

inguinales, vel & subaxillares inflammatae tumentur: ut etiam magna illae glandulae pone aures sita.

De his autem dictum fuit in Commentariis §. 416.

*Abscessus, Gangrene, Sphaceli.* Cum modo dictum fuerit, febrim aliquando in phlegmonem desinere, satis patet, phlegmonem natam sequi posse omnes ejus exitus, adeoque & abscessum, gangrenam &c. Verum in febris aliquando observatur, verum pus, & magna quidem copia, deponi satis subito in quasdam partes corporis, atque inde eductum fuisse, licet nulla inflammatione in his partibus progressa fuisset, & nulla signa docuissent, in aliis corporis locis pus illud collectum latuisse prius, quod dein venis resorptum ad alia loca deponi potuerit. Vidi hoc aliquoties, & miratus fui; impri-  
mis in muliere febre continua laborante, qua jam vigesimum diem superaverat, & evasura videbatur, cum declinaret morbus, & nulla terrificata symptomata adessent: subito enim de dolore obtuso brachii utriusque conqueri coepit, cum tamen pridie nihil mali in his partibus perceperit, atque iuistrans sedulo has partes sensi sub integumentis, quorum color non mutatus erat, fluctuare magnam humoris copiam: apertura facta exivit pus, & brevi depuratus fuit & consolidatus ille abscessus. Interim tamen in toto morbi decursu nullam topicae inflammationis vel suppurationis notam in quasdam corporis parte mihi observare licuit. Hinc credidi, causam materialem febris per febrim sic subigi & mutari posse, ut puris analogam naturam acquirat, licet adhuc cum reliquis humoribus per vasa fluat; & deinde deponi illud pus iam factum in quasdam loca corporis; non vero illud gigni in illis partibus corporis, in quibus collectum invenitur. Certe apud Veteres Medicos habentur plura, qua non mediocriter huic opinioni favent. Apud Hippocratem (*i*) sequentia leguntur. Quaecumque vero febris longior fiat, salutariter tamen decumbente homine, neque dolore detinente ob inflammationem aliquam, neque ob ultam aliam evidenter causam, cuius abscessus cum tumore & dolore ad articulatum aliquem, maximeque in inferioribus paribus expeditandus est. Magis autem oruntur, & breviori tempore ejusmodi abscessus, annis triginta junioribus. Suspiciari autem oportet statim ab abscessu in talibus, si viginti dies febris detinens supererit &c. Et Galenus (*k*) in illo loco, quem alia occasione (§. 387.) allegavit: Putredo autem humorum, que fit in vasibus, similis est illi, que fit in inflammationibus, & abscessibus, & ellis tuberculis. Bina autem genera hujus putredinis esse dixit, & ex horum permissione aliud tertium varia specie existere, pro varia nempe horum binorum inter se proportione. Alterum nempe feri, vincente natura; alterum vero devicta. Vincente quidem natura, uti in inflammationibus & tuberculosis.

**§. 594.** T erminatur in sanitatem, 1. quoties materialem febris eausam sua vi subigit, solvit, mobilem reddit, insensibilis perspirati specie expellit, simulque impenetratum suum, æquabili circulatione reddit, sopit. Hæc est resolutionis via, similis fere in toto, ut prius dictum de parte. (386.) Aut etiam 2. si materies mali ejusdem vi febris subacta, soluta, mobilis reddit, tamen aliquam retinet dotem, qua æquabili circulatione repugnat, vasa stimulat, hinc excitata sensibili quadam evacuatione expellit; hinc sudor, saliva, vomitus, diarrhoea, urina, post coctionem, & statim, fere intra quatuordecim dies facta crisi.

Cum Medicina agris sanitatem promittat, febris tanquam causa, nato intercedente, omnium causarum in sanitatem, absque ullo morbo ex febre, stissimus habebitur: quem ergo bene cognoscere mul-

omnibus humoribus, pus fit; in humoribus autem arteriarum & venarum illud, quod subsidet in uena puri analogum. Hec autem purredo non simpliciter purredo est, aliquid coctionis habet. Manente enim concoquente facultate vasorum, puruiscens tunc humor ad tales alterationem deducitur. Ubi autem illud puri analogum, cum sanguine fluens, per urinas separabatur, expellebatur futuri abscessus materia: atque inde patet iterum ratio, quare Hippocrates (*l*) dixerit: Qui urinas tenues & crudas meajunt multo tempore, siccus cetera, ut superfutris, signa sint, illis abscessum ad loca infra septum transversum expectare oportet. Et contra: Quibus spes est ad articulos abscessum fore, libertas ab abscessu urina copiosa, & crassa, & alba redditam (*m*).

Ubi autem pus vincente natura fit, ut Galenus

dixit, sic devicta natura poterit pessima corruptio fieri, qua per febrim ad loca quasdam corporis deposita, hominem a morte liberat, & a febre immunem reddit, sed partes, quas occupat, subito perfecta morte destruit: unde tunc febris in gangrenam & sphacelum desinit, absque progressa valida inflammatione partum, qua sic afficiuntur; sed mera tantum depositione maligna materia, per febrim ex universali humorum massa ad loca quasdam corporis depulsa. Videantur illa, qua de gangrenâ & sphacelo ex hac causa natis dicta sunt in Commentariis §. 423.

*Scirbi.* Quamvis scirrus, uti in ejus historia dictum fuit, plerumque lenta accumulatione materia immensis circa partes glandulosas fiat, tamen in febribus sepe subito ad hæc loca similis materia deponitur, & tumores facit; qui, nisi emollientissimis & solventissimis simul remedii tractentur, sapientia scirrhos irresolutiles abeunt: uti bubonibus, & parotidibus febrilibus, toties accidit. In puerperis sepe observatur, febrim nasci subito fatus validam, qua per unum alterumve diem vix durat; & tunc adeit tumor durus in mamma, sepe scirrhescens, nisi perite tractetur; simulque febris definit. Observavit Sydenhamus (*n*), quod nulla spes si abigendi febres autumnales, que teneram etater diu cruciaviri, donec abdominis regio circa hancem praecipue indutari atque tumefieri coperit: iisdem enim gradibus, quibus hoc symptoma supervenerit, febris etiam fugam meditatur. Certissimum autem febris arbitrus prognosticon inde haberi monet; atque tumores illos tangentis digitum haud aliter ferire, quam si viscera materiam aliquam, in scirrhum industratam, continerent; illis imprimis annis, quibus intermittentes autumnales epidemice graffantur; alii autem annis hos tumores tactum sic afficere, quasi sola tensio hypochondriorum a flatibus subiectis adesset.

**§. 594.** T erminatur in sanitatem, 1. quoties materialem febris eausam sua vi subigit, solvit, mobilem reddit, insensibilis perspirati specie expellit, simulque impenetratum suum, æquabili circulatione reddit, sopit. Hæc est resolutionis via, similis fere in toto, ut prius dictum de parte. (386.) Aut etiam 2. si materies mali ejusdem vi febris subacta, soluta, mobilis reddit, tamen aliquam retinet dotem, qua æquabili circulatione repugnat, vasa stimulat, hinc excitata sensibili quadam evacuatione expellit; hinc sudor, saliva, vomitus, diarrhoea, urina, post coctionem, & statim, fere intra quatuordecim dies facta crisi.

Cum Medicina agris sanitatem promittat, febris tanquam causa, nato intercedente, omnium causarum in sanitatem, absque ullo morbo ex febre, stissimus habebitur: quem ergo bene cognoscere mul-

(i) In Prognost. Charter. Tom. VIII. pag. 675. &c.

(k) De Febribus Lib. I. cap. 7. Charter. Tom. VII. pag. 15.

(m) Aphorism 74. Sect. IV. Charter. Tom. IX. pag. 184.

(l) Prognost. Charter. Tom. VIII. pag. 676.

(n) Sect. I. cap. 3. pag. 121. & 22.

multum interest, & indagare illa naturæ molimina, quibus talis febris exitum facere solet. Febris autem in sanitatem terminatur dupli via: vel enim causa materialis febris per febrim ipsam ruitur, ut sanis humoribus assimilata cum illis, absque ullo æquabilis circulationis impedimento, per vasa moveri possit; de qua re sequenti paragrafo dicetur; vel eadem hæc materia, vi febris subacta & mobilis reddit, expellitur de corpore. Hæc autem expulso obtinetur vel per infensibilem, vel per sensibilem evacuationem; de quibus jam agendum erit.

1. Omne illud, quod in fluidis solidis corporis partibus a sanitatis legibus degeneravit, sive ante febrim natam præexistenter, & ejus causa fuerit, sive per febrim ipsam factum fuerit; sub nomine cause materialis febris solet comprehendendi. Quamvis enim repugnet, ut effectus prior sit sua causa, neque illa mutatio, qua per febrim facta fuit, potuerit esse ejus causa, tamen degeneratio humorum facta per febrim poterit sustinere febrim jam existentem, & ab alia causa natam. Requiritur ergo, si febris in sanitatem exitura sit, ut omne illud, quod a sanitatis conditionibus recessit, expellatur de corpore; vel sic mutetur, ut sanis humoribus assimilari possit.

Inter febris effectus §. 587. enumerabatur & refertur subactio, coctio, & cocti secretio; ibique probatum fuit, per febrim sepiissime subigi illud, quod æquabili circulationi resistebat; & aptum reddi, ut per vias idoneas excernatur de corpore. Quando ergo febris materialem caufam suam sic subigit, & mobilem reddit, ut per minima vasa exhalantia transfire possit; poterit specie insensibilis perspirari una cum illis, qua naturali lege hac via exire solent, expelli de corpore. Facile autem patet, dum materia febrilis ad hanc tenuitatem redacta est, ut per ultima exhalantium arteriolarum oscula transfire possit, nullum metum fere supereesse, ne, obstruendo vasa, æquabilem circulationem turbare possit amplius; adeoque liberrime humores ex ultimis arteriis in venas transfire poterunt; & cessabit brevi circulationis æqua velocitas, quia sanguis arteriosus, tunc hastenus celarius motus, dum liberrime in venas, semper in decursu latioris factas, transit, in suo motu retardatur. Verum sic quidem ablatum est illud, quod obstaculo suo febris fecerat; superesse tamen posset adhuc stimulcus irritans, a quo solo etiam in sanissimo corpore febris excitari posse, vidimus antea in §. 586. dum februm causa singulare proprieas enumerabantur. Ob hanc causam additur in textu, febris tunc hoc modo in sanitatem terminari, si simul impetum suum sopiat; sive hoc fiat expulso illo, quod stimulo suo febris fecerat; vel per febrim ipsam sic inter reddito, ut nullam amplius irritationem facere valeat.

Cum autem insensibilis perspiratio omni momento sanitatis fiat, atque nullam molestiam pariat, optatissimus hic erit febris in sanitatem exitus. Satis autem similis est hæc febris sanitatem illi inflammationis curæ, qua per resolutionem fit; de qua ad §. 386. dictum fuit: nam & ibi, reducto fluore concreti, & motu stagnantis, tollebatur inflammatione; qua pariter in hoc casu obtinent. Verum ut ibidem dictum fuit, non omnis inflammatione resolvendo curari potest, sed tantum talis, in qua & humor blandus, & motus sedatus, & obstru-

Tom. II.

(o) Helmont. de Febribus cap. 14. pag. 775. Num. 7. (p) Ibid. pag. 776. Num. 11.

(q) Syndream. in Schedula Moratoria de nova febris ingressu pag. 679.

gendas par sit. Primo enim nescit ars, quo pacto materia peccans ad expulsione fubeundam rite preparanda sit; nec si hoc sciat, certa illa habet indicia, quibus de hujusmodi debita preparatione possit moneri. Unde etiam & tempus quando sudori opportunissimum ignorari necesse est.

2. Altera via, qua febris in sanitatem terminari solet, haec est: dum materia morbi, sive ante febrem praesistiter, sive per febrim nata fuerit, per febris vim subacta quidem fuit, & soluta, & mobilis reddit, ut cum reliquo humoribus per vasa fluat; interim tamen neque ad tantam tenuitatem redacta est, ut intensibili perspiratione difflari possit, & tales dotes habet, quae aquabili circulationi repugnant, neque potest sanis humoribus assimilari; tunc instar peregrini stimuli turbat corpus, & sensibili quadam evacuationes de corpore expelli debet, ut sanitas redeat. Sic enim invenimus factum esse corpus humanum, ut nequidem novum chylum, vel nimia copia gravem, vel ex difficilioris digestionis alimentis paratu, ferat, abfue molestia; usi docent anhelatio, anxietas, calor major, sitis, & levis sepe post largiore pectorum patrum febricula. Non mirum ergo, si morbi materia, non amplius cuidata parti impacta, sed mobilis jam & vaga novas molestias faciat, & perturbationes illas excitat in corpore; que criticæ dicuntur merito, quia evacuationes criticæ ejusdem materiae præcedere solent, & aliquando comitari. Ob hanc causam dixit Hippocrates (r): Quibus crisis fit, illis non præcedens accessionem molesta, que vero subsequitur, plerunque levior toleratur. Mota enim morbi materies turbas excitat, quæ deinde, evacuatione hujus materiæ facta, cessant. Unde Galenus (s) optime monuit, in tolerando difficultatem (dysenteria) omnem quidem crisi antecedere, illam vero fieri nocte; (præcedente scilicet) si interdiu morbus judicandus sit; de die vero, si nocte judicium futurum sit. Cum enim æque interdiu quam noctu crises contingant, merito hoc Hippocratis Aphorismi addendum erat. Morbi autem materia jam mobilis redita variis viis exit de corpore.

Hinc sudor. Non omaen sudorem in febribus bonum esse, antea jam monitum fuit: & Sudorem multum, cum febribus acutis obortum, malum dixerat Hippocrates (t): talis enim hic sudor requiritur, per quem materia morbi, per febrim ipsam subacta & mobilis reddit, expellitur de corpore; quod in initio morbi minime expectari poterit. Critici autem sudores notas quibus cognosci possit, sollicite recensuit Hippocrates (u): Sudores in omnibus morbis acutis optimi sunt, quin & diebus criticis fiant, & febrim prossus auferunt. Boni quoque, qui toto corpore manant, & faciunt, ut homo facilius ferat morbum; qui vero nihil horum fecerint, non utiles. Dies autem illos, quibus salutares illi critici sudores in morbis contingunt, alibi enumeravit (v): si nempe cœperint tertio die, quinto, septimo, nono, undecimo, decimo quarto, decimo septimo, vigesimo primo, trigesimo primo, & trigesimo quarto: illi namque sudores morbos judicant. Qui vero non ita prodeunt, laborem, morbi

(r) Aphor. 1. Sect. 2. Charter. Tom. IX. pag. 51.

(s) Method. Med. ad Glauc. Lib. I. cap. 16. Charter. Tom. X. pag. 222. 325.

(t) Prophæt. Lib. I. Num. 57. Charter. Tom. VIII. pag. 740.

(u) In Prognost. test. 26. Charter. Tom. VIII. pag. 699.

(v) Aphor. 36. Sect. IV. Charter. Tom. IX. pag. 588.

(x) In Prognost. Charter. Tom. VIII. pag. 606.

(z) Holler & Jacot. Comment. in Coac. pag. 20.

(\*) De Praæfigitione ex pulsibus Lib. II. cap. 5. Charter. Tom. VIII. pag. 170.

(+) De Pulsibus ad Tyrone cap. 8. ibid. pag. 4.

(z) Nihell of the pulse &c. pag. 8. 9.

longitudinem & reversiones significant: (videantur illa, quæ de hoc Aphorismo in Commentariis §. 741. habentur, ubi de diebus criticis agitur). Damnavit autem frigidos sudores tanquam pessimos; ut & illos, qui circa caput tantum, & faciem, & cervicem oririuntur; in acuta enim febre a talibus sudoribus mortem; in mitiori vero morbi longitudinem expectabat: contra laudavit sudores, qui guttatum fluant, & vaporem attollunt; tandemque pro universalis sudorum bonorum vel malorum distinctione monuit, quod aliquando sudores ob corporum exsolutionem fiant; quales frigidi illi & viscidii in moribundis sudores sunt, ali vero propter phlegmones vehementiam exprimantur (x); dum nempe in morbis acutis inflammatoris liquidissima sanguinis pars sic exprimitur; adeoque reliquum insipitatur pessimo cum effectu. Qui ad hæc omnia sudculo attendit, facile distinguere poterit, an sudor in febre ortus criticus & salutaris futurus sit, nec ne. Pulcherrimum autem foret, si Medicus cognoscere posset quibusdam signis, talem sudorem criticum futurum esse. Jacobus in Commentariis suis in Coacas Praetationis (y) voluit, sudorum præmonstrati urina & alvi suppressione, cum absente signum hemivagie & vomitus; maxime vero pulsu undoso & molli, delirio, dum increscit accessio, calore, ac rubore extimorum partium, ac vapore quadam calido, qui ante non fuit. Apparet autem præcipuum signum tunc inde colligi, quod materia morboſa soluta, & motu adiutu indicia; neque illæ nota doceant, illam per alias vias exturam esse. Pulsum autem illum undosum & mollem sudoris critici futuri signum esse, imprimis à præterea altitudinem & vehementiam habeat, monuit Galenus (\*): qualis autem sit ille pulsus undosus, accuratius alibi (z) definitus; a vermiculante enim pulsu sola magnitudine diafoles distinxit undosum: sic enim habet: Vermicularis, quum species exhibetur quasi perreptantis arteriam vermis, undarum in modum insurgentis, quinque non uno & eodem tempore tota diffendit arteria. Si igitur cum diafoles parvitate hoc fiat, vocatur vermicularis; sin autem cum magnitudine, undosus simpliciter. Videtur autem talis fuisse ille pulsus, quem Hispanus ille Medicus Solano, (de cuius miris prædictionibus ex pulsibus solis in Commentariis §. 587. dictum fuit) inciduum vocavit, quando nempe bini, tres vel quatuor, pulsus successivi insurgent supra præcedentes non tantum, & supra se mutuo illo ordine quo se invicem sequuntur, sic ut secundus robore excedat primum, tertius secundum, & sic porro. Si jam talen pulsus simul mollem invenire, certissimum signum sudoris critici futuri statuit; dicitque, quod semel tantum invenenter duritatem in tali pulsu, quodque tunc loco sudoris, icterum criticum observaverit (z). Difficilis autem cognofei hanc pulsus speciem monuit, dum in singulis pulsibus, non vero in pluribus successivis, undosus ille motus appetat; tunc enim vix distinguere poterit, & præfigitum inde haberi, nisi arteria, dum incipit distendi & tangentis Medici digitum ferire, subito attollatur & validius solito digitum repellit.

repellat. Certe pulsus illi successive supra reliquos, & supra se mutuo insurgentes, non inepte undarum successives insurgent motum referunt; unde admodum probabile videtur, pulsus undosum & mollem Galeni convenire cum pulsu illo inciduo dicto. Longe autem difficultus pulsus illi verbis describi possit, quam coram in ægris demonstrari. Firmum satis præfigitum inde habebitur, si & critica perturbationes simul adiuerint; & in die decretorio, & debito morbi tempore haec contingent; neque alterius evacuationis critica futura signa apparet.

Ubi vero sudores illi critici adsunt, observandum illud, quod Hippocrates de omnibus criticis evacuationibus monuit, cuius in Commentariis §. 587. jam mentionem feci, nempe: que judicantur, & que perfecte judicata sunt, neque movere, neque innovare oportet, nec medicamentis neque alis irritamentis, sed sinere (a). Optimum hinc blandus & diluente potu vehiculum subministrate sudoribus, & cavere, ne frigidus aer, incaute admisus, incepit hanc evacuationem turbet: calidis vero sudoriferis urgere semper periculosum est. Prudentissime illa, quæ in sudoribus critici agenda sunt, monuit Regeneta (b), dicens: Criticos sudores sinere oportet usque ad sufficientem evacuationem, & adjuvare calore mediocri & quiete; sic ut nec abstergatur Sudor, alias enim alium dicit: & calido clystere & forbitione, & somno. Neque magnum periculum est, ne nimia copia tales sudores proficiunt; hoc enim rarissime fit, nisi calidis remediis urgendo intruderent ultra naturæ modum illos duxerint Medici. Et si aliquando contigeret, nimia copia profluere sudores, sic ut sedata jam febre æger inde debilitaretur; abfusio corporis, aer frigidusculus sensim & cum prudenter admisus, facile hos compescit, imprimis si æger de lecto surgat, & erecto corpore sedeat, quantum vires ferre possunt.

*Saliva.* In variolis, & imprimis in confluentibus, uti poeta in illarum historia dicetur, saepè ingens salivatio ex orci fauibus homines erupit; qua suppressa, a quacumque demum causa, omnia symptomata augebant innanter, & saepè subita mors sequebatur. Salivam copiosissimam excernit pariter videmus in illis febribus, quibus Aphaea comites sunt, & magno saepè cum levamine; in reliquis morbis rarius hac via exercitio critica contingit.

*Vomitus.* Diarrœa. Bimis his evacuationibus etiam remotissima corporis viscera expurgari posse, & diversissimos humores educi, patebit postea, quando inter symptomata febrilia de his dicetur. Non mirum ergo, si materies morbi quandoque per has vias exeat, imprimis cum toties corrupta bilis vel februm causa sit, vel saltem febris tempore talis fiat, commodissime his viis eliminanda. Uti autem dictum fuit de sudoribus, quod non omnes critici & boni sint, sic & idem de vomiti & diarrhoea verum est. Omnes enim haec evacuationes tantum proficiunt, quatenus materiam febrilem expellunt de corpore, vel in totum, vel pro parte; unde vel abigitur integrum corporis, vel saltem levatur. Ob hanc causam dixit Hippocrates (c): In alvi perturbacionibus, & vomitibus, sponte oris, siquidem, qualia operant purgari, purgentur, conferti, & facile ferunt: sin

(a) Aphorism. 20. Sect. I. Charter. Tom. IX. pag. 36.

(b) Lib. 1. cap. 46. pag. 21. verfa. (c) Aphor. 2. Sect. I. Charter. Tom. IX. pag. 5.

(d) In Prognost. Charter. Tom. VIII. pag. 680.

(e) N. 143. Charter. Tom. VIII. pag. 859.

(f) Num. 10. ibid. pag. 854.

(g) Galen. de Crisibus Lib. III. in fine, Charter. Tom. VIII. pag. 449.

(h) Nihell of the pulse &c. pag. 5.

(i) De Crisibus Lib. III. cap. ultimo. Charter. Tom. VIII. pag. 448.

teralem morbi causam, jam a natura morbum superante subactam & mobilem, per urinas excerni, & nisi hoc fiat, abscessus nasci, deposita eadem materia ad diversas corporis partes, in Commentariis praecedentis paragaphi vidimus. Verum, ut ibidem dictum fuit, illud in febribus longis, & salutariter decumbentibus hominibus observatum fuit. An autem in acutis morbis velociter recurrentibus, post perturbationes illas criticas insignes, materia morbi per solas urinas saepe excernatur, dubitari potest: saltem frequenter observatur, alias evacuationes tunc simul adest. Dum Hippocrates (k) enumerat illas evacuationes, quibus Epidemica constitutio, quam describerat, solebat solvi; haemorrhagiam narium, urinam copiosam multum ac laudabile sedimentum habentem, biliofa turbulenta tempestive per aluum prodeuntia, & dysenteriam, recentat: sed simul monet, multis liberatos fuisse non unica tali evacuatione, sed omnibus simul concurrentibus. Dum alibi dixit (l), ab abscessu liberare urinam copiosam, crassam, albam, addit in eodem Aphorismo, Quod si ex naribus & sanguis profluxerit, tunc brevi admodum solvitur. Sicque videtur indicare, saepe solam evacuationem per urinas factam non sufficiere, vel saltem frequenter alias excretiones hanc comitari. Medicus ille Hispanus Solano testatur, se nunquam crism per urinas solas observasse, absque aliqua saltem diarrhoea comite: adeoque & nullas notas peculiares crisi per urinas futura tradidit, sed tantum monuit, si intermissioni pulsus, diarrhoea critica signo, jungeretur mollities; tunc una cum diarrhoea criticam per urinas evacuationem expectandam esse (m). Videntur etiam Veteres Medicis coctionis & cruditatis signa frequentius qualivisse in urinis, quam expectasse criticam materiae morbi per urinas expulsionem. Sic urinam illam crassam turbidam, non subsidentem in morbis acutis, licet contentis, saturatissima foret, damnaverunt ubique; & ubi subsideret crassa talis urina, illud pro coctionis signo potius, quam pro evacuatione critica habuerunt. Sic dixit Galenus (n): Communis vero omnium turbidavum urinarum nota tibi sit separatio, vel cito, vel tarda facta, vel omnino nulla. Si enim cito fiat, & subsidens sit album, & leve, & equabile, ostendit naturam superiorum longe factis, quos concoquit. Si vero bona quidem sit subsidentia, sed longiori tempore fiat, nunciata naturam etiam longiori tempore superaturam succos. Si vero vel omnino nulla separatio fiat, vel cum malis sub-

S. 595. Tandem, si materies mali ejusdem vi febris subacta, soluta, mobilis reddita, sanis iterum assimilata humoribus, fluit sine ulla crisi, aliove morbo.

Omnium optimus & saluberrimus foret ille febris exitus, quando nempe causa materialis febris sic subacta fuit & mutata per ipsam febrim, ut sanis humoribus perfectly assimilaretur: adeoque cum illis absque ulla functionum laesione aquabilis circulationis lege per vascula fluere posset. Hæc foret vera & proprie dicenda (o), sive coctio; per quam nempe in coquientis substantiam illud deducitur, quod concoquitur (vide illa, quæ in Commentariis §. 587. de coctione dicta sunt); distinctissima ab illa coctio-

(k) Epidem. Lib. I. Chart. Tom. IX. pag. 74.

(l) Aphor. 74. Sect. IV. Chart. Tom. IX. pag. 184.

(m) Nibell. of the pulse &c. pag. 7.

(n) De Sanitate tuenda Lib. IV. cap. 4. Chart. Tom. VI. pag. 121.

(o) In Prognostic. Charter. Tom. VIII. pag. 63.

(p) De Humoribus, Charter. Tom. VIII. pag. 545.

(q) Aphor. 23. Sect. 2. Charter. Tom. IX. pag. 63.

nis specie, quæ (naturam), sive maturatio, melius vocatur, per quam materia morbi ad exitum præparatur. Hujus rei exemplum habemus in illis, qui a largiori pastu, dum nimia copia crudi chylus sanguini miscetur, febricitant. Per hanc febrim enim subigitur & assimilatur bonis humoribus crudus ille chylus; atque hoc facto cessat illa febris, absque ulla evacuatione observabili febrilis materia.

Patet autem, illum febris exitum expectandum non esse, nisi materia febrilis tales habuerit dotes,

quæ

sidentis, imbecillis natura est, & indiget aliquo auxilio ad succos percoquendos. Notandum est, quod dixerit Galenus, naturam adhuc occupatam esse in coctione, licet copiosum, leve, album, & aquabile sedimentum in urinis esset; quod ergo criticam evacuationem facere non potuit, cum hac coctionem factam supponat. Sic & Hippocrates dixit (o): Optima autem urina est, quam alba fuerit subsidentia, & levius, & aquabilis per totum tempus, donec iudicetur morbus: notar enim securitatem, & brevis temporis futurum morbum &c. Ubi iterum apparet, quod ex similibus urinis salutarem morbi crism futuram præviderit, non vero pro critica evacuatione hæc urinæ sedimenta, quamvis optima, habuerit. Plura alia auctorum loca adduci potuerint, quæ hoc confirmant; sed hæc sufficient, ut probetur, rarius per urinæ vias solas totalem materia febrilis evacuationem criticam factam fuisse: & plura hujus rei exempla in ægris illis, quorum morbos Hippocrates in Epidemica descriptis, videri poterunt.

Post coctionem & statum. In Commentariis §. 587. dictum fuit, coctionem vocari in febribus, quando per febrim causa materialis febris sic mutatur, ut minus noceat, & apta evadat, ut expurgari comode possit: unde patet evidenter ratio, quare coctionis criticas evacuationes salutares præcedere debent. Illæ enim evacuationes, quæ abique coctionis praegressæ signis sunt, vi morbi superantur, non vero vincente natura, sunt: unde v. gr. sudores (uti paulo ante dictum fuit) adeo damno in initio morborum acutorum; quibus tamen post coctionem abortis, tam feliciter iidem morbi sanantur. Idem etiam de aliis evacuationibus verum est, satis patet ex praecedentibus. Hinc dixit Hippocrates (p): Judicantia in melius non statim appareant. Quando autem eodem in loco de crisi agebatur, notatum fuit, ante morbi statum crises non fieri; vel si tunc contingent, semper imperfectas esse, securas nunquam; quales sunt illæ, de quibus hoc loco agitur.

Fere intra quatuordecim dies facta crisi. Acute, enim febres solent plerumque hoc spatio terminari; unde & Hippocrates (q) dixit: Aculi morbi in quatuordecim diebus judicantur. Merito autem in textu additur Fere; quia non absolute dici potest, intra hoc temporis spatium hos morbos semper terminari per crism factam: uti enim patet ex illis, quæ ad §. 564. dicta fuerint, aliquando febris acuta longe diutius excurrunt, & tamen criticis evacuationibus sanantur.

S. 594. 595.

§. 595. 596. ET DE FEBRIBUS IN GENERE. 209

quæ parum a conditionibus sanorum humorum abundant; simulque impetus febris tam parvus sit, tamque brevi temporis spatio duret, ut inde non admodum mutantur sanis humores. Illud ergo tanquam in levissimis febribus obtainere poterit, & saepe difficulter distingui ab illo febris exitu, de quo in praecedenti paragapho N. 1. dictum fuit; quando nempe materialis febris causa sic subigitur & solvitur, ut insensibilis perspirati specie expelli possit. Salubris enim perspirationis augmentum staticæ felix usu detegitur, vel sensu levitas & agilitas. Sella autem hujus usus apud ægris adhiberi nequit: & ubi absque evacuatione materia febrilis sanis assimilatur humoribus, levitas corporis & agilitas una cum omnium functionum integritate reddit. Nullum tamen a tali errore ægris imminet damnum, cum utraque hac via cito, tuto, & jucunde, carentur febres.

Dum autem febres sensim solvuntur, licet talem casiam materialem habuerint, quæ nec assimilari sanis humoribus, nec insensibilis perspirati specie expelli possit; altis viis de corpore exeunt illa, quæ morbus fovent; sed sensim & absque perturbacionibus illis subitis, quæ criticas proprie dictas evacuationes præcedere vel & comitari solent. Non enim credendum est morbos omnes, qui paulatim solvuntur, absque evacuatione ab initio, duratio febris acutæ, si observantur ab initio, per adscensum, usque ad statum, docent ejus exitum, mutationem, finem.

§. 596. Enius, discriue, duratio febris acutæ, si observantur ab initio, per adscensum, difficile spirant, delirant, vigilant, ceteraque signa pessima.

Majorem autem difficultatem præfigit agnoscere in febribus, quæ minori cum velocitate decurrentur: in illis enim functionum laesiones nec tam validæ exitus tendit. Verum ad hanc rem sedula observatio morbi a primo initio, per adscensum, ad statum usque requiritur. Quidnam autem per initium, ad sensum & statum febris, intelligatur; & quam varia hæc sint in diversis febribus, dictum fuit in Commentariis §. 590. Simul ac febris incipit, quarundam actionum laesio appetit: quo autem a faintate per graviorem, vel plurium functionum, laesiones magis divergit, eo pejor morbus est: uti enim ex Galeno dictum fuit in Commentariis §. 3. cuiusque morbi tanta magnitudo est, quantum a naturali statu recedit. Si ergo febris nata mutet subito omnem sanitatis effectum, periculose fore prævidemus facile, illamque in mortem tendere. Dum v. gr. in ipso morbi initio appetitus integræ tollitur, urina, foeces alvine &c. pluri cum a naturali indole degenerant; magis merito funesti exitus metus habetur. Optima autem quævis speramus, si contraria his apparet. Pulcherrime hæc notavit Hippocrates (u): Nam & mitissimæ febres, & que in securissimis incrementis signis, die quarto aut ante dehinc sunt: maxime vero maligne, & que cum gravissimis sunt signis, quarto die interficiunt, vel citius. Et postea addit (v): Que autem brevissimo tempore judicande sunt, faciliter pronoscuntur, maxime namque ab initio inter se dissident. Qui enim superfuturi sunt, facile spirant, & dolore vacant, & noctu dormiunt, aliaque securissima habent signa. Qui vero peteunt,

(r) In Prognost. Charter. Tom. VIII. pag. 675.

(s) Aphor. 27. Sect. II. Chart. Tom. IX. pag. 69.

(t) De Diebus Criticis Lib. I. cap. 1. Charter. Tom. VIII. pag. 50.

(w) In Prognostic. Charter. Tom. VIII. pag. 663.

(x) Ibidem 667.

(y) Ibidem 655.

(z) Hippocrat. Epid. Lib. II. textu 6. Charter. Tom. IX. pag. 119.

gnis, natura morbo prævalente, subita illæ mutations contingant, & decretoriis diebus (de quibus postea agendum erit), bonam crism speramus. Si vero absque signis coctionis, in morbi adscensu, morbo naturam superante, neque in diebus decretoriis contingant similia, malam crism jure metuimus. Quas vero vias affectet natura in expulsionebus criticis materiae febrilis, similiter colligere licet ex illis, quæ in morbi decursu attenta observatione deteguntur; uti in Commentariis §. 594. latius dictum fuit.

Genius autem febris cognitus maximam his omnibus lucem affundit. Imprimis autem hæc cognitione requiritur in illis febribus, quæ Epidemicæ grassantur. Monuit Sydenhamus, sapientissimum etiam Medicum in talibus morbis nec firma præfagia, nec veram curandi methodum, habere posse, nisi prius attenta observatione in decumbentibus didicerit genus horum morborum, & vias, quibus natura uititur in sanandis his morbis. Sic. v. g. dum variolæ grassantur, si quis viderit ægrum, qui nunquam ante his laboravit, decubentem febre continua cum talibus symptomatis, quæ in aliis hominibus, variolis decubentibus, notavit; exspectabit tertio vel quarto die criticam depositionem materiae morbosæ verius superficiem corporis; simulque cognoscet, crism illam non perfectam fore; non enim terminatur febris variolosa in sanitatem, sed potius in aliun morbum: dum nempe pustulae illæ inflammantur, suppurrantur, gangrænæcunt aliquando &c. Idem verum est in morbillis, febre Erysipelatosa, petechiali &c. In omnibus enim his felix cura eventus, quatenus Medico debetur, a cognito morbi genio pender.

§. 597. I Deoque ex omnibus his (ab 558. ad 567.) enarratis generalia diagnosis & prægnosios dogmata in febribus facile elici queunt.

Agitur enim hic tantum de generali febris cuiuscumque cognitione; in sequentibus autem de variis speciebus febrium agetur, quatenus nempe vel continuæ sunt, propriæ diæta, vel remittentes, vel intermittentæ; tuncque dabuntur signa, quibus hæc febris species a se mutuo distinguuntur.

Diagnosis autem vocatur (vide Commentaria §. 27.) evidens cognitione morbi præsentis, distinctissimi ab omni alio: simulque denotat naturam morbi individuali. Bina autem sunt Diagnosis in morbis fundamenta: primum pendet a cognitione causarum prægressarum, quæ tales sunt; ut illas morbum illum antea fecisse constet. Secundum fundamentum habetur ex cognitione morbi in sua natura, & effectus prætentibus. Omnia autem hæc ex antecedentibus facile deduci possunt. Enumeratae enim sunt, & in varias classes distinctæ, febris cause §. 586. Febris natura individua, & signa pathognomica §. 570. 571. 572. 573. 574. explicata fuerunt. Febris autem effectus recentiæ fuerunt §. 587. Adeoque omnia illa, ex quibus febris Diagnosis haberi poterit, jam perfracta sunt: neque poterit dubium superesse in hac re, cum pulsus velocitas semper in omni febre, & omni quidem febris tempore, præsens, minime fallax signum præbeat. Præterea ad Diagnosis febris pertinet, cognoscere variæ febris curatione agatur.

§. 598. C Uratio optima februm generalis obtinetur, si 1. Vitæ, ejusque viribus consultur. 2. Acre irritans corrigitur, expellitur (574.). 3. Lentor dissolvitur, expellitur (577.). 4. Symptomata mitigantur (587.).

(a) De Crisibus Lib. II. cap. 7. Chapter. Tom. VII. pag. 46.

Discrimen autem varium ob eandem causam notari meretur: illud autem cognoscitur majori vel minori velocitate increcentis morbi; uti etiam pro varietate partis affectæ per febrim. Cæteris enim paribus, majus discrimen in febribus, quæ subito ad summam vehementiam perveniunt: & longe alia præventur, si per febrim materies inflammatoria, vel Erysipelatosa, verius cerebrum deponatur vel pulmones, quam si eadem hæc materia brachium occuparet. Ideo dixit Galenus (z): *Distinguere autem oportet in singulo agrotante, primo quidem sine loco affecto sit febris, ex humorum putredine, vel quia solus spiritus allevatus est. Secundo autem si membrum quoddam affectum sit causa, & quemam sit eius conditio.*

Duratio febris etiam magnum momentum habet in determinando vario ejusdem exitu. Si enim diæta febris hominem affligerit, rebellem satis materiali febrilem indicat, quæ hinc blanda resolutio (§. 595.) non curabit: ita & raro per criticas evacuationes simul & temel tolletur: sed pluribus sepe recidivis factis, & imperfectis crisibus, longo tempore solvetur sensim, vel & in aliun morbum definet. Unde Hippocrates, uti dictum fuit ad §. 593. in longis febribus, licet salutariter decumberent ægri, tamen abscessus exspectabat. Et contra in febribus, quo parvo tantum tempore duraverunt, similes fuerint, blanda resolutio (§. 595.) sperari potest; vel & materia febrilis, per febrim subactæ & mobilis redditæ, facilis expulsio insensibilis perspiratiæ specie (§. 594. 1.). Si vero validæ fuerint tales febres, vieta morbo natura succumbet brevi, & morietur æger; vel, natura morbum vincente, criticae evacuationes (§. 594. 2.) exspectanda erunt.

quæ vita & viribus prospicit, merito primum locum tenet.

2. Quidquid velocitatem reciproci influxus liquidii nervosi in musculos, & sanguinis in vasa & cava cordis, auget, huc pertinet, & communis acris irritantis nomine designatur, quia aptius vocabulum non habet. Certum est, plurima corpora, quorum acrimonia sensibus obvia est, stimulo suo hanc irritationem facere; qualia §. 586. enumerata fuerunt: & dum ab aliis stimulis, qui sub sensu non cadunt, similis irritatio fit, solent, ab effectu suo pariter acres dici. Sic v. g. contagium variolarum, morbillorum, pestis &c. irritationis sua validdissimas febres facere valet: nemo tamen hastenus vera fide ad ullam speciem acrimoniam cognoscit, hæc reducere potuit. Ubi ergo tales irritantes causæ adiungunt, indicatio curatoria jubet, ut vel sic corrigantur, ut non noceant amplius; vel expellantur de corpore. Correctio autem hæc vel fit dilutione, qua nempe acria, qua collecta stimularent, dispersa, vel non, vel minus saltem, nocerent: vel deinde talibus ingegetis, quæ opposita vi priorum efficaciam domant, & eadem penitus inertia reddunt. Sic alcalinos stimulos acidis; & contra, acidos alcalinis corrigi novimus. In plurimis tamen his hæc febris requisita, quæ deinde singula in sequentibus fuisse deducuntur.

1. A morte cessat omnis febris (§. 571.): sed sanatio morbi, uti dictum in Commentariis §. 4. est mutationis corporis viventis talis, ut conditio corporæ, quæ vocabatur morbus, tollatur, & restituatur illud, quo ablatum faciebat morbum. Supponit ergo omnis sanatio vitam superitem; ergo hæc conservanda erit. Collectio autem omnium, quæ in ægro de sanitate supersunt, vires constituit; & contra, omnia, quæ a sanitate defecerunt, morbum faciunt. Unde morbi-magnitudo mensuratur majori vel minori a naturali statu, id est a sanitate recessu (vide Commentaria §. 3.); & contra, virium magnitudine in ægro colligitur ex sanitatis residuo. Ex his foliis Hippocrates deduxit in prognosticis tot sæculorum contentis probata præfagia; dum attente considerabat ægri faciem, oculos, linguam, cutim externam, decubitum in lecto varium, alacritatem in surgendo &c. siue discebat, quantum a sanitate deficeret, quidque a sanitate supereret in morbo. Hinc omnia contemplatum Medicum in morbis ad duo capita redigere jussit Galenus (a); morbum nempe ipsum, & laborantis vires. Duo hæc considerans Prosper Alpinus (b) morbum inimico, corpus humanum destruere conant, comparavit; naturam vero tanquam arcis oppugnatæ præfectum, qui corpus contra insultus hostilis morbi defenderet. Morbi symptomata & vires ægrorum, tanquam adverso Marte inter se dimicantes milites, posuit: atque uti arcis præfectus inopinanter aliquando contra obstinentem exercitum pugnam tentat: sic etiam natura robustissimis munera facultibus, & a morbi symptomatis irritata, in crisibus morbum inopinanter adoritur, illumque vel omnino vincit, vel saltem sepe plurimum morbi vires frangit. Patet ergo, nihil magis ad felicem sanationem conduceare, quam si firmæ fuerint ægri vires: illæ ergo operi opere servandæ sunt. Unde indicatio curatoria,

(a) Method. Medic. ad Glaucon. Lib. I. cap. 9. Chapter. Tom. X. pag. 354.

(b) De Praefagienda vita & morte ægrorum. cap. 1. pag. 4. &c.

(c) In fine tractatus Ignorans Hydrops pag. 417. Num. 45. 50.

(d) Sect. II. cap. 2. pag. 154. &c.