiis hoc malum nasci posse: Apta definitio hujus morbi videtur, quod sit immobilitas articulationis cum tumore duriori. Quandiu ab ossium fractorum callo exorbitante, aut exostosi ad juncturas nascitur hoc malum, satis patet, durum tumorem adesse. Verum ubi a ligamentis rigescitibus, aut inspissato linimento Haversiano oritur, sensim debet in cavo articuli accumulari linimentum illud, cum quiescente articulo non consumatur; adeoque distendet capsulam articularem, & tumorem faciet, qui, dissipatis tenacioribus partibus aggeti humoris, satis durus fieri poterit. Adeoque ob has rationes articulorum immobilitatem tumor durior comitari solet, vel saltem sequi; si in initio mali nondum adfuerit. Unicus tamen excipi posset casus, quem vidi, ubi vero marasmo exsiccatur totum brachium, tuncque, arefactis omnibus, articulorum hujus membra immobilitas erat absque tumore. Ut autem debita mobilitas articulis adsit, requiritur apta figura ossum articulatorum, & lubricitas superficierum, quibus se mutuo tangunt, atque etiam ligamentorum, articulos ambientium, flexilites debita. Adeoque aencylosis oritur a sequentibus causis:

*Callo fracti ad articulum ossis.* Dictum fuit in Commentariis §. 343. post fracturas aliquando sequi luxuriem vasculorum ossorum, & calli inæqualitatem, unde figura naturalis ossium deturparatur. Plurimisque in casibus constitut, deformem tandem prominentiam ab exorbitante callo in loco fracturæ mansisse tota vita. Si ergo fractura prope articulum fuerit, patet a tali vitio immobilitatem articulorum nasci posse, ob mutatam ossium figuram. Verum quidem est, in plerisque articulis ossum articulatorum extrema tuto recondi, plurimis partibus incumbentibus recta, adeoque difficulter posse frangi in illa parte, quæ articuli cavo continetur: tamen in locis quibusdam satis nuda ossa narent, ut v. g. circa cubitum & genu, atque ibi ab hac causa aencylosis nasci posset. Videlicet sic *Petitus* (o), fracta rotula luxuriantem callum fecisse aencylosin; curatam tamen postea; quia calli substantia nondum acquisiverat osseam duritatem. Ubi in tali casu metuitur aencylosis, periti Chirurgi viderunt, sic disponi debere partem affectam, ut calculus proprio pondere versus alium determinetur locum: deinde ut inter articulum & fracturæ locum spinae ponantur, quæ fascia circumducta leviter pressa impedianter, ne callus versus articulum tendat: tandem ut articulus leniter moveatur, simulac primus apparatus tollitur, atque postea omni biduo, deinde singulis diebus. Neque a-

deo magnum erit periculum, modo prudenter fiat articuli motus, ne ossa restituta situ suo moveantur; quia ossa circa articulos latiora cum sint, majori superficie fragmenta se mutuo tangent, adeoque non tam facile loco suo movebuntur. Solo taliter articuli motu natam jam aencylosin ab hac causa superavit modo laudatus Auctor (p).

*Inspissato linimento Haversianum.* Ut ossum articulatorum extrema facilime moveri possent, neque ad se mutuo attrita lacerentur, linimento lubricissimo inunguntur, quod *Haversianum* vulgo vocari solet, quia egregius ille vir, cui tot pulchra circa ossum fabricam debentur, primus hujus linimenti naturam, & partes, quibus consicitur, accurate descripti: apud Hippocratem tamen jam habetur (vide Commentaria §. 362.) quod omnibus articulis mucus natura insit, & sani sint articuli, cum ille purus fuerit. Linimentum illud articulorum (vide §. 362.) ex triplici distincto liquido constat; univalvi nempe perspirante, oleo medulloso, & mucilagine ex folliculis hic locatis secreta. Si ergo a quacumque causa illud linimentum non dissipatur, vel reforbetur, sensim accumulabitur, & cavum articulare replebit; siveque impedit liberum ossum articulatorum motum: interim tenuissima pars linimenti illius aggeti diffabatur, & residuum spissius fuit: cumque articuli motus præcipua causa sit, qua dissipatur illud linimentum usibus suis functum, illo jam impedito vel & penitus abolito, major accumulatio fuit, tandemque immedicabile malum nascetur, partim ab inspissata materia, partim ab acrimonia stagnando nata, qua politissimas ossum superficies cartilagineas, & ligamenta articulatum coercentia, erodere & corrumpere valebit.

Cognoscitur hoc malum tumore in initio molli, sensim aucto, articulationis locum occupante, neque ultra hujus limites exprorecto. Omnia autem frequentissime in articulo genu hic morbus obseratur.

Dixerat Hippocrates: (q) Tumores in articulis, & absque ulcere dolores frigida multa ossa levat & minuit: Postea etiam celebres in arte viri hanc methodum laudaverunt. Forte incipiente malo prodesse posset, contractis subito frigore partibus, siveque repellentibus humorem, qui incipit accumulari, modo adhuc tenuis fuerit. Ubi vero major spissitudo jam adest, & aucta copia, parum inde sparseri posse videtur. Frictiones sepe repetitæ, articuli affecti motus, fomenta penetrabilissima ex vino, sale, acetato & urina sana, additis aromaticis herbis, marrubio, scordio, ruta &c. catalaphmata ex similibus parata, proderunt. In difficillimis etiam casibus embrochæ ex aquis mineralibus calidis, lenito stillicidio ex alto in partem affectam delapsis, multum levaminis, imo & integrum aliquando curationem, attulerunt. Aquarum mineralium defectus suppleri poterit penetrabilissimus fomentis, modo laudatis, embrochæ instar adhibitis. Pulcherrimos effectus videntur Petitus (r), dum aqua calcis vivæ, una cum salis ammoniaci lixivio, ex alto in locum affectum deplueret: nascitur enim sic uno momento penetrabilissimus spiritus salis ammoniaci, qui attenuans summum remedium merito habetur. Ubi autem tanta copia aggeta materia est, ut per omnia hæc artis molimina dissipari nequeat, lanceola pertundendum tumorem usque in cavum articuli voluit modo laudatus Auctor,

(o) Petit Traité des Maladies des os Tom. I. pag. 397.

(p) Ibidem.

(q) Aphor. 25. Sect. V. Charter. Tom. IX. pag. 210.

(r) Traité des Maladies des os Tom. I. pag. 496.

(s) Académie des Sciences l'an 1721. Mem. pag. 183. &c.

(t) Lib. IV. cap. 55. pag. 70. vers. & 71.

(u) De Ichore & Melicetia cap. 25. pag. 88.

in loco maxime declivi, ut contento liquido exitus concilietur: deinde hoc factio, ante laudata remedia applicari jussit.

*Ligamentis rigescitibus.* Ut debitus fieri possit ossum articulatorum motus, requiritur, ut ligamenta articulatum coercentia tales habeant firmatatem, qua in situ suo ossa retineantur, interimque cedere possint & elongari, dum flecentur articuli. Ubi ergo a quacumque causa ligamenta obriguerint, licet omnia reliqua in articulo se naturaliter habeant, erit immobilitas, quam postea sequetur tumor, ob linimentum Haversianum in cavo articuli aggetum, neque motu dissipatur, ut in sanitate fieri solet: adeoque perfecta erit aencylosis. Causa hujus mali poterunt esse omnes illæ, quæ fibris solidis nimiam rigiditatem conciliant (vide §. 32.) ut & istæ, quæ in vasis minoribus & majoribus corporis similem effectum præstant (vide §. 51.) Sic videmus, senes decrepitos in omnibus ferent articulis obrigescere, partim quidem ob defectum pinguis olei articulos lubricant, partim etiam ob ligamenta callosa, imo & osea aliquando facta: & in illis hominibus, qui duro labore vistum comparare debent, saepe ante atatem senectus hæc virtus observantur, dum nimis exercitato musculari motu firmæ partes corporis indurantur (vide §. 51. n. 3.) Post validas ligamentorum inflammationes, non bene curatas, liquido stagnante & coagulato cum vasis, quibus continetur, concrecente (vide §. 51. n. 4.) idem malum sequi solet; unde sèpius arthritidem passis articulorum immobilitas toties accidit. Præterea demonstratum fuit §. 25. n. 3. nimiam distractionem partium solidarum corporis illas reddere nimis debiles, & debilitatem ab hac causa natam sanari omni modo, quo nimia distractio tollitur (vide §. 28. n. 5.) Ubi ergo ligamenta, quiescentibus articulis, non elongantur, sponte solent contrahi & rigida fieri adeo, ut postea omnem motum articuli impediunt. Post fracturas aut luxationes curatas, nisi curæ tempore aliquando moveantur articuli, aencylosis ab has causa frequenter nascitur, ut etiam in paralyticis membris: tuncque fere semper, musculi flexores cum fortiores solent esse extensoribus membrorum, articuli leviter inflexi obrigescunt, non tantum ob ligamenta indurata, verum etiam ob musculos flexores diuturna quiete sensim contractos & breviores redditos, qui tunc se elongari amplius vix patiuntur.

Patet ergo, ligamentorum nimiam rigiditatem omnium frequentissimam esse aencylosis causam; sed & simul, plerumque magnam spem superesse, curari posse tale malum, nisi admmodum vetustum fuerit, vel originem debeat talibus causis, quæ nulla superari possint; ut v. g. in decrepita senectute. Si mollissimus vistus instituatur; balneis aquosis, & imprimis vaporibus, sèpius de die expolatur pars affecta; deinde bene deterga mollissimi oleis perficitur; atque his factis tentetur articuli motus flecent & extendendo, quantum absque magno dolore fieri poterit; curantur tales morbi, de quibus aliquando desperabatur. De omnibus autem his (§. 30. 35. 51.) latius dictum fuit. Unicum libet adducere casum, qui modo dicta confirmat. Juveni post febris acutam continuam, & affectionem siforosum, reconvalescenti, dextrum crus inflexum erat, neque ullo modo illud extendere poterat: aderant circa genu articulum dolores mo-

re videbatur, sic ut nullus articulus ullo modo flecti posset (v). Columbus (vv) in capite gigantis vidi, maxillam inferiorem adeo calvaria concretam fuisse, ut in vivente omni motu carere debuerit; primam pariter vertebraem occipitum sic accretam vidi, ut moveri nequit posset. Omnium autem mirabilissimum est, quod idem autor habet. Romae in Xenodochio incurabiliu diu viixerat homo, qui omnes articulos rigidos habebat, & nihil aliud movebat, quam oculos, linguam, penem, abdomen, thoracem: Senem jam viderat, & s̄e inviserat Celebris Medicus Joannes Auricula, qui & post mortem sceleron hujus hominis Columbo dono dedit: in quo omnes articuli totius corporis, a capite ad pedum digitos usque, concreti invenie-

§. 557. **Q**ui vero omnes morbos, hucusque descriptos, oculisque subjectos intellexit ita, ut horum enarratas causas, naturam, effectus, curationem cum cura expenderit; dein autem internis tectisque corporis partibus eadem omnia applicuerit; cum actione integrarum comparaverit; atque deinde cum ipsis internorum morborum phænomenis composuerit; videbit interna externis reapse congruere; externos chirurgicos primo pertractans; nec aliter ordinari quid, vel veri, in Praxi Medica fieri posse, aut doceri.

Pertractatis sic morbis Chirurgicis, antequam ad morborum internorum historiam & curationem procedatur, opera pretium erit, paucis demonstrare, quantam lucem cognitionis morborum exterorum affundat detegendis & curandis morbis internis; simulque patebit evidens ratio, quare prius de morbis externis agendum fuerit.

In Prolegomenis §. 16. datae fuerunt regulæ, quibus determinatur ordo, quo morborum historia optime tradi posset; nempe, ut incipiatur a talibus morbis, qui & evidenter cognosci, & faciliter curari poterant, quorumque natura simplicior erat, & cognita requirebatur, antequam aliorum morborum indoles bene intelligi posset. Cum autem in externis partibus corporis haerentes morbi sensibus pateant, adeoque cognosci distinctius possint, & facilis ipsi loco affectu remedia applicari; simulque his similes morbi in partibus internis occurrant, quorum phænomena omnia & successivæ mutationes sensibus non adeo obvia sunt; patet evidenter ex dictis, exterorum morborum historiam præmittendam fuisse. Quanta autem similitudo sit inter morbos externos & internos, unico exemplo demonstrare non inutile videtur.

Si vera Plegmone digitum occupaverit, tumor ruber, renitens, cum dolore punctorio & calore apparebit in parte affecta; sique alicius momenti fuerit inflamatio, illam comitabitur febris: atque ex his symptomatis concluditur, adesse inflammationem. Si jam in homine sanissimo, astante post validos motus, gelidus Boreas nudum pectus affligerit, orientur in locis intercostalibus s̄e subito dolor acutissimus, ad minimum inspirationis nixum immaniter austus, quem febris comitatur satis valida. Quæritur jam qualis morbus sit, & quānam hic medela conveniat? Novimus in hoc casu tales causas prægressas esse; a quibus vera phlegmone frequenter nasci solet: demonstratum enim fuit §. 117. calore & moto circulari violento adunari moleculas nostrorum fluidorum; & §. 118. dictum fuit, per motum austum errore loci crassiora liquida ingredi posse canarium conicorum dilatata orificia, per quorum ultimos fines transire nequeant; simulque ibidem notatum fuit, omnium pessimas

bantur: bini dentes superiores deerant, totidemque inferiores e priorum regione positi, & per hanc viam cibus potusque ingerebatur misero, quamdiu viveret.

Difficilem semper curam esse ancylosis, satis patet ex ante dictis: pro diversitate tamen causa cognitæ prognosis variat. Si enim facta fuerit ab offis fracti circa articulum callo, & ille jam osseum duritatem habuerit, incurabile malum est: uti etiam, si ab exostosi vel concretione ossium articulatorum inter se originem duxerit. Ubi vero a linimento Haversiano infissato, vel a ligamentis rigescientibus nata fuerit ancylosis, nisi inveteratum fuerit malum, curæ spes superest.

a pleuritide nata, s̄e brevi suffocantur.

Præterea & exitus omnino similes in hoc casu sequuntur, ac in aliis inflammationibus externarum partium corporis, resolutio nempe, suppuration, vel gangræna. Mitiore enim pleuritidem revolvendo curari posse, pejorem in abscessum tendere, s̄evisimam lividam maculam, in loco affecto subito s̄e nata, gangrænam facere, omni dolore evanescente absque correctione causa, observata certissima & frequentissima testantur; uti postea in pleuritide historia latus dicetur. Verum & curatio eadem omnino est in pleuritide ac in aliarum partium inflammationibus. Resolutio enim hic semper tentatur, vena sectione, diluentibus, attenuantibus remedii; somentis, cataplasmatibus, emplastris &c. loco affecto applicatis; & in genere omnia illa adhibetur, qua a §. 395. ad §. 402. de cura inflammationis dicta fuerunt. Ubi vero resolutio obtineri nequit, blanda suppuration promovetur omnibus illis, qua §. 402. & sequentibus exposita fuerunt;

### DE MORBIS INTERNIS, ET DE FEBRIBUS IN GENERE.

§. 558. **F**EBRIS, frequentissimus morbus, inflammationi individuus comes, plurium morborum, mortis, & s̄e sanationis optima causa, nunc explicanda.

Postquam in precedentibus tomis explicati fuerunt morbi simplicissimi solidarum partium corporis humani, uti etiam illa vitia, que humoribus spontanea degeneratione accidunt; simulque absoluta fuit historia morborum exterorum, sive Chirurgorum, quorum nempe causa & principiū effectus sensibus patent, agendum nunc est de morbis internis, quorum causa magis abditæ difficilis cognoscuntur, cum s̄e in intimis corporis humani penetrabilibus reconditæ lateant; imo etiam & harum causarum effectos, minus obviis sensibus, laefarum functionum observatione, & comparatione similiū malorum, que partibus exteris corporis accidentū, ferre tantum poterunt detegi.

Ingens quidem horum morborum numerus & varietas magnam difficultatem parunt, dum quis determinaret vellet, a quo morbo incipendum esset in pertractanda internorum morborum historia, si tamen his morbis applicentur regulæ illæ, qua §. 16. enumeratur fuerint, patebit ratio, quare de febribus primo agendum sit. Clarior quidem morbi notitia, & simplicior ejusdem natura, atque facilissima sanatio, sunt inter requisita illius morbi, cuius historia reliquis præmitti deberet, ut ordine doctrina procederet: Interimque fatendum est, abditan satis esse febrium naturam, illasque diversissimis stirpari s̄e phænomenis, neque semper facile sanari. Verum & hæc omnia reliquis internis morbis adfunt. Sed quarta regula, qua §. 16. datur, febribus convenient præ reliquis omnibus morbis internis: nempe, quod requiratur harum cognitione ad reliquos morbos intelligendos. Uti enim mox patebit, febris omnium morborum frequentissimus est, omniesque morbos inflammatorios comitatur semper; reliquos quam sepius. Febrium ergo historia præmittenda videtur.

Febris a fervore dicitur Latinis, ut voluerunt plurimi; a febrando, id est, iustrando, vel purgando, deduxerunt alii. Pior derivatio magis respondet communī opinioni Veterum Medicorum, qui

imprimis curando omni artis molimine, ut abscessus hic natus versus exteriora vergat, quia tantus metus est, ne introrsum rupto abscessu funestum Empyema fiat, pure in pectoris cavum delapsa. Ubi autem Pleuritidi Gangræna, fere semper lethalis, succedit, sola spes superest ab illis remedis, que §. 434. & sequentibus laudata fuerunt; uti patebit, si conferantur his illa, qua postea §. 903. de cura gangrænoſa Pleuritidis dicentur.

Idem jam de Angina inflammatoria, Phrenitide, Peripneumonia & reliquis morbis inflammatoris partium internarum corporis demonstrari posset; sola tantum diversitas horum morborum a varia functione partium affectarum penet; reliqua omnia conveniunt. Adeoque merito pro axiome haberi poterit, internos morbos externis congruere, atque nihil ordinati vel veri in Praxi Medica fieri posse, vel doceri, nisi externorum Chirurgorum morborum historia prius pertractata fuerit, antequam de internis morbis agatur.

calorem dixerunt febris essentiam; τυπετός enim & ἡγένης, hac significatione passim apud Veteres Græcos usurpat. Imo notavit Galenus (a) τυπον (ignem) vocari ab Hippocrate febrim, ubi vehementissima fuerit. Posterior vero multis arrisit, quia per febrim s̄e repurgatur corpus.

Frequentissimus morbus. Demonstrabitur postea §. 586. a numeroſissimis atque admodum variis causis febres nasci, simulque patebit, nulla prudentia humana sic evitari posse omnes, ut quis a febre tota vita sua immuni maneat. Diæta vitia, aeris ambientis vicissitudines, imprimis subito in contrarium mutare (ut dum v. g. validum aeris calorem excipit subitum frigus), exercitationes corporis solito validiores, animi effectus validi &c. toties in sanissimis etiam corporibus febres excitaverunt. Dum paucis contentus frugalem vitam ducit Philosophus, & pertinaci lucta tandem animalium regere didicit, plures quidem febrium causas evitare; tamen s̄e libris impallescens, & continuis meditationibus exhaustus, non febrium tantum, sed & plurimorum & pertinacissimorum quidem morborum, causas se congregasse dolet sero: Unde fere licet afferere, nullum sine febre vivere hominem, imo & paucos absque febre mori. Si enim violenta morte pereuntres exceptantur, atque illi, quibus rara fortuna contigit, ut ultimo senio confecti absque morbo vivere definant; reliqui fere omnes vel febre, vel morbis febribus comitem habentibus, moriuntur. Universalissimo huic morbo, febri, quam placatam trepidu metu cupiebant, a Romanis Fanum in palatio dicatum legitur (b). Hinc forte ὥρα Hesiodi (c), ex Pandora pyxide elapsos, febres simpliciter vocavit Horatius (d), dicens:

Poss ignem etherea domo  
Subducim, Macies, & nova Februm  
Terris incubuit cobros.