

M E T O D O
C I R C A L' U S O
D E L L A P U R G A

E

D E L S A L A S S O

D E L D O T T O R

G I O V A N N I V E R A R D O
Z E V I A N I,



N A P O L I M D C C L X X V .

P r e s s o V I N C E N Z O M A N F R E D I .

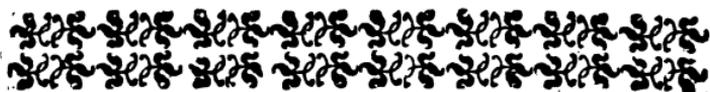
A spese di Felice Ippolito , e dal medesimo si
vendono nella sua Libreria all'incontro
il Banco della Pietà .

Con licenza de' Superiori .

Ἡ φλεβοτομία τῶν τῶν ἡμερησίων ἐστὶ.

Qua' fa d' uopo cominciare dal fasso.

Hippocr. de vict. acut. §. 36.



A' LEGGITORI.

IL premettere la purga al salasso, dovunque sia bisogno d'usare ambidue questi rimedj, è un errore, che fu sempre, ed è tutt'ora comune alla volgare medicina di ciascheduna Nazione: e benchè sia stato riconosciuto da parecchi dotti Pratici, e sia egli facile a rilevarsi per dannosissimo a chiunque vi voglia far sopra alcuna riflessione; pure non si è ancora trovato alcuno (chi 'l crederebbe in un numero sì sterminato di Medici Scrittori?) il quale con particolare giusto trattato siasi sforzato di torlo via dalla pratica de' Medicanti. Mi sono io perciò messo a tale impresa; benchè universale non isperi l'ammenda; conoscendo io benissimo quanto sia difficile il distruggere un costume, se egli sia invecchiato, e quasi connaturale. Nulladimeno perchè è frequentissimo l'uso della purga, e del salasso; ed è perciò immenso il danno, che agl'infermi avviene dallo stravolto metodo di usare questi due rimedj;

4
non poca utilità io penso che verrà da questa mia fatica, ancorchè in fatti pochi dal loro errore risorgano. Tratterò adunque dell'ordine, con cui si debba far uso della purga e del salasso; E siccome più che ad ogni altro dirittamente conviene il salasso a quelli, che abbondano di sangue, i quali si dicono **PLETORICI**; e ad essi la purga parimenti si suole prescrivere; si volgerà il mio parlare principalmente intorno a questi, e mostrerò che quando in essi e la purga ed il salasso si credano insieme convenire, dal salasso si debba incominciare la curazione. Perchè poi alcuni non si appagano della sola ragione, e più restano persuasi dalla pratica: altri non sogliono credere che a' loro maestri, a cui pare che abbiano giurato di voler ubbidire, ho pensato dividere questa materia in tre parti; mostrando nella prima, che il premettere al salasso la purga è contrario alla ragione; nella seconda che è opposto a quanto si vede in pratica; e nella terza il mostrerò condannato da i più accreditati Scrittori di Medicina di ciaschedun tempo, e di qualunque più colta Nazione.

Let-

3

Lettera del Signor Dottor Girolamo
Gaspari Protomedico in Verona
all' Autore.

VI ringrazio, il mio carissimo Dottor Zeviani, che m'abbiate dato il piacere di legger questa vostra virtuosa Operetta, nella quale ho ammirato il vostro buon giudizio nella Medicina, e la diligenza e fatica in comporla. Spererei che voi aveste il contento di levare con essa da i Medici questa sì nociva maniera di medicare, da voi dottamente impugnata; sì perchè le ragioni, che avete addotte sono al certo le più probabili, e le più ricevute dalle scientifiche Accademie; sì perchè ancora le avete fiancheggiate colle vostre osservazioni, e stabilite coll' autorità de' più famosi Maestri di molti secoli; onde la ragione, la pratica, e l' autorità rendono le vostre dottrine incontrastabili. Lodo che voi abbiate scritto in lingua italiana, perchè non tutti quei, che abbisognano di quest' Opera averanno troppa familiarità col latino: molto più che non regna in voi l' idea di volare per tutto il Mondo letterario, ma il desiderio puramente di giovare a' vostri Concittadini. Oltre di che i Francesi, gl' Inglese, ed

6

i Tedeschi stessi si servono nello scrivere del proprio loro linguaggio. Continuate pure a coltivare il vostro bel talento ; e mi giova sperare che què non termineranno gli studj vostri, e le vostre osservazioni ; che anzi farete in breve vedere al mondo qualche nuovo trattato per lume di chi esercita la Medicina , ed al vantaggio degli ammalati. Il Cielo vi felicitì, come ardentemente vi bramo .



India

Indice degli Scrittori nominati nella Parte terza di questa Opera , i quali condannano il premettere la purga al salasso.

- A** Ezio Greco
- Aleffandrino Giulio
- Alpino
- Amando di Santo
- d' Aquin
- Argenterio Giovanni
- Arrisio
- Augenio
- Avicenna
- Baglivio
- Bajer Ferdinando Jacopo
- Ballonio
- Boeravio
- Boetichero
- Boneto Teofilo
- Bonio
- Botallo
- Bravo Gasparo
- Bravo Giovanni
- Caimo Pompeo
- Cardano Girolamo

Cefalpino
Chesnau
Claudini
Cornachini Marco
Craanen
Cucchi
Decherfio
Dieterichio
Diletto Lufitano
Dureto Lodovico
Ecqueto
Elvezio Adriano
Eredia Michele
Eurnio Giovanni
Faloppio
Fernelio
Ferrerio Augerio
Fischerò Levino
Frigio Pietro Francesco
Galeno
Gatinaria
Geoffroy
Giorgi
Gordonio Bernardo
Gorter
Graniti
Guidon di Gualiacò
Ippocrate
Lallemant

Lan

Langio Cristiano Giovanni
Langio Giovanni
de Llera
Linden Gio: Antonide Vander
Mangeto
Mariotti
Maroja
Marziano Prospero
Mercato Lodovico
Mercuriale Girolamo
Montano Giambatista
Montuo
Offmanno Federico
Ollerio Jacopo
Orstio Gregorio
Paolo da Egina
Perdolce
Pifone Niccolò
Ramazzini
Rafe
Riverio Lazaro
Roncalli
Santacroce
Saffonia Ercole
Scrodero Giovanni
Sennerto
Settallo
Sidenamio
Sorbaite

Tauvry

10

Tauvry

Tralliano

Valdefio

Valdschmidio **Gio: Jacopo**

Vallade.

Vallefio

Vasco Castello

Veinarto

Verna

Villanova **Arnoldo**

Zipco.

PAR.



PARTE PRIMA.

Come sia ripugnante alla ragione il costume di premettere la purga al salasso.



Uante volte mi accade di leggere negli Scrittori di Medicina riprovato l' uso frequente delle purgazioni, a cagione de' gravosi incomodi, che sovente sogliono apportare agli ammalati, ed a' sani ancora, se o fuori del bisogno o innanzi tempo vengano prescritte; al trettante non posso intendere giammai onde avvenga, che trascurati i loro avvertimenti, di quelle ne' nostri paesi sì grande

de abuso venga fatto. Pensai una volta che ciò si potesse concordare, riflettendo alle parole del Redi, che dietro alla scorta d'Ippocrate (1), e di Cornelio Celso (2), notò che alcuni medicamenti a noi non convengono, mentre agli Inglesi, Ollandesi, e Tedeschi sono giovevoli, perchè gli stomachi, i sangui, e gli spiriti degli uomini di que' paesi sono molto differenti dagli stomachi, da' sangui, e dagli spiriti degl'Italiani (3). dubbioso però intorno a questo, ed altresì persuaso che chi vuol ritrovar la verità, non bisogna cercarla a tavolino su' libri, ma fa mestieri lavorar di propria mano, e vedere le cose cogli occhi proprj, mi sono indotto a fare su di ciò pazienti esatte osservazioni; e non senza ammirazione e ribrezzo ho facilmente cominciato ad osservare che le purgazioni, anche ne' nostri paesi, sono di grave pregiudizio in molte malattie, e segnatamente ne' pletorici.

L'ac.

(1) *Non omnes loci eadem auxilia ferunt, eo quod non omnis ambiens nos aer similis est.* Hip. epist. p. m. 214.

(2) *Differunt pro natura locorum genera medicinae* &c. Cell. lib. 1. præf.

(3) Redi lett. tom. 4. p. m. 93.

L'accresciuto numero delle osservazioni, quale sempre più mi comprovava questa verità, m'ha incitato ad indagare se alla spe- rienza concordasse la ragione ; e dopo varj pensamenti ho veduto agevolmente poterfi ac- cordare con la ragione la pratica , nè ho sa- puto rinvenire alcuna ragione, su di cui con qualche probabilità si potesse fondare il rav- visato disordine.

Siccome però la verità facilmente inten- desi , se sia semplicemente e schiettamente indicata ; per mostrare che è irragionevole il premettere al salasso la purga , io mi appi- glierò ad uno stile piano , così agli argo- menti più facili, e semplici , lasciando quel- li, che sono fondati su dubbiosi bizzarri sup- posti , perchè anche meno convengono alla gravità , ed alla importanza dell' affare, che si tratta, se saggie sono le riflessioni di Ci- cerone (1).

Avverto prima d' ogni altra cosa, che sot- to il nome di *Pletora* io intendo non solo
una

(1) *Quidquid de re bona dilucide dicitur , mihi
praestare dici videtur ; istiusmodi autem res dicere
ornate velle , puerile est ; plane autem & perspicuo
expedire posse , docti & intelligentis viri.* Cicero. 3.
de fin.

14 USO DELLA PURGA,

una pienezza di buon sangue dentro a' canali, per cui l'uomo gode di sanità, benchè non durevole, giusta l'aforismo (1); ma vi rinchiudo ancora tutti que' casi, ne' quali comechè per se stessa non sia eccedente la copia del sangue, pure in lui per alcuna cagione altri umori concorrono, o viene egli rarefatto, ed occupa maggior luogo; ovvero per qualche ostacolo in alcuna parte tolti essendo, o costipati i canali, eccedente si viene a rendere riguardo alla inabilità o privazione de' canali medesimi; dovendo in tal caso scorrere più copioso in quelle parti, in cui non gli è tolta la circolazione; e succedendo così tutti gli effetti di una vera pletora; come si vede accadere nelle separazioni impedita; dopo eccessivo calore del sole, del fuoco, delle malattie calde, ed infiammatrici; dopo la perdita di alcun membro del corpo, e dopo simili altri malori, dove il sangue nel suo giro fa urto maggiore ne' lati de' canali, dando origine a moltissime fra di se stesse diverse malattie.

Questa eccedente quantità di sangue può veramente darsi nel nostro corpo; anzi di
fre-

(1) *Boni habitus in athletis ad summum progressu periculosi* &c. Hip. lib. 1. aph. 3.

frequente e facilmente si dà ; onde tutte le scuole di Medicina, di ciaschedun paese e di ogni età (se alcun bizzarro cervello non voglia eccettuare) dietro alla scorta d'Ipocrate (1), l'hanno riconosciuta per cagione vera di parecchie malattie , come facilmente dalle Opere degli Scrittori si può ricavare . Afferzione sì universale dovrebbe , a mio credere, essere bastevole a vincere ogni contraria opinione ; nondimeno perchè io scrivo in una Città, dove , non ha gran tempo , alcun bravo Scrittore si è ingegnato di far credere al volgo, che non si possa dare in noi eccedente copia di sangue , stimo necessario per disingannare taluno , il quale da vane ragioni fosse pregiudicato , il dare quì alcuna prova della pleora ; rimettendo i più ostinati agli argomenti di quegli Scrittori , i quali propriamente intorno a ciò hanno trattato .

Offervare dunque si deve come ne' corpi nostri ad una più perfetta durevole sanità
con-

(1) *Nunc autem de sanguine dicam, quomodo, & cur amplior in corpore generetur Si vero paulatim copiosior fiat, morbosus efficitur.* Hip. de morb. lib. 4. §. 10. *Heu ut etiam bona redundantia morbi existunt!* Abder. epist. ad Hip. §. 6.

conveniente sia alcuna determinata copia di sangue, proporzionata alla diversità delle forze vitali di ciascheduno. Messo questo per vero, riflettasi che lo stomaco nostro può digerire copia maggiore di cibo di quanto richiegga il bisogno del corpo; nè vi può essere dubbio di forte alcuna che i vasi destinati a portare al sangue il nutrimento, non possano portarvene copia maggiore di quanto sono soliti a fare, perchè per lo più da tale uffizio sono oziosi, e conducono la linfa, sottile umore da altre parti somministrato. Inoltre si fa che i canali del sangue sono arrendevoli, e atti a contenere copia maggiore di sangue, comunque lo facciano con pericolo della sanità; Si fa ancora che di leggieri s'inducono gli uomini a disordinare nella regola del vitto. Dal che tutto ne viene in certa conseguenza, che può darli nel corpo di alcuno quantità di sangue maggiore della supposta determinata, eguale alle di lui forze; che è quanto dire può darli una plethora.

Non si deve però inferire che debba subito cadere infermo quel corpo, in cui questa pienezza insorge; perchè in molte guise può la natura da se medesima sollevarsi, se sia però robusta, non aggravata da soverchia, o continuata durevole pienezza. Anzi questo male
nel

nel suo principio è molto difficile a conoscersi, e può stare nascosto in noi senza notevole pregiudizio della sanità; a guisa di alcuno, cui sia posto sul dorso un qualche peso, il quale non soccombe già, nè cade immantinente sotto di esso; come ben riflette Aezio (1), con pensiero tutto tolto da Oribasio (2); e notollo anche Ippocrate (3). Ma se siano replicati i disordini, e duri perciò lungo tempo la pletora, aggravandosi il corpo inforgono diverse malattie, secondo che diversa è la costituzione de' corpi; perciocchè se la natura dell'uomo sia dotata di poche forze vitali, accresciutasi la quantità degli umori, che devono muoversi in giro, e non accresciuta la forza movente, ne seguirà una lenta circolazione del sangue, per cui egli si renderà meno vivace, e vie più inabile al moto; al qual vizio i Greci diedero nome

B

Caco-

(1) Aet. Sermon. 3. cap. 10.

(2) *Quemadmodum enim qui onus gestat non protinus, simulatque gravatur & fatigatur, jam cecidit, & ab eo est victus, ita etiam ubi vires a plenitudine gravantur, fieri potest ut homo nondum agrotet.* Orib. col. med. lib. 7. c. 1.

(3) *Incipiente repletionem, somni longi & dulces ipsis contingunt, & interdum etiam dormiunt &c.* Hip. de diæt. lib. 3. §. 9.

18 USO DELLA PURGA,

Cacòchimia ; forte di male, che dispone a malattie di lunga durata ; la guarigione delle quali tutta consiste in avvalorare ed accrescere passo passo l'azione delle fibre , fuggendo la copia de' medicamenti , come quelli , che disturbano il corpo , e lo fanno poi languido.

All'incontro se robusto sia l'uomo dalla pletora aggravato , insorgono effetti del tutto opposti a' descritti ; vale a dire malori , bensì brevi di durata , ma molto pericolosi ; perciocchè essendo atti i canali a muovere una maggior quantità di umore , ne segue necessariamente un acceleramento della circolazione , acciocchè un'accresciuta copia di liquido , nel medesimo intervallo di tempo , possi essere cacciata in giro dal cuore per gli canali , che in numero ed in diametro durano a un di presso i medesimi di prima . Durando questa accresciuta velocità di sangue , s'augmenta il calore , e si forma una febbre , in cui il sangue più riscaldato , e dibattuto dalle replicate contrazioni de' canali , si densa , ed unisce alle volte a tal segno , che estratto dalle vene , e raffreddatosi mostra sopra di se una certa crosta a guisa di gelatina , solita a vedersi appunto nelle malattie veementi ; le quali benchè a guisa de' descritti malori riconoscano la loro sorgente dalla ple-

pletora, pure in maniera tutto opposta si devono curare; cioè col fiaccare le forze delle fibre messe in furore, e col procurare il discioglimento e fluidità del sangue, che inclina a coagularsi, con le replicate missioni di sangue al principio del male adoperate, e con le copiose bevute de' rimedj acquidosi.

Pare molto strano ad alcuno Scrittore, che possa darsi in noi questa pletora (1), sull' universale asserzione del Filosofo (2), che la natura, come non manca nelle cose necessarie, così non suole abbondare nelle superflue. Ma se ben si rifletta, non si può dire che sia cosa superflua nel nostro corpo, l'esser egli fatto in tal guisa, che possa più o meno secondo le diverse circostanze generare, e contenere dentro a' suoi canali maggiore o minore quantità di sangue: che anzi è più confacente il credere, che sia questo un saggio provvedimento di essa natura, tanto a noi utile e necessario, quanto è vero che i nostri corpi nella loro origine sì piccioli, ad

B 2 alta

(1) *Vix rationi consentaneum videtur, naturam, quae in necessariis nunquam deficit, in superfluis abundare, ut tantum sanguinis progigni patiatur, quantum vix agere capiant.* Tozzi de phleb. p. m. 83.

(2) Aristot. lib. 3. de anim. tex. 45.

alta statura crescendo pervengono ; e quanto sono frequenti que' casi , che o per forza di malattia , o per alcuna violenza fortuita il sangue delle vene possono diminuire ; perchè è chiaro che senza di questo provvedimento nè cresceriano in grandezza i giovani , nè mai potria ricuperarsi il perduto .

Siccome però in questo modo ha provveduto la natura ad una evacuazione , così acciò non resti attualmente esposto l'uomo sano ad un facile soverchio riempimento , lo ha dotato di ragione e di fame , onde possa conoscere il tempo e la misura del nutricarsi ; i quali possono essere diversi , secondo le diverse circostanze , specialmente di maggiore o minore esercizio del corpo (1) ; regolandosi sempre colle bilance della propria esperienza , giacchè , al dire d'Ippocrate , non si può definire da' Medici , ma da se cadauno deve determinare quanto e quando abbisogni di cibo (2).

E'

(1) *Ab aequalitate cibi & laboris sanitas adest . Hip. de diet. lib. 3. §. 7. Homo edens sanus esse non potest, nisi etiam laboret . ibid. lib. 1. §. 2.*

(2) *Cibi & potus experientia indigent an ad aequalitatem maneant . Hip. epid. lib. 2. sect. 2. §. 12. e comenta il Vallesio : nam victus non instituitur homini , sed huic homini , singularium vero non est scientia . p. m. 173.*

E' dunque affatto fuori di proposito il confondere col nome di natura la gola degli uomini; e perchè in fatti soverchiamente alcuno si riempie, non accuseremo perciò l'essere delle cose, ma dobbiamo incolpare noi medesimi e la nostra rilassatezza; e non bisogna dire: è male che sia in noi il ventre; ma si dica piuttosto sia da noi lontana la crapula; perchè non è il ventre quello, che fa la crapula, ma la nostra neghienza; e non si dica: perchè abbiamo bisogno di cibo nascono tanti mali; perchè perciò non avvengono, ma per nostra disattenzione ed ingordigia (1).

Stabilito per vero che possa darfi in noi questa pletora, bisogna avvertire che, giusta le regole dell'Arte, ad ogni pienezza vi si ricerca una propria conveniente evacuazione (2); e che alla pienezza di sangue con-

B 3 viene

(1) Μὴ γὰρ δὴ τὰ πράγματα διαβάλλωμεν, ἀλλ' ἡμᾶς ἢ τὴν ἡμετέραν ῥαθυμίαν . . . μηδ' ἐ λέγωμεν, μὴ ἔσω κοιλία, ἀλλὰ μὴ ἔσω ἀδυναμία. ἢ γὰρ ἡ κοιλία τὴν ἀδυναμίαν ποιεῖ, ἀλλ' ἡμετέρα ῥαθυμία. μὴ λέγωμεν, διὰ τὸ φαγεῖν, καὶ ποιεῖν πάντα τὰ κακὰ. ἢ γὰρ διὰ τὸ πλεῖον, ἀλλὰ διὰ τὴν ῥαθυμίαν, καὶ τὴν ἀπλησίαν τὴν ἡμετέραν. Joan. Chrysoſt. ad pop. Antioch. hom. 15. tom. 2. p. m. 156.

(2) *A repletionem quicumque fiunt morbi, evacuatio sanat.*

viene il salaffo (1); alla pienezza nelle prime vie, che è quanto dire nel ventricolo, nelle budella e parti annesse, fa di mestieri adoperare la purga. E questo io non mi inoltro a provare, essendo chiaro da per se, e da tutti accordato.

Allorchè adunque io avrò mostrato, come si possa dare una pletora non congiunta con isporcamento nelle prime vie; e come più facilmente si dia quella, che questo; ne verrà in conseguenza che vi saranno diversi casi, in cui secondo le regole si dovrà estrarre il sangue, senza bisogno alcuno di purgare il ventre; e si verrà a stabilire che sia più frequente il bisogno di aprire la vena, che di muovere il corpo; molto più quando inoltre avrò dimostrato, che quantunque eguale si conosca l'imbrattamento delle budella alla
pie-

sanat. Hip. lib. 2. aph. 22. Quae ducere oportet quo maxime vergant, eo ducenda per loca convenientia. Hip. lib. 1. aph. 21. Omnis repletio propria evacuatione exolvitur. Duret. in coac. Hip. p. m. 91. 202. 230. &c.

(1) *Plethorica affectioni debetur propria plethora evacuatio, est autem sanguinis detractio. Duret. in Hip. coac. p. m. 212.*

pienezza di sangue, farà nondimeno sempre necessario provvedere prima a questa, indi a quello; a cagione de' danni, che possono seguire dalla purga, se prima non sia estratto il sangue; e per l'utilità che al contrario ne verrà a chi deve essere purgato, se in lui sia preceduta la missione di sangue.

Per render chiaro ad ognuno quanto sono per dire, stimo necessario il premettere in questo luogo a favore di quelli, che non sanno, o non si rammentano, una brevissima descrizione di quanto accada al cibo, prima che egli entri nel sangue, o esca in forma di escremento dal ventre.

Nel tempo medesimo che si mastica in bocca l'alimento, s'imbeve egli copiosamente della scialiva, la quale dal moto della lingua e del cibo medesimo, che si va applicando alle parti dell'interna bocca, come ancora dal movimento dell'inferiore mascella, spremesi copiosamente dalle glandule, le quali ne' dintorni sono distribuite.

Penetrato intimamente e come impastato di questa scialiva il cibo, si manda per la via di un canale, detto *Esosago*, nello stomaco; dove da un altro simigliante liquore viene disciolto e dilavato. Per opera di questi sughi, resi penetranti e più attivi dal calore e da un movimento continuo, per cui

B 4 suc.

ſucceſſivamente ſi ſtringe lo ſtomaco , perciò appunto detto da' Greci *Periſtaltico*, ſi diſciogliono piacevolmente gli alimenti , e la parte nutritiva de' medefimi ſi va traſmutando in una ſoſtanza cenerognola , che poi ſ'imbianca, e *Cbilo* ſi appella.

Nel tempo della digeſtione la maſſa degli alimenti viene ſpinta verſo un'altra apertura dello ſtomaco , la quale ſi chiama *Piloro* da' Greci, noi diremmo Portinajo ; in qual parte hanno l'origine gl'intefſtini. A queſta uſcita degli alimenti coſtringe l'accennato moto periſtaltico , il quale ſi va propagando fino all'eſtremo delle budella ; e coſtringe altreſi l'artificioſa poſitura dello ſtomaco, fra gli altri bene avvertita dal Vinslovio (1).

Nel principio degli intefſtini sbocca il fiele, o ſia la bile , sì quella che è ſeparata di freſco dal fegato , che quella che ha dimorato alcun tempo nella ſua veſcichetta ; e in unione della bile eſce dalla medefima apertura un altro ſugo ſimile alla ſcialiva , proveniente da un corpo glanduloſo detto *Pancrea*. L'ufficio di queſti nuovi ſughi è di perfezionare la digeſtione incominciata nello ſto-

(1) Mem. Acad. 1715. p. 316. e Eſpoſ. anat. t. 2. p. m. 12.

stomaco, disciogliendo, temperando ed accrescendo la parte nutritiva.

Dal moto peristaltico si spinge sempre più oltre per la strada degli intestini la massa degli alimenti in buona parte digerita, sempre più perfezionandosi in tal via il lavoro della digestione, perchè gl'intestini stessamente sceverano nella loro cavità un abbondante umore, il quale maggiormente affottiglia, accresce e dilava le nutritive parti; e le rende atte ad insinuarsi e penetrare per entro a molti buchi, i quali sono aperti nell'interno delle budella, e portano il chilo per via di alcuni vasselli, che si dicono lattei, in un solo condotto, e quindi nel sangue.

Queste innumerevoli aperture, come fra gli altri avverte il Boeravio (1), sono dotate d'impercettibile sottigliezza, e di un senso esquisitissimo; onde avviene che non permettono l'entrata dentro di se, se non a parti liquidissime e prive di pugnereccio stimolo. Le parti perciò degli alimenti, le quali non si poterono, o non furono atte a trasmutarsi in sostanza nutritiva, non è possibile che si portino al sangue; ma inoltrandosi verso l'ultimo delle budella, escono final-

(1) Boerb. instit. med. §. 114.

nalmente dal ventre unite e densate in feccia;

Con questo disegno in capo è facile a conoscere che si può dare una pletora non unita ad isporcamento nocevole entro agli intestini: basta osservare un uomo, in tempo di sanità abbia disordinato nella regola del vitto, o ingollando cibo più del bisogno ne' soliti pasti, o di questi raddoppiando il numero; in maniera però che non sia in una sola volta eccessivo il disordine; ma l'accresciuta quantità di cibo venga a dividersi in più volte, così che le forze dello stomaco abbiano potuto tollerare l'accresciuto peso; ed è questo un caso non molto difficile ad accadere. E' certo che accresciutisi in questo caso più o meno, a proporzione dell'inghiottito i sughi digestivi, verrà a digerirsi il cibo; e la parte di esso nutritiva entrerà nel sangue per la strada de' vasi lattei, i quali, come abbiamo notato, sono idonei a portarvene quantità maggiore di quanto sogliano; la parte poi fecciosa sarà per l'ampio canale delle budella cacciata dal corpo; per opera massimamente del moto peristaltico, il quale per ottimo provvedimento della natura è fatto in tal guisa, che deve accrescersi secondo la maggiore quantità o attitudine ad irritare delle materie inchiusse negl'intestini.

Questo tutto seguirà certamente, se il cibo

non

non sia in sì eccedente copia, che fuor di modo gonfiando lo stomaco impedisca il di lui moto costrettivo, onde non sia il cibo medesimo alle budella distribuito; ma seguirà con diverso effetto, perchè il chilo accresciuto riempirà le vene, e le fecce saranno costrette ad uscire dal corpo senza punto aggravarlo.

Può dunque darli una pletora non congiunta con imbrattamento nelle prime vie. Anzi ben si vede come quella cagione, che sola produce imbrattamento nelle budella, concorra più spesso nel numero delle altre cagioni, le quali sogliono fare una pletora. Non si dee perciò tenere come regola universale in Medicina, come fanno i Medici volgari, che gli errori commessi nel vitto, debbono essere purgati per la via del secesso. E' bensì vero che alcuna volta o per troppa copia di alimento, o per mancanza di attività nelle forze digerenti si viziano gravemente le digestioni, onde anzi che separarsi la parte chiosa dalla fecciosa, si trasmuti tutta la massa in una sostanza corrotta, la quale con istimoli nemici pungendo le tonache delle budella, cagioni dolori di addomine, flati, scorrimenti di ventre e simili altri malori, ne quali bisogna usare i purgativi. Ma questo addivienne molto di rado, mentre d'ordinario

rio gli uomini intemperati altro male non sogliono ricavare dalle loro ingordigie, che poco dolore di capo nella seguente mattina, o alcuna oppressione e gravezza del corpo: segni ben evidenti di un insolito distendimento de' canali del sangue, e di pressione su i nervi.

Preveggo io qui però, come mi si potrebbe opporre quel celebre argomento di Leonardo di Capoa, su di cui fondato questo Scrittore non poteva persuadersi, che fosse possibile una piena eccedente di sangue: *Rimarrà sempre vero, diceva egli, e da non porre in quistione, che ove a bastanza nei vasi lattei penetrato sia il chilo, e che questo ritrovi le vene a sufficienza di sangue ripiene, altro chilo non possa ne' vasi lattei penetrare, al che per certo d'un assai rapido movimento farebbe mestieri; e tanto più che al chilo conviene salire su per portarsi là dove egli si unisce primieramente col sangue. Egli è vano dunque il credere, che possa il sangue pervenire a sì gran segno di abbondanza, che a rattenere se ne venga il movimento, ed a creparsi abbiano i vasi (1).*

Questo argomento sebbene a primo occhio pare convincente, egli è del tutto vano e falso.

(1) Di Cap. ragion. 5. pag. m. 157.

fallace ; perchè direttamente si oppone alle leggi della Meccanica , su cui sono regolati i movimenti del corpo ; e non fa conto veruno dell' essere e della natura di molte parti del medesimo corpo. Avvegnachè , come è verissimo , che impossibile faria ad un chilo moventesi tardamente il penetrare in una vena ripiena di sangue , se il sangue in essa non si movesse , e i lati suoi non fossero atti a facilmente arrendersi ; così essendo anzi verissimo che il sangue dentro alle vene si muove , e che esse sono flessibili e cedenti ; ed oltre a ciò essendo promosso il chilo nel suo viaggio da mille cagioni (1) , non resta
alcu.

(1) *Unde fit ut ingens illa chyli & limpha copia per fistulam exilem , anfractibus incurvam , pressam , perpendicularem , & facile collabentem , in homine erecto tam facile ascendat ? Certe patet , si respicis : primo ad vim intestinorum contractilem , viresque chyli expulsam ex iis adjuvantes . 2. ad valvulas lacteorum , cisterne , ductus Pecquetiani expediendo motui mira efficacia aptas . 3. ad pulsus arteriarum meseraicarum , qua lacteis parallela , easve decussant . 4. ad vim validam diaphragmatis in alvum . 5. ad pressionem peritonaei validissimis causis acti in pensilem , tenuem , lactea continentem , meserici membranam . 6. ad vim propriam contractilem mem-*

302 **USO DELLA PURGA,**

alcuno a dubitare, che il chilo nelle medesime non possa penetrare. In oltre le vene sono canali conici, in cui dallo stretto all'ampio circola il sangue; onde ancorchè il chilo sia mosso leggiermente verso di quella parte, entrerà non pertanto facilmente dentro di esse, e dalla corrente del sangue sarà unitamente portato in giro verso del cuore, comunque più o meno piene sieno le medesime vene. L'argomento dunque è di niuna efficacia; e comechè di esso abbia voluto far pompa il citato Scrittore, non deve inferirsi ch'egli medesimo non ne conoscesse il valore; perchè in fatti dotto era ed avveduto; ma bisogna avvertire, che molti si sono dati ad una sì fatta filosofia per la sola vanità d'essere mostrati a dito come uomini singolari; e l'hanno abbracciata solo, perchè universalmente rigettata; che se venisse ad abbracciarsi dall'universale degli uomini, essi farebbero i primi a rigettarla e condannarla.

Per

membrarum latera, & ductum Pecqueti constituentium, post mortem adhuc validam. 7. ad pulsus varios porta ipsi ductui thoracico vicine. 8. ad motum ipsum pulmonum & thoracis. Boer. Instit. Med. §. 125.

Per ricavare anche altronde argomento confacente a mostrare che sia possibile una pletora , non peccando le materie nelle budella , farà giovevole l'osservare che il sangue nostro non è quel puro umore, che volgarmente credesi; ma egli è anzi il più grosso ed impuro di quanti circolano dentro di noi; perchè racchiude in se medesimo non solo gli umori utili al corpo, ma quegli ancora che dal corpo si devono separare; ed allora è più sano il corpo, quando il sangue colla sua spedita circolazione quanto a lui dal pasto, o dall'aria esterna ne viene; altrettanto ne tramandi, o a varj usi del corpo, o dal corpo sceverandolo. Ora siccome ad un fiume in più canali diviso, addiviene ch'egli si gonfia e si riempie a misura che ne' rami lo scorrere dell'acque vien tolto; così ridonda in noi il sangue, quando ne' canali separatoi vengono impediti gli sceveramenti degli umori, che da lui derivano; e facilmente si fa pletorico il corpo, quanto spesso si fatti impedimenti a noi avvengono.

Ma segnatamente riflettasi alla quantità, ed alla origine di quella sottile materia, la quale per traspirazione, a guisa di fumo invisibile, se ne fugge di continuo da' nostri corpi. Per quanto spetta alla quantità di essa,
per

per prova del Santorio (1), in un solo naturale giorno, ne' corpi sani, e non digiuni, ne' nostri paesi suole arrivare al peso di cinquanta once, ed ancor più; nè vi può esser dubbio per ciò che riguarda alla sua scaturigine, che essa non derivi dal sangue. Ciò posto per vero, come è verissimo, trattentasi questa materia, che dovea traspirare, seguirà una piena di umore ne' canali del sangue; niente per conseguenza di ciò restando aggravati gl'intestini; e sì facilmente può rattenersi, che per questa sola cagione il Sidenamio notò, che mancano di vivere più persone, di quante ne muojano per la pestilenza, per la carestia, e per la guerra unitamente (2).

Può anche alcuno farsi pletorico, benchè più grande quantità di chilo non riceva dentro alle sue vene, o minori siano le separazioni; e ci conducono ad una pletora di tal fatta un infinito numero di cagioni, che il sangue possono sciogliere e rarefare; onde
avvie-

(1) *Halitus invisibilis hyeme uno die naturali ad quinquaginta uncias & ultra exhalare potest.* Santor. de ponder. aph. 21.

(2) *Plures intereunt reclusa transpiratione quam peste, fame, & gladio.* Syd. lect. 6. cap. 1.

avviene, che occupando egli così maggior luogo nelle vene, insorgono gli effetti tutti d'un eccedente distendimento de' canali, senza che punto vengano ad imbrattarsi gl'intestini: un accresciuto esercizio del corpo, un calore di stagione non consueto, una passione d'animo non frenata, una piccola febbre, un'acrimonia, o altro stimolo negli umori, derivando più copioso il nervoso liquore al cuore, o stuzzicando i canali, e riscaldando il sangue, accrescono la circolazione, onde, se eccedente non sia il moto, egli si rarefa, ed occupando maggior luogo produce la pletora.

Questi argomenti provano chiaramente, che si possa dare pienezza di sangue, senza che si debba presupporre insolito vizio nelle materie degli intestini, ed oltre a ciò dimostrano, che più facilmente si può dare quella che questo, come in secondo luogo con altro facile argomento mi fo adesso a mostrare.

Questa verità si rende manifesta dalla bilancia del Santorio, dandoci questa il peso distinto di quanta porzione degli alimenti naturalmente entri nel sangue, e di quanta ne resti in feccia: *Nello spazio di una notte*, dice l'autore (1), *sogliono per l'ordinario*

(1) Sanctior. de pond. aph. 59.

rio vaguarfi sedici oncie di urina in circa, quattro di consistente escremento dal ventre, quaranta ed ancor più per via d'insensibile traspirazione. Se è vero che non passa per le vie dell'urina parte niuna dell'alimento, che prima non sia entrata nel sangue (quando non si volessero fingere alcuni sconosciuti condotti; opinione da' saggi Filici e Notomisti rifiutata e derisa) ne segue che essendo queste due ultime separazioni rispettivamente a quella, che suol farsi per secesso, come quattordici ad uno, di quindici parti di cibo, quattordici ne entreranno nel sangue, ed una sola ne resterà di feccia dentro alle budella; e perciò sarà assai più facile a darli una pletora, che un isporcamento nelle budella. Lascio io qui di considerare gli altri escrementi, che derivano dal sangue, e venivano dal cibo; e metto anche per vero che una eguale quantità di materia ricerchisi ad una pienezza di sangue, che ad una pienezza nocévole negli intestini; delle quali cose se io volessi far computo minutamente troppo fastidioso sarei bensì, ma oltre modo accresciuta verria a mostrarsi la facilità della pletora nel sangue, che di quella nelle budella.

Mi si può opporre in questo luogo, che non si prescrivono già i purgativi per evacuare

cuare solo la quantità degli escrementi ; ma che poca copia di essi potendo divenir nociva , in tale circostanza si devono usare le purgazioni : che il sangue al contrario può accrescersi in gran quantità senza danno del corpo , essendo i canali che lo contengono naturalmente flessibili , ed atti ad accomodarsi a qualunque copia maggiore di sangue ; e che perciò frequente è il bisogno della purga , raro quello della missione di sangue .

A queste obiezioni in apparenza sì formidabili io brevemente rispondo , essere verissimo che possono facilmente corrompersi le fecce intestinali , onde bisogna la purga ; ma questo non toglie il valore delle mie riflessioni , perchè siccome oltre ad un riempimento delle budella si oppone qui una corruzione , che parimente ricerca la purga , così io potrei addurre moltissimi vizj del sangue , che al pari della pletora il salasso richieggono . Oltre a ciò perchè naturalmente sono corrotte e dotate di nemico stimolo le materie degli intestini , onde questi impalmati sono all'interno di mucosità , e dagli stimoli di quelle difasi , rade volte in vero avviene , che viziate oltre modo divengano , sicchè colla purga presto dal corpo si debbano evacuare . Che se talvolta ciò accade , non è allora sì necessaria la purga , quanto si pen-

fa, perchè a questo ha pure provveduto la natura, donando agli intestini un movimento, il quale di necessità si accresce a misura, che cresce lo stimolo pellegrino; e per via di esso moto l'ostica irritante materia opportunamente è cacciata dal corpo. E se ad un più presto sollievo credasi utile l'unire a' provvedimenti della natura gli ajuti dell'arte, non fa bisogno di molta scienza per conoscere un tal vizio; nè alla cieca, come si suol fare, su d'alcun mal. fondato supposto, si devono prescrivere in ogni malore i purgativi per toglierlo; mentre allorchè vi sia, non può stare nascosto in noi, e palesasi necessariamente con dolori, spasimi, stitichezza, o scorrimenti di ventre, come dolori di capo, flatì, rutti, rivolgimenti di stomaco, e simiglianti altri malori.

Che poi non sia nocevole una soverchia quantità di sangue a cagione de' vasi flessibili ed arrendevoli, come sogliono pensare i nemici del salasso, io stimo errore sì grande il creder ciò, quanto saria il credere che in una occasione di piena di acque, per tenere lontana un'inondazione, si facesse un Perito ad allargare il canale del fiume, col tor via alcuna porzione interiore degli argini; perciocchè chi è mai quello, che non sa, o vede, che le fibre de' corpi, quanto più dell'essere suo

fuò naturale sono allungate e distese, tanto più fiacche sono e vicine allo squarciarsi? Che se la circolazione del sangue, in cui stà la vita dell'uomo, consiste ne' giusti movimenti di stringimento e dilatazione del cuore e delle arterie, dipendente quello dalla elasticità de' vasi medesimi, e questa dall'urto del liquido contenuto, come mai può in ciò dirsi provvida la natura, se ad una forza maggiore del liquido, che distende, non altro riparo pone che col dilatare, e così sminuire, anzi che accrescere la forza del liquido, che respinge?

Non è ragionevole adunque il pensare che i nostri canali possano accomodarsi ad ogni quantità di sangue senza pericolo della sanità, tanto più vicino e maggiore, quanto più grande è la distensione, che essi patiscono.

Annulate queste opposizioni, credo che sia abbastanza manifesto, che sono rari que' casi, dove diafi pienezza nocevole, negli intestini, in paragone degli altri, in cui si può dare pienezza di sangue per entro alle vene.

Resta adesso a dimostrare che supposto eguale o maggiore l'isporcamento dello stomaco alla piena del sangue, si debba ciò nulla ostante porre riparo prima a questa, che a
 C 3 quel-

quello, a cagione de' danni, che dalla purga premessa riceveriano gli ammalati di pletora, e per l'utilità, che all'incontro riceverà dal salasso chi abbisogna della purgazione.

In prova di questo osservinsi i danni, che sovraffano a' pletorici: gli effetti de' purgativi, e quelli del salasso. Quanto al primo non si può supporre piena di sangue senza distensione de' canali: questa distensione può produrre infiniti malori, specialmente rompimenti de' canali; onde avvengono perdite di sangue, fatali soffocazioni, e repentine appoplessie, bene avvertite dal Lancisio (1). Massime per essa insorgono le infiammazioni, o perchè dilatati gli orificj de' vasi linfatici; in canali non suoi entrino i corpiccini rossi del sangue; o perchè dilatandosi le arterie, si comprimano le vene, e non siano queste sufficienti a tramandare il sangue dall'arterie ricevuto; onde egli sia costretto a soffermarsi ed ammassarsi; o perchè sminuendosi la contrazione delle arterie per troppa resistenza del

(1) *Athleta (ut Plinius ajebat de Luna, qua orbe pleno repente per eclypsim est nulla) propter nimiam partium foris, intraque canales plenitudinem, repentina interdum morte eclypsantur.* Lancis. de sub. mort. cap. 22.

del sangue inchiuso, ne vengano ritardamenti, arresti e ristagni, che giusta il Santorini sono diversi gradi delle infiammazioni (1).

Tralascio di considerare altri effetti della plethora, avendone parlato altrove; nè per quanto riguarda agli effetti de' purgativi farò io qui una dissertazione su del loro modo di operare: Mi basta il dire, che fanno alcuna mutazione nel corpo nostro, altrimenti Ippocrate non ci avrebbe avvisati, che Timocrate avendo bevuto fuori dell' ordinario, e quindi purgato, cadde presto appopletico, come nota il Vallesio (2). Che Sconso, il quale era pleuritico, dopo di aver preso un purgante, delirò e morì (3). Che Scamandro non saria morto poco dopo della purga, anzi saria vissuto molto a lungo, se dalla violenza di quella non fosse stato ucciso (4). A questi e moltissimi altri esempj notati da Ippocrate, concordano le dottrine de' moderni. Afferma il Sidenamio, che il purgativo fa una gran mutazione negli umori, ed accresce la febbre (5); accor-

C 4 dan

(1) Santor. delle febbri §. 44.

(2) Comment. in lib. 5. epid. Hip. §. 1.

(3) Hip. 5. epid. §. 1.

(4) Hip. 5. epid. §. 7.

(5) Sydenh. Sect. 4. cap. 3.

dandolo il Freind, che pur è amico delle purgazioni (1); e Simone Pauli soleva paragonare i purgativi, anche leggieri ed in minuta dose, a quel funicello militare che dicefi miccia, il quale acceso da un de' lati è atto ad appiccare il fuoco alla nascosta, da per se innocente polvere, suscitando gran mali (2). Di più aggiunge il Boeravio che è cosa ridicola il pensare che i purganti non si facciano sentire che alle topache del ventricolo, e degli intestini; mentre, dic'egli, prima di tutto sogliono mettere sopra il sangue, ed indurre la febbre, portandone poi gli effetti fuori del corpo per la via del secesso (3).

Se tali sono gli effetti de' purgativi, e se ne' pletorici sono imminenti i descritti gravi malori, si devono in conseguenza riputare in un caso di pletora sempre nocevoli, come quelli, che accrescendo il movimento degli umori tutti devono per conseguenza accelerare ed effettuare que' danni, che dalla pletora erano solamente minacciati.

Nè vale il dire che i medicamenti, che
 usansi

(1) Frein. de febr. p. m. 64.

(2) Pauli de febr. mal. p. m. 116.

(3) Boer. Prælect. tom. 1. p. m. 33.

usansi oggidì sono leggieri ed innocenti, perchè co' suoi correttivi moderati; mentre a chiunque, anche poco versato su i libri d' Ippocrate, è noto che egli pure sapea valerfi di molti semplici medicamenti (1); e perciò ci avvisa l' Ollerio che i danni medesimi temere dalla purga a' dì nostri si devono, quali in que' tempi si doveano temere (2).

Quanto appartiene a' correttivi, che comunemente si usano, dirò col Redi, che gl' ingredienti, che da' Medici son chiamati correttivi de' medicamenti, da me con proprio vocabolo scorrettivi sono appellati (3). Che se alcuno più rispettasse in questo Scrittore il bel dire, e le belle scoperte in ciò, che spetta alla naturale istoria, che l' autorità di lui per ciò, che generalmente appartiene alla pratica di Medicina, potrà agevolmente riscontrare i medesimi detti nel maestro di pra-

(1) *Hoc audiant, qui lenioribus veteres caruisse falso sibi imaginantur, & nesciunt mercurialis succo &c. ventrem eos suppurgasse.* Vand. Lind. select. med. lib. 1. com. 12.

(2) *Neque vero putes istud fieri solum ab illis medicamentis veterum, cum etiam accidat saepe a castribus.* Holler. in Hip. lib. 2. aph. 36.

(3) Redi lett. tom. 4. p. m, 104.

pratica Sidenamio (1); o nel Geoffroy scrittore versatissimo nelle forze de' medicamenti (2).

Ma ancorchè si dessero questi ingredienti correttivi opportuni de' medicamenti, rimarrà però sempre vero che indarno si cercano i purgativi leggieri, se sia da fuggirsi la purga; perchè dove si crede notevole il purgare, nè tampoco fra mille purgativi se ne potrà un solo rinvenire, che non sia notevole; ed avrà sempre la natura di lupo, qualunque fra piccioli parti del lupo si voglia trasciegliere; e niuna cautela sarà sufficiente,

per

(1) *Additamenta ejusmodi sub nomine correctivorum cathartics adjuncta, septe experientia, tormine excitant, & catharsim reddunt laboriosiore; a lucta scilicet inter antidotum & catharticum, cujus vis purgans in eo posita est, quod natura hominis inimicetur.* Syd. epist. resp. 2. p. m. 388.

(2) *Verum profus inutile mihi videtur catharticum medicamentum egrotanti propinate, & ejus vim infringere. Acida revera cathartici vim mimunt, optimeque temperant, sed idem fieri potest purgans dosim. imminuendo. Olea aromatica pessima censio temperamenta. . . . Salibus alcalinis cathartico- rum acrimonia non modo non temperatur, sed e contra intenditur &c.* Geoffr. mater. med. part. 2. de veget. exot. art. 21.

perchè sia fatto bene ciò, che fare non si deve giammai, come ben riflette il Vander Linden (1).

Riguardo agli effetti del salasso basterà in questo luogo osservare che in quelli, i quali abbisognano della purga, anzichè essere nocivo, può giovare grandemente. In fatti ci avvisa Ippocrate, che devono ammolliarsi i nostri corpi, perchè siano disposti alla purga (2): questo come per altre vie ottenere si può, facilmente ancora si ottiene colla missione del sangue, non essendovi sopra di questo alcun rimedio, che in miglior modo e più presto sia valevole a rilassare le fibre del nostro corpo; perciò parecchi Scrittori di grave autorità, fra tutti i modi di preparare il corpo alla purga, notano come sia opportuno il salasso (3). E tanto egli è in fatti
rime-

(1) Lind. Select. Med. lib. 1. com. 12.

(2) *Corpora ubi quis purgare voluerit facile stueria reddere oportet.* Hip. lib. 2. aph. 9. *Præhumerata vero antea corpus oportet, quo magis pharmacis obediat.* Hip. de int. aff. §. 29.

(3) *Premissa detractio sanguinis corpus expurgandum mirifice facit.* Duret. p. 179. *Sanguinis missione humoris noxii purgatio facilius redditur.*
Prosp.

rimedio opportuno a tal uopo, che in più luoghi notò Ippocrate nascere alle volte dopo le uscite di sangue salutari scorrimenti del ventre (1); come accadde a quel giovine frenetico, a cui Zacuto Portoghese provocò l'efito del sangue dalle narici (2).

Non è dunque vietato il salasso in que' mali, che ricercano la purga; anzi in essi fa d'uopo alcuna volta usarlo, comechè colla plethora non siano congiunti. Ed a tutta ragione si può conchiudere, che universalmente quando si voglia purgare chi è pletorico, si debba a lui prima estrarre il sangue.

Se la cosa è così, per qual ragione dovrà il Medico votare ciò, che non abbisogna di evacuazione; o perchè mai vorrà egli macerare le carni, quando si devono segare le vene?

Prosp. Martian. p. m. 308. *Sanguinis missio omnibus, quibus ad eam rem uti possis, optimum preparat ad expurgationem.* Vales. com. in lib. de vict. acut. p. m. 168.

(1) *Fluit autem sanguis ex naribus & alvi his exturbantur.* Hip. de vict. acut. §. 45: *Quibus sanguinis eruptiones, his temporis progressu alvi male afficiuntur.* Id. præd. 1. & coac. §. 1. & lib. 4. aph. 27. &c.

(2) Zacut. observ. 12. p. m. 22.

vene? Io certamente non veggio a qual partito possano appigliarsi coloro, i quali sogliono tutto di lasciarsi uscire di bocca, che il cavar sangue innanzi di purgare è contro le buone regole. Diranno forse che così pensarono alcuni de' secoli trapassati; e che così appunto sulla autorità di quelli essi pure vogliono praticare. A guisa di quegli stolti seguaci di Pittagora rammentati da Cicerone (1); e di quegli Anatomici antichi, i quali nè pure ardivano di esaminare se il loro maestro Galeno, avesse mostrate e descritte sinceramente le parti tutte del corpo umano; pensando di fare a lui gran torto col tentarne la prova; come racconta il Fallopio di se medesimo, il quale non aveva ardimiento di palesare quante con lunga faticosa industria aveva discoperto nel corpo, di meno confacente alla descrizione data dal Vesalio; per puro timore di offendere il di lui buon nome (2); nè lo avrebbe forse fatto giammai, se non fosse stato incoraggiato dal Vesalio medesimo, il quale discoprì felicemente diversi errori di Galeno. Ma io soggiungerò che bisogna condonare ne' tempi passati.

(1) *Cic. de natur. Deor.*

(2) *Fallop. obs. anat. op. omni. p. m. 398.*

46 .USO DELLA PURGA,

fati alcuna oscurità, e persuadersi che il Mondo col passare degli anni si fa sempre più dotto: Se però qualche Medico de i tralasciati secoli credeva un disordine l'omettere la purga prima del salasso, pensando che vuotandosi le vene seguisse un assorbimento in esse delle fecciose materie degli intestini, si può iscusare questo erroneo pensiero, perchè in que tempi erano ignari delle vie del chilo, della circolazione del sangue, e di altre belle scoperte di Fisica, e di Notomia: cognizioni, per cui chiaramente si può ora conoscere quanto sia fallace e vana una simile opinione.

Eccoci dunque giunti a dover distruggere quella sì solenne opposizione, a cagion della quale non ardiscono i Medici volgari di usare il salasso innanzi della purga: sta fissa profondamente nelle loro menti un'orrenda paura, che non s'imbratti il sangue colla fecciosa materia degl'intestini, attratta ne' canali nel tempo medesimo, che si evacua.

Io non credo già che con quella purgazione, la quale sono soliti a far procedere, comechè ancor replicata, pensino essi di nettare affatto da ogni immonda reliquia l'ampia lunghissima cavità delle budella. Questo sarebbe un errore, che darebbe indizio di

una mente incapace di apprendere checchessia di verità, per quanto chiaro fosse da per se, e da una evidente quotidiana pratica avvalorato; con cui certamente io non mi prenderei la briga di favellare. Ora, se io non traveggo, sospettando i Medici che possano penetrar nelle vene simili impure materie, un riparo mal conveniente addattano poi, onde questo dal salasso non avvenga, coll' usare prima di esso i purgativi. Perciocchè o da una cagione, che spinga queste materie verso de' canali, o da un'altra, che dentro le tiri, dovranno esser mosse (1). Se il salasso produce un effetto negl'intestini, per cui siano spinte le fecce verso de' canali; per qual ragione mai non produrrà egli similgiante effetto dopo della purga, come si pensa che lo produca prima di essa? Forse dal soverchio peso sollevati gl'intestini meno atti saranno a ricevere le impressioni, che loro vengono fatte? è chiaro che tutto all'opposto addvenir debbe. Ma qui gridano tutti ad una voce con Averroe (2), che non sono

(1) *Omne, quod movetur, ab alio movetur.* Arist. phys. lib. 7. tex. 11.

(2) *Non est secunda vena, nisi prius mundificetur.*

48 USO DELLA PURGA,

sono spinte ne' canali le fecce , ma che dalla vacuità nata ne' medesimi dopo del salasso colà dentro sono tirate .

Un tal rispondere non fa miglior ragione al loro modo di operare. Perchè se il salasso produce quella sì temuta vacuità , che occurreranno le fecciose materie , per qual ostacolo non produrràlla medesimamente dopo della purga ? Se io volessi penetrare più a dentro in questo argomento , deciderei anzi che maggiore vacuità nelle vene produrrassi da una cavata di sangue unita ad una purgazione , che da una cavata di sangue solamente ; essendo cosa manifesta che i purgativi non solo purgano le materie rinchiusse negli intestini , ma di più spogliano il sangue della parte più liquida e scorrente , e sono vellevoli a stemperarlo in sì fatta guisa , che tutto si possa evacuare in forma di putridità per la via del secesso .

Ma giacchè i Medici sono sforzati a confessare che non è confacente rimedio la purga a prevenire i danni , che sospettano provenire dal salasso , io voglio consigliarli a di-

corpus , ne vena exinanita attrahant in se crudas succos , qui non solum augent morbum , sed corrumpunt intemperiem . Averr. 7. coll. c. 1.

disgombrare la loro mente da sì vani sospetti; impegnandomi di mostrare a chiunque di loro ha fior di senno, che il salasso non induce niuna vacuità; e quando anche si dovesse concedere in cortesia che la cagionasse, non per tanto rimarrà sempre impossibile che ne' canali del sangue le fecce possano penetrare.

E vaglia la verità i canali sanguigni con tale artificio sono formati che opportunamente ad una minor quantità di sangue restringendosi, si mantengono sempre in ogni sua parte pieni ad onta di qualsivoglia perdita di sangue, che non sia micidiale; salvando a noi così col giro del sangue non interrotto, la vita. Indicio certissimo ne danno quegli infelici, cui etica febbre dimagrisce e consuma; i quali benchè pochissimo sangue nelle loro vene contengano, pure sì lungamente sogliono durare in vita; che talvolta perfino a' suoi, molesti divengono. Non si deve creder dunque, che dopo il salasso resti alcun vuoto spazio nelle vene, onde debba essere occupata la vacuità da' vicini umori; ma si creda piuttosto che, massimamente ne' pletorici, fatti liberi dopo del salasso il movimento del sangue, in vece di ricevere dentro di se, lascieranno le vene per via de' vasi secretori risvegliati ne' suoi

D

suoi

suoi uffizj, i rispettivi umori uscire a quegli usi, cui dalla natura sono destinati.

Offervisi poi, come si è altrove notato, quanto siano picciole e di esquisito sentimento le imboccature de' vasi lattei nelle budella: ottimo provvedimento della natura, perchè non entri ne' canali del sangue se non materia liquida e priva di ostica qualità; onde fossimo esenti da imutnerevoli mali, a cui darebbe origine il chilo, se egli fosse troppo grosso, o impregnato di pellegrine stimolanti corrottele contratte dalle diverse qualità de' cibi, che lo compongono. Nè forse fuori di ragione crede l'Allero (1), che per sì fatto artificio alcuni veleni più micidiali, come quello della vipera, sieno del tutto innocenti, quando son presi, anche a gran copia, per bocca, mentre al contrario a poche stille introdotti alla prima nel sangue, ci tolgono ben presto irreparabilmente la vita. Perciò non potendosi dire che col salasso si vengano a dilatare fuor di modo, o ad istupidire le dette imboccature, deve anche concedersi, che per via di esso non entrino in niun modo nel sangue le materie degl'intestini.

E'

(1) Hall. in Boer. præl. §. 114.

E' bensì vero che altri orificj o foretti, oltre a' detti vasi lattei, da qualche Scrittore si pongono negl' intestini, fatti a portare alcuna porzione del chilo immediatamente nel sangue; avvicinando così più di quanto altri abbiano fatto la natura dell' uomo a quella de' volatili, i quali, a differenza degli altri animali, essendo dotati di un gozzo e di un polputo ventriglio, perchè più presto si perfezioni la digestione, non abbisogna perciò in essi di molta strada, onde sia lavorato il chilo ne' vasi e glandule del mesenterio, come abbisogna agli altri animali, i quali meno perfettamente lavorano il chilo nello stomaco, perchè ivi entra il cibo mal preparato, e perchè sovente troppa quantità di cibo in un solo pasto s'ingolla: mancano perciò ne' volatili i vasi lattei, anzi i linfatici tutti, ed il loro chilo dalle budella per la via delle vene sanguigne si porta subito al fegato, perciò appunto in essi biancastro, e quindi al cuore. Che in fatti, come tutta il chilo ne' volatili, entri nell' uomo una porzione di esso per simili strade, benchè non conosciute, pare conforme in certo modo alla ragione; ma non si confà punto con alcuni sperimenti: essendosi massime conosciuto, che quegli animali, a' quali è rotto il condotto del chilo nel petto, in pochissimi

dì periscono di strana morte ; cioè dimagrati e smunti muojono d'inedia nel tempo medesimo che copioso alimento è ad essi concesso , e che il nutrimento abbonda inoffizioso nella cavità del petto ; onde è chiaro che quell'animale , cui il detto laceramento viene fatto , durerebbe in vita più a lungo , se per tali supposti foretti alcuna parte di nutrimento potesse ricevere . Ma non è al nostro proposito l'entrare in sì fatte quistioni , quando è superata l'obbiezione coll'osservare , che quantunque vi fossero negl'intestini coteste vie , accordasi non per tanto da ciascheduno di quegli Scrittori , che così credono , che siano esse destinate a portare al sangue la porzione del chilo più sottile e scorrevole ; e perciò se ne i lattei vasi , che sono più capaci , non possono penetrare le fecciose parti dell'alimento , molto meno penetrare potranno perentro a questi altri supposti picciolissimi fori .

Mi è parimenti noto , come alcuni siano di parere , che per la strada delle vene bibaci nelle budella , o ben anche per gli pori delle tonache di esse molti sottili effluvj putredinosi possano entrare dentro alle vene . Ma questo pure non osta al caso nostro ; perchè ciò , secondo i medesimi , non avviene che allora , quando da calde malattie s'avan-

s'avanzano a maggior corruttela gli umori ; onde per l' eccessivo calore sollevansi facilmente questi vapori ; e disseccandosi il corpo prontamente sono imbevuti (1). Se però , com'è chiaro , colla emissione del sangue non s'induce alcun grado maggiore di putrefazione alle fecce , nè si riscalda eccessivamente , o si dissecca il corpo , è chiaro altresì che per essa non possano in guisa alcuna derivarsi nel sangue le materie degl' intestini . Sarà anzi in questi giovevole il salasso , sì perchè togliendo egli le forze vitali accresciute oltre il dovere , e l' eccessivo calore , impedirà che i vapori non si sollevino ; e sì ancora perchè facilitando , come suol fare , le separazioni tutte del corpo , accrescerà anche quella , che si fa dentro alle budella da innumerevoli glandule , che in esse vuotano il loro umore ; a misura del quale accrescimento si devono chiudere , e comprimere gli altri vasselli o pori , che si suppongono succiare dalle fecce ; onde si renderà meno secco il

D 3 cor-

(1) *Quaecunque in intestino colo trassa , ante putredinem , egeruntur , putredine vero multa ex his liquefacta , & attenuata absorbentium oscula subire possunt . Gorter de siti §. 14. p. m. 119. & med. Hip. p. 236.*

54 USO DELLA PURGA,

corpo, e più liquide le fecce degl'intestini, ed in conseguenza più atte ad uscire dal ventre. Ed ecco come dopo le salutari uscite del sangue nelle malattie gagliarde, alle volte si bagni di sudore la pelle, altre segua facilmente lo sputo, altre il ventre si renda officioso e scorrente, come ben riflettono fra gli altri il Bagliivi (1), ed il Gortero (2).

E' dunque vano il temere che le fecce intestinali possano dopo del salasso entrare ne' canali del sangue; e si può ben credere che punto non si scostasse dal vero un celebre Professore nello Studio di Padova (3), allorchè diceva soventemente di non aver veduto mai che il sangue di alcuno, estratto prima della purga, fosse di merda lordo.

Parrà a qualcuno confacevole, che dopo di aver io mostrato come ne' pletorici fuggire si debbano le purgagioni, m'inoltri ad indicare que' segni, che la pletora dimostrano; ma ciò essendo comune ne' libri degli Scrittori, m'è paruto proprio di omettere per non riuscire di soverchio noioso ed istucchevole.

(1) Bagl. prax. lib. 1. pag. m. 49.

(2) Gort. med. Hip. pag. m. 236.

(3) Alessandro Knips Macoppe.

vole. Non devo però lasciar di avvertire, come sia un grand'inganno de' Medici volgari il non conoscere una pletora, che quando sono vigorosi gl' infermi, ed hanno il polso pieno e gagliardo; perciocchè comunque questi sian segni ordinarj di una piena di sangue, avviene però alle volte che i pletorici, massime se sian al sommo grado pervenuti, hanno un polso affai picciolo, e sono affatto privi di forze, come nota anche Ippocrate (1): e se presto ad essi non sia estratto il sangue incorrono in funeste malattie, e bene spesso irremediabili. Questo inganno non è di pochi, perciò non sarà di poca utilità il fare sopra di questa materia una breve riflessione.

Da più cagioni, a mio credere, può derivare il polso dimesso, e la prostrazione di forze ne' pletorici: primieramente essendo al sommo distese le arterie, nè potendosi esse contrarre e restringere abbastanza, per la resistenza del troppo sangue inchiuso, ne segue che dall'ultimo termine della sua contrazio-

D 4

ne,

(1) *Sunt praeerea etiam talia vepletionis signa & dolet corpus, aliquibus totum, aliquibus pars quaedam, dolor autem est veluti lassitudo, & delassati esse sibi videntur.* Hip. lib. 3. de diet. §. 10.

ne, a quello della sua maggior dilatazione poco intervallo vi si frappone; onde poco sollevandosi, poca impressione fanno nel dito, che le tocca, e debile a' Medici inesperti appare il polso.

In secondo luogo, perchè naturalmente non si dà vacuità nel cervello, ed è egli circondato dal cranio osso e non cedente, allargandosi nella pletora, e distendendosi i canali del sangue, che sono distribuiti dentro al cervello, ed alle tonache, che lo vestono, necessariamente si comprimeranno i nervi, che in tal luogo hanno la sua origine; quindi non più liberamente innaffiate le parti dallo spirito nervoso, s'infievoliscono, onde la mancanza di forze nel corpo ne avviene; e venendo meno per la medesima cagione nelle sue forze il cuore e le arterie, debile altresì è picciolo si sente il polso.

Nel medesimo modo per troppa copia di sangue essendo distesi i canali, si comprimono le fibre de' muscoli di tutto il corpo; sicchè le picciole cavità di esse, destinate a ricevere que' liquidi vengenti dal cervello e dalle arterie, per l'unione de' quali si produce il moto, divengono più strette, e minor luogo concedono a' medesimi liquidi, e perciò è minore la contrazione de' muscoli, ed
in

in conseguenza il moto è più difficile, e più mancanti le forze.

Oltre a ciò ad una eccedente plethora, facilmente si aggiunge una grossezza o pigrizia del sangue: o sia perchè accresciuta la quantità del liquido da muoversi, e non accresciute le forze moventi, s' induce un ritardamento di sangue, onde egli si unisce e densa, come suol fare nella quiete; o perchè si diminuiscano le forze moventi per la pressione su i nervi: o ben anche perchè nella difficoltà del moto progressivo si spremano nelle parti laterali le materie più scorrevoli ed acquidose. Formatasi questa pigrizia e densità nel sangue si minora la separazione dello spirito, onde le parti tutte languiscono.

In questi casi non toglie le forze il salasso, ma dopo di esso si sollevano anzi in istante dalla loro oppressione gli ammalati, e vigorosi si rendono, come si vede tutto di in pratica (1); e ne diede avviso anche Ippo-

(1) Vedi nel Dodoneo (observ. med. cap. 69. p. m. 235.) di un certo pletorico, che avea nome Filippo, il quale avea un polso sì picciolo, ed era
sì

pocrate, là dove nota che i dolori di capo, uniti ad una lassezza di tutto il corpo, si risanano per via delle uscite del sangue (1).

So molto bene che Galeno pone la principale indicazione di estrarre il sangue nelle forze degli ammalati; ma non lo fa a ragione, giusta il parere del Ballonio (2); perchè queste non si devono considerare dallo stato presente degl'infermi, ma da quanto saranno in avvenire (3): o pure anche meglio si ricavano dallo stato passato degl'infermi, come il Pitcarnio nota, che in alcune circostanze si debba fare (4). Nè si deve pensare

sì privo di forze, che si credea moribondo; ma dopo una cavata di sangue se gli fece gagliardo in istante il polso, e gli tornò un naturale vigore.

(1) *Quibus capitis & colli dolores, & totius corporis impotentia quadam sanguinis eruptiones solvunt.* Hip. coac. 2.

(2) *Galenus a solis fere viribus indicationem faciendi desumebat, male quidem &c.* Ballon. conf. to. 4. p. m. 58.

(3) *De virium non presentium, sed potius futurarum statu divinare, conjectarique oportet, atque hic prudentia Medicorum elucet.* Ballon. conf. to. 4. p. m. 56.

(4) *Quae vires aestimanda sunt non ex presenti, sed ex progressu statu aegri.* Pitt. elem. med. cap. 2. p. m. 43.

fare che Galeno non si partisse mai da questa sua regola, e molte volte non prendesse indicio dall'ordine tenuto per l'addietro nel vivere dagli infermi; come fanno testimonio le di lui parole, riportate anche dal Duretto (1).

Comunque però credesse Galeno fu di questo affare, egli è certo che i più assennati pratici Scrittori hanno voluto avvertire i Medici, perchè non s'ingannino in questa apparente debilità; e ne parlano fra moltissimi altri replicatamente il Ballonio (2), il Mercuriale (3), il Vallesio (4), ed il Duretto

(1) *Si febrim in initio remor inciderit, nec ulla fit virium exolutio ex antea dieta, sanguinis distractio necessaria est. Ex Galen. Duret. p. m. 76.*

(2) *Non tamen quoties a copia gravantur vires a phlebotomia desistendum; sed si humores sunt laudabiles qui gravant, & pulsus inequalitatem afferant, necessario ad phlebotomiam eundum. Ball. coal. to. 4. p. m. 55. Quamquam infirmitas omnis per se non dissuadet phlebotomiam, sed ea maxime, quae ab exhausto est. Ib. p. m. 56.*

(3) *Propterea videtis quantopere fallantur ii, qui existimant indicationes duci ab aetate, a virium robore &c. Merc. prael. Bonon. de vict. acut. lib. 4.*

(4) *Has ob causas ubi febricitare incipiunt lassitudo*

to (1), seguaci fedeli d'Ippocrate.

S'ingannano dunque coloro, i quali pensano che sempre sia nocevole il salasso, perchè togliendosi per via di esso il sangue dalle vene, si sminuiscono le forze della natura, nelle quali consiste la sanazione de' mali. Mentre come la forza delle ricchezze non consiste nello star sepolte dentro ad una cassa, ma nel libero corso delle medesime, così la quantità dello spirito, e le forze del corpo non corrispondono alla quantità del sangue, da cui derivano; ma dipendono dal corso libero del medesimo dentro a' canali; onde avviene che se per qualche cagione s'arrestati

rudo quadam magna est opus est ergo ante omnia multitudinem sanguinis deponere. Valles. in lib. 7. epid. p. m. 1193.

(1) *Infirmirate corporis nemo exterreri debet, nisi terrificata sit infirmitas causa mirum igitur videri non debet, si hamorrhagia nonnunquam infirmitatis causas exolvat, viresque reddat vegetas, que ab oppressione olim fatiscere videbantur. Duret. p. m. 95. Segnitiam & hebetudinem partium quarumlibet infert plethora. Id. pag. 476. Tenenda est igitur infirmitatis causa, ut ex perspicientia illius remedia prescribamus nec temere usurpandum vetus illud, quod in pervagato medicorum sermone versatur: Que a viribus indicatio sumitur ceteris omnibus anteponenda. Id. pag. 33.*

resti il sangue, ne inforgono malattie, che seco portano prostrazione di forze, benchè non sia minore la quantità del sangue: ed in tal caso accrescesi il vigore del corpo col salasso; perchè egli è rimedio attissimo a restituire il giro diminuito, per quella legge, per cui in una forza medesima che muove, più velocemente si muove un liquido in quella parte, dove minore ritrova la resistenza; essendo chiaro che nel salasso togliendosi la porzione antecedente del sangue, viene a levarsi la resistenza al susseguente: come dimostra il polso, che dopo la missione di sangue si fa più celere e più frequente. Nè tampoco fa di mestieri star lontani dal salasso in tutte quelle malattie, in cui egli diminuisce veramente le forze; perchè questa debilità può alle volte convenire moltissimo alla sanazione de' mali; nè è questo un paradosso, comunque su la dottrina contraria abbiano fondate tutte le loro ragioni quei, che hanno scritto contro l'uso del salasso; perciocchè se si risanano gli ammalati per opera delle forze della natura, piuttosto che per virtù de' rimedj, è altresì vero che in molte malattie si perde la vita a cagione della natura medesima, dagli stimoli della morbosa materia messa in furore, e forza maggiore di quanto ricerchi la curazione de' mali.

mali. Perciò ne' morbi cronici, nati da forza minore, suol essere nocevole il salasso, e convengono i rimedj spiritosi, che diano rinvigorimento; ma ne' mali acuti e gagliardi dal troppo moto distruggonli spesso, e li sfracellano le parti ferme, e si corrompono i liquidi con fatale presta morte; se non si moderino gli accresciuti movimenti colle missioni di sangue, e co' rimedj rinfrescativi: regolati però da prudente mano, cosicchè si moderi il moto a tal segno, che la veemenza di esso non distrugga il corpo, e che all' incontro sia sufficiente a promuovere la cozione del male; acciocchè non seguano dappoi malattie croniche, e difficili a risanarsi. E siccome in queste riflessioni stà pressochè tutta la Medicina, non posso a meno di non dolermi, quando mi rammento che in molti fra i Medici sono affatto pellegrine, e sconosciute,

Ma tornando a noi bisogna anche avvertire, che quantunque non sia ben nota la presenza della pletora per la dubbiezza de' segni, sarà non per tanto, ancora su d' un semplice sospetto di essa, cosa cauta l' anteporre il salasso alla purga, perchè difficile egli è il conoscerla ne' suoi principj, e dannosi sono i purgativi in tale tempo adoperati; come niente o poco dannosa può essere la cavata
di

di sangue, benchè non fosse aggravato il corpo di quella piena, che si sospetta; sì perchè, secondo le osservazioni del Dodart (1), ben sedici oncie di sangue si sogliono ricuperare in cinque giorni; e ne contengono i canali molte libbre, e forse assai più di quanto credano gli Scrittori; sì perchè ancora gli umori, che col sangue hanno commercio, anzi che sovente da lui partendo, ed a lui ritornando, alternativamente si vestono e spogliano della di lui natura, sono sì copiosi, che forse compongono più di tre parti del corpo, se in quattro porzioni egli fosse diviso; ond'è che il Gortero non ha dubitato di numerare col sangue sì fatti umori, avendo determinata di esso la quantità sino a cento e venti libbre possibile ne' corpacciuti (2). Per questo è facile il vedere, che se per errore sia tolta una picciola porzione di sangue niente superflua, ben presto sarà essa restituita, perchè i canali sanguigni dentro di se ratterranno quella quantità de' vicini umori, che è giusta ad una loro amica distensione. E non male sulle riflessioni del Pitcarnio scrive taluno (3), che la sola decima parte di

(1) Dodart. med. stat.

(2) Gorter comp. med. tract. 32. p. m. 66.

(3) In præfat. ad opera Bagliv.

di una cosa necessaria alle funzioni della sanità sia valevole a difendere dalla morte; perciocchè ho io veduto a risanarsi prestissimo, e rinvigorirsi certa femminuccia, la quale per altro sana perdè in breve parte di ora ben quindici libbre di sangue; così un' altra, che in dieci ore ne avea perduto diecinove libbre. E trovasi scritto nel Lovvero che si mantenne in vita, e si risanò certo giovine, il quale avea perduto in sì gran copia il sangue, che dalla ferita cominciava ad uscire un umore, che conservava la natura del brodo, che per riparare alla perdita bevea copiosamente (1). Di più nota il Platero di una giovine farnetica, a cui una rustica medicante in una sola settimana segò le vene settanta volte utilmente (2). Narra anche appresso degli Eruditi di Lipsia di un giovine, il quale in dieci giorni evacuò dalle narici settantacinque libbre di sangue (3). Ed il Gortero parimente afferma di aver veduto un giovine, a cui più di settanta libbre di sangue in una sola settimana uscirono dal corpo (4)

• di-

(1) Lovv. de corde in Manget. bibl. anat. to. 1. par. 2. p. m. 893.

(2) Plater. obs. lib. 1. p. m. 86.

(3) Act. Erud. ann. 1688. mens. April. p. 205.

(4) Gort. comp. med. tract. 32. §. 7.

e dice che altri pure un simile caso hanno osservato. Qual grave danno dovrà adunque temersi da una picciola emissione di sangue? Molto più che il salasso, a differenza de' purgativi, non è rimedio nemico della natura nostra, perchè non è violento, nè determina il moto ad una sola parte, ma facilita ogni evacuazione; ed è affatto nelle mani del Medico l'estrarre quella quantità di sangue, che a lui piace, e nulla più; ma non così può dirsi de' purgativi, de' quali benchè sia nelle mani del Medico il mutare la qualità, o l'accrescere la dose, e diminuirla, non segue che determinare si possa il moto, che produrranno nel corpo, e la quantità della evacuazione; perciò ben nota Ippocrate che da un medesimo purgativo alcuna volta si purgano gl' infermi, altra no; alle volte purga quell'umore che non deve, o in quantità maggiore; onde conchiude che non bisogna affidarsi nelle purgazioni, nè farne temerario abuso (1).

Nè tampoco dobbiamo astenerci dal salasso ne' pletorici sull'autorità di quei moderni, per altro accreditati Scrittori, i quali pensano che inducendo il salasso debolezza, e

E

mino-

(1) Hip. de med. purg. §. 1.

minore resistenza nè canali, sia egli atto ad accrescere piuttosto che a togliere la plethora. Bisogna avvertire il loro inganno, essendo fondata questa dottrina su d'un supposto apertamente fallace; perciocchè non cagiona il salasso debolezza niuna ne' pletorici; che anzi ricuperando i canali sanguigni dal soverchio peso sollevati, una loro amica contrazione, vigorosi si rendono, e più resistenti ad un nuovo riempimento. In fatti, come accennammo, si vede spesso, ed io moltissimi esempj potrei rammemorare, che dopo le missioni di sangue, se siano opportune, invigoriti si rendono ben presto gl'infermi. Se non che questo scorgesi ne' fanciulli ancor sani, ne' quali col passare degli anni scemandosi l'accrescimento del corpo, non iscemate le forze dello stomaco, si genera una inutile quantità di sangue, che dappoi sogliono evacuare per le narici; restando per questa evacuazione vivaci e pronti quei, ch'erano tardi e sonnacchiosi. Nondimeno se alcuno più credesse a quanto dicono gli Scrittori, che a quanto si vede in pratica, potrà agevolmente sfuggire l'occasione di aprire la vena coll'ommettere le purgazioni ne' pletorici. Nè tema di pregiudicare alla sanità degli uomini col privarli del beneficio, che potrebbero ricavare dalla purga; mentre è cosa ragionevole

le Il credere che rade volte abbisogni di purga chi è pletorico ; perchè se abbonda nelle di lui vene il sangue , non dee crederfi che viziose siano le digestioni , cosicchè ne seguano sporcizie di stomaco , ed imbrattanti zavorre dentro alle budella , le quali richieggano la purgazione .

Non inferiscasi dunque dal fin qui detto che io creda necessario che tutto giorno siano segate le vene de' pletorici ; ma siccome il salasso solleva i medesimi in istante dalla piena , ed al contrario lungo uso a tal effetto ricercasi di qualunque altro rimedio , così non dovendosi differire lungo tempo la purga , se sia conveniente , credo ragionevole il conchiudere che chi è pletorico , ed abbisogna della purga ; debba di necessità ricorrere al salasso prima che sia purgato ; acciocchè non insorgano in lui maggiori quei danni , che da se a' pletorici sovraffanno .

Cur quis id evacuet , quod evacuatione opus non habet? aut cur aliquas carnes, cum sanguinem subtrahere liceat?

Galen. de venis. adv. Erasistratum. cap. 4.



PARTE SECONDA.

Come il purgare innanzi il satasso è contrario alla speranza.



E io volessi rammemorare tutte le istorie di quelli, i quali facendo secondo il costume una metodica purga di preservazione, febricitarono dopo di aver preso il medicamento purgativo, che prima d'ogni altro rimedio si suole prescrivere, troppo lungo e fastidioso farci; perchè non pochi posso dire di averne veduto; massimamente tra quelli, che in tale medicazione si posero per essere sollevati dalla pienezza di sangue. Ho anzi diviso di

di essere in questa parte brevissimo, sapendo io molto bene quanto rincresca a' Medici de' nostri di il leggere le istorie degli ammalati dagli Autori descritte; amando piuttosto i capricciosi pensamenti di alcuni moderni; quasi ignorassero, o facendo a se medesimi forza per non rammentarsi di sapere che la Medicina dalla sperienza ha avuto ogni principio, e procedimento. Perciò fra le molte istorie, che io avrei potuto apportare, ho trascelte le seguenti poche, diverse e ne' soggetti, e nelle malattie, onde con poca fatica de' lettori facilmente apparisca quanto sia universale la regola di dover premettere alla purga il salasso, quando l'uno e l'altro rimedio si crede conveniente.

Istoria Prima.

UN certo Signore d'anni cinquanta quattro in circa, pingue e corpulento, rosso in faccia, e facilmente sottoposto a difficoltà di respiro, dopo di essersi trattenuto in gozzoviglia presso d'un suo amico, si mise in cammino in tempo di pioggia e di vento. Riscaldatosi dal viaggio internamente, bagnato all'esterno dalla pioggia, e rinfrescato dal vento, cominciò ad essere molestato da picciola febbre; con dolore

E 3 lungo

lungo alla schiena , e stitichezza di ventre .
 Obbligatosi al letto da questo male , punto non ricorrendo al Medico , credè opportuno l'inghiottire una delle pillole , che da' Padri Gesuiti si solevano dispensare ; le quali era solito a praticare in ogni suo male , e tenea sempre care appresso di se , ridendosi del Medico e della Medicina in tal modo , che solea bere ad occhi chiusi , perchè il Medico lo avea consigliato a non guardare il vizio .
 Ma non ricevè sollievo da questa prima pillola , onde ben presto prese la seconda ; e si purgò allora dal ventre ; ma poco dopo affannoso volendo sorgere di letto , fu sorpreso da un dolore vicino alle spalle , e senza ajuto di alcuno immediatamente soffocato morì .

Abbiamo altrove mostrato che i disordini del cibo più spesso sogliono fare pletora nel sangue , che vizio nell'intestini : abbiamo mostrato altresì , che un esercizio violento del corpo , affottigliando la pinguedine al sangue , e riscaldando il medesimo sangue , lo rarefa ; onde si distendono i canali da una pletora . Di più abbiamo mostrato che le separazioni tolte o diminuite , e segnatamente quella del traspirabile , inducono prestamente in una pletora . Queste cagioni tutte sono concorse in questo infelice Signore , da per se

fe facilmente pletorico , come indicano il rossore del volto , la corporatura , e massime la difficoltà di respiro , segno di un sangue sì copioso , che non si poteva agevolmente mandare in giro dal cuore alle parti . Come potrà perciò dubitarsi ch'egli non fosse pletorico , quando cominciò ad usare la solita sua medicazione ? molto più che il dolore lungo al dorso indicava gran distensione dell'arteria grande , che lungo il corpo internamente discende . Che se per questi motivi viene mostrato ch'egli era tale , ragion vuole altresì che si debba pensare , che aggiuntosi dall'intempestivo purgante un nuovo calore , e bollimento al sangue cacciato dalle replicate accresciute contrazioni de' canali , sia crepato qualche vaso grande nella cavità del petto , dove i canali sono sottoposti a maggior urto , perchè più vicini al cuore .

Che questo squarciamento sia stato la cagione immediata della morte , e lo indica ad evidenza la presta soffocazione , che per altra causa sì facilmente non poteva avvenire ; e' il dolore nella parte del petto , che l'ha preceduta ; ed io stesso l'ho conosciuto in altro soggetto Religioso , morto improvvisamente in tempo , che egli avea i vasi del sangue da acque minerali bevute soverchiamente distesi ; nel di cui cadavere si trovò

una inondazione di sangue nella cassa del petto, benchè dalla bocca non ne fosse apparito verun segno.

In questa istoria si vede chiaramente che bisogna fuggire ne' pletorici le purgagioni, come quelle, che possono suscitare danni funesti ed irreparabili; e si vede altresì quanto siano giusti gli avvertimenti d'Ippocrate (1), il quale comanda a' Medici l'osservare attentamente, se sogliano patire incomodo nelle parti del petto quelli, a' quali alcun vomitorio vogliono prescrivere; chiamandoli rei se per tal rimedio muoja l'infermo; e scorgesi come questa dottrina, che verisimilmente intorno a' vomitivi, si debba restringere ancora a' purganti; avendo io inoltre conosciuto un altro infelice uomo, il quale avendo preso un purgativo per sollevarsi da certa oppressione del respiro, morì un' ora dopo di averlo preso improvvisamente. Ed un caso affatto simile si trova scritto nelle Memorie dell'Accademia delle Scienze di Parigi (2). Nè tampoco sarà superflua e troppo rigorosa una cautela maggiore, abbandonando
in

(1) Hip. lib. 1. de morb. §. 7.

(2) Mem. de l'Ac. Roy. an. 1707. p. 42. a Amster.

in simili circostanze quei rimedj ancora , i quali, perchè si prescrivono in gran quantità, troppo distendono le vene ; mentre ho io pure in brevissimo corso di tempo osservato che mancarono improvvisamente tre altre persone di polmone debile : due piene di acque minerali , e la terza di olio di mandorle dolci copiosamente bevuto .

Istoria Seconda .

UNa femmina sana e robusta dopo certi gagliardi esercizi in tempo di primavera si ammalò di febbre con polso pieno , e non sollevantesi . Durando sempre la febbre del medesimo vigore cercò l'ajuto del Medico : conobbe questi da' sintomi del male presente , e dalle circostanze precedute , che peccava in essa il sangue per troppo copia ; stabilì perciò che fosse d' uopo del salasso , e secondo il volgare costume prescrisse innanzi di esso la purga . Gravosi erano i disturbi , che nell'operare produceva il purgativo medicamento ; ma segnatamente diede origine ad una strabocchevole uscita di sangue dal secesso , la quale seco portava molestissimi svenimenti , ed a replicati rimedj non si poteva fermare . Da questo impensato accidente restò pieno di stupore il Medico , ed ignorandone la cagione ricercò l' altrui consiglio ; onde prescritti dap-
poi

74 USO DELLA PURGA,

poi opportuni rimedj si risandò l' inferma :

Se i Medici avessero in costume il disaminare attentamente, se i peggioramenti straordinarj delle malattie sieno effetti piuttosto degl' inopportuni rimedj da esso loro prescritti, che della maligna natura del male, io credo che più non sarebbe familiare appresso niuno il disordine di prescrivere la purga prima del salasso, quando ridonda nelle vene il sangue; e moltissime altre utili cognizioni si farebbono acquistate in medicina; onde non sarebbe luogo sì di frequente alla maraviglia, la quale ben a ragione si stabilisce figliuola dell' ignoranza. Perciocchè se nel caso di questa femmina si fosse considerato, se l' effusione di sangue nata dopo del purgativo sia stata effetto di questo, ovvero sintomo del male, come mai si può credere a tal segno rozzo qualsivoglia medicante, che non fosse giunto a conoscere, che cento ragioni persuadono dal rimedio, anzi che dal male esser ella provenuta? Egli è certamente noto in Medicina, che tutte quelle cose, le quali stimolano e fanno dolore, applicate che sieno a' canali, accrescono il movimento di essi, sicchè prestamente si vacuano gli umori (1).

Quinci

(1) Bellin. de sang. miss. p. m. 118. Pitcar. elem. med. p. m. 43. &c.

Quinci essendo stimolati gl'intestini dal purgativo, si derivano verso di essi i liquidi a tal segno, che insieme colla vita tutti si possono perdere. Bisogna dunque sempre temere de' purgativi, massimamente se da ve-
run imbrattamento dello stomaco non siano indicati; perchè allora tutta la loro forza si rivolge contro delle fibre, ed insorgono funesti effetti, bene avvertiti da Ippocrate (1). Ma molto più bisogna astenersi dall'uso de' medesimi, quando i canali da troppo sangue distesi sono vicini allo squarciarsi; acciocchè, come è accaduto a questa femmina, non succedano uscite di sangue, sempre formidabili, perchè per esse facilmente si perde la vita.

Historia Terga.

UN Signore d'anni sessanta circa, ben nodrito e pieno, dopo replicati disordini nella regola del vivere, si sentì una notte molestato da certa propensione al vomito, per cui seguiva alcuno spurgo di materia acquosa. Il seguente dì avea qualche avversione al cibo: nella sera gli fu applicato un serviziale,

(1) Hip. lib. 4. aph. 16. &c.

le, per opera di cui seguì poca evacuazione, e si suscitò la febbre. Nella seconda mattina prese quella pozione, che magistrale appellano; ma nè tampoco per l'uso di questa si mosse il ventre, sicchè si replicò nella sera il serviziale, per cui finalmente purgossi dal secesso. Dopo della purga gli cominciò a dolere lo stomaco, niente moderandosi la febbre. Nel terzo dì gli veniva tolto il giacere nel letto da un'oppressione affannosa di respiro, ed aveva un insolito rossore nel volto, con polsi frequenti e bassi: non fu prescritto rimedio veruno. Nel mezzo della notte gli sopravvennero continui rigori di freddo, con grave difficoltà di respiro, e lividore nel volto. Il seguente dì alla notte in sul mattino finì di vivere.

L'ordine di questo male, le circostanze che lo hanno preceduto, la costituzione del corpo dell'infermo sin dal principio mostravano, che egli era dalla plethora prodotto: così anche indicava, aggiunta agli altri segni, la propensione al vomito, massimamente se si osservi che non seguiva espurgazione, se non di poca acquosa materia: così mostrava la febbre, che si suscitò dagli stimoli del serviziale, e durava ad onta della copiosa seguita evacuazione: segno evidentissimo che la cagione del male non risiedeva nelle budella.

della . Più in oltre mostravano una plethora l'affannato respiro, il polso basso , e gli altri sintomi nella notte sopravvenuti.

Difficile sembrerà che sia lo spiegare come la propensione al vomito possa nascere dalla plethora, niente essendo sporcato lo stomaco ; ma ne descrivono il modo il Pittagnio (1), ed il Gorterq (2) . Non è dunque sempre vero, come pensano i Medici volgari, che non si debba estrarre il sangue, allorchè gl' infermi inclinano al vomito ; che anzi alle volte da questo vizio è indicato il salasso, come avverte il Dureto (3).

Se

(1) *Sanguis in vasis ventriculi rarefcens, atque distendens plenitudinis sensum producit, premendo scilicet nerveam tunicam, eodem fere modo, quo alimenta ingesta premere solent, unde appetitus cessatio, Et cum hac pressio diutius duret, erit aversio alimenti* Cc. Pitc. elem. med. lib. 2. cap. 1.

(2) *Solum fastidium non declarat cacochyliam: potest etiam generari ex inordinato motu febrili, ventriculi motum perturbante, unde febre fastidiosa. Interdum leviter affecta ventriculi latera simile fastidium inferunt.* Gort. med. Hip. p. m. 224.

(3) *Sic autem cibi fastidium, sive riu ἀποστρίαν inserat proritatio quadam ichoris, quem genuit ipsa febris; aut ab eodem gignitur, vel qui prorepat ex vasis lumborum ad ventrem, inde ad stomachum,*
qui

Se dunque era pletorico questo infermo, v'è occasione di credere, per le ragioni altrove addotte, che siasi risvegliata la febbre dagli stimoli de' serviziali, e del purgativo, a' quali non fu premeffa l'emissione di sangue; e che la difficoltà del respiro nascesse, perchè il sangue prima scorrevole, comechè copioso, privato dalla purga di quelle parti, che lo tenevano disciolto, cominciassè ad affollarsi ne' canali del polmone. Da questo anche nasceva il rossore del volto; perchè non potendosi facilmente evacuarè il destro seno del cuore a cagione del sangue rallentato nel polmone, ne viene che ridondi il sangue nel capo, non potendo liberamente scorrere nelle vene del collo, le quali al cuore il sangue riportano. Accresciutasi dal ritardamento la densità del sangue, si è fatto un mortale ristagno di esso intorno al cuore, indicato da' rigori, e dagli altri accidenti della notte, onde colla circolazione s'è tolta anche

*qui est acerrimi sensus, hic sane faciendum arbitror, quod ipsa per se natura dux optima sub commo-
 doperitur, & artificium prabet medico ad imitatio-
 nem sui comparandum. Itaque sicut natura hic pro-
 moveret hemorrhagiam, sic medici artificium esse debet,
 si ea desit venam secare. Duret. p. m. 388.*

anche la vita. E' perciò chiaro che col salasso si farebbono tenuti lontani quei danni, che per la pletora sovrastavano, insorti di poi prestamente, e resi funesti dalla purga in vece del salasso adoperata.

Istoria Quarta.

UN giovine sanguigno e forte cominciò a travagliare per una periodica febbre non veemente, a cagione d'esserli riscaldato, e di aver disordinato nel bere. Aveva già egli sofferti quattro parossismi di essa febbre senza grave incomodo: gli fu poi prescritta la pozione solutiva magistrale, e molto si purgò. Sopravvennero allora molesti sintomi d'infiammazione, intollerabile calore, e pertinaci vigilie. A questo aggiugnimento di male si procurò di porre rimedio colla China, corteccia febrifuga; ma niuno fu il sollievo, infinchè fatta copiosa emissione del sangue, ch'era infiammato e grosso, cominciò a minorarsi la febbre co' suoi sintomi, ed in breve si risandò l'ammalato.

Parrà forse strano che questa febbre, la quale al principio era periodica, non abbia poi ceduto all'uso della China, sorta di rimedio, che con singolare virtù simiglianti febbri vince e doma. Cesserà però ogni maravi-

80 USO DELLA PURGA,

raviglia se vorrà considerarsi che pergl' inopportuni prescritti medicamenti spesso sogliono mutare natura le malattie; e quelle, che erano benigne, perniciose divengono soventemente. Così è accaduto a questo infermo; in cui la febbre, ch'era mite di natura, e costretta a dover cedere al febrifugo, ha mutato indole, ed a tale rimedio si è fatta pertinace dopo della intempestiva purgazione. Non è già ciò accaduto perchè a tal sorte di febbri sia ripugnante e nemica la purga; non indicando queste febbri da per se, nè vietando simile provvedimento; ma bensì è seguito perchè la febbre era fomentata e congiunta colla plethora, ben patente dal temperamento, e da' disordini preceduti: il qual vizio non si toglie colla purga, che anzi danni gravissimi da essa ricevono i pletorici. A quanto però di pregiudizio ha apportato la purgazione, ed a quanto non si potè conseguire dal febrifugo, ha posto opportuno riparo e rimedio il salasso, non perchè sia egli indicato dalla febbre, la quale, come la purga non indica se non sia imbrattato lo stomaco, così non indica il salasso se dalla plethora non sia accompagnata; ma perchè così richiedeva la presenza della plethora medesima. E se a due mali è stata utile la missione di sangue, cioè al male primiero, ed

ed a quello che s'è di poi congiunto, è ragionevole il credere che ufato al principio innanzi della purga avrebbe moderato il primo male, e farebbeſi prevenuto il ſecondo.

Iſtoria Quinta.

UN uomo di conſiſtente età, e di temperamento, come dicono, ſanguigno, dopo alcuni diſordini nel cibo, e dopo d'eſſerſi riſcaldato incautamente al Sole, fu ſorpreſo da moleſto vomito, e da ſcoringimento di ventre; aggiungendoſi poco dopo la febbre. Nel ſecondo giorno fu purgato, acciocchè il ventre ſi ſollevaſſe più preſto del ſoverchio peſo; ma la febbre ſi fece gagliarda con polſo duro e pieno, e con moleſte vigilie. Perciò ſi ricorſe nel quarto giorno ad una copioſa cavata di ſangue; e fu fatta con tale utilità, che ceſſò a gran paſſi la febbre, e fu preſto libero da' movimenti diſordinati dello ſtomaco, e del ventre.

In queſta iſtoria chiaramente apparisce, come con una plethora nata da calore e rarefazione di ſangue, foſſe congiunta una nocevole pienezza nello ſtomaco. A queſto ſecondo male poneva rimedio da ſe ſola la natura, avendo eccitata la ſoccorrenza. Queſta evacuazione però non giovava punto a

F. to.

togliere la febbre , che dalla pletora era fomentata , perchè a simil male non è essa conveniente provvedimento . E se non fu giovevole una spontanea evacuazione , non è da maravigliarsi se nè tampoco giovava una simile evacuazione non spontanea , ma provocata dall'arte ; perchè ci avvisa Ippocrate che allora solo utili sono le purgazioni , quando tolgono dal corpo quell'umore , il quale se spontaneamente uscisse , apportesse sollievo del male (1) . Ma come ad un pletorico non reca grave danno una foccorrenza naturale , dannosissimo al contrario si è il procurarla colla purga : perciò quella febbre , che in questo caso era mite al principio , benchè fosse accompagnata collo scorrimento del ventre , s'è fatta presto veemente dopo della purgazione . E come ad ambedue questi mali , benchè l'uno si fosse soprammodo accresciuto , fu salutare il salasso , è chiaro che questo rimedio al principio praticato avrebbe sollevato l'infermo dalla febbre , o almeno ne avrebbe prevenuto l'accrescimento . Oltre a ciò farebbesi facilitata la vacuazione del

(1) *In purgationibus talia e corpore educenda sunt, qualia etiam sponte prodeuntia sunt utilia . Hip. lib. 4. aph. 2.*

del ventre infino alla totale uscita della nemica materia degl'intestini ; ovvero per la minore durazione del male sarebbe stata sicura ed opportuna la purga.

Istoria Sesta.

UN certo Scrivano ben nodrito e forte , di età consistente , di prima state , si sentiva una non so quale gravezza di corpo , ed oppressione di respiro . Era questi dedito a' liquori spiritosi , ed a cibo di buon nutrimento , perciò si credè opportuno che si purgasse col prender la polvere del Cornachini . all' uso di questa seguirono copiose per tre dì le vacuazioni , e si suscitò una febbre , la quale si accresceva sempre più ; quindi temendosi di una vicina infiammazione si fece ricorso nel terzo dì al salasso . Si moderò allora la febbre , e si credea sanato l'infermo . Non si volle però mancare al costume , onde per terminare la metodica purga fu ordinato quel sale purgante , che dicono d'Inghilterra , per cui non succedero copiose le vacuazioni , ma si suscitò novella febbre periodica . Perciò fu prescritta la radice vomitiva d'Ipecoacanna , e molto si purgò dal ventre , poco dal vomito ; la febbre nondimeno persisteva ostinata , anzi i polsi si renderono ineguali ,

84 , USO DELLA PURGA,

ed intermittenti . Si fece uso dell'estratto di China col Riobarbaro; ma i polsi più si faceano disordinati, niente minorandosi la febbre . Allora fu prescritto di nuovo il sale purgativo , e dappoi si aumentò la febbre , benchè si facesse uso continuo del febrifugo . Fu finalmente da certa persona persuaso l'infermo a ricorrere al salasso , e fu fatto con notevole sollievo . Risanossi interamente mediante uno spurgamento emorroidale copioso poco dopo sopravvenuto .

Non fa di mestieri che io mi affatichi molto a mostrare che questo Signore fosse pletorico: lo davano a conoscere l'abito del corpo, la regola del vivere , la stagione che si rendeva calda, e l'affannoso sentimento di gravezza , che l'opprimeva . Non è dunque strano che dalla purga febricitasse , e dal salasso si togliesse presto la febbre , perchè quella era vietata, questo era indicato ; ma simile sollievo fu ben presto annullato dall'uso del secondo purgativo, che la risvegliò , coll'aggiugnersi ad essa i polsi ineguali dopo il vomitorio ingollato ; la quale ineguaglianza di polso era veramente effetto della purga ; perchè, unitamente alla febbre , più si aumentò dopo il sale purgativo usato la seconda volta . Nè all'uso, anche più continuato, del febrifugo si sarebbe giammai rifa-

fana-

fanato l'infermo, se per opera del salasso, e del colamento emorroidale non si fosse e coll' arte, e naturalmente posto rimedio alla primiera natura del male.

Veggasi adunque quanto sia pregiudiziale il costume di purgare coloro, i quali abbondano di sangue, e come un male che a poco sangue estratto si fece minore, ed a copiosa uscita del medesimo fu superato del tutto; all'incontro ad onta di copiosissime purgazioni per la via del ventre durasse ostinato, e si accrescesse sempre più.

Istoria Settima.

UNa femmina di gracile corporatura; d'anni trentacinque, cominciò a soggiacere a certo spurgo sanguigno, il quale però ad essa non dava disturbo tale, che non fosse atta alle faccende domestiche. Fu consigliata a prendere la polvere astringente dell'Eurnio, all'uso della quale si fermò l'uscita del sangue. Ma pochi giorni dopo si fece più cagionevole, onde persuasa a fare una preservativa usuale purga, prese medicamento purgativo; e la sera cominciò a febbricitare con dolore del dorso, e del capo. Rinovellosi non minore la febbre nel seguente dì; e nel terzo gli fu estratto il sangue; dopo di che restò libera e sana.

86 USO DELLA PURGA,

Se l'ordine della cura usata in questa femmina non avesse richiesto in tal giorno il salasso, non si sarebbe forse praticato, e ne sarebbero insorti alcuni di que' tristi accidenti, che abbiamo notato sovraffare a' pleurici, se prima del salasso siano purgati. Perciocchè si vede che per opera del rimedio astringente trattenutosi nelle vene quel sangue, che inclinava ad uscire senza rilevante danno di salute o pregiudizio di forze, si sarà originato qualche grado d'insolita pienezza, ben bastevole a suscitare la febbre, essendovi dato l'eccitamento dal purgativo. E come il salasso la risanò, appare che usato prima della purga non si sarebbe suscitata la febbre; ed in tal modo si sarebbe anche posto riparo a quegli incomodi, i quali sogliono nascere, quando con metodo non lodevole tutto ad un tratto vengono soppresses quelle invecchiate evacuazioni, le quali non solevano apportare verun grave nocumento a chi le soffriva (1).

Isto.

(1) *Vedi in Galeno (in lib. 6. epid. Hip.) come egli pure abbia risanata col salasso certa femmina di gracile corpo, inferma per cagione a un dè presso simile.*

Istoria Ottava.

UN giovine corpacciuto e robusto dopo di un gagliardo insolito esercizio cade aggravato da terzana febbre; dopo della seconda accessione fece uso di un purgativo. Sopravvenne poscia più veemente il parossismo; perchè temendosi d'infiammazione si fece presto ricorso ad una cavata di sangue, ed in breve si risanò.

L'abito di corpo, l'età, l'esercizio gagliardo, c'inducono a credere che dalla pleura fosse fomentato il morbo di questo giovine: perciò fu sì nocevole in lui la purga; e si deve credere, che se presto non se gli fosse cavato il sangue, sarebbe caduto in una pericolosa malattia. E se è vero che quei rimedj, i quali adoperati nel tempo di alcun male lo curano, usati che siano innanzi a simil male da quello preservano, è chiaro che il salasso premesso alla purga in questo caso avrebbe preservato l'infermo dall'accrescimento del male, restituendogli forse inoltre una perfetta sanità.

UN uomo avanzato in età, forte e rosso in faccia, cui il cibo e la bevanda erano molto graditi, comechè dica Ippocrate che i disordini in mangiare ed in bere non possono unitamente ritrovarsi in un solo (1); dopo di aver goduto per molti anni d'una vivace sanità, fu una notte oppresso da un deliquio di lunga durata, il quale, secondo i segni, che poterono dare gli assistenti, potea chiamarsi appopletico: malore suscitatosi forse per essersi egli nell'antecedente giorno cibato a dismisura di cibi di grossa pasta non fermentata. E benchè nella mattina rotto fosse il sonno, e i sensi avessero la loro virtù ricuperata, pur gli rimase nel cervello una stupefazione, la quale per parecchie ore dappoi lo tenne stordito. Credevasi che dipendesse il male da un imbrattamento di stomaco, perciò ordinate frattanto certe polveruzze, che capitali vengono chiamate e credute, per la mattina del vengente giorno fu prescritta la purga. Si purgò l'infermo con notevole danno, perchè se prima era quasi

(1) Hip. de aere-aq. & loc. §. 6.

quasi libero da ogn' incomodo, cominciò quindi a febricitare gagliardamente, con polso duro, difficoltà di respiro, dolore di costa, e sputi tinti di sangue. Allora si fece uso dell'olio di mandorle dolci: nel dopo pranzo del giorno medesimo, ch'era il terzo dopo il primo accidente della notte, si aumentò la febbre, e si trattennero gli sputi, i quali poi comparsero nella mattina del seguente dì. Non si fece uso del salasso temendosi la soppressione dello sputo; ma nel medesimo giorno accresciutasi la febbre inclinava al sopore; e nel vespro del dì seguente, quinto dopo l'appoplessia, e terzo dopo la febbre sopravvenuta all'uso del purgativo, da questa vita passò (1).

La vivace sanità, di cui sempre godè questo infermo, la roschezza del volto, i disordini nel cibo, e nel vino mostrano che facilmente egli fosse pletorico. Nè è giusto
il

(1) Vedi in Galeno (de venæs. adv. Erasistr. cap. 1.) come sia accaduta simile disavventura ad un infelice infermo di simil male, e per le medesime cagioni, il quale dovette soccombere per colpa di alcuni ostinati seguaci di Erasistrato, che a lui non vollero estrarre il sangue giammai.

il pensare che fosse imbrattato il di lui stomaco, perchè debile sia lo stomaco de i vecchi; avvisando Ippocrate in più luoghi, che un corpo dall'altro è differente (1); e nota Cornelio Celso più particolarmente che alle volte è più robusto un vecchio, di quello che sia un giovine (2). E' bensì vero, come nota Ippocrate, che ne' vecchi non fa male il digiuno (3); ma questo non avviene perchè debile sia il loro stomaco, ma perchè poca è la separazione del traspirabile, a cagione della pelle incallita e dura. Quindi inclinano alla pletora i vecchi; onde avverte l'Ecqueto che i Medici peccano se facili sono a purgarli, e troppo timorosi ad aprire ad essi le vene (4). Conferma questa dottrina l'Offmanno (5); e l'Elstero mostra

(1) Hip. de flat. §. 8. & lib. 1. de morb. §. 11. & §. 20. &c.

(2) Cels. lib. 2. cap. 10.

(3) Hip. lib. 1. aph. 3.

(4) *Vulgaris medicina senum error triplex: in mittendo sanguine parca est, in siccando audax, in purgando preceps.* Hecq. nov. med. conf. p. m. 133.

(5) Hoffm. med. syst. to. 3. sect. 2. cap. 9.

essere grande errore il credere che si debba piuttosto infondere ne i vecchi il sangue, che cavarlo dalle loro vene (1).

Ciò osservato, è chiaro che l'affezione apoplectica sarà nata da un accresciuto peso del sangue, impregnato di un tardo chilo, e mal lavorato, somministrato da' cibi di grossa pasta: e perciò ritardatosi, e premente sulle parti del cervello. Nè è da stupirsi che un disordine sì leggiero abbia cagionato un male sopra ogni altro formidabile e grave, perchè Galeno (2), e dopo di lui il Vallesio (3) ci avvisano che ogni picciola occasione può indurre in malattia chi alla medesima malattia sia già preparato. E se la natura sì robusta in questo infermo è stata valevole a porre in giro il sangue ritardato nel

(1) Heister comp. med. p. m. 12.

(2) *Quaedam sunt quae committere per se morbum nequeunt, quae ad corpus si accesserint morbo, opportunum totius causam morbi sustinent.* Gal. in lib. 3. epid. Hip.

(3) *Nullum est erratum tam exiguum, quod non possit magnopere ledere eum, qui ad morbum paratus jam sit.* Valles. in lib. 1. epid. Hip. p. m. 117.

nel capo, restituendogli così l'uso de' sentimenti; non ha però essa potuto disciorre quel sangue, il quale cominciava ad affollarfi alle parti del petto per l'intempestiva purgazione; forse perchè spogliato il sangue delle parti più fluide nella purga, si farà reso più addensato e pigro; e perchè dalla medesima purga si farà infievolita la natura dell'infermo.

Da questo ritardamento del sangue alle parti del petto è insorta una vera infiammazione, la quale molto più indicava il salasso; nè si dica che il salasso era vietato dallo sputo; perchè non è cauto l'affidare su d'un solo variabile segno l'uso di un rimedio, che può apportare una presta salute: si debbono perciò notare quegli accidenti, che esso sputo accompagna, per ricavare più sicura la indicazione del salasso. Come se lo sputo apparisca in principio giallognolo, intimamente mescolato di sangue e grossa pituita, con sollievo del dolore, ed alleviamento del male, indicj di salute datici da Ippocrate (1);

farà

(1) *Sputum omnibus pleuritidis & peripneumonidis facile, & cito expui convenit, & flavum sputo ammixtum esse. Hip. coac. §. 3. Sanguine non multo*

farà cauto allora astenersi dal salasso, perchè dobbiamo astenerci da qualsivoglia rimedio che sia atto a disturbare quelle vacuazioni, che dalla natura sono giovevolmente provocate. Ma se non abbia queste doti lo sputo, e perciò non dia certo indicio di salute, bisogna allora ricorrere a' presidj dell'Arte, scegliendo quelli che non costringono ad alcuna determinata evacuazione, ma tutte insieme le sogliono facilitare, come suol fare il salasso.

Necessario dunque era il salasso; ed è ragionevole il credere che come negl' infermi accennati, così in questo si farebbe per via del medesimo posto rimedio al morbo dalla purga suscitato; ed è chiaro che se si fosse praticato prima della purga, si sarebbe sollevato dalla pletora l'infermo, ed il fatal male, che lo ha tolto di vita, sarebbesi prevenuto; giacchè, come nota Sereno Samonico, è più facile il prevenire i mali, che curarli, quando sono presenti (1).

Isto.

multo permixtum, flavum ineunte morbo editum salutare est. Ibid. Omne sputum non solvens doctorem, malum. Ibid. &c.

(1) *Cura magis prodest venturis obvia morbis. Seren. Sam. de phren.*

UN certo Prete d'età consistente, forte quanto era corpulento e carnosò, disordinato nel vitto, si ammalò, dopo di una costipazione, nel tempo che aveva il corpo da un gagliardo esercizio riscaldato. La febbre, che lo travagliava, si potea comodamente ridurre alla classe delle terzane doppie intermittenti; non vi erano sintomi veementi, che ne accrescessero la molestia: si lamentava solo di amarezza di bocca, e di rivolgimento di stomaco. Il polso era oppresso e non sollevantesi. Nel terzo dì si purgò dal ventre dopo di aver bevuta una pozione fatta con manna; e si tenea per certo che a misura della vacuazione dovesse seguire lo scemamento del male; ma tutto altrimenti addivenne, perchè appena cessati i disturbi della purgazione si suscitò nel dì medesimo sì veemente il parossismo, che vaneggiava l'infermo, e i polsi difficilmente si potevano sentire. Mutò costume la febbre, perchè non più a guisa di prima se ne distingueva l'accrescimento e la declinazione; ed il seguente dì alla purga, sei ore prima del solito si rinnovò il parossismo con gran furore. Si fece allora ricorso al salasso con improvviso sollievo, e fu dappoi prescritta la China: all'uso

uso de' quali rimedj fu salvo il Religioso ; cui però lungo tempo durò nella mente un' affannosa ricordanza del grave pericolo , nel quale fu indotto dalla purga , e come da quello col salaffo fu tolto .

In questa istoria si vede comprovata quella verità , che io colle ragioni mi ho preso a mostrare nell' ultimo luogo della prima Parte di questa Operetta ; cioè che quantunque eguale o maggiore si conoscesse essere l' imbrattamento delle budella alla pletora , debbasi nondimeno riparare prima a questa col salaffo , che a quella colla purga . Perciocchè appare manifestamente da' disordini preceduti , dall' amarezza di bocca , dal senso di gravezza nello stomaco , che l' ammalato avesse bisogno di purga ; appare altresì dal di lui temperamento , dalla natura de' polsi , dalla costipazione che suscitò il male , che in lui abbondasse il sangue . Da queste circostanze ne risultano due indicazioni , l' una della purga , l' altra della missione di sangue : se in fatti in questo caso utile fosse , o non dannoso il premettere la purga , avrebbe ricevuto giovamento da essa , che è preceduta , l' infermo , o almeno non avrebbe ricavato pregiudizio ; ma se anzi ricevè danno sommo , perciò si dee conchiudere che quella non doveasi premettere . Al contrario se riceve

ceve beneficio dal salasso in tempo, che il male per la purga era reso veemente, apparisce che non sarebbe stato dannoso al principio del male, anzi avrebbe fatto in modo che dalla purga nel secondo luogo adoperata, fosse presto salvo l'infermo.

Aveva in animo di non dilungarmi in questa Parte apportando istorie da veruno Scrittore, benchè degno di fede, registrate; ma perchè s'è fatta quì menzione di un Prete, non posso contenermi dal dire come anche Matteo Giorgi nell'arte sua picciola di medicare riferisca d'un Prete di quelle vicine montagne ben robusto e pieno, il quale credendo sgravarsi da cotale pienezza e preservarsi sano con una purga ordinatagli da un vecchio Unguentario, tolto si ammalò, ed in pochissimi giorni miseramente morì (1). E come stessamente racconti il Verna nella sua Opera del salasso di un 'altro Prete pleutorico, che dovette lasciare la vita a cagione di una replicata purga prescrittagli da alcuni Medicanti rozzi e volgari (2). Così Pietro Borelli narra di un Prete, il quale sano

(1) Giorg. cap. 9. prop. 11.

(2) Verna. par. 3. cap. 4.

fano e forte volle ad ogni modo usare un purgativo, per cui in pochi giorni morì (1); ed il Bonio ha parimente osservato una simile disavventura in persona Ecclesiastica (2).

Come nelle descritte istorie, ed in altre molte, che io potrei addurre, ho mostrato, e potrei più oltre mostrare che dannosa è la purga ne' malori colla pletora accompagnati; potrei altresì mostrare ora praticamente con innumerevoli istorie che il salasso innanzi della purga adoperato non ha mai apportato veruno pregiudizio, non solo ne' pletorici, ma in altri moltissimi ancora o presi da altro morbo, ovvero obbligatisi nella primavera alla medicina con metodiche purghe di prevenzione. Nulla di meno per istudio di brevità tacendo in questa Parte, dirò solo che dopo avere seguito tal metodo, ed io, ed altri Medici tolti dal comune volgare pregiudizio, non ci siamo mai pentiti di avere abbandonato l'altrui costume; perchè nè pure una sola volta da ciò verun danno abbiamo rilevato; molto meno alcuno di quegli incomodi, per cui avessimo potuto so-

G

spet.

(1) Borel. hist. cent. 2. obs. 45.

(2) Bohn. de purg. cap. 24.

spettare che dal salasso alla purga preceduto tratte si fossero nelle vene le fecciose impure materie contenute nelle budella.

Ma come nella prima Parte mi sono dilungato in disciorre le più solenni opposizioni per isfuggirne una maggior di tutte, cioè che a provare il mio argomento, abbia io compilate molte ragioni, senza considerare quelle, che pruovano l'opposta dottrina; così in questo luogo fa d'uopo che io mi metta a rintuzzare quelle armi, che a distruggere il valore della mia pratica si potrebbero adoperare. Sono queste armi senza dubbio una pronta asserzione degli amici de' purgativi, che nella loro pratica i pletorici non hanno ricavato verun danno dalla purga al salasso premessa. Il che inoltre comproveranno con pratici esempj tolti dagli Scrittori.

Questa obbiezione, a mio credere, è di sì poco valore, quanto è men giusto il dire: *Io non ho veduto l'America, dunque è favoloso che ella vi sia.* Bisogna aprire gli occhi, e guardare diligentemente le cose prima di giudicare dell'essenza di esse. Come dunque si dovrà prestar fede a chi affermi non essere nocevole la purga usata innanzi del salasso, se egli nè pure si sia sognato di riflettere qual di questi due rimedj si debba pre-

premettere? Tanto è certamente fissa ne' Medici l'opinione, che sia di necessità l'anteporre la purga al salasso, che non è irragionevole il credere che essi non abbiano fatto giammai intorno al metodo opposto veruna riflessione. Voglio però a soprabbondanza di verità conceder loro che siano stati attenti in disaminare gli effetti della purga ne' pletorici, e che non gli abbiano rilevati perniciosi, rimarrà non pertanto sempre vero che non bastano negative asserzioni per distruggerne di positive; perchè, come avverte Bacone di Verulamio (1), non bisogna dire: *questa cosa non mi ha recato danno, dunque mi servirò di essa*; ma piuttosto è giusto il dire: *so che questa cosa è nociva, dunque fuggirò di usarla*. Ed appresso de' Logici le proposizioni negative, perchè siano provate, innumerevoli sperimenti ricercano; così appresso de' Giurisperiti i testimonj di chi afferma sono infinitamente più efficaci di quello che siano gli altri

G 2

altri

(1) *Tutius est concludere: hoc sensu mihi nocuisse, ergo eo non utar, quam isto modo: hoc quod sensu minime offendit, ergo eo uti licet.* Bacon. serm. fid. de reg. valet. p. m. 1193.

altri di coloro che niegano (1) .

Il medesimo si può dire intorno alla pratica degli Scrittori . Se non che il grande amore degli studj pratici , che m' ha fatto cercare i loro volumi, non mi ha fatto doto in questo proposito che d' una sola istoria in Amato Portoghese (2) , e d' un' altra sola nell' Otero (3) , per cui inferiscono questi Scrittori che sia utile il premettere la purga. Ma in primo luogo non fanno menzione che questi due infermi fossero pletorici ; onde non è maraviglia che non abbiano riportato dalla purga grave incomodo . In secondo luogo qual conseguenza mai , che sia ferma , potevano essi dedurre da una istoria di un male , che affligga il nostro corpo , dove diverse circostanze , impossibili a prevedersi tutte , possono concorrere a render fallace qualunque illazione (4) ? Un solo esempio non

(1) *Jure sunt testimonia affirmantium quam negantium efficaciora.* Valles. meth. lib. 4. cap. 2.

(2) Amat. Lusit. cur, med. cent. 2. cur. 75.

(3) Hoferus medicat. famil. p. 132.

(4) *Corporis humani subtilitas & varietas ut magnam medendi facultatem prebet, sic magnam aberrandi facilitatem.* Bacon. de augm. scient. lib. 4. p. 103.

non basta a formare un aforismo, o una legge; su di cui, e non su gli esempj, è chiaro che debbono regularsi le cure (1).

Prima che io faccia fine a questa seconda parte debbo inoltrarmi in una quistione molto importante, così necessitato dalla diversità de' soggetti delle riferite istorie; alcuni de' quali erano corpacciuti e grassi, altri inariditi e macilenti. E' verità incontrastabile, conosciuta fino a' tempi di Aristotile (2), e di Cornelio Celso (3), che i corpi quanto più sono grassi, tanto meno di sangue contengono nelle loro vene: da questa verità è piacciuto a molti anche moderni accreditati Scrittori il dedurne per regola universale, che è più nocevole il segare la vena de' grassi che de' macilenti. Ma questa conseguenza, a mio credere, non è sì legittima e giusta, che non abbisogni di molta moderazione; e credo che a misura di quanto può

G 3

gio-

(1) *Legibus non exemplis medendum est.* Duret. p. m. 18.

(2) *Quantum augetur pinguedinis, tantum immittitur sanguinis.* Arist. de anim. lib. 3.

(3) *Tenuioribus magis sanguis abundat.* Cels. lib. 2. c. 10.

giovare un opportuno salasso, sia necessario in questo luogo il parlare distintamente; distinguendo bene la quantità delle sezioni della vena, dalla quantità del sangue, che si vuole estrarre; perciocchè siccome di buona voglia concedo che in minor quantità si dee torre il sangue dalle vene de' grassi; al contrario, assistito da evidentissime replicate osservazioni, non dubito punto di asserire, che rispettivamente a' macilenti più facilmente e più frequentemente accader può ne' grassi il bisogno di aprire la vena; ed eccone, se io non erro, alcuna ragione: hanno i grassi i canali del sangue più piccioli e stretti, dunque ad una copia di sangue poco sopra del solito accresciutasi si fanno pletorici: questo poco accrescimento della quantità del sangue può in essi nascere da facilissime cagioni: una stagione calda, un accresciuto movimento del corpo, una febbre anche leggiera, come nota il Signor Svvieten (1),
mo-

(1) *Pinguibus parva vena & paucus sanguis. Quando autem per febrim, (aut simile quid) agitatae humoribus, & aucto calore solvitur accumulatum illud pingue, venas ingreditur, & facit plethoram.* Vanf. in Boer. to. 2. p. m. 549.

movendo, affottigliando e riscaldando la pinguedine, la derivano in copia a' canali, riempiendoli alle volte a tal segno, che soffocasi il movimento del cuore, o dello spirito, e ne seguono sincopi fatali, o repentine appoplessie; malori cui bene spesso vanno sottoposti i grassi, come con Ippocrate (1) avverte Cornelio Celso (2).

Non così avviene a' macilenti; i quali non possono divenire pletorici che per copia assai maggiore di sangue; essendo i loro canali più capaci, ed in ogni parte distendevoli, perchè dalla pinguedine non sono compressi e ristretti; ed in conseguenza difficilmente accade in essi il bisogno della missione di sangue. Che se per alcuna cagione si facciano pletorici, maggior copia di sangue inducendo il morbo, copia stessamente maggiore di sangue ad essi bisogna estrarre, perchè siano sollevati.

Pletorici adunque possono divenire sì i macilenti che i grassi; perciò e gli uni e gli

G 4

(1) *Qui natura sunt valde crassi, magis subito (ταχυθάρκτοι) moriuntur, quam graciles.* Hip. lib. 2. aph. 44.

(2) *Obesi subito saepe moriuntur.* Cels. lib. 2. cap. 1.

104 USO DELLA PURGA.

gli altri, se pletorici siano, danno ricaveranno dalla purga al salasso premeffa; come in fatti dalle istorie di sopra addotte, i di cui soggetti consideratamente si sono trascelti differenti, si può facilmente conoscere.

*Quid aliud in causa esse potuit, quod isti tam
propere perierint, nisi quod in eis præ-
termiffum fit venæfectionis auxilium?*

*Cur item alii permulti interierunt,
qui per tempus evacuati
a Medicis prohibiti
sunt?*

Galen. adv. Erasistratæos cap. 1.

PARTE



P A R T E T E R Z A.

*Come il purgare innanzi del salasso è
condannato da i più accreditati Scrit-
tori di ciaschedun tempo, e di
qualunque più colta Nazione.*



Ormechè sia difficilissimo fra
tanti Scrittori di Medicina
il rinvenirne qualcheduno,
il quale con particolar ri-
flessione si sia messo di pro-
posito a trattare la quistione,
che quì si tratta, pure non
è molto difficile il trovare
sparsa, nelle Opere massimamente de' più dot-
ti, qualche dottrina, per cui mostrar si possa
come

come essi pure , allontanandosi dal comune volgare pregiudizio , avessero in costume di premettere alla purga la missione di sangue. Per sollevare dal tedio di rivolgere innumerevoli volumi, chi volesse rintracciare il sentimento degli Scrittori , ho io qui trascritti da' loro libri alcuni aforismi ; e se in questa Parte, come io avrei voluto , non farò brevissimo, questo non avverrà per altro motivo, che perchè non ho creduto proprio pregiudicare alla forza dell'argomento ; ben sapendosi quanto avvisa Galeno (1), che in Medicina dovunque si debbono decidere le quistioni per via di autorità , non giova l'addurne poche.

E per dar cominciamento dal primo maestro di quei che fanno, espressamente insegna Ippocrate che non bisogna dare medicamento purgativo a coloro che sono in fiore di sanità (2). Non vi è dubbio ch'egli non favellasse di quei, che abbondano di sangue, i corpi de' quali, come dietro alla scorta di Cornelio

(1) Galen. meth. med. lib. 2. cap. 5.

(2) *Medicamentum, donec corpus floridum est, ne propinato.* Hip. de loc. in hom. §. 38.

nelio Celso (1), e del Baglivi (2), avverte l'Ecqueto, sono floridi e begli a vederfi al di fuori, ma viziati e cagionevoli internamente (3).

Anzi in que' medesimi, che godono d'una lodevole sanità, ci avvisa Ippocrate a fuggire la purga, acciocchè non vengano convulsioni, ed altri malori, che da un sangue messo in furore sogliono derivare (4).

Nè si può dire ch'egli temesse l'entrata delle fecce intestinali nel sangue, se al salasso non precedeva la purgazione; perchè discorrendo di alcune malattie, dice che non si sanano giammai, se prima della purga non si usa il salasso (5); soggiugnendo che alle volte

(1) *Si plenior aliquis, & speciosior, & coloratior factus est, suspecta habere sua bona debet.* Cels. lib. 2. cap. 2.

(2) *Salubrius vivunt qui pallidulo colore facies sunt &c.* Bagl. prax. lib. 1. p. m. 73.

(3) *Corpora perpassa bene & belle saginata oculis florent, & intus sordent.* Hecq. in Hip. lib. 1. aph. 3.

(4) *Qui bene valent corpore, purgationes agre molesteque ferunt.* Hip. lib. 2. aph. 37. &c.

(5) *Solvi non possunt si quis prius medicamentis purgare aggrediatur, nam venesectio in salibus principalis est.* Hip. de vict. acut. §. 36.

volte ancor dopo del salaffo dobbiamo esser cauti a purgare (1); acciocchè se non fosse interamente tolta la piena del sangue, non seguano que' danni, che in tali circostanze sogliono addivenire.

In oltre tanto è da lungi ch' egli credesse cosa utile il premettere la purga, che anzi comanda che dove sia d'uopo estrarre il sangue, si procuri prima di consolidare il ventre (2). E mostra negli aforismi, che talora fa di bisogno la sola purga, talora la sola emissione di sangue (3); come fra gli altri comenta Galeno (4). In altro luogo insegna che eziandio i serviziali si debbono

no

(1) *Sed & post venesectionem purgans medicamentum securitate, ac moderatione opus habet.* Hip. de vict. acut. §. 36.

(2) *At si sanguinem alicui detrahere conducit, solidam alvum facere oportet, & sic detrahere.* Hip. de vict. acut. §. 65.

(3) *Quibus venesectio, aut purgatio conducit, his vere convenit venam secare, aut purgationem.* Hip. lib. 6. aph. 47.

(4) *Vere ineunte anticipanda est vacuatio, vel per phlebotomiam si plethoricis morbis, vel per purgationem si morbis sint ab humorum corruptione pendentibus obnoxii.* Galen. in Hip. lib. 6. aph. 47.

no posporre al salasso (1).

Ha voluto ancora il medesimo vecchio Maestro avvalorare questi suoi detti col riferire parecchie istorie di persone, le quali ancor sane, o nel principio delle loro malattie riceverono notabile danno da' purgativi. Fra molte sono degne di osservazione quella di Licia, che pur dopo il purgativo parve risanata (2): di Timocrate, il quale dopo che fu purgato, cadde appopletico (3): di Scomfo, che dopo la purga delirò, e morì (4): del fanciullo che veniva da Negroponte, il quale dopo il primo purgante febbricitò, e dopo il secondo morì nel quarto giorno del male (5): degli altri due al medesimo luogo registrati: di quella femmina, che essendo sana, per concepire un portato prese

(1) *Venam in brachio secare oportet internam, ultra tandem fuerit parte in ea ipsa: detrahere vero sanguinem juxta corporis habitum, & tempus, & aetatem, & colorem, plus & confidenter, & si acutus fuerit dolor ducere usque ad animi deliquium; Postea vero infusum per clysterena adhibere.* Hip. de vict. acut. §. 52.

(2) Hip. lib. 2. epid. sect. 2.

(3) Hip. lib. 5. epid. §. 1.

(4) Hip. ibid.

(5) Hip. ib. §. 16.

prese medicamento purgativo, per cui cadde in tale malattia, che ben cinque volte fu creduto che fosse morta; con tale uscita di sangue, che vi vollero trenta vasi di acqua fredda rovesciati sul suo corpo per fermarla (1): di un certo uomo, che avea bevuti purgativi e vomitorj senza sollievo, e fu poi prestamente sanato, quando copioso sangue gli fu estratto da ambedue le mani (2): di Antandro che per altro sano, dopo il purgativo si ammalò, e dopo copiosa uscita di sangue morì (3); e di molti altri, che non giova numerare. E perciò per isfuggire questi danni dalle intempestive purghe provenenti, soleva Ippocrate premettere il salasso, come praticò nella cura di Eupolemo, al quale cavò molto sangue nero e grosso (4); e come fece altrove, e si può vedere ne' libri degli epidemj.

Queste dottrine del comune Maestro, se giuste sono le riflessioni del Dureto (5),
do.

(1) Hip. ib. §. 18.

(2) Hip. ib. §. 2.

(3) Hip. ib. §. 19.

(4) Hip. lib. 5. epid. §. 3.

(5) *Auctoritas Hippocratis sufficit pernicacia infringenda cujuslibet hominis, vel opiniosissimi.* Duret. in coac. Hip. p. m. 328.

dovrebbero esser bastanti a distorre chiunque dal pregiudiziale costume di premettere la purga ad ogni altro rimedio. Nulla ostante, perchè si conosca come questa verace dottrina si sia diffusa nelle scuole tutte di Medicina, non sarà inutile il dare qualche indizio di quanto hanno pensato i più affennati Scrittori, massimamente i più famosi commentatori dell' Opere del medesimo Ippocrate.

Galeno Scrittore d' innumerevoli volumi, benchè particolarmente non abbia trattato su questa materia, in molti luoghi delle sue Opere nota, che conviene alle volte la sola purga, alle volte il solo salasso (1): Che nel bisogno d' ambedue questi rimedj si debba anteporre il salasso (2): Che la purga è
una

(1) *In morbum casuri, preveniendi sunt, & inente vere vacuandi, vel missione sanguinis si ex multitudine, vel purgatione si ex humorum corruptela capi morbis soleant.* Galen. quos purg. conv.

(2) *Porio principium curationis sit tibi evacuatio humoris affligere reperti: siquidem humoribus ex aquo redundavit corpus venasectione primum omnium assumpta, deinde purgatione.* Galen. de comp. pharm. sec. loc. lib. 10. cap. 2. *Ad ejusdem veratro utimur: venam autem incidimus, cum sanguis copio-*

una forte di vacuazione, che non conviene in verun modo, quando eccede in copia il san-

copiosus, aut crassus in venis sit coacervatus. Si vero homo utrumque remedium exigat, perspicuum est initium a venesectione sumendum esse. in lib. 6. epid. Hip. com. 1. Si morbus est cum sanguinis copia vena incidenda . . . post haec alvus eo medicamento dejectenda est, quod maxime accommodatum malo succo sit. de san. tuend. lib. 4. cap. 4. Si sanguis copiosus est, reliquus succus exiguus, incidenda vena est, dein dejectere alvum oportet. ibid. Maxime vero (ut dictum est) detrahere primo de sanguine oportet, deinde succum illum educere, qui superare videtur. ibid. In his quantum discrimen aditur, si sanguinis detractione omissa, alia vacuandi ratione utare, dicetur alibi. ibid. cap. 10. At vero Hippocrates non hoc tantum loco, sed in aliis quoque suis scriptis, quum iusta proportione humores omnes inacti sunt, sanguinis detractione auxilium adferre studet. in Hip. lib. 2. aph. 8. Quin si omnes pariter humores accreverint, praecipua ipsorum evacuatio erit per sectam venam . . . , nec alia erit vacuandi ratio, cum solus sanguis excesserit, de const. art. cap. 19. Sin quatuor humores abundaverint, potius vena incidenda est ante purgationem, quam purgandum ante venesectionem, de ren. affect. dignot. cap. 4. Non oportet autem simul venam secare & purgare, verum prius sanguinem detrahere. ibid.

fangue (1): Che talora non bisogna far uso della purga, prima che sia estratto il fangue (2): Che dobbiamo ricordarci che bisogna incominciare le cure dal salasso (3): Che più di frequente occorre che si debba principiare la cura dal salasso, che dalla purga (4). E simiglianti altre dottrine si trovano sparse nelle sue Opere abbondantemente (5). Ma

H segna-

(1) *Purgatio est evacuatio, quam redundantis sanguinis concursus non indicat.* Galen. meth. med. lib. 4. cap. 6. *Si vitiosi succi circa sanguinis copiam subsint, purgatio potenda est.* de san. tuend. lib. 4. cap. 4. *Ad purgandum incongrui multo abundantes sanguine.* Galen. sp. de dynam.

(2) *In his siquidem priusquam sanguis mittatur purgationem interdicere oportet.* Galen. in lib. 4. acut. Hip. com. 4.

(3) *In ejusmodi causarum complexu, si recte quae prius comprehensa sunt meminimus coepisse a sanguinis missione convenit.* Gal. meth. med. lib. 11. cap. 4.

(4) *Circa initia tentandum majora asserre remedia, sunt autem haec, maxime quidem venasectio, nonnumquam vero & purgatio.* Galen. in Hip. lib. 2. aph. 29.

(5) Vedi de art. cur. ad Glauc. lib. 1. cap. 10. e lib. 2. cap. 10. Introductio, seu Medicus cap. 13. e com. in lib. 6. aph. 47. Hip. e lib. 4. de san. tuend. cap. 4. e meth. med. lib. 4. cap. 6. e de comp. pharm. per gener. lib. 4. cap. 1. e de tem. fac. parab. cap. 23. &c.

segnatamente condanna l'ardimento di certi Scrittori, i quali essendo pregiudicati in questa regola, si sono sforzati di rendere alla loro stolta opinione conformi i saggi avvertimenti d'Ippocrate, col dar a divedere che debbasi leggere la parola *φαρμακείν* in caso accusativo, e non nel retto; dal quale travolgimento viene a risultare, che in vece di premettere, abbia scritto Ippocrate che si debba posporre alla purga la emissione del sangue (1). Nè teme in altro luogo (2) di tacciare di poco avvertito il medesimo Ippocrate, perchè si è lasciato scappare dalla penna, che dopo del salaffo bisogna usare il serviziale, senza soggiugnere: se evvi bisogno di purgare il ventre da se non officioso (*).

II

(1) Galen. in Hip. com. 4. ad lib. 4. acut.

(2) *Post sanguinis missionem jubet clysterem injicere; sed melius erat si addidisset, nisi alvus probe sua sponte dejecerit.* Galen. in Hip. com. 4. ad lib. 4. acut.

(*) Mi sono trattenuto ad esaminare consideratamente gli scritti di Galeno, acciocchè se mai presso di alcuno fossero in gran conto le opinioni, per altro stravaganti, di Giampaolo Ferrari, possa egli conoscere quanto fuori di ragione questo

Il Dureto avea molto a cuore il disinganno de' Medici, e cercava ad ogni modo di togliere da essi il pregiudiziale costume, che quì si condanna; perchè dopo di aver avvisato generalmente che il salasso e la purga sono rimedj, i quali adoperati a tempo dovuto possono essere di grande utilità; ed al contrario nocevolissimi, se sono usati fuori di proposito (1); va in più luoghi de' suoi commentarj ripetendo, che non v'è il bisogno di anteporre in ogni luogo i purgativi, e che moltissimi sono quei casi, in cui prima di tutto bisogna usare il salasso (2). Final-

H 2 mente

sto Scrittore dopo pochi luoghi di Galeno, addotti anche mal a proposito della quistione, ch'egli trattava, ardì di conchiudere: *Sicchè basterà di avere accennata che lo stesso Galeno poche volte loda la cavata di sangue, e quando bene anche l'approva, comanda che si facciano prima l'altre necessarie antecedenti operazioni.* Ferrari lettera ec. p. 154.

(1) *Phlebotomia & pharmacia lex est, ut loco adhibita sint προσφάρμακα, & alexiteria, at sine delectu, temere, & inconsiderate αποσφορά, & deleteria.* Duret. p. 388.

(2) *Malum insanabile redditur, si quis ante operam purgationi dederit, quam venam secuerit. Atque ut verba scribam aureis digna literis ex dictatore:*

Ἡ φλεβοτομία πῶν τοιῶν δὲ ἡγεμονικὸν ἐστὶ. idest:

hic

mente non potendosi più contenere , mal contento di questi particolari avvisi , ce ne ha voluto dare una somma generalmente dicendo, che dovunque sia d'uopo ed il purgare ed il cavar sangue, debbasi incominciare dal salasso; soggiungendo che chi non s'appiglia a questo metodo tanto pecca, quanto se colle sue mani uccidesse l'ammalato (1); e lo ripete altrove (2).

Avea

hic a phlebotomia ordiri oportet . Duret. p. 389. Si ar. i. i. c. i. o Medici ad imitationem naturae comparato instituenda purgatio sit, ejusmodi esse debet, ut detracto sanguine, moderationis & securitatis servantissima nihil omnino periculi secum portet. Sic enim praecepit faciendum, cavitque his verbis (Hip. 4. acut.) Δίεται δὲ ἀσφαλείης, καὶ μετερίστως μετὰ φλεβοτομίας, ἢ φαρμακείων. Duret. p. 179. Ut autem purgatio Medici votis respondeat, plurimum valet ad hoc praemissa detractio sanguinis, qua corpus expurgandum mirifice facit ὑπόδυν, excitata natura vi ab oppressione laborantis, & comparata meatuum libertate. Scitum est illud, quando purgare consilium est, corpora debent effici meabilia. ibid.

(1) Ubique purgationis & phlebotomia necessarius incidit usus, a phlebotomia auspicandum. Qui contra facit tam est in vitio, quam si ipse manus adferret egroto, quod morbum aliqui sanabilem ex eventu faciat insanabilem. Duret. p. m. 179.

(2) Idem praeceptor (Hippocrates) auctor est au-

Avea forse il Dureto, non meno che dalla propria sperienza, apprese queste dottrine dal di lui maestro celebre pratico Jacopo Ollerib; perchè questo Autore, benchè temesse che per via del salasso si potessero chiamare nelle vene le fecciose materie delle budella (1), pure su gl'insegnamenti d'Ippocrate, il quale comanda a' Medici il credere piuttosto a ciò che veggono, che a quanto loro suggerisce la propria opinione (2), conoscendo a questo suo pensamento ripugnare la pratica, avvertì i Medici a non lasciarsi ingannare da simile vano timore; ed in più luoghi gli avvisa, che quando alcuna malattia vuole la purga insieme ed il salasso, deesi cominciare da questo (3).

H 3

II

suspiciandam curationem a sanguinis detractiōe, quotiescunque duorum remediorum solemniū, purgationis scilicet, & phlebotomia necessarius incidit usus. Duret. p. m. 262.

(1) Holler. de morb. intern. lib. 1. cap. 1.

(2) *Oculis magis credere oportet quam opinionibus.* Hip. lib. 1. de dixt. §. 5.

(3) *Cautio habenda est in purgando, ut phlebotomia purgationem precedat, si quando utroque isto remedio opus sit.* Holler. in Hip. lib. 1. aph. 2. *Si morbus peccet utroque, & quantitate, & qualitate humorum, primum sanguinem mittemus, deinde instituemus purgationem.* Holler. in Hip. lib. 6. aph. 37. &c.

Il Ballonio conferma essere veramente di grande importanza l'indagare, se nelle malattie convenga la purga, o piuttosto il salasso (1); e nota che non è quistione da passare sotto silenzio il vedere, se nel bisogno di ambedue debba premettersi il salasso, come la ragione mostra che si debba fare (2). Egli in fatti andava molto cauto in purgare coloro, ch'erano ripieni di umori, e considerava bene se fosse nascosta nel corpo qualche ridondanza di sangue, per provvedervi prima d'ogni altro rimedio, e passava dappoi alla cura del vizio principale (3). Ripete
in

(1) *Revera magna est prudentia observare in agris, quibus phlebotomia potius confert, & quibus purgatio potius, ut non peccetur in medendo.* Ball. to. 1. epid. lib. 2. p. m. 108.

(2) *Sic quaestio moveri potest non parvi faciunda, an in omni febre (praesertim si venaesectio postuletur, quam enim febres dissuadent) praemittenda phlebotomia purgationi. Hac ratio quosdam ad id adducit, nec omnino frivola &c.* Ball. to. 1. epid. lib. 2. p. m. 134.

(3) *Si vitiosi tantum succi, hique citra sanguinis copiam purgatio tentanda est.* Ball. conf. to. 4. p. m. 55. *Ceterum si corpus probe sit constitutum, sed aut interno vitio, aut victus errore cacochymia contracta est, eousque tantum demendus est sanguis, dum plenitudinis metus vitetur, deinde impuritati consulendum.* Ball. ibid.

in altro luogo che essendo la purga e' salasso egualmente indicati, questo a quella debba precedere (1).

E Francesco Vallesio ne' commenti al libro del vitto ne' morbi acuti d' Ippocrate dice compendiosamente che in ogni luogo, dove la purga sia indicata al pari del salasso, si debba sempre da questo principiare (2); e ne' commenti al libro delle malattie popolari si mette a ridurre in ordine esecutivo alcuni medicamenti confusamente da Ippocrate rammemorati, e nota che alla purga bisogna che preceda la cavata di sangue (3). E fuori anche de' commentarj, in molti suoi particolari nota replicatamente, che il salasso più opportunamente dispone il corpo alla

H 4 . . . purga,

(1) *Quoties duorum solemnium remediorum, purgationis & venesectionis usus incidit necessarius, & phlebotomia est auspicandum.* Ball. cons. to. 2. lib. 1. p. m. 107.

(2) *Sanguinis missio in quibus utraque evacuatione est opus, praeire debet expurgationem.* Vall. in lib. acut. Hip. p. m. 168.

(3) *Non exigua exercitationis pars sit, hac eadem eo ordine, quo agenda sunt dicere, ita scilicet: non repleri, sed victu tenui uti, poplitem incidere, deinde sit veratro, aut alio medicamento expurganti usare &c.* Vall. in epid. Hip. lib. 6. sect. 1.

purga, che la purga al salasso: Che al salasso non osta l'imbrattamento dello stomaco, bensì alla purga fa ostacolo la pletora: Che la purga, se non sia preceduto il salasso, fa gran calore (1): Che nel bisogno d'entrambi questi rimedj bisogna cominciare dal salasso (2): Che sono in grave errore quei Medici, che studiano di premettere la purga al salasso: Che non giova, e spesso volte è nocevole l'anteporre anche un semplice serviziale (3): Che la cavata di sangue si dee fare prima della purga (4): Che bisogna ante-

(1) *Porro melius preparat missio sanguinis ad expurgationem, quam expurgatio ad sanguinis missionem rursus missioni sanguinis non obstat impuritas, expurgationi vero obstat repletio. Expurgatio concitat ardorem, cum non antecessit sufficiens missio sanguinis. Vall. meth. med. lib. 2. cap. 3.*

(2) *Cum utraque evacuatione est opus, missionem sanguinis oportet antecedere. Vall. ibid.*

(3) *Quapropter errant quammaxime qui curationes semper inchoant a purgatione, hancque missioni sanguinis preponere student, levi quacunq; suspicione cruditatum Alii fere jam omnes, numquam non unam aut duas horas ante missionem sanguinis clystere intestina evacuare student . . . quod non caret noxa, atque adeo aliquando maxima. Vall. meth. med. lib. 4. cap. 2.*

(4) *Missio sanguinis agi debet ante expurgationem. Valles. ibid. lib. 3. cap. 1.*

anteporre il salasso alla purga (1). Finalmente non contento di questi avvisi disseminati ne' suoi libri del metodo, dopo alcun altro simigliante nel suo libro delle controversie (2), quivi in particolare quistione decide essere chiaro che alla purga si debba anteporre il salasso; onde dopo alcuna brevissima riflessione, annojato come di dover mostrare una verità da per se manifesta, conchiude di non voler far più parola alcuna sopra di una controversia sì facile (3).

Prospero Marziano, dopo simili avvertimenti, premurosamente insegna che due cose debbono notarfi intorno all'uso del salasso; cioè che presto, e prima d'ogni altro rimedio

(1) *Velut antea monui missio sanguinis expurgationem debet antecedere.* Vall. meth. med. lib. 4. cap. 2.

(2) *Neque quoties mittitur sanguis, est expurgandum; cum scilicet missione sanguinis fieri potest satis; nam in necessitate equali anteferri debet missio sanguinis.* Vall. contr. lib. 7. cap. 3.

(3) *Expurgatio utilius suscipitur post sanguinis missionem, quam antea: sed sanguinis missio post expurgationem minus necessaria est, quam antequam sit expurgata. Igitur multo commodius suscipitur sanguinis missio ante expurgationem, quam expurgatio ante sanguinis missionem . . . sed de tam levi controversia non dicam plus.* Vall. contr. lib. 7. cap. 9.

dio si debba usare ; aggiungendo non essere maraviglia se dal salasso non ricevano molta utilità gl'infermi ; perciocchè si suole innanzi far uso de' purgativi : costume molto pregiudiziale , ripugnante alla ragione , e contrario agl'insegnamenti d'Ippocrate (1).

Così il Mercuriale dice che si danno alcuni casi, in cui conviene il solo salasso ; ed è chiaro che allora si deve estrarre il sangue ; ed altri casi vi sono che egualmente al salasso la purga ricercano : dove dice essere impossibile che si risani l'infermo , se prima
della

(1) *Vena secta purgationem subsequi necessarium est ; quia morbus non a plethora principaliter , sed a cacochymia dependet . Quare mittitur a principio sanguis , quia tunc plenitudo (quo ad vasa saltem) viget , eaque humoris noxii purgatio facilius redditur . Duo tamen circa venesectionem sunt notanda , & primo & statim ad ea deveniendum esse . . . quia hoc remedium serius administratum inutile redditur ; unde non est mirum , si nostris temporibus agrotantes ab hoc presidio nihil opis sentiant , quandoquidem sapius venesectioni purgationem premittunt , cum tamen faciendum esse contrarium & ratio persuadeat , & Hippocratis doctrina confirmet , qui post venesectionem ad purgationem deveniendum consulit . Mart. in Hip. p. m. 308.*

della purga non se gli cavi sangue (1).

Giovanni Eurnio dopo di aver avvisato che la pletora ricerca solamente il salasso, nota che alle volte può essere pletorico quell' uomo, il quale per altra ragione abbisogna di purga; nel qual caso ci avverte a porre in pratica prima della purga la missione di sangue (2).

Tralascio di considerare quanto in questo proposito hanno scritto innumerevoli altri Commentatori d'Ippocrate; e facendo ritorno a' Greci, oltre al medesimo Ippocrate, ed a Galeno, che abbiamo nominati, Aleffandro Tralliano, allorchè conosceva in alcuno abbondanza di sangue faceva uso del salasso
pri-

(1) *Ubi solum venesectio indicatur, certissimum est, quid sit agendum, quia tunc statim sanguis est mittendus. Sed si venesectione & purgatione est opus, in his casibus fieri non potest ut solvatur morbus, nisi prius mittatur sanguis.* Merc. præl. Bonon. in lib. Hip. acut. p. m. 525.

(2) *Ut cacochymia purgatio, ita plethora (idest plenitudini succorum sanguineorum) phlebotomia dicata fuit: duo maxima remedia. Hac junctim nonnumquam locum ac usum habent, ubi una & cacochymia & plethora premunt; sed tunc a phlebotomia auspicanda curatio.* Heurn. instit. med. l. 12. c. 4.

prima d'ogni rimedio (1) ; e ci fa espressamente avvertiti a considerare se la curagione richiegga il salasso , ovvero la purga (2) ; che se ambedue siano indicati , il salasso secondo lui si dee premettere.

Concordano le dottrine di Paolo da Egina: Se il sangue abbonda , dic'egli , non bisogna indugiare a metter in pratica la missione di sangue ; e se eguale è il bisogno della purga è necessario nondimeno che si cavi prima il sangue (3) . Perciò in altro luogo

(1) *Siquidem copiam sanguinis ex notis deprehendas , liquet moderatam ejus evacuationem ante aliam curationem adhibendam esse . Trall. lib. 1. cap. 16.*

(2) *Necesse est considerare num a sanguinis missione , an a purgatione , vel etiam ab utroque simul incipiendum sit , & siquidem utrisque opus fuerit , sanguinis detractioe prius utendum est . Trall. lib. 1. cap. 17. At si quod offendit , non modo pituitosum fuerit , sed etiam sanguineus simul humor abundans appareat , utraque fieri debent , sed venesectio prius : deinde sic viribus recreatis ad medicamentum purgans veniendum est . id. lib. 11. cap. 1.*

(3) *Siquidem sanguis natura modum transfiliat , vena secanda est continuo . Sola namque $\tau\alpha\chi\chi\upsilon\mu\iota\alpha$, hoc est vitiosa , ut sic interim loquamur , succositas molestiam inferens purganda est . Coeuntibus autem utrisque , utraque evacuatione , sanguinem prius detrahentes , utemur . Paul. lib. 2. cap. 40.*

luogo nota che i pletorici ricevono detrimento da' purgativi (1).

Così Aezio fuggiva la purga, quando era eccedente il fangue (2); e quando dalla copia di viziosi umori unita alla pletora era obbligato ad usarla, premetteva sempre il salasso (3).

Per quanto appartiene alla scuola degli Arabi, lasciando di favellare di Rase (4), il loro Principe Avicenna indica in più luoghi

(1) *Purgationibus uti convenit, qui stomacho robusto sunt, & copiosam materiam inutilem in corpore collegerunt, non multi adeo sanguinis compotes.* Paul. lib. 7. cap. 4.

(2) *Ad purgationem inepti sunt qui multo sanguine abundant.* Aet. serm. 3. cap. 23.

(3) *Siquidem multitudo fuerit quæ distendit, viribus fortibus existentibus vena secetur . . . Vitiosis autem humoribus solis infestantibus purgatio fiat. Ambobus autem concurrentibus, utrisque evacuationibus utendum est, primum venesectione, postea purgatione.* Aet. serm. 5. cap. 100.

(4) *Si evacuare volueris totum corpus aequaliter, minutio fiat: si humor est aliquis abundans da medicinam laxantem ipsum humorem . . . Si quis indiget minutione, & evacuatione cum elleboro simul, incipiendum est per minutionem, postea cum elleboro; sed ratiocinatio similiter significat super robur hujus consilii.* Rhaf. cont. lib. 12.

ghi come debba principiarsi la cura dal fasso, se siano ripiene le vene; e se eguale allà pienezza di sangue fosse la quantità degli umori viziosi, vuole non per tanto che si minori prima la copia del sangue, per passare indi all'uso de' purgativi (1).

Simiglianti dottrine si trovano anche appresso de' Medici poco meno antichi, come si può leggere nel Gordonio (2); in Arnolfo di Villanova (3); in Guidon di Gualiaco

(1) *Si corpus repletum fuerit ex sanguine, minutio est illud, quod ad ipsum mundificandum erit necessaria, & non ventris solutio. Cum autem minutio necessaria fuerit, & ventris solutio ex aliquo, quod sit ut elleborus, & violenta medicina, a minutione incipere debes, quoniam hoc est ex praeceptis Hippocratis in lib. epid. & haec est veritas Et ad summum si fuerint aequales prae mitte minutionem Multoties ex haustu medicina ille, qui minui debebat, pervenit ad febrem & aestuationem. Avicen. lib. 1. fen. 4. cap. 4. Quod si fuerit fortis, & fuerit illud, quod vincit sanguis, aut cum humore, qui vincit sanguinem, tunc phlebotomia est magis conveniens. id. lib. 4. fen. 1. tract. 2. cap. 7.*

(2) *Si causa est sanguinea in primis fiat phlebotomia secundo fiat clyster. Gordon. de pas. cap. part. 2.*

(3) *Purgationem antecedere debet phlebotomia.*

Ar-

liaco (1); in Marco Gatinaria (2); e nell' Amando (3).

Si è poi ampiamente fino a' dì nostri disseminata appresso delle colte nazioni questa dottrina, e replicati negli Scrittori se ne ritrovano gli ammaestramenti.

Fra i Medici della Francia, per numerarne alcuno oltre al Dureto, al Ballonio, all' Ollerio di sopra lodati, dice il Fernelio, che
fe

Arnold. in com. ad Ichol. Salern. p. m. 264. *Primum quidem venesectio adhibenda est . . . purgatio phlebotomia succedat. ibid.*

(1) Quando egualmente insieme sono cresciuti gli umori, e fanno la plestoria, la cura si compisce per estrazione di sangue. Ma quando di colera rossa, o di negra, o di stemma, o di sierose umidità sarà pieno, e la replezione genererà, per purgazione propria dell'abbondanza degli umori, si cura. Guid. iav. chir. trat. 2. cap. 1. e trat. 7. cap. 2.

(2) *Cum materiam evacuare volumus non praetermittendi canones positi ab Avicenna quarta primi cap. de phleb. &c. Gatin. p. m. 2. Debilis est indicatio, quod ventre repleto non debet fieri phlebotomia, & non propter hoc desistendum a phlebotomia, quia in talibus differre, esset malum. id. p. 9.*

(3) *Impedimentum evacuationis est repletio humoris sanguinei: non debet sanguis per medicinam evacuari, sed per phlebotomiam. De Sancto Amando expos. in Mesue p. m. 410.*

se la pletora sia semplice, non unita ad impuri fughì, è cosa sicurissima l'evacuare col salasso; e se sia confusa, si deve allora, non già premettere la purga, ma moderare la quantità del sangue, che si vuol cavare a tal segno, onde venga a levarsi il danno, che possono cagionare i purgativi nella pletora adoperati (1).

Augerio Ferrerio conosceva chiaramente il pregiudizio allora comune di premettere la purga, e lo condanna (2), fino ad anteporre
ad

(1) *Plethora pura sanguine tutissime demitur, in his vero, qui pravam constitutionem sortiti, venas supra modum referferunt, eousque solum eximendus est sanguis, dum plenitudinis pericula vitentur; nam reliqua impuritati purgatio dein accommodatur.* Fernel. lib. 2. meth. med. cap. 4.

(2) *Sape utraque evacuatio requiritur, & quæ per venesectionem, & quæ per medicamentum efficitur. Sape una ex his satisfacit, nec opus est altera. Atque ubi utraque accersitur medicamentum, purgans venesectioni postponi debet.* Ferrer. meth. med. lib. 2. cap. 4. *Potius vena ante purgationem incidenda, quam purgandum ante venesectionem. Quod plane Medicorum nostrorum consuetudini restit, qui indiscreta ratione purgationem venesectioni pramittunt.* ibid. *Ex his manifeste apparet pertinaciter errare eos, qui minuendis istis medicamentis sanguinis missioni viam se parari putant.* ibid.

ad un brevissimo capitolo il tema : *Che non siano più da tollerare que' Medici , i quali la purga al salasso antepongono (1).*

Niccolò Pisone spiega la facilità de' purgativi nell'operare , quando innanzi di essi sia stato estratto il sangue (2).

L'Elvezio suppone che già i Medici sapiano la necessità del salasso prima di usare i purgativi (3) , e gli avvisa a non abbandonare simigliante pratica (4).

I

Più

(1) *Sanguinis missio purgationi pramittenda , nec ultra ferendi Medici prius purgantes , deinde venam secantes . Ferr. cast. pract. med. cap. 15.*

(2) *Si utroque remedio est opus a sectione vena inchoandum est , quoniam si per sanguinis missionem corpus vacuatum fuerit , purgans medicamentum exhibitum venas , arterias , & inanes corporis regiones invenit non oppletas ; quo fit ut in totum permeet corpus , faciliusque succos trahat . Piso de morb. cogn. & cur. lib. 3. cap. 35.*

(3) *On suppose qu'on ait été suffisamment saigné avant que de s'en servir des pillules purgatives . Helvet trait des malad. p. 77.*

(4) *Les pillules purgatives conviennent dans toutes sortes de fievres ardentes , & continuës . Mais avant que d'en user dans les fievres (où il est dangereux d'employer d'autres purgatifs) il faut que le malade ait été suffisamment saigné . Recueil de divers. meth. par M. Helvetius p. 134.*

Più precisamente nota l'Ecqueto, che la esperienza dimostra essere bensì utili le purgazioni a prevenire le malattie, che nella primavera sogliono avvenire, ma solo allora quando ad esse viene anteposto il salasso; il quale secondo lui bisogna ad ogni modo che sia premesso, per evitare que'danni, in cui può indurre la purga (1). Ed in altro libro dice che è precetto degno di molta osservanza il non sovvertire il buon ordine di adoperare i medicamenti coll' anteporre alla cavata di sangue i purgativi, se l'uno e l'altro di questi rimedj si creda opportuno (2); indicandone poco innanzi la ragione; cioè perchè è cosa molto pericolosa la purga, quando non per anche s'abbia guadagnato col salasso a' liquidi una facilità di

scor.

(1) *Docet usus vernalibus preventendis morbis intantum esse tutam purgationem, inquantum omissa non fuerit venesectio, qua ut oportuerit premissa omnia purgationis pericula preoccupabit, aut incommoda. Hecq. in Hip. lib. 6. aph. 47.*

(2) *Negativa medicina preceptum est non invertere seriem aut ordinem medicamentorum; sic venesectioni catharsim premittere ubi utraque necessaria sunt praesidia in confessam medendi peccare est. Hecq. nov. med. consp. par. 2. cap. 22.*

scorrere, ed a' canali una conveniente arrendevolezza (1).

E tralasciando di parlare del Perdolce (2), del Riverio (3), del Chesnau (4), del

I 2

Tau-

(1) *Illicita & alea plena est prematura cathartici usurpatio illi, qui in mittendo sanguine tardus, debitam solidis flexilitatem & necessariam fluidis ad motum facilitatem omiserit inferre. Hecq. nov. med. consp. part. 2. cap. 14.*

(2) *Siquidem utriusque par sit necessitas, venesectio purgationi pramittenda . . . Alioqui purgatio futura est difficilis, Perdul. univ. medic. therap. lib. 5. cap. 2.*

(3) *In quibus morbis convenit venesectio, iis ab initio est celebranda. Riv. inst. med. lib. 5. par. 1. sect. 2. cap. 3. Apparente humorum orgasmo ad phlebotomiam tutius confugimus, sicque facilius precavemus ne humores commoti irruant in aliquam partem nobilem, qui a medicamento purgante magis exagitati promptius in eam precipitari possent. id. prax. med. lib. 17. sect. 2. cap. 1.*

(4) *Delapsa materia si adhuc liquida posset absente febre, & sanguinis plenitudine educi primis diebus medicamento purgante, antequam crassescat . . . At cum in principio non semper constet de natura morbi, raro egrotis hoc tempore purgatio decernitur a Medicis, satius existimantibus venesectione uti, cucurbitulis, & aliis sine culpa auxiliis, in quam sententiam facile descendimus . . . Tamen existente plenitudine missio sanguinis videtur pramittenda &c. Chesn. observ. lib. 2. cap. 1.*

Tauvry (1), del d'Aquin (2), del Geoffroy (3), non è diverso il costume de' Medici di Parigi ne' nostri dì, come apparisce da un estratto della Medicina di loro odierna, scritto da M. Lallemand Rettore della Facoltà Medica di Parigi, e stampato nella Medicina di Europa del Sig. Conte Roncalli (4).

Nella

(1) Mais lorsque les vaisseaux sont fort pleins, & qu'on voit, comme nous avons dit, une tension douloureuse dans le bas ventre, il est beaucoup mieux de faire saigner le malade dans les jours d'intermission: ce qui rend l'operation des purgatifs, qu'on donne dans la suite beaucoup plus aisée, parce que la depuration des liqueurs se fait avec plus de facilité quand elles ont une espace plus libre pour circuler, ou pour fermenter &c. *Tauvry. novel. prat. chap. 18. p. 220.*

(2) *Preparationis primum caput est, ut premissa una vel altera venesectione rite corpus agri expurgetur, respectu habito redundantium humorum, & repletionis gradus.* D'Aquin. in meth. Talbotil p. m. 28.

(3) *Aeger rite paratus per venesectionem, si adsit febris, vel plethora, purgetur &c.* Geoffr. mater. med. par. 2. de veget. exot. artic. 23.

(4) *Depletis hac arte vasis sanguiferis & restituito reciproco humorum vasorumque equilibrio*

Nella Germania per non dilungarci troppo, non faremo parola dell' Alessandrino (1), di Giovanni Langio (2), dello Scrodero (3),
 I 3 dell'

brio, idque ante quartum a morbi invasione diem, nidulantes primarum viarum sordes, cito propinatis cathartice aut etiam emeticis expurgamus. Lallemand. ap. Roncal. Europ. med. suppl. p. 464.

(1) *Qualemcunque expurgare humorem volueris, aut concuere, aut contemperare, aut qualitercunque absumere, facilius omnia assequere minore jam facto, parteque ejus aliqua cum sanguine simul emissa. Alex. adnot. in Galen. pag. 624.*

(2) *Constat sane quod in omni repletione venosi vasorum generis precipue plethorica, si primum incisa vena corpus evacuaverimus, tum pharmacum postea datum inveniat venas & corporis meatus non ita repletos, nec obstructos, ut pharmaci vires, natura duce, impeditote totam corporis penetrare possint, mira facilitate noxios educere humores. Si vero vasa fuerint sanguine, aliisque humoribus repleta, tum obstructis circa hepar, & mesenterium venis, pharmacum non ferenda alvi tormina, cruciatus, & animi deliquia excitabit, ac venulas divellet. Lang. epist. 17.*

(3) *Post preparantium usum (celebrata etiam mature phlebotomia, si res postulaverit) transitur ad purgationem. Schrod. ars medic. pathol. cap. 12.*

dell' Orffio (1), del Sennerto (2), del Dieterichio (3), di Cristiano Giovanni Langio (4), e del Weinharto (5). Basta numerare fra gli Scrittori del secolo passato il Bonio, ed il Craanen: quegli insegna che è più cauto usare prima della purga la missione

(1) *Quod in omni impura plenitudine venesectione purgationem precedere debeat, patet. Postquam enim sanguis missus est, evacuata copia, ac deonerata natura, viis redditis laxioribus, non dubium quin melius expurgatio fiat.* Horst. to. 1. inst. med. disp. 18. quest. 11.

(2) *Humorum preparatio purgationem precedens duplex est: una coctionem precedens, qua plerumque commodissime venesectione perficitur &c.* Senn. comp. inst. meth. med. pag. m. 347.

(3) *Sanguinis vitium duplex, vel quia multitudine excrevit, vel quia propriam qualitatem ad unguem non servat. Primum vitium curatur directo, primo, & per se venesectione &c.* Dieter. Jatr. Hip. p. 113.

(4) *Quidam plethoricis per inferius vacuantia suadent, verum cum non adeo felici successu curetur morbus ex fonte potius Chirurgico remedium petendum per venesectionem.* Lang. prax. gen. to. 1. p. m. 735.

(5) *Si in uno eodemque affectu & purgatione radicativa opus sit, & venesectione, praestat venesectionem purgationi praemittere.* Weind. med. off. p. m. 68.

ne di fangue (1); questi più a lungo tratta la quistione, e benchè credesse di aver una opinione del tutto singolare, non dubita punto di mostrarsi contrario al costume de' Pratici coll'asserire che il salasso debba essere preferito a' purgativi (2). E infra gli Scrittori de' nostri giorni replicati intorno a questo ci ha lasciati l' Offimanno gli avvertimenti (3); ma con più premura, in breve

I 4

qui-

(1) *Meminisse juvabit illius Hippocratici, quemadmodum nihil temere, nihil dimidie esse agendum; idest frivole & inconsulte equidem purgationem non antevertat, nec tamen cum languentis dispendio illam differat Medicus. Quod quidem securius aget, si primo sanguinem educat.* Bohn. de off. med. cap. 14.

(2) *Quaestio sequitur alia, ubi purgantia & venesectione sit instituenda simul in eodem agro, & eodem tempore, utrum praecedere debeat? Omnes Medici & Chirurghi hic uno ore clamant, purgationem debere praecedere, contra quos nos insurgimus, & in contrariam imus sententiam.* Craan. de hom. cap. 42. *Dissentiunt inter se: quidam volunt venesectionem debere praecedere, alii vero cum vulgo Chirurgorum post purgationem venam pertundunt; priores sequimur.* ibid. cap. 131.

(3) *Plethoricis & more athletarum repletis, items impuris corporibus omni tempore a valido cathartico*

in-

quiffione Ferdinando Jacopo Bajer appreffo i Curiofi della Natura (1).

Parlando degli Ollandefi , all'Eurnio già di fopra nominato fi poffono aggiungere altri celebri Scrittori ; come il Vander Linden (2), il Fifchero (3), il Decherfio (4),
il

ingens periculum imminet . Hoffm. to. 2. p. m. 144. Pillula purgantes Becheriana plethoricis corporibus, nisi vena prius fefta, minime offerantur. Hoffm. in Poter. p. m. 325.

(1) *Paulo exactius demonstrare adnitimur, ubi in primis venae feftione & purgatione simul opus fuerit, siquidem etiam simul rarius id contingere probabimus, ut semper & ubique sanguinis miffio evacuationi per alvum absolute praemittenda fit . Baj. act. phys. med. nat. cur. vol. 5. obf. 61.*

(2) *Auferendo sanguini purgatio non facit . Lind. sel. med. 12. p. m. 443.*

(3) *Principium Medicorum falsum omnium morborum curationem a purgatione ineundam esse . Fisch. corp. med. lib. 1. tit. 4. Purgationes aliaque medicamenta non conducunt corporibus athleticis . ibid. lib. 2. tit. 12.*

(4) *Cum periculo praescribuntur pharmaca iis, qui multo sanguine abundant movent enim, ac dissolvunt valde purgantia medicamenta humores, quo ex motu & agitatione facile subinde haemorrhagia exoriri possit . Dekk. exerc. pract. cap. 5.*

il Sorbaito (1), il Gortero (2), i quali innanzi della purga praticavano la missione di sangue. Segnatamente il Zipeo, dopo di aver notato il purgante usato ne' pletorici esercita crudelmente nel loro sangue il proprio furore (3), mostra che nè tampoco fa di mestieri usare i serviziali prima della cavata di sangue (4). Ed il Boeravio in certa sua prelezione (5) loda il Sidenamio, perchè appunto

(1) *In hisce ordo quidam servandus, ut nempe quoad fieri potest evacuatio universalis particularum semper precedat. Hinc si & purgatio & venesectione administranda convenerint, missio sanguinis melius ad purgationem, quam purgatio ad sanguinis missionem preparabit.* Sorbait. op. med. meth. med. cap. 7.

(2) *Ad elleborum preparantur corpora per resolutionem materia in ventriculo contenta, & ad mala prevenienda per venesectionem.* Gort. med. Hip. p. m. 218.

(3) *Purgans loco venesectionis adhibitus plethorici laudabilem sanguinem percindit ac movet.* Zyp. med. fund. par. 6. cap. 1. art. 5. §. 10.

(4) *Volunt aliqui Medici venesectioni pramitti enema, ut sic intestinorum cruditates evacuata in inanitas venas meseraicas non rapiantur. Verum inanis hic timor est.* Zyp. ibid. art. 6. §. 8.

(5) *Qua medicina repurgata facilis asseritur simplicitas.* Boer. p. m. 465.

punto era arrivato a conoscere il buon metodo di medicare, che è quello di praticare prima il salasso, indi la purga, e poscia i sonniferi.

Tanto è giusta ed universale questa dottrina, la quale insegna a dare il primo luogo alla missione di sangue, che più oltre ancora ne' Regni Settentrionali se ne conosce l'utilità. Per questo Giovanni Gottlieb Boettichero celebre Medico di Koppenagen nella Danimarca accerta che la purga, anche leniente, è vietata dalla plethora (1).

Se vogliasi far menzione degli Svizzeri, il Mangeto è testimonio di moltissimi danni seguiti a' pletorici dalla purga, ed ha osservato come per questa parecchi si siano ammalati di flusso disenterico (2).

Anche Teofilo Boneto approva che la purga usata innanzi del salasso accresce il moto
di.

(1) *In invasionis hujus mali principio, imprimis ubi status plethoricus non contradicat, prima via leni laxante sunt repurganda.* Boet. in ep. ad Ronsal. Europ. med. suppl. p. 457.

(2) *Plethoricos notavi ab Agyrtis praepostere ac vehementer purgatos in dysenteriam incurrisse praesidiis ullis vix cohibendam.* Mang. bibl. med. pract. lib. 14. p. 451.

disordinato del sangue (1).

Passiamo ora a disaminare il metodo degli Inglese. Sopra ogni altro Scrittore il Sidnamio gran maestro di pratica con replicati avvertimenti si è sforzato di torre da' Professori di Medicina il pregiudiziale costume che noi condanniamo. Racconta egli che avea sempre attenzione ad astenersi dalla purgane' principj delle malattie, se prima non si avea cavato sangue; aggiungendo che se questa regola non sia diligentemente osservata, moltissimi degli ammalati vengono a perire (2); mentre si vede in pratica che le purgagioni, purchè ad esse premettasi il salasso, sono rimedj molto confacenti a risanare le febbri (3). Accerta in un altro luogo,

(1) *Efferos & tumultuarie agitados humores non ita cito compescit purgatio ac phlebotomia. Imo purgatio saepe turbat humores, & motu ipso deteriores reddit.* Bonet. labyr. med. extric. lib. 3. p. m. 79.

(2) *Statutum mihi est alvum non turbare in principio, statuve morbi, nisi venesectione premissa, que quidem praxeos regula, sus deque habita quam plurimos orco addixit.* Sydenh. sched. mon. p. m. 599.

(3) *Testatur experientia catharsim modo post eductum sanguinem tentetur, quibuslibet aliis remediis felicius, certiusque febrem perdomare.* Sydenh. sched. mon. p. m. 619.

go, che quantunque sia in costume il purgare prima del salasso, pure non avverrà mai che la evacuazione del ventre arrivi a compensare il danno, che i purgativi apportano al corpo nel promoverla (1). Conchiude dunque che sempre si debba alla purga anteporre la cavata di sangue (2).

Non si discostano da quest'insegnamenti il Valdschmidio (3), il Vallade (4), il Pitcar-
nio (5), e molto meno Gualtiero Arrisio,
per-

(1) *Hoc constanter assero, quantumlibet mos jam obinet exhibendi cathartica ante celebratam venesectionem, vel quod adhuc est periculosius, ea penitus ommissa; licet tamen objiciatur facultias in primis viis stabulantes, toties in vacuas venas propelli, quoties detrahatur sanguis alvo prius non subducta, certissimum tamen est, evacuationem, quam isti prae-mitti volunt, nullo modo resarcire posse injuriam sanguini illatam a tumultuante cathartico phlebotomia praemisso.* Sydenh. epist. resp. 1. p. m. 359.

(2) *Pro comperto affirmo nihil ita certo atque ita potenter agrum refrigerare, atque catharsim post venesectionem (qua ubique praemittenda est) celebratam.* Sydenh. sched. mon. p. m. 619.

(3) *Post venesectionem convenit minorativum, vel lenitivum quiddam purgans.* Valdschm. p. m. 573.

(4) *Praemissis venesectionibus, ut dictum est, ad purgantia deveniendum.* Vallad. id. gen. par. 2. cap. 10.

(5) *Non nego in plethora indicari sanguinis mis-*
sio-

perchè egli è in parere che se a' pletorici nel dì antecedente alla purga venga estratto il sangue, brevemente risanino delle loro malattie; aggiunge perciò che ne' morbi acuti perniciosi si sperimenta la purga, perchè ad essa non sogliono i Medici preferire la missione di sangue (1).

Non sono stati meno avvertiti ed attenti in conoscere e fuggire il pregiudiziale errore, che

tionem; at in cacochymia non solum indicari puto vomitoria &c. sed dico ante ea, & precipue indicari sanguinis missionem. Pitc. elem. med. lib. 1. cap. 9. Ergo (ex arbitrio boni Medici) praemissa venesectione, purgatio valida est sapius adhibenda. id. lib. 2. cap. 12. Evacuationes, quae per vias naturaliter patulas in animali sano emergunt, moliantur Medici post celebratam venesectionem, ubi hanc putant esse celebrandam. Pitc. de cur. febr. &c. p. m. 161.

(1) *Si in adultis & praesertim sanguineis, aut athletico corpore donatis die catharsim praecedente sanguis liberali manu detrahatur, via ad salutem celerior, imo securior sternetur. . . Videtur autem mihi (ut id obiter dicam) ea esse vera & principalis ratio cur catharsis apud Medicos bene doctos in acutis morbis haecenus ita male audiverit, nempe quia iidem plastrum aquis, ut ajunt, praeponebant, hoc est catharsim venesectioni praemitterent, Harr. de morb. ac. inf. p. m. 25.*

che noi condanniamo i Medici della Spagna: testimonio ne siano i replicati ammaestramenti del Vallesio di sopra addotti. Ma oltre anche a lui Giovanni Bravo dimostra che i Medici antichi a tutta ragione innanzi di muovere il corpo, volevano che fossero aperte le vene; perchè così la sperienza insegna che si debba fare, quando questi rimedj convengono del pari (1).

Ferdinando Valdesio, benchè vivesse in tempi di molta oscurità, ammaestrato dalla pratica è giunto a pensare che sia fuor di ragione il temere il riassorbimento delle fecce intestinali dentro alle vene per opera del salasso. Questo rilevasi da un libriccino, che egli scrisse nella propria favella (2); il quale
tra-

(1) *Ex quibus clare intelligitur secundum antiquorum placita, quando utriusque auxilii par inest necessitas a sanguinis missione incipiendum esse. Sed quod medendi ratio idipsum etiam exposcat, patet &c. Itaque in plenitudine aqua mensura cacochymia complicata, primum quidem venesectione, mox purgatione vacuandum est; detracta enim multitudine corpus ad purgationem convenienter preparatur. Brav. de cur. rat. lib. 2. p. m. 172.*

(2) Si alguna cosa del humor se bolviessse adentro per la langria, poco inconveniente seria en
com-

trafcrivendo poi nella latina , credè utile l'aggiungergli : che percio quando ad un medesimo modo e la purgazione, e la cavata di sangue sono indicate , sia di mestieri che a questa concedasi il primo luogo (1).

Diletto Portoghese adduce alcune non ispregevoli ragioni per mostrare che la missione di sangue è sempre da preferirsi a i purgativi (2).

Matteo Dellerà insegna che in ogni sorte di male, niun forse ecettuato, si debba pospor-

comparacion de los provechos, que se siguen della. Quanto mas que es incierto este recurso , y no se an de dexar tantos provechos por un danno tan pequenno , y dudoso . *Valdes. de la sang. en las Viruel. p. 15.*

(1) *Curatio nihil aliud est, quam evacuatio cause morbum creantis, per sanguinis missionem quidem, si plethora sit; per purgationem vero, si infestet cacochymia; aut per utramque, si plethora cacochymia jungatur, sanguinis missione antecedente.* Vald. de venæf. in variol. p. 16.

(2) *Quando utraque indicatio aequatur, sanguinis scilicet mittendi, & expurgandi, tunc initium faciendum est a sanguinis missione.* Ratio est &c. Dilect. Lusit. de venæf. cap. 8. art. 6.

sporre la purga alla missione di sangue (1).

Conferma questa dottrina Gasparo Bravo, e replicatamente ci avverte a fuggire la purga ne' pletorici, quando innanzi di essa non sia loro stato estratto il sangue (2).

E tralasciando di considerare gli avvertimenti di Lodovico Mercato (3), di Pietro Vasco Castello (4), del Santacro-

ce

(1) *In morbis acutis non solum, sed fere omnibus aliis curandis sanguinis missio preferenda est purgationi* &c. de Llera com. in lib. Galen. p. m. 111.

(2) *Dum utraque indicatio manet praestantior est qua sumitur a plethora . . . Debet humor cacochymicus potius sanguinis missione, quam purgatione evacuari . . . Prius exercenda sanguinis missio, quam purgatio.* Bravo resol. med. par. 4. disp. 2. rel. 3.

(3) *Quaecunque plenitudo pituita aut utriusque bilis, aut miscela alterius succi conspurcata, sanguinis quidem detractionem ante exoptulat, ea tamen quantitate, quam cacochymia natura permiserit, deinde alvus cienda est, ut noxius humor, qui superest commodius expurgetur.* Merc. de rect. praes. lib. 1. cap. 7.

(4) *Licet ob corporis laborantis cacochymiam utriusque necessitas aequalis sit, nihilominus tamen a sanguinis missione in tali casu incipere oportet . . . Quod quidem ratio suadet, nam sanguinis plena vasa inaniens, fluidumque corpus reddens, subsequenti purgationi preparat.* Vasc. Cast. exer. med. tract. 5. cap. 10

ce (1), del Maroja (2), vaglia per molti l' autorità dell' Eredia, il quale nota che rade volte ne' principj delle malattie occorre il bisogno di purgare il ventre, ma spesso fa di mestieri adoperare il salasso (3); ed è precetto degno da osservarsi comunemente l' anteporre il salasso a' purgativi, quando del pari si credano convenire (4).

Rimane a favellare degli Scrittori Italiani, fra' quali perchè in ogni età ne visse sempre

K

alcu-

(1) *Mixta melancholia cum sanguine, sanguinis detractione evacuada, non large, sed caute, ut dicebat Avic. & statim ad purgationem accedendum. Sanctacr. de imp. lib. 3. cap. 7. Numquam cogitavi de purgatione in principio minorativa, aut alia, ut absurde faciebant quidam Medici. ibid. cap. 9.*

(2) *Semper curationem aggredimur a sanguinis missione auspicientes, deinde pro natura redundantis humoris utimur medicamento purgante. Maroja obs. & annot. lib. 4. disp. 1.*

(3) *In principio universalis est secandi venam occasio principalissima, raro vero ad expurgandum invitat. Hered. de febr. quæst. 2.*

(4) *Et hic hoc locum habet etiam præceptum commune, quod nimirum sectio venæ expurgationi præferenda sit, quando utroque auxilio morbus eget; præterquamquod si conveniat expurgatio in principio, sub hęc est, non tamen quod venæsectio, si adsint scopi. Hered. de putred. quæst. 6.*

alcuno di molto pregio, e di grand' eccellenza nell' Arte della Medicina, non ci riuscirà malagevole il rinvenire chi abbia riconosciuto, e condannato l' errore, che noi pure condanniamo.

Nell' antepassato secolo si potrebbero numerare il Montuo (1), il Montano (2), il Falloppio (3), il Cardano (4), l' Alpino (5), il Saffonia (6), il Caimo (7), e l' Argentorio

(1) *Purgationi inhabiles sunt, qui multo sanguine abundant.* Mont. prax. med. par. 6. tract. 2. cap. 3.

(2) *Non est tantus error prius mittere sanguinem, quando deberemus prius solvere pharmaco, quam viceversa, quia &c.* Montan. in Avic. 4. fen. can. 1.

(3) *Si omnes humores abundant, indicant immi-
nutionem per sectionem vene &c.* Fallop. de med. purg. cap. 9.

(4) *Ad purgationem necessaria est humorum preparatio, & apertio venarum cum Gal.* Cardan. in aph. Hip. p. m. 109.

(5) *Galenus expressit: ubi aequae omnes humores simul abundant sanguinis evacuatione opus esse, atque ubi unus, vel aliqui purgatione.* Alp. de med. meth. lib. 3. cap. 8.

(6) *Debet antecedere sectio purgationem. In hoc loco consulit ut aggrediamur primo venasectionem, postea medicamentum.* Saxon. de febr. cap. 22.

(7) *Fit autem evacuatio vitiosi sanguinis vel purgatione vel vena incisa, quorum praesidiarum delatum*

rio (1), ma credo che sia bastante il fare particolar menzione solamente di Lionardo Botallo; perchè questi in modo più distinto s'è fatto incontro al costume de' volgari Medici de' suoi dì, i quali ad ogni passo sollevano praticare la purga prima del salasso: destinò egli a togliere questo disordine la metà d'un breve capitolo, dove grandemente si maraviglia come non siano seguite da veruno le dottrine di Galeno; e dimostra che è vano il temere che per via del salasso alla purga anteposto si vengano a derivare nelle vene le fecce degl'intestini, massimamente in un caso di pletora, in cui più tosto che di tirare dentro di se nuovo peso, avide sono le vene di sollevarsi del soverchio umore, che contengono (2).

K 2

Fra

*Etum facit prudens Medicus alterum alteri praefere-
do, quippe qui in cacochymia insigni purgationem
amplexabitur magis, in leviori missionem sanguinis.
Caim. de febr. lib. 2. cap. 16.*

(1) *Cogimur a venesectione primum petere auxi-
tium, postea vero a purgatione. Argent. in Hip.
lib. 1. aph. 2.*

(2) *Scio a Galeno dictum esse venesectionem praefere-
endam esse, quod tamen consilium a nullo Me-
dico nostra tempestatis sequi vidimus, nisi aut no-
stro*

Fra gli Scrittori del passato secolo il Cœsalpino accusa di errore la pratica de' Medici de' suoi dì, appunto perchè erano soliti a dare il primo luogo alla purga, quando doveano darlo al salasso (1).

E Orazio Augenio prima di usare i purgativi considerava attentamente se fosse nascosta nel corpo qualche pienezza di sangue, per abbandonare la purga in tale circostanza (2). Nel

stro exemplo, aut saltem ab eo tempore, quo nos id in usum redegit. Quo interim argumento, quorum defensore utatur qui sequi facit, certo nescio, cum nunquam venam secare in quoquam audeant, nisi prius aut plene purgato corpore, aut eo saltem minorativo evacuato. Quae consuetudo non minus Galeno ut dixi, neque Hippocrati probatur, nec etiam ab experientia comprobatur, quam ea quae temere & sine ullo iudicio recto fiunt &c. Botal. de cur. per sang. mis. cap. 37.

(1) *Male hodie Fernelium sequuti ante venesectionem purgationem minorativam exhibent . . . In principio si utrumque requiritur, præcedat venesectio. Cœsalp. art. med. lib. 2. de febr.*

(2) *In putridis omnibus febribus citra plethoricam dispositionem saluberrimum esse ac omnino necessarium profiteor expurgare antea ventriculum . . . Quia igitur in aegroto plenitudo non adest aliqua, neque quoad vasa, neque quoad vires, sed paucis humoribus abundat, præsertim circa ventriculum &c. prætermittenda vena sectione pharmacum exhiberem. Aug. ep. &c. conf. to. 2. lib. 4. cap. 8.*

Nel medesimo modo Marco Cornachini, che pur era sì amico della celebre purgativa polvere, che porta il di lui nome, dovette confessare che ne' pletorici conviene praticar il salasso innanzi di quella (1).

Aggiungansi gl' insegnamenti di Prospero Marziano, del Mercuriale già nominati; inoltre del Settatio (2), del Ffigio (3), del Claudini (4), Mariotti (5), di Matteo Giordi

K 3

(1) *Pro tollenda multitudine sanguinis venesectio e directo, primo, & per se convenit. Cornach. meth. in pulv. p. 42. In plethora a sanguine non putrescente magis convenit sanguinis missio, quam purgatio. ibid. p. 120.*

(2) *Non semper ante venesectionem tentanda est alvus. Septal. animadv. lib. 4. §. 10. Prius sanguinem extrahimus, si vires admittunt, maxime in principio, deinde purgamus, ubi abundantia simpliciter non adsit. Sept. obs. de febr. lib. 2. obs. 10.*

(3) *Neque eorum attendite scrupulum, qui indiscriminatim venesectioni praeferunt clysterem. Phryg. in ep. Hip. par. 2. hist. 1.*

(4) *Si sanguis in toto redundet, differenda tantisper purgatio est, dum venesectione ille minuitur. Claud. de ingr. ad inf. lib. 2. cap. 8.*

(5) *In sanguineis febribus certe solum missio sanguinis convenit, non purgatio. Mariot. de febr. lib. 3. cap. 9.*

gi (1); e di altri moltissimi, che io ram-
memorerei tutti quì distintamente, se non
vedessi che ciò sarebbe un volere per vana
pompa di erudizione lievissima, affaticare con
tedio intollerabile i leggitori.

Non debbo però tralasciar di parlare de-
gli Scrittori de' tempi nostri, fra' quali il
Cucchi afferma con Ippocrate che bisogna
posporre la purga alla cavata di sangue (2).
Il Graniti loda il Pitcarnio, perchè assegna-
va al salasso il primo luogo (3). Il Bagli-
vio grande nemico de' purgativi, che s'ufano
al principio delle malattie, non perciò av-
verte che il salasso li rende innocenti (4).
Il Verna loda grandemente ne' pletorici il
sa-

(1) *Venesectio potius, quam purgatio in principis morborum acutorum, ac febrium presertim convenit. cum Valles. Giorgi phleb. lib. cap. 13.*

(2) *Purgationem in sanguineis morbis aut cum venesectione conjungit Cous senex, aut ipsi postponit. Cuch. phleb. absol. p. 56.*

(3) *Il dottor Pitcarnio assegna il salasso alla cacochimia, e alla pletora per prima operazione, e poi il vomitivo, o catartico secondo l'esigenza. Granit. teor. med. lib. 1. num. 121.*

(4) *Sanguinis missio viam sternit purganti ut facilius solvat, & agat in humores sine imperu. Bagl. prax. med. lib. 1. p. m. 89.*

salasso, condanna la purga, o la postpone (1). Il Ramazzini fa chiaro l'errore di coloro, i quali credono che sia grave peccato il segare la vena prima che sia purgato il ventre (2). E novellamente il Roncalli chiama fregolato il costume de' Medici, perchè cercano sempre che sia premissa al salasso la purgazione (3).

*Magnarum rerum etiamsi successus non fuerit,
honestus est ipse conatus.*

Seneca de mor.

K 4

IN.

(1) *Curatio optima est ante pharmacum vias laxiores facere & biliosum sanguinem supernis partibus, quibus haeret venesectione detrahere. Vern. de phleb. par. 3. cap. 4. In athletis (qui vere, genuine, & indubie plethorici sunt) sanguinis missione aliud catholicum, & magis amplum praesidium non invenitur. Pharmaca enim, praecipue & solventia remedia athleticis minime conveniunt. ibid. cap. ult.*

(2) *Non praecipit Hippocrates, ut semper duo haec magna remedia, ut apud nonnullos mos est, in usum veniant, qui piaculum putant venam secare, nisi aliquod purgans fuerit praemissum &c. Ramaz. de val. tuen. virg. vest. p. m. 452.*

(3) *Mittam enormem consuetudinem morbum purgantibus aggrediendi, ubi prius universum fibrarum sistema sanguinis missione laxandum est. Roncal. dissert. de usu purg. in aere Brix. p. 18.*

I A F I N E.

I N D I C E

DELLE COSE NOTABILI

Contenute nel presente Libro.

A

A Bbondanza di sangue cagione di molte malattie. *pag. 15. vedi Pletora.*

Alimenti, quanta porzione di essi entra nel sangue, e quanta in fecce *p. 33.*, e quanta se ne vola per traspirazione. *p. 34.*

Ammalati si risanano più per opera della natura, che de' medicamenti. *p. 61.*

Anatomici antichi si adattavano con tanta passione a i detti di Galeno, che non ardivano esaminare, se avea descritte con sincerità le parti tutte del corpo umano. *p. 45.*

Antichi per qual motivo preponevano la purga al salasso. *p. 46.*, ad essi erano ignote le vie del chilo. *ivi.*

Arabi Scrittori operano prima il salasso della purga. *p. 125.*

B

Bile. *p. 24.*

C

Cacochimia quando si cagiona. *p. 17.* dispone a malattie croniche. *p. 18.* come si guarisca. *ivi.*

Ca-

I N D I C E.

153

- Canali del corpo non possono accomodarsi ad ogni quantità di sangue senza pericolo della vita. *p.* 37.
- Canali del sangue sono arrendevoli. *p.* 26. sua distensione può cagionare molti mali. *p.* 38.
- Cagioni, che possono rarefare, e sciogliere il sangue, possono condurre alla pletora. *p.* 32. quali sieno tali cagioni. *p.* 33.
- Cagioni del polso dimezzo, e prostrazione di forze ne' pletorici. *p.* 55. e 56.
- Capo, suo dolore con lassatezza di tutto il corpo come si cura. *p.* 58.
- Cervello, naturalmente in esso non si dà vacuità. *p.* 56.
- Chilo rotto nel petto produce strana morte. *p.* 51. e 52.
- Chilo. *p.* 24., entra nel sangue. *p.* 25.
- Chilo sue vie ignote appresso gli antichi. *p.* 46.
- China specifico per gli mali cronici. *p.* 79.
- Cibi disordinatamente usati sogliono causare la pletora nel sangue. *p.* 70.
- Gibo, sua azione. *p.* 23., s'imbeve della saliva *ivi.* suo passaggio. *p.* 23. e seg. la parte nutritiva più sottile entra nel sangue. *p.* 25., e le glosfolane in feccia. *ivi.*
- Circolazione del sangue in che consista. *p.* 37. ignota presso gli antichi. *p.* 46.
- Corpi umani deono ammollirsi, accid sieno disposti alla purga. *p.* 43.
- Correttivi *p.* 41. chiamati da Redi scorrettivi. *ivi.*
- Corruttela come si formi. *p.* 27.
- Cronici mali, in essi suol esser nocivo il salasso. *p.* 62.

D

Detto di un celebre Professore di Padova circa la via degl' intestini nel sangue. *p.* 54.

Dige-

Digestioni in qual modo si viziano. *p.* 27.
 Disordini continuati producono diverse malattie
 giusta le diverse costituzioni de' corpi. *p.* 17. e 70.

E

Effetti della purga. *p.* 39. e 40.
 Esempj che la purgà prima del salasso nuoce, e
 al contrario precedendo il salasso alla purga
 giovi. *p.* 69. e 104.
 Esempj di persone che anche colla perdita eccessi-
 va di sangue anno proseguito a vivere. *p.* 64.
 Esercizio violento cagiona la pletora. *p.* 70.
 Etici hanno poco sangue nelle vene. *p.* 49.
 Evacuazione si ricerca nella pienezza de' cibi. *p.*
 21. sanz i mali cagionati dalla pienezza. *ivi*
nella nota. con essa si scioglie ogni pienezza.
p. 22. *nella nota.*

F

Fallopio non osava palesare una sua scoperta
 nel corpo umano per non iscreditare il buon
 nome di Vesalio. *p.* 45.
 Fece intestinali non facilmente si corrompono
 senza la purga. *p.* 35., essendo eguali o mag-
 giori della piena del sangue, deesi prima ripara-
 re a questa, che a quelle. *p.* 37.
 Fece non possono penetrare nelle vene col sa-
 lasso. *p.* 49.
 Forze del corpo dipendono dal corso libero del
 sangue nelle vene. *p.* 60.
 Francesi, loro sistema se debba precedere la purga,
 o il salasso. *p.* 127.

G

Galenò in molte parti de' suoi Commentarj
 prepone il salasso alla purga. *p.* 115. e *segg.*
 sua

I N D I C E. 155

sua sentenza avvertita dai Moderni. p. 58., e 59.,
e nelle note.

Germani Scrittori prepongono il salasso alla purga. p. 133.

Grassi han meno sangue de' macilenti. p. 101. come possono con facilità divenire pletorici. p. 102.

I

Infiammazioni derivano dalla quantità del sangue. p. 38. e 39.

Inglese Scrittori preferiscono il salasso alla purga. p. 139.
Ippocrate, sue autorità di doverli prima della purga usare il salasso. p. 106. e 111.

Istorie, colle quali si dimostra che nella pletora deesi preferire il salasso alla purga. p. 69. e 104.

Italiani, loro opinione se la purga o il salasso debba preferirsi. p. 145.

L

Lionardo di Capua non si persuadeva, che potesse darsi una pienezza eccedente di sangue. p. 28. suo argomento per sostenere quest'opinione. *ivi*. si rifiuta dall'Autore. p. 29. con quali argomenti. p. 29. e 30.

Logici per provare le proposizioni negative ricercano innumerabili sperimenti. p. 99.

M

Macilenti han più sangue delle persone pingui. p. 101.

Malattie mutano natura per gl'inopportuni medicamenti. p. 80.

Medicamenti non convengono egualmente a tutte le

- le Nazioni, e perchè. *p. 12. e nella nota.*
Medicina ha avuto il suo principio e proseguimento dalla speranza. *p. 69.*
Medico pecca, quando bisognando la purga ed il salasso, non principia dal salasso. *p. 116.*
Moto come si produce. *p. 56.*
Moto peristaltico. *p. 24. e 26.*

N

- N**atura non abbonda nelle cose superflue. *p. 19.*
 non manca nelle necessarie. *ivi e nella nota.*
Natura perchè ha provveduto dell' evacuazione del corpo. *p. 20.*

O

- O**landesi Scrittori come praticano il salasso la purga. *p. 136.*
Olj aromatici pessimi temperativi. *p. 42. nella nota.*
Orina esce dal sangue. *p. 34.*

P

- P**ancrea. *p. 24.*
Perdite considerabili di sangue. *p. 64.*
Piloro. *p. 24.*
Pitagora fu di tanto credito presso i suoi Seguaci, che si contentavano errare per sostenere le proposizioni del loro maestro. *p. 45.*
Pletora, sotto questo nome, che intenda l'Autore. *p. 13. e 14.*
Pletora diuturna ne' deboli è causa di diverse malattie. *p. 17., non cagiona subito i mali. ivi. sua cura. p. 18.*
Pletora ne' robusti cagiona mali brevi, e pericolosi. *p. 18.,*

- p. 18., perchè *ivi*. cura. p. 19.
- Pletora è più facile della pienezza del ventre. p. 22.
- Pletora come si produce. p. 26. e 33.
- Pletora difficile a conoscersi ne' suoi principj. p. 62.
- Pletora quali mali apporta. p. 38.
- Pletora si può fare senza che vi sia entro gl' intestini sporcamento nocevole. p. 26.
- Pletora fa ostacolo alla purga. p. 120.
- Pletorici deboli di forze perchè. p. 55. segni de' pletorici quando il male è giunto al sommo grado *ivi*. debbonsi subito salassare. p. 55. altrimenti incorrono in funeste malattie irremediabili. *ivi*.
- Polsò de' Pletorici molte volte picciolo. p. 55.
- Portoghesi Scrittori di qual sentenza sieno circa la prelazione del salasso e della purga. p. 143.
- Propensione al vomito, segno della pletora, e come. p. 77.
- Purga a chi patisce di petto, pericolosa. p. 72.
- Purga metodica di preservazione non sempre giova. p. 68.
- Purga conviene nelle pienezze delle prime vie. p. 22.
- Purga, a cui non precede il salasso, fa gran calore. p. 120.
- Purgare avanti il salasso condannato dai più accreditati Scrittori di ciascun tempo, e di qualunque più colta Nazione. p. 105. e *segg.*
- Purgare avanti al salasso ripugna alla ragione p. 1. e *segg.* è contrario alla speriienza. p. 68. e *segg.*
- Purgagioni, loro uso frequente perchè riprovato da' Scrittori. p. 11.
- Purgagioni sono pregiudiziali ne' pletorici. p. 12., e in molte malattie. p. 12. sua regola. p. 36.
- Purgativi spogliano anche il sangue della parte più liquida, e scorrente. p. 48. in che modo, e per dove. *ivi*. Pur-

Purgativi diminuiti dai correttivi, inutili . p. 43.
*nella nota 2. quali mali arrecano . p. 42. nella
 nota 1.*

Purghe , loro diverso effetto p. 65. ad esse non
 dee affidarsi. *ivi.*

R

REdi celebre Medico chiamava i correttivi col
 nome di scorrettivi. p. 41.

Ricchezza in che consiste . p. 60.

S

Salasso conviene alla pienezza del sangue. p. 21.
e 22.

Salasso quando senza purga. p. 22.

Salasso più frequente della purga. p. 22.

Salasso è l'evacuazione della pletora . p. 22. *nella nota.*

Salasso ammolisce il corpo. p. 43. dopo il salasso
 sono salutari i scorrimenti del ventre. p. 44.

Salasso dee anteporsi alla purga . *per tutta l'opera,
 specialmente nella Parte 3.*

Salasso anteponesi anche ad un semplice serviziale.
 p. 120.

Salasso nelle malattie gagliarde produce de' buoni
 effetti, e quali. p. 54.

Salasso non induce veruna vacuità . p. 49.

Salasso facilita ogni evacuazione . p. 65. al Salasso
 non osta l'imbrattamento dello stomaco . p. 120.

Salasso in quei morbi giova, e in quali nuoce. p. 63.

Salasso non cagiona debolezza ne' pletorici . p. 66,
 anzi divengono vigorosi. *ivi.*

Sali alcalini, invece di esser correttivi dell'acrimonia,
 acconsentono alla medesima. p. 42. *nella nota.*

Saliva come, e da dove scaturisce. p. 23.

San-

- Sangue estratto nelle malattie veementi, raffreddato fa una crosta gelatinosa. *p.* 18. e nella pletora. *ivi.*
- Sangue nelle vene come si va a diminuire. *p.* 20. si da la pienezza di sangue senza vizio nelle materie degl' intestini. *p.* 33. la pienezza del sangue dilata i canali. *p.* 38.
- Sangue è l'umore più impuro, e più grosso di quanti circolano nel corpo, *p.* 31. e quale è la ragione. *ivi.* non dalla quantità del sangue, ma dal suo corso libero dipende la salute. *p.* 60.
- Sangue pigro e denso minora la separazione dello spirito. *p.* 57. vien cagionato da un' eccedente pletora. *ivi.* suo rimedio. *ivi.*
- Sangue quanto ne contiene un corpo umano. *p.* 63. sedici once di sangue si recuperano in cinque giorni. *ivi.*
- Sanità si mantiene dall' egual corrispondenza del cibo alla fatica. *p.* 20. *nella nota.*
- Segni della Pletora. *p.* 71.
- Separazioni tolte, o diminuite cagionano la pletora. *p.* 71.
- Serviziali nemmeno sono utili prima del salasso. *p.* 78., 108., 109., e 137.
- Spagnuoli come costumano circa la purga e il salasso. *p.* 142.
- Stilo andante usa l' Autore nello scrivere. *p.* 13.
- Stilo elevato nelle cose serie è costume de' fanciulli. *p.* 13. *nella nota.*
- Stomaco può digerir maggior quantità del cibo, che gli bisogna. *p.* 16.
- Storia degli ammalati ristuccano. *p.* 69. *vedi Istorie, Esempj.*
- Svizzeri praticano prima il salasso della purga. *p.* 138.

- T** Imocrate perchè morì apopletrico. *p.* 39.
 Traspirazione esala di continuo dal corpo a guisa di fumo invisibile. *p.* 31. quantità della traspirazione, che siegue in ogni giorno. *p.* 32.
 Traspirazione non deriva dal sangue. *p.* 32.
 Traspirazione tolta, o diminuita cagiona presto la plethora. *p.* 70.

V

- V** Asi lattei, sue imboccature. *p.* 50.
 Veleno della vipera, diversa sua operazione. *p.* 50.
 Verità facilmente s'intende, quando è dimostrata con schiettezza. *p.* 13.
 Vita dell' uomo consiste nella circolazione del sangue. *p.* 37.
 Vitto intemperato quali mali cagiona, e come. *p.* 27. e 28. non è regola generale che tutti gli errori commessi nel vitto debbano essere purgati per via del secesso. *p.* 27.
 Vizj nelle digestioni quali mali producono. *p.* 27.
 Umori, che hanno commercio col sangue, alternativamente si vestono, e spogliano della loro natura. *p.* 63.
 Volatili non hanno i vasi lattei, come gli altri animali. *p.* 51.
 Uomini facili a' disordini del vitto. *p.* 16. debbono da se regularsi per la bisogna del cibo. *p.* 20.
 Vomitorio dato a chi patisce di petto è pericoloso. *p.* 72.

I L F I N E.