#### Dissertatio inauguralis medica, de fonte medicato Freyenwaldensi ... / [Samuel Schaarschmidt].

#### **Contributors**

Schaarschmidt, Samuel, 1709-1747. Alberti, Michael, 1682-1757. Universität Halle-Wittenberg.

#### **Publication/Creation**

Halae Magdeburgicae: Typis Joh. Christiani Hendelii, [1729]

#### **Persistent URL**

https://wellcomecollection.org/works/fn56yjru

#### License and attribution

This work has been identified as being free of known restrictions under copyright law, including all related and neighbouring rights and is being made available under the Creative Commons, Public Domain Mark.

You can copy, modify, distribute and perform the work, even for commercial purposes, without asking permission.



Wellcome Collection 183 Euston Road London NW1 2BE UK T +44 (0)20 7611 8722 E library@wellcomecollection.org https://wellcomecollection.org DE

# ONTE MEDICATO FREYENWALDENSI,

Quam.

AUSPICE DEO PROPITIO,

Et Consensu atque Austoritate Gratios « Facultatis Medica ,

IN ALMA REGIA FRIDERICIANA,

PRÆSIDE

### N. D. MICHAELE ALBERT

R. MAJ. REG. BORUSS. AULICO F.T CONSIST. MAGDEB. COLLARIO, MED. ET PHILOS. NATUR. PROFESSORE PUBL. ORDIN. ACAD. NAT. CUR. COLLEGA, SOCIET. REG. BORUSS. SCIENT. SODALI, ETC.

DN. DECANO H. T. SPECTATISSIMO,

mino Patrono, Præceptore ac Promotore suo omni bonoris cultu prosequendo

#### PRO LICENTIA

MISQUE IN MEDICINA HONORIBUS ET PRIVILIGIS DOCTORALIBUS LEGITIME IMPETRANDIS,

HORIS LOCOQUE CONSVETIS,

ANNO MDCCXXIX. D. NOVEMB.

Pullica as placida eruditorum ventilationi subjiciet

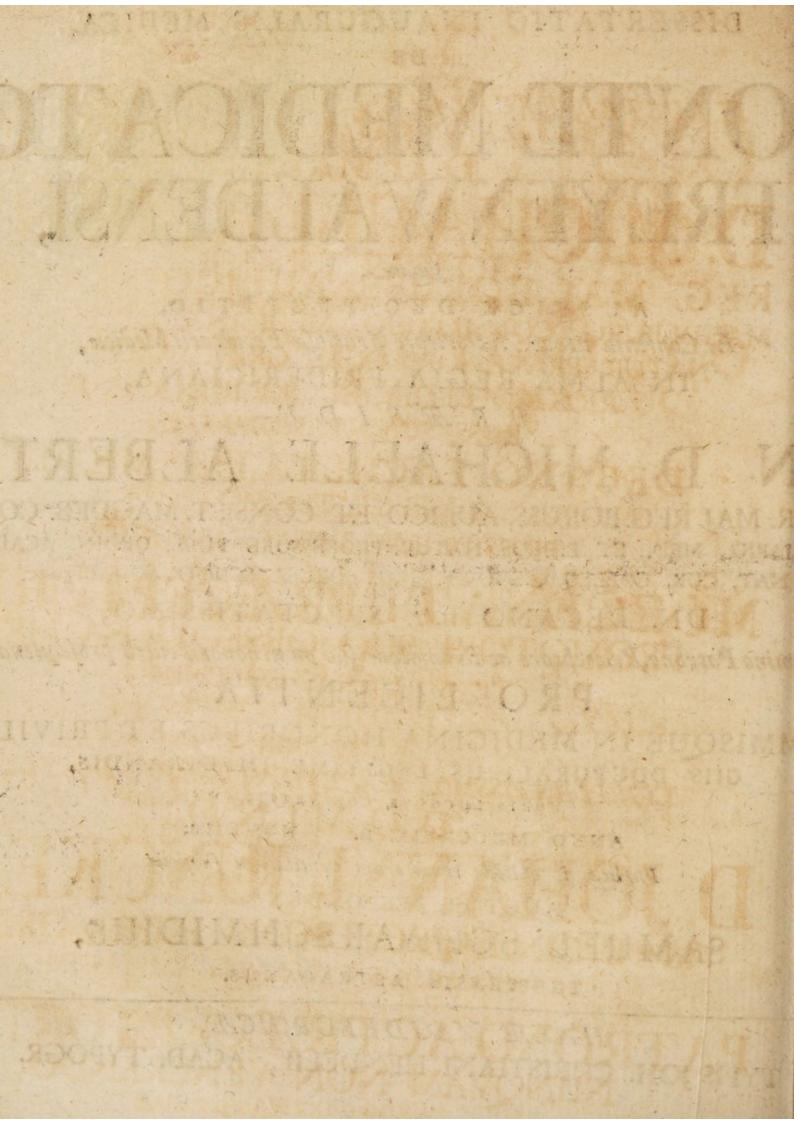
AUCTOR RESPONDENS

#### SAMUEL SCHAARSCHMIDIUS,

TERICENSIS ASTRACANUS.

HALÆ MAGDEBURGICÆ,

TYPIS JOH. CHRISTIANI HENDELII, ACAD. TYPOGR.



### VIRIS

ILLUSTRI, EXCELLENTISSIMO, CONSULTISS EXPERIENTISSIMO, DOCTISSIMO

DOMINO

# D. MICHAELI ALBER

REG. MAJ. BORUSS. AULICO ET COMMAGDEBURG. CONSILIARIO, MEDICINÆ ET PHILOS NATUR. PROFESSORI PUBL. ORD ACAD. NAT. (RIOS. COLLEGÆ, ET SOCIET. REG. BORUSS. SCIENT. SODALI, etc.

DECANO FACULTATIS MEDIC.
SPECTATISSIMO,

PRÆSIDI SUÆ DISS. GRAVISSIMO,

## PROMOTORI SUO OBSEQVIOSA MET TE AD URNAS COLENDO,

NEC NON

EXCELLENTISSMO, EXPERIENTISSIMO, DOCTISSI

DOMINO

# D. JOHANNI JUNCKE

MEDICINÆ PROFESSORI PUBL. ORD PRACTICO HUJUS CIVITATIS AMPLISSIMO,

PATRONO ACPRÆCEPTORI NUNQVAM NON VENERANDO, UT ET

SUMME REVERENDO,
AMPLISSIMO ATQVE DOCTISSIMO

# JOH. ANASTASIO FREYLINGHAUSEN,

APLI ULRICIANI PASTORI, GYMNA-SIIQVE SCHOLARCHÆ DIGNISSIMO,

RONO AC FAUTORI SUO INI HONORIS AC REVERENTIÆ CULTU PROSEQUENDO,

NEC NON
SUMME REVERENDO,
AMPLISSIMO ATQUE DOCTISSIMO

# JOHANNI ULRICO SCHWENZELIO,

TORI TEMPLI MAURITIANI, GYMNA-SIIQVE SCHOLARCHÆ DIGNISSIMO,

# PARENTIS LOCO VENERANDO,

HANCCE DISSERTATIONEM

IN

ISSIMAM TANTORUM BENEFICIORUM MEMORIAM

OMNIGENÆ PROSPERITATIS

GRATIÆQVE DIVINÆ

DICAT, DAT, DEDICAT

AUCTOR RESPONDENS.



### Q. D. B. V.

On enumeranda fere sunt remedia, quibus schola medica jam a primis Medicinæ incunabulis morbos oppugnare annisa suit. Multa tamen ita sunt comparata, ut ab una parte Medicorum summis laudibus ad

cœlum penitus evecta, ab altera vero ceu inutilia fuerint declarata. Inter alias hujus rei causas minus attenta ad operationem medicamentorum observatio est referenda, ubi esfectus, qui sæpenumero ex alia causa fuisset deducendus, medicamento alicui fuit adscriptus, cui plane non convenit. Alia ratio magis ponderosa præjudicium est, quod de hoc vel illo medicamine adeo sirmas in quorundam Medicorum, imprimis chemicorum animis egit radices, ut damna, quæ tale remedium intulit non observantes, id, quod accidentaliter bene cessit, omne soli huic medicamini adscripsissent. Hinc quan-

A 3

tis

tis non laudibus celebravit arcana sua Paracelsus; quibus aliis longævitatem procuraturus, suam ipsius vitam non ultra XLVII. protraxit annos; uti clariff. Bærbaven in instit. chemic. testatur. Tom. I.p. 33. Quantis encomiis non extulit arcana sua strenuus Paracelsi sectator Helmontius; cum tamen nec ipse documenta tantis arcanis digna producere potuerit, nec posteri tam summis arcanis prævalentes sanationes præstare valuerint; testante eodem Barbavio loco ante citato pag. 42. seqq. Contingit vero quam sæ-pissime, ut illud medicamen, quod hic tam egregie celebravit, ab alio pariter vel ex minus accurata ad operationem ipsius attentione, vel ex præjudicio, vel aliis magis veris causis, diris quasi devoveatur. Hinc quantis non detectionibus miraculofis arcanis rigida Paracelsi scripta rejecit Guido Palatinus epist. Tom. I. epift. IX. adeo ut sequentia edixerit verba: Avez vous oui dire, que le Paracelse s'imprime à Geneve en 4 volumes in Folio. Quelle honte, qu' un si mechant livre trouve des presses, & des ouvriers, qui ne se peuvent trouver pour quelque chose de fort bien. J'aimerois mieux, qu' on eut imprimé l' Alcoran, qui n'est pas si dangereux, & qui au moins ne tromperoit pas tant le monde &c. Idem judicium de Paracelso fert Gesnerus epist. I. ubi ait: Theophrastum indignum judicio, cujus inter bonos viros fiat mentio &c. item: Certe impius homo & magus fuit, & cum dæmonibus communicavit. Hæcce Medicorum dissensio fundamentum fuit & ratio, cur Medicina pro incertissima semper fuerit habita.

habita. Nullum certe est remedium; cujus non dentur laudes & opprobria; Nos Præfaminis loco de aquis & fontibus medicatis exemplum sumemus. Quis enim nescit, quanti hocce remediorum genus a quibusdam æstimetur, adeo ut nullus fere sit morbus, quem non per fontes suos superatum iri affirmarent? Contra vero, cui non innotescunt Medici, qui nihili faciunt hæcce medicamina? Sed ut in omnibus, ita & de hisce subjectis valet sententia: Medio tutissimus ibis. Licet enim non conveniat, tantis laudibus ac encomiis deprædicare fontes salutares, ut tanquam universale fere exclamentur medicamen: confirmat tamen abundanter experientia medica, medicatos fontes in curandis æque ac avertendis morbis non minimum mereri locum. Non est nostri instituti, ut causas & deprædicationis & contemtionis fontium indagemus: interim præter adductas superius rationes paucis tantum perlustrabimus, quæ causa ad tantum eorum contemtum non folum apud Medicos, sed potius profanum vulgus contribuerit. Accedunt nimirum sæpenumero ad fontes tales ægri, quorum morbi eo jam pervenerunt, ut nemo nec Medicorum nec Chirurgorum auxiliatrices manus illis ferre potuerit : hi ultimum tandem solatium quærunt in fontibus, ad eosque ceu ad sacram confugiunt anchoram, auxilium inde expectantes. Prudentes ac conscientiosi Medici, fontanalia curantes, ejusmodi Patientibus mox errorem oftendunt, ac fontium in morbis eorum curandis impotentiam proponunt. Ob-

cœcati præjudiciis ac opinionibus ægri his minime fidem habentes; proprio ausu rem adgrediuntur, aquas bibunt, balnea adhibent. Interim tandem sentiunt, se nihil levatos esse fontibus; hinc revertuntur domum magis interdum ægroti, ac si fuerunt, cum fontem accederent. Tunc omnis culpa fontium est; hi aliis dissuadentur, devoventur, ac pro maxime inutili inertique deprædicantur medicami-ne. Sic tophi aut exostoses ossium (quarum investigationem physiologicam ac practicam erudite exhibuit Celeb. Scheuchzerus in Act. Uratislav. Tent. XXIII. menf. Mart. pag. 318.) talis sunt morbus, qui nullis fontibus nec balneis superari potest; id affir. mante Excellentissimo Goblio in Act. Med. Berolin. Decad. II. Vol. VI. pag. 35. num. 9. Hinc eos non inutilem impendisse operam puto, qui fontes examinatos rite ita erudito descripserunt orbi, ut sciant, quales possideant tales fontes virtutes. Hinc pro Themate Inauguralis dissertationis illud sumendum putavi,ut de Fonte Medicato Freyenwaldensi agerem. In hactra-Statione sequenti utar ordine, ut materiam tribus includens capitibus, primo de Ortu, Situ, ac modo adhibendi hunc Fontem; secundo de principiis ejus constitutivis; & tertio de viribus illius in curandis morbis pro viribus agam. Annuat cœptis nostris fons ac origo omnis falutis ac auxilii, ac largiatur clementissime vires, ut nostræ bene cedant primitiæ. are it is the first test to the first and the second

ear after hinter of management in a range wit &

#### 總(9) 部

#### CAPUT I.

De

### Ortu, Situ ac Modo adhibendi Fontem Freyenwaldensem.

#### §. I.

Ons medicatus Freyenwaldensis distat bis millenos & quincentos passus a civitate Freyenwalda. Sita est hæc urbs ad Viadrum in Mesomarchia: cujus vicinia tanta gaudet amænitate, ut nihil fere desit sensibus, quo non gaudere possint. Ipse Viadrus amœnum cupientibus præbet delectamentum; in quo si Musica instituitur, triplici echo resonat egregie. Præterea omnis adjacens regio Sylvis ac montibus consita gratum viatori præbet diversorium. Sed quid juvat hasee recensere delicias? satius erit, si utilia, quæ circa hanc urbem inveniuntur, brevibus attingam. Omne solum urbem hanc ambiens minerale est ac martiale; quin & ipse fundus totius Viadri Martialia habet strata. Hinc haud ita diu excultæ fuerunt hic martiales fodinæ; in quibus cum ferrum minus durabile præparatum fuerit, operæ pretium haud fore existimarunt, hosce labores continuandi; quare aliud opificium magis proficuum inceperunt. Terra scilicet quædam in montibus effoditur; quæ per aliquot menses sub diu tempestati exposita, albicantem exsudat materiam, ex qua varia præparatione alumen persicitur præstantissimum. Non minus exstant in his regionibus antiquitatis documenta; curiofitatem historicorum

B

eque ac medicorum explentia. Haud procul enim ab opificio hoc aluminario altus exfurgit mons, in cujus cacumine videntur rudera antiquæ arcis Nobilium de Uchtenhagen, olim excursiones suas in his locis facientium. Porro inveniuntur adhuc testimonia, quæ olim hic fuisse fodinas minerales abundanter asserunt; inter quæ antiquissimum ac curiosissimum est id, quod vocant das schwarge Lod). Nihil aliud est, quam magnus hiatus, sub terra longo spatio se protrahens; ex quo terra petitur sic dicta nigra; quæ accensa sub continua urit favilla, bituminoso-succineum spargens odorem; donec remaneat rubicundus cinis. Præparatur alias ex hac terra oleum quoddam in officina Freyenwaldensi usuale, egregie discutiens ac roborans, externo vero usui solummodo aptum. Conf. de hac terra M. N. C. dec. 3. anno VI. obs. 239. In hoc igitur toto minerali solo, in centro quasi situs est sons noster salutaris, ad cujus historiam progredior.

§. II.

Originem hujus fontis quod attinet; notum est, illum anno post Christum natum 1683. demum innotuisse. Postquam scilicet quidam sebribus correpti intermittentibus, præcipue viatores (qui ad sitim explendam de hac aqua potarunt) nullum potum præ vomitu retinere potuerunt: observarunt, quod quando de hac biberunt aqua, statim non solum eam retinuerint; sed etiam successive a sebre sua suerint liberati. Hæc prima suit occasio, quæ sontem hunc in hominum evexit notitiam. Hoc cognoscens Apothecarius loci, penitius in hunc sontem inquisivit; chymice illum tractavit, ac ex residuo slavo Croco concludit, hanc aquam esse mineralem. Increbuit sama ad vicina lo-

ca usque ad Berolinum; hinc anno 1684. egregius ille chymicus Johannes Cunkelius ipse ad locum hunc profe-Etus, chynico hanc aquam subjecit examini, ac invenit, eam omnino esse mineralem. Tandem rumor tunc temporis ad ipsas Serenissimi Electoris Friderici Wilhelmi. beatissimæ memoriæ pervenit aures. Hic subditorum fuorum Clementissimus pater post acquisita magis magisque de hoc fonte testimonia, limpidam hanc aquam a terra & sordibus circumjacentibus separari, ac cancellis includi mandavit; non minus domicilia circa hunc fontem ædificanda curavit; Medicum statim ordinavit, custodem præfecit, ac divinum cultum singula septimana bis habendum voluit. Sic fama hujus fontis mox increbuit; quam infigniter adauxit ipsius Clementissimi Electoris præsentia ad hunc fontem, quem ipse usurpavit. Non minus hanc famam illustriorem reddidit præsentia Serenissimi Principis Philippi Wilhelmi, Marchionis Brandenburgici; qui anno 1684. ad difficiliorem auditum fontem hunc per 4. septimanas summo adhibuit levamine ac delectamento. Continuata est Regia erga hunc fontem clementia a Potentissimo Borussiæ Rege Friderico primo; qui non solum ipse sæpius hanc aquam adhibuit; sed quoque ob amœnissimam loci situationem arcem prope fontem sibi exstruendam curavit pretiosam. Continuatur adhuc Clementia erga hunc fontem a Potentissimo Rege nostro Friderico Wilhelmo; & sic famam sibi acquisivit fons hic salutaris.

Anno 1705. fons hic alia ratione receptaculis suis suit inclusus, adeo ut aqua in iis semper 3! pedum altitudine substiterit, priusquam per Canalem essuum suum habu-

B 2

erit. De hac vero exaltata aqua observatum fuit ab Excellentissimo Dn. Gohlio, Patrono meo æternum colendo, vires, quas alias hæc aqua exseruit, jam jam non tantas amplius existere. Putavit statim Vir Doctissimus, aquam hanc ideo vires suas aliqua tenus amisisse, quoniam particulæ illius volatiles sub solis æstu avolarent, & sic aquam redderent inertem. Hinc tecto operiendum hunc fontem curavit, ut particulæ ejus volatiles non ita abunde avolare queant. Nihilominus tamen tantas vires non exseruit, quantas alias ostendit: hincanno 1711. non procul ab hoc fonte aliam invenit scaturiginem, cujus aquæ easdem cum priori virtutes habere compertæ funt. Hanc commode muniri curavit, & expertus est, eandem majores vires exserere quam priorem. Quare distinctionis gratia hic fons die neue Quelle dicitur, & non opertus manet; alter vero Die alte Quelle.

§. IV.

Multis modis adhibetur hic fons salutaris; 1) Aqua ejus interno usu apta bibitur; deinde 2) aqua calesacta in balneo usurpatur; 3) aquæ vapor per peculiaria instrumenta morbosis corporis partibus admittitur, v.g. in aures. 4) aqua frigida per peculiare instrumentum, das Erops 200 dictum, delirorum capiti instillatur, aut paralyticis ad locum affectum distillat. 5) Sedimentum, quod aqua per Canales suos demittit slavum, externe adplicatur, præcipue in oculorum affectibus. Singulos modos specialius percurremus.

§. V.

Primus scilicet modus, quo aqua hæc salutaris corpori humano opitulatur, est internus ejusdem usus. Opti-

mum tempus, quo in genere uti omnes fontes, ita & noster adhibetur sunt menses æstivi Junius, Julius ac Augustus. Etenim hoc tempore calidior ac amænior tempestas motum corporis, aliaque delectamenta fontem visitantibus ægris perquam necessaria egregie subministrat; qualia aspera hyems, aut pluviosus autumnus haud permittunt. Maxime idoneum vero, quo per diem bibatur hæc aqua tempus, est matutinum; quo aqua pota per motum corporisante prandium adhuce corpore eliminari queat. Adhibetur autem sequenti ordine, ut bene antea præparato corpore, primo die 4 aut 5 bibantur vitra hujus aquæ; adeo ut inter uniuscujusque assumtionem obambulet paululum æger, adeoque diuresis ac diaphoresis inter bibendum procedat libere. Postero die vitrum plus bibitur; & fic singulo die unum plus assumendo ad Mensuram aquæ unam aut alteram ascenditur; quantum scilicet cujusvis constitutio perferre potest. Siad summum vitrorum numerum fuerit perventum; retrogrado actu singulo die unum vitrum minus bibitur, donec ad illum iterum perventum sit numerum, quo inceptum est. Absoluta quotidie aquæ portione, motus corporis est instituendus, quo pota aqua e corpore iterum eliminetur. Operatur vero aqua hæc interne sumta pro diversa hominum constitutione; sic quibusdam alvum movet, nigro colore excrementa tingendo; in aliis per diaphoresin, in aliis autem magis per diuresin vim suam exserit. Occurrit hic physiologica observatio, quod aqua hujus fontes calidioribus diebus adhibita operetur magis per diaphoresin; frigidiori autem tempore magis per diuresin; cujus phænomeni ratio ex physiologia petenda est. Contingit vero sæpenumero, ut fub-

#### 

subsistat aqua pota, ac incommoda creet slatulenta & Cardialgica; quo casu succurrendum est exhibitione laxantis alicujus; quo nomine optimum est Sal Anglicanum. Sed quidam homines aquam hanc perferre plane nequeunt, quin subsistat; quales vero ab interno ejus usu detinendi &ad balnea folummodo perfuadendi funt. Hic aquæ potus magnum ciborum excitatad petitum: hinc quo melius concoqui possint cibi copiosius assumti; convenit sub prandio vino uti aut Essentia quadam stomachica. Finita cura corpus iterum laxandum est, ne sordes quædam restitent. Diætam quod attinet, quæ sub hujus aquæ usu observanda est; illa pro diversis ægrorum accedentium morbis diversa a medico quoque ordinanda venit; interim in genere notandum, omnia cruda, crassa ac concoctu difficilia esse evitanda; quoniam iis intermittens febris facile potest induci; cujus causa deinde ipsis aquis immerito adscribitur. Interea unum subjectum præ altero magis perferre potest cibos.

§. VI.

Progrediamur ad alterum modum hunc fontem adhibendi, nempe in forma Balneorum. Ad præparanda balnea aqua hæc natura frigida in ferreis ahenis semper redditur calida, aut in quibusdam casibus v.g. in deliriosis tepidissima. Quamvis enim illud phænomenon, quod aqua hæc in dissita loca transportata, licet in optime obduratis lagænis, virtutes suas ob volatilis subtilissimi principii avolationem potissimum amittat, occasionem præbere possit objiciendi; quod si hæc aqua in loco frigido paululum subsistens, vires suas amitteret, ee magis sub calesactione vires suas illam esse amissuram: at-

amen inesse adhuc tali aquæ aliquid fixi mineralis, quod illam a communi distinguit aqua, ostendunt non solura linteamina super balnea hærentia, flavo colore tincta; sed potius egregius, quem hæc balnea præstant, effectus. Duplici vero ratione adhibentur hæc balnea: aut enimægri in ipsam aquam tepidam redditam corpus suum imponunt, quod vocatur ein nasses Bad: aut in tali fervida aqua super sellam insident, & corpori suo non nifi vaporem aquæ admittunt, quod vocant ein Schwigbad. Ad utrumque balneum sumitur ordinarium labrum, huicimponitur aqua, cui in balneo humido infident ægri; in vaporoso in sella super aquam sedentes vaporem tantum admittunt nudo corpori. Huic labro superstructi sunt fignei arcus, quibus impositum lintamen totum obtegit labrum simulque patientem illi insidentem: ea tamen est discrepantia, ut in humido sedeant capite simul intra linteum remanente (licet quidam caput suum extra linteum quoque exporrigant) in vaporoso autem caput semper extra linteum habeant, ac vaporem nudo admittant corpori. Horum balneorum usus post concoctionem absolutam demum commendatur: ne natura in concoctione sua tutbetur. Egregie promovent hæc balnea sudorem, magis tamen vaporosa quam humida: hinc post balneumægri plerumque in lectum sese convertunt, ut sudorem legitime administrare valeant: quibus vero lecti non datur copia, ante caminum vestes induunt, ac sudorem finiunt, Notanda est in balneorum adplicatione cautela, ne in exacerbatione paroxysini adhibeantur; sed quando ejus remissio fuit subsequuta. Quod attinet frigida balnea, instituti nostri ratio non exigit, ut ea examinemus, in quan-

#### 樂 (16) 器

tum conducant; præcipue cum in nostro fonte non adhibeantur.

§. VII.

Accedimus potius ad tertium his aquis utendi modum, qui consistit in vapore earum aut toti corpori aut fingulis ejus partibus admittendo. Pertinet huc balneum siccum præcedente thesi nominatum; sed & alii adhuc sunt modi: præcipue tamen adhibetur vapor aquarum vel ad oculorum affectus vel ad aurium morbos. In illis aqua frigida vasi alicui infunditur, & statim lapis quidam laterarius concalefactus ei immittitur; tunc caput linteamine obducitur cum vase illo, & sic vapor ad oculos exsurgit: hic se gerit egregie in discutiendis humorum ad oculos affluxibus. Ad aurium vero affectus peculiaris fabricata est machina (ad modum infundibuli, per quam aquæ vapor ex olla, cui pariter immissi erant lateres, in aurem immittitur. Sæpius hic modus surditatem aliosque aurium affectus sustulit; præcipue quando ab obstructione meatus auditorii aliarumque auris partium per induratum cerumen, aut alium humorem ortum duxerunt: ubi non solum emolliendo hanc materiam, sed & discutiendo affluxum efficaciam suam administrat.

S. VIII.

Quartus modus consistit in illo balnei geuere, quod vocant das Eropsbad. Paratur machina cuprea instar globi cum epistomio: hæc machina sulehro ligneo ita accommodatur, ut ex ejus epistomio frigida aqua guttatim in Caput ægri, balneo humido insidentis destillare queat. Adhibetur hæc methodus in deliriosis: quanquam etiam in paralyticis ad partes assectas aqua hæc emittatur. Operatio

ratio hujus balnei meo quidem arbitrio confistit in alteratione & excitatione sensus vitalis, quam aqua hæc frigide instillata essicit. Et notus sane mihi est Casus, ubi studiosus quidam peculiari delirii specie correptus, post sæpius repetitum hujus stillatitii balnei usum egregium mali sui levamen suit expetus.

§. IX.

Ultimus & quintus tandem fontem hunc adhibendi modus consistit in adplicatione externa sedimenti lutei, quod aqua hæc deponit. Lutum ejusmodi minerale jam a longis temporibus ceu externum topicum a multis Celeberrimis Medicis fuit celebratum, & si quoque experientiam consulamus, non de nihilo illorum est assertio. In nostro sonte adplicatur tantummodo hocce lutum vesperiinter duo linteamina ad cervicem, præcipue ad resolvendam & derivandam congestionem oculorum, insigni multorum levamine. Sed satis de Capite primo dictum est; accedamus ad alterum, & in eo agemus.

#### CAP. II.

De

# Principiis Fontis Freyenwaldensis constitutivis.

#### g. I.

Pontis nostri medicati aquas non esse vulgares, sed ad mineralium naturam accedere & sensus monstrant, experimenta chymica indicant. Inter ea momenta,

201 802

C

quæ ad sensus probant, fontem nostrum esse mineralem, sequentia notabimus:

1) Aqua bæc saporem subadstringentem atramento similem

linguæ suppeditat.

2) Quando fontistbujus aquæ per aliquod temporis spatium fuerunt obtectæ; ac exsurgens deinde vapor naribus excipitur, sulpbureo-putridus odor illas ferit.

3) Pari ratione lapides silicei ex aqua hac protracti, manibus paullulum triti, sulphureum spargunt odorem.

- 4) Non minus quidam, qui jejuno præcipue ventriculo banc bibunt aquam, illa quasi inebriantur ac temulenti redduntur.
- 5) Deponit hæc aqua in canalibus,quos transit,sedimentum luteum, Croco Martis simillimnm.

6) Vasa illa, in quibus bac aqua fuerat contenta, flavo

tinguntur colore.

- 7) Si vitro alicui infunditur, bullulas perlarum similes efformat.
- 8) Si per noctem bæc aqua tranquilla stetit, turbida redditur.
- 9) Si intacta per aliquod temporis spatium subsistit; in superficie sua cuticulam caudam pavonis repræsentantem exhibet.

10) Pisces in bac aqua statim moriuntur.

11) Lintea ac indusia in balneo adeo slavo adsiciuntur colore, qui vix elui potest.

12) Aquæ nec in frigidissimo byeme gelu obducuntur, sed

semper manent limpidæ.

13) Solum totius regionis, uti ex ipsius Viadri totum existit minerale. 14) Pondere suo aqua bæc communem aquam longe supe-

exhibet, in alium locum translata non exserit.

§. II.

Chymica experimenta, quæ corroborant, aquam hanc esse mineralem, sunt sequentia:

I) Jam Celeberrimus Hoffmannus Med. Consult. part. I. dec. IV. cas. V.p. 138. indicavit ex duabus aquæ bujus mensuris per evaporationem remanere drachmam unam materiæ flavescentis terræ, cum spiritu vitrioli acriter pugnantis.

2) Si cum lacte commisceatur aut frigide aut calide, nul-

lam subit coagulationem.

3) Si affunditur Extractum Theè, sanguineum nanciscitur colorem.

4) Si pulvis Gallarum ad ipsum fontem aquis hisce inspergitur, violaceum inducunt colorem; quod non contingit cum aqua ad alia loca transportata.

5) Spiritus Salis, Nitri, quin & Oleum Vitrioli nullam

in banc aquam exferunt actionem.

6) Lutum quod deponit, cum acidis effervescit.

7) Lutum hoc vehementissimo igne tractatum, particulas exhibet martiales, magnetis attractioni obtemperantes.

8) Si subjecta, acidas in primis viis impuritates habentia, his aquis utuntur; sentiunt ructus, vomitus, diarrhæas &c.

#### S. III.

Ex hisce paucis allegatis momentis & experimentis probari potest, aquam hance medicatam continere 1)

principium aqueum; 2) subtilem spiritum volatilem; 3) princium alcalinum; 4) Martem 5) sulphureo-fixum quoddam acidum. Aqueum princlum cum sensus indicent, nulla probatione demonstrari opus habet. Subtilem spiritum volatilem significant §. 1. momentum 2, 3, 4, 6, 7, 11, 12, & 15. Alcalinum principium demonstrant §. 2. Experimentum I, VI, & VIII. Sic ex Medicis fundamentis compertum cst, alcalia laxare, si acidis impuritatibus in primis viis præsentibus exhibeantur. Martem adesse probant §. 1. momentum 1, 2, 3, 5, 13, 14, & §. 2. experimentum 3,4,&7. Fixum sulphureum acidum innuunt §. 2. exper. 2. & 5. ubi etiam effectus, quem hæ aquæ in balneis edunt, licet subtiles particulæ avolaverint, hoc confirmat. vid. Cap. I. S. VI. Conjunctum vero hoc fixum acidum principium adeo est cum alcalino, ut medii salis naturam fere nanciscatur. Ut remuno verbo exprimamus, aquas hasce ad Martiatas esse referendas existimamus. Hinc acidularum numero minime adscribi poterunt, quod & a priori & a posteriori probari potest. A priori hanc sententiam corroborat, quia parum spirituosi volatilis continet, testante id Celeberrimo Hoffmanmanno Med. Consult. p. 138. & diss. de aqua, medicina universali §. 19. pag. 28. A posteriori demonstrat innocuus, sed potius proficuus harum aquarum internus usus in phtisi; ubi acidulæ malum exasperant. Conf. observationes a Menzelio M. N. C. dec. 2. an. 4. pag. 47. insertæ.

6. IV.

Secundum hæc præsupposita hujus sontis principia, generales ejus vires eo reduci possunt, ut 1) ratione principii aquei humores acres, lentos ac mucidos diluat,

ac deinde refrigeret, 2) ratione spirituosi subtilis volatilis corporis subtilissimos meatus penetret, 3) ratione alcalini aperiat, acres humores biliofos involvat, abstergat, & educat, 4) ratione martialis principii tonum roboret; simulque pro circumstantiarum ratione aperiat; & 5) ratione sulphurei fixi sanguinem depuret, & externis corporis efflorescentiis abstergendis sit idonea. His de principiis hujus fontis præmissis, pergamus ad Caput tertium, in quo agemus

CAP. III.

# nobartiful ne xo fi Viribus hujus Fontis salutaribus.

em Ludionem cutifime competer

Pecialius in hoc capite oftendemus, in quibusnam mor-Dbis, fons noster utilitatem habeat, & contra, quibus nullum aut parum emolumentum adferat Licet vero hac ratione opus esset, ut ostenderetur, quid in singulis morbis a fonte nostro sit expectandum: attamen id arctis disfertationis alicujus limitibus comprehendi non potest. Supersedere huic labori eo melius poterimus, cum ipse Excellentissimus Goblius, fontis hujus Medicus ordinarius in Actis Berolinensibus ut in pluribus voluminibus sic etiam decad. II. Vol. VI. plures casus ac observationes ex solida, quam habet experientia depromtas de morbis fonte hoc mitigatis aut plane curatis allegaverit. Contenti erimus si fumma tantummodo morborum genera percurrentes ostenderimus, quid auxilii ex fonte hoc sit sperandum. Sed ante omnia id adhuc monendum esse existimamus, quod

pleri-

plerique ægri, qui ad fontes accedunt, talibus morbis fint adflicti, qui chronici, complicati, ac corrupti jam sunt; ultimum horum refugium plerumque quæritur in fontibus. Etenim de acutis nulla ad fontes communiter fit mentio; interim quæstio medica occurrit; an non in acutis etiam fons noster sit proficuus? Quando hæc quæstio de tota cura, quæ ad fontem observatur, intelligatur; abfurdum foret, fontem nostrum in acutis commendare. Verum enim vero quid impediret aut noceret, si acuto morbo laboranti ægro aquam nostri fontis bibendam porrigeremus? Non enim dicam de refectione, quam ejusmodi ægri quasi siti accensi ex potu hujuscemodi aquæ haurirent; sed in eo tantum utilitatem fontis nostri laudabo, quod vomitum in acutis molestissimum, omnem medicamentorum operationem eludentem tutissime compescere soleat. Egregie sane hic se gerit internus aquæ hujus usus; & noti sunt casus, ubi in doloribus Colicis iliacis, morbo fane acuto, cum nulla subsequente alvi excretione vomitu omnia rejicerentur, medicamina non restitarent, clysteres nihil efficerent, potus aquæ hujus vomitum statim sopivit tuto; ut reliqua deinde medicamina rite potuerint operari. Interim chronici potissimum & proprie sunt morbi, qui ad fontanalem curam pertinent. In omnibus vero morbis, quibus fontes mederi debent, viscera semper Supponuntur illæfa.

quam haber experiencia dibro & tas demorbis fonce hoc mi-Præaliismorbis illi potissimum sunt sontis nostri objectum, qui externas corporis partes præcipue adfligunt; uti sunt v. g. dolores arthritici, rhevmatici, ischiadici, podagrici, gonagrici, Contracturæ &c. Infallibile certe re--inolg

medi-

medium fons noster in hisce morbis fere existit, præcipue in balneis; & memoratu dignissimi hoc loco sunt casus, quos Menzelius in M. N. C. dec. 2. an. 3. de tumoribus de contracturis arthriticis fonte boc curatis allegat. Testantur de efficacia hujus fontis in ejusmodi morbis relicta quam plurima inhoc fonte fulcra sub alaria ab ægris, qui cum accederent, incedere vix valentes, ex usu hujus fontis adeo sunt sublevati, ut fulcris his relictis firmis pedibus abire potuerint. Modus fontis in hos morbos operandi facile potest explicari: Hi enim morbi sunt erroneum ex parte naturæ conamen, quo dolorosis hisce motibus vel sanguinem imminuere vel spissum attenuare, vel impurum mundificare, vel impeditius profluentem adjuvare &c. intendit. Utrique fini satisfacit fontis hujus usus. Hinc optimum est, si in talibus morbis externo usui aquarum in balneorum forma, internus quoque earum usus conjungatur cum subsequente motu corporis. In quibus vero interne aquis uti nulla adest potestas; calida in earum locum substitui debent infusa diluentia. Optimum vero; quod ejusmodi patientes adhibeant balneum, est vaporofum.

§. III.

Quid autem de usu nostrarum aquarum in sebribus est prædicandum? De acutis §. I. dictum est; hic vero de intermittentibus sermo est Hæ sunt, quarum curationes per aquam sontis nostri huncce in samam perduxerunt: quod vero semper certo per sontem nostrum prosligentur, est, quod affirmare non audeo. Interim quidam peculiari modo usi sunt, per hunc sontem sebrem suam depellendi; qui vero heroicis ac te-

merariis medendi methodis adscribendus venit. Nempe ingruente paroxysmo frigoris balneum intrant, præcipue in quartanis, & sic naturam in opere suo perturbando frigus quidem avertunt; sed num a pravis consectariis vivant immunes, post discessum ipsi experiuntur. Hinc febres has morbis, qui medelam ex fonte nostro certo deportant, non annumero. Interim cum fæpius contingat, ut sub usu hujus fontis febres patientes corripiant: non quoque inde culpa ipsi usui aquarum est adscribenda, sed inordinatæ diætæ, quam gesserunt. Plurimam ad ejusmodi malam diætam in illo loco præbent occasionem, cancri, piscesque, & iter illos præcipue anguilla: qui copiofissima quantitate in Viadro reperiuntur.

dir. Urique fini farisfacil fonds hujus ufus. Hinc opti-Illos, qui caput infestant, affectus, si consideremus, plures inveniemus, quibus aquis his auxilium præberi potest. Cephalalgiarum variæ sunt species; inter quas clavus hystericus, & hemicrania sola sunt, quæ dignantur homines, ut propterea fontes accedant. Confistunt vero hi morbi in pertinaci spasmo ex humorum spissitudine inducto: quid igitur mirum, si & internus aquarum usus, accedente corporis motu sanguinem spissum attenuando, ac in æqualem circulum perducendo, & externa balnea impuritates educendo, superfluum sanguinem per diaphoresin evacuando, ac spasmos vi paululum emolliente mitigando, molestissimos hos morbos si non penitus tollant, tamen sensibiliter sublevent. Non attingam reliquos capitis affectus, quibus fons noster opitulatur. Sic enim de aurium affectibus jam Cap. I. §. VII. pauca diximus; nec non de oculorum morbis Cap.

-61900

I. §. VII. & IX. mentionem injecimus; præterea Excell. Goblius in A&t. Berol. dec. 2. vol. VI. plures casus de oculorum tantum affectibus hoc fonte levatis recenset. Ratio ac fundamentum operationis consistit in promotione æquali circuli sanguinis, qua illius particulares congestiones intercipiuntur, cui accedit vis discutiens ac roborans.

- §. V.

Eidem fundamento innititur effectus, quem hic fons exferit in omnibus illis pectoris affectibus, qui indicationes præcedente § nominatas exhibent. In phthisicis præcipue affectibus distingunt se aquæ nostræ ab acidulis, uti jam Cap. II. §. III. indicatum est. Licet autem in his morbis etiam frigidæ assumtænullam inferre possint, nec soleant noxam; interim melius, si calidæ in insusocum herbis pectoralibus exhibeantur. Perfectam autem mali sui restitutionem non sperent miseri ejusmodiægri de sonte nostro.

6. VI.

Porro illorum, qui in abdomine potissimum sedem suam sigunt, morborum attingemus nonnullos, quibus sons noster esse potest solatio. Quod si cruditates biliose, acide, acres, primas vias occupantes essiciant Cardialgias, ructus, vomitus &c. &c. aquarum nostrarum usus, præmisso prius laxante crassiores eliminante sordes, non solum subtiliores impuritates ex primis viis æque ac humoribus eliminat; sed illis etiam relaxatis, robur ac tonum addit; adeo ut appetitus antea prostratus aquam hanc bibentibus ægregie iterum excitetur. Sic slatulentiæ obnoxii nonnulli, nullis contraindicantibus circum-

ftan-

stantiis, etiam solamen in aquarum harum usu inveniunt. Malum hypochondriacum, communis eruditorum adflictio: & fæminarum sedentariæ vitæ remuneratio, quam dicimus malum hystericum, morbus est; cujus non solum causa aqua hac sæpius tollitur; sed & symptomata mitigantur notabiliter; præcipue si nulla jam præsto fuerit visceris alicujus læsio. Communiter nimirum causa hujus mali est spissus sanguis; hic autem egregie resolvitur ac attenuatur non solum per ipsius aquæ usum: sed etiam corporis motum, assiduum potus hujus aquæ comitem. Morbus ipse consistit maxime in spasmis; hi causa remota sæpius cessant: & licet nonnunquam, remota jam causa, nihilominus pertinaciter insistant; tamen & his aquæ nostræ egregie opitulantur, dum videlicet humores attenuatos in æquali conservantes progressu, omnemque fomitem mali continuo removentes, naturam tandem ab erroneis his motibus avocant. Mitigantur autem non minus aquis his molesta hypochondriacorum & hystericarnm symptomata. Sic slatus, utiantea dictum, sæpius removentur; sic appetitus prostratus iterum excitatur; sic somnolentia abigitur, & homines ejusmodi plerumque tristes ac meditabundi redduntur læti atque hilares. Quare etiam easus prostant de Melancholia hypochondriaca hoc fonte sensibiliter mitigata ac sublevata. Et cum in hystericis plerumque mensium adsint vitia; non minus & illa, impedimentis remotis, diuretica fontis hujus efficacia sæpius in ordinem reducuntur. Referendi huc sunt omnes illi morbi a spissitudine humorum ortum fumentes, uti sunt malum spleneticum aliique. Quid vero de usu aquarum nostrarum in Nephritide est prædicandum? dum? Perlustremus ejus indicationes; sic enim D. D. Præses in Introduct. ad Med. Pract. pag. 583. innuit potissimum dolorum mitigationem, adfluxus discussionem, & materiæ peccantis eliminationem. Nonne omnibus his egregie satisfaciunt aquæ nostræ? Blanda enim relaxatione dolores mitigant; æquali circuli humorum promotione assumment discutiunt; & vi diuretica materiam eliminant, adeo ut ejusmodi patientes in urina sua sedimentum arenosum conspiciant. Accedit & hoc, quod a sonte nostro tantum absit, ut hæmorrhoidale perturbent negotium (quod etiam D. D. Præses I.c. st. VII. innuit) ut potius illas in ordinem reducant.

#### §. VII.

Pergamus ad tumores, quibus afflicti ægri sæpius fontem nostrum petunt. Hi, si constiterint in restagnatione ac infarctu viscidæ alicujus materiæ; sæpins contingit, ut aquarum nostrarum externo præcipue in balneis usu emolliantur ac discutiantur. Præcipue vero tumores arthritici, rheumatici &c. certam fere sui sublationom inveniunt. Quin vidi præcedente æstate puerum, cui sinistrum genu ex metastasi variolacea, tanto tumore durissimo ad anchyloseos naturam fere referendo obsessum fuit, ut patella immobili pedem non extendere, sed claudicans incedere debuerit cum doloribus acerbiffimis: utebatur balneis & humidis & vaporosis, quæ tantum profecerunt, ut non solum dolores penitus cessaverint, sed & tumor notabiliter imminutus, ac patella mobilis reddita fuerit. Interim dantur tumores, aut tunicati plane, aut alias nimis diuturno temporis tractu incuneati quasi : qui ex nostro fonte nullum habent auxilium.

#### 樂 (28) 部

§. VIII.

Pervenimus tandem ad cutaneos affectus, & varia efflorescentiarum genera: quorsum reforendi omnes affectus scabiosi, ulcerosi, serpiginosi, achoracei, crustacei &c. & quæ innumera eorum funt nomina. Ejusmodi impuri homines, quorum commercium alii fugiunt, propria habent vasa ac domicilia, in quibus balnea intrare possunt, præcipue vaporosa. Et hi sunt maxime, qui præ aliis aquarum noftrarum salutarem effectum experiuntur. Impuritates enim humorum, quæ efflorescentiis hisce cutaneis alendis augendisque inserviunt, aquarum harum usu efficaciter eliminantur; iisque eliminatis sanguis fluidus ac depuratus redditur : quo fit, ut nullæ deinde sordes tam facile generentur. Contingit vero sæpissime, ut sub initio, quo curæ fontanali se subjiciunt ejusmodi ægri efflorescentiæ non solum majori producantur copia: sed etiam illa corpora, quæ externe de nullis conqueruntur efflorescentiis, interne vero impuris scatent substantiis, sub harum aquarum usu, cutaneos affectus incurrant. Omnes alii morbi, qui hic non sunt recensiti, facile tamen secundum ea, quæ dicta sunt, dijudicari possunt, num usus nostri fontis illis conveniat. Omne enim operationis ejus punctum in eo positum est, ut aqua hæc operetur humores spissos, mucidos (concurrente præcipue corporis motu) resolvendo atque attenuando ratione principii aquei: aut plane stagnatos ac infar-Stos resolvendo ac discutiendo, ratione Sulphurei & Martialis principii: deinde impuros humores primo abstergendo ratione alealini, & e corpore educendo vel per Catharsin vei diuresin vel diaphoresin; simulque per hanc

hu-

humores in æqualem circulum promovendo ratione fulphurei; tandemque etiam tonum roborando ratione Martis. Hinc facilis inde est conclusio, fontem nostrum in omnibus illis morbis egregiam exferere efficaciam atque virtutem, in quibus hæ indicationes sunt observandæ.

§. IX.

Non alienum foret, illorum etiam morborum, quos fons noster si non exasperat, attamen non juvat, mentionem injicere, quod autem cum jam factum sit ab Excell. D. D. Goblio in Act. Berol. dec. 2. vol. 6. pag. 32. segg. illud repetendum non duximus. Interim de Epilepsia ideopathica curiofa est observatio, quod simulac homines malo hoc perculsi balnea intrent, paroxysmo suo semper corripiantur, contra vero internus aquarum usus proficuus illis deprehendatur. Refero autem ad illos, qui fonti non competunt affectus etiam Hæmorrhagias. Hæ igitur legitime, ordinate ac congruo loco fluentes non funt morbus, sed illius remedium: quando vero peccant, peccant vel in excessu vel desectu, vel loco. Si desicientes sunt, non funt morbus, sed illius causa, & hinc morbus nuncupatur, quem produxerunt. Quare vel loco incongruo erumpentes, vel excessu peccantes hic intelliguntur proprie. His vero non quadrant fons noster ac balnea: exgitant enim humores jam exagitatos qui potius temperationem indicant.

E. A. A. Signatur program of the A. A. Restat itaque, ut adhuc momenta quædam notatu digna de nostro fonte subnectamus. 1) Multum ad curas, quæ in fonte hoc salutares siunt, contribuere puto, privationem occasionum quarundam ad animi adversa & nocisulo Warde is offendici & Onfequipo de set

the provide

e confessen : fi

va pathemata, ejusdemque a laboribus mentalibus ac curis domesticis revocationem: Quantum enim his momentis morbis accedat nutrimentum, neminem docere volo. 2) Qui fonte vult uti, plethoram præjudiciosam, si adest, imminuatantea, ne balneis commota damna inducat: & crassiores e primis viis per laxantia eliminet sordes; ne si remaneant, aquarum usu penitius agantur in viscera. 3) Fæminæ quibus sub balneorum usu menses, aut viri, quibus aliæ erumpunt Hæmorrhagiæ; sub earum sluxu abstineant a balneis, ne humores commoveant. 4) Qui interne aquas bibunt, videant ut illarum tantum iterum excernatur, quantum assumserunt; ne aqua subsistat, ac corpus oneret. 5) Diæta Regimen, & animi pathemata prudenter sunt dirigenda. 6) In exacerbatione paroxysmorum balneorum usus est evitandus, donec remittant. Uti autem in omnibus rebus divinum explorandum est auxilium: ita & iis, qui fontes visitant, convenit, ut euram cum DEO incipiant, eum DEO finiant. Huic quoque divino Numini submissas grates agimus pro viribus, quas nobis inscribenda hac dissertatione benigne concessit. Dirigat omnia in sui gloriam; & hominum emolumentum. Tu vero Lector Benevole, si non omnia Sensui Tuo fuerint accommodata, condona nostris primitiis, ac intuere, quisnam sincerus nobis fuerit

### FINIS.

Is Dein gelehrter Fteiß Dir längstens zugedacht, Das wird Dir diesen Tag, wie Du verdient, gebracht, Wirft Du Dich nun forthin der Welt zu nut bemühen, So wirst Du denn daraus mehr Gegens-Früchte ziehen.

Seinem ehmahligen Hrn. Auditori und noch werthgeschätztem Freunde überschickte dieses jum Zeichen seiner Ergebenheit M. Justus Israel Better, A.E.S.

M lles ut intrepidus tandem post mille labores.
Summæ virtutis digna brabea refert:
Sic Tu Pœoniæ pugnasti rite palæstra

Nunc meritæ palmæ præmia digna capis.

Caspar Gottlieb Schlegelmilch,

Sagano Silesius, Med. Cand.

Rice coronatur finem nactus studiorum,
Hinc honor is Tibi sit saustus ubique precor.

J. M. Starckloff, Gothano - Thuringus, Med. Cult.

Ber diese haben will, muß dieser sich besteissen: Du hast die Tugend stets, Geehrtester, geliebt Was Wunder, daß sie Dir heut ihre Tochter giebt. Mit dieser wird Dein Wis im schönsten Bande leben, Dis Bundnis wird dir nichts als süsse Früchte geben, Die Mutter steht mit Rath stets ihrer Tochter bep. Drum bleibt dieselbe auch dir unverwerckt getreu. Ich wünsche, werther Freund, darffich Dich also nennen, Das dieses guldne Band kein Unglücks. Strahl mag trennen, Sotrifft auch hier der Sat vollkommen richtig ein: Es müssen stärcker stets verbunde Kräste senn.

C. S. Richter, Hallens, Med Cand, Justum Sic cupit in portum securum ut nauta seratur:

Quid mirum: pariter post tot tantosque labores

Te cupere optatam quoque nunc attingere metam.

Ad quam sincerus gratatur amicus amico

Exoptatque bonos progressus mente sideli

Utque ægris semper tua sit medicina levamen.

Gratulabundus adjecit

#### Joannes Jacobus Lerche,

Med. Cult.

Q Vi Tibi doctis latuit medullis,
Disciplinarum nucleumque corque
Elaboratis tabulis, Amice

fers in apricum.

Ad tuas curas vigiles lucernæ Sæpius pingues vomuere fumos, Et probatarum tamen exhibebis

Robur aquarum.
Tædium scriptis aqueis movetur,
In quibus rosos digitos videmus;
Sed Tuus nervos, oleumque sætus

Spargit in ore.

Gratulor partum decus ac honores, Quos Tibi sudor sabresecit ipsi Nobilis, noctesque diesque toto

Sis rei fulcrum medicæ, salusque Quam valetudo trepidet sinistra,

Docte Schaarschmidi, nec opes negabit

Ferre Galenus.

Hæcce Nobilissimo Domino Candidato, olim Contubernali suo æstumatissimo, amicoque in paucis sincero gratulabundus adjecit

J. F. Muller,

Neostad. Wurtemb. Med. Cult.

-\$93 ) o ( 893-