

Q. Coloris est ex rubro in fuscum vergentis vel virescentis; saporis styptici; in aqua facillime solvitur. Centenarius constat ex: potassæ 31,26; sesquioxidi ferri 12,99; acidi tartarici 55,75. Globuli Tartari ferrosi continent præterea oxydum ferri, principio tannino et partibus extractivis, in tartaro crudo contentis, junctum; hinc coloris sunt nigricantis.

V. et U. ut ferri generatim. Globuli Tartari ferrosi in usum externum ducuntur, et in balneo soluti præseribuntur.

D. Tartras Ferri et Potassæ datur adulto a granis tribus ad sex, bis aut ter in die, forma solutionis aut pilularum. Globulorum Tartari martiatorum sumitur pro balneo uncia vel duæ.

HYDRARGYRUM.

Hg.

MERCURIUS; ARGENTUM VIVUM.

Ртуть; Живое серебро.

Hydrargyrum provenit in variis Europæ, Americæ et Asiæ regionibus. Occurrit in Hungaria, uberius profertur Idriæ in Carinthia, maxima vero ejus copia effoditur in Hispania, haud procul a Cordova, in viciniis oppidi Allmadini, ejus vetustissima fodina toti Europæ cinnabarem suppeditat. Invenitur in Peruvia (non procul ab urbe Potosi), insulis Philippinis, nec non in Imperio Chinensi et Siberia. Rarius occurrit nativum (Hydrargyrum virgineum), raro etiam argento vel chloro junctum (amalgama nativum et Hydrargyrum corneum), plerumque vero minerarum instar communiter cum sulphure (Cinnabaris). *Usualia sunt:* 1) Hydrargyrum purificatum; 2) Binoxidum Hydrargyri; 3) Nitras Binoxidi H. liquidus; 4) Subnitras H. ammoniatus; 5) Chloridum H.; 6) Bichloridum H.;

7) Hydrochloras Ammoniae cum Binoxydo H.; 8) Bijodidum H. (Videsis Jodum); 9) Sulphuretum H. nigrum; 10) Sulphuretum H. stibiatum nigrum; 11) Bisulphuretum H.; 12) Bicyanidum H.

Q. Est metallum solita temperie fluidum, nitore constanti praeditum, et argento (calore liquefacto) aspectu simillimum. Si cum materiis in pulverem redactis aut pinguibus conteratur, forma liquida et nitore metallico orbatum (extinctio Hydrargyri); a his autem liberatum, pristinas qualitates recuperat. Ponderum specificum = 13,59. Calore notabiliter expanditur; in vase aperto ad temperaturam + 252° R. oxydatur; ad 288° R. forma vaporum avolat, et, apparatu idoneo inclusum, destillat. Intensissimo frigoris gradu ad - 32° R. congelatur, in crystallos octaedras solidescit, et malleis obsequitur; congelati ponderum specificum = 14,39.

Emporeticum haud raro metallis vilioribus, scilicet: plumbo, bismutho, aut stanno adulteratum occurrit. Superficies impuri, accedente aëre, nitorem amittit, cinerea fit et cuticula tegitur: globuli ejus non sunt sphaerici, sed quasi caudati, nigra vel cinerea vestigia relinquentes. Hydrargyrum, quod plumbo, perniciosissima omnium labe, inquinatum est, acido acetico saporem dulcem impertitur, et acido sulphurico tractatum, sedimentum nanciscitur, forma pulveris albi; quod bismuthi particulas habet admixtas, in acido nitrico solutum, adfusa ubertim aqua, sedimentum album (subnitratem bismuthi) promit; quod stannum continet, acido nitrico exploratum, pulvere albo (binoxydo stanni) tegitur. Dum Hydrargyrum, quod metallo non volatili adulteratum suspicatur, in cochleari ferreo prunis candentibus exponitur, ipsum avolat, relictis heterogeneis non volatilibus, eidem admixtis, quo fraus detectu est facilis. Tale experimentum sub dio, vel potius sub

camini spiraculo, vapores noxios educente, instituentum est.

V. Vis, quam Hydrargyrum in corpus humanum exserit, tum a methodo, qua usurpatur, tum ab ipso præparato pendet; nihilominus tamen observatur quædam symptomatum series, quæ ab omnibus illius compositis æque provocatur. Methodi Hydrargyrum adhibendi, re generatim considerata, duæ sunt: vel enim organismus tanta saturatur Hydrargyri copia, ut quam brevissimo tempore symptomata, ejus absorptionem testantia, appareant, quo virtutem prodit antiphlogisticam. Vel parvis insistendo dosibus, metallum hoc diutius porrigitur, quo potentia ejus antisiphilitica, lenta quidem, sed penetrans conspicua fit.

Usu Hydrargyri uberiori serius œcius insequitur siccitas oris et faucium; ægrotus conqueritur de sapore metallico, ingrato; gingivæ, initio anteriores inferiores, dein superiores, leviter intumescunt, livent et dolent; si vero ægrotus dentem carie affectum habet, tumor et dolor in ejus gingiva primo manifestantur; lingua obducitur muco albo, spisso; velum palatinum intense rubet, leviterque dolet; ægrotus spiritum edit peculiari modo foetentem; glandulæ salivales intumescunt, magnam salivæ copiam fundentes; subsequitur ciborum aversio et haud raro alvus relaxatur; pulsus frequentia increseit (febris mercurialis), qui tamen digito prementi facile cedit; vires ægrotantis plus minusve infringuntur; cutis haud raro profusis madet sudoribus, et innumeris obtegitur vesiculis acuminatis (eczema mercuriale). Dum, hisce symptomatibus jam prolatis, Hydrargyrum incaute ultra propinatur, gingivæ exulcerantur, dentes vacillant, quin imo haud raro excidunt; lingua et omnes internæ oris partes valde intumescunt.

mescunt, et ulcuseulis (ansam cariei alveolarum et necrosi maxillarum interdum præbentibus) obsiduuntur. Hoc rerum statu ægrotus pallorem contrahit, facies et palpebræ tument, subsequitur œdema extremitatum inferiorum et hydrops, quem cardiopalmus persæpe comitatur (cachexia mercurialis). Sanguis hoc tempore, e vena missus, seri aquosi magnam copiam, cruoris autem parvam exhibet quantitatem, facile conquassandam; organismus tali modo Hydrargyro infectus, perquam pronus fit in hæmorrhagias passivas. Hæc est symptomatum caterva, quæ Hydrargyri abusum, haud diu protractum subsequi solet.

Aliter autem se res habet, dum organismus lente, per diuturnum temporis spatium vel continuum, vel intervallis distinctum, Hydrargyro imbuitur: vigor organorum concoctionis pedetentim infringitur; sanguis dissolutus, et vestigia metalli hujusce continens, non est alendis, sed potius irritandis partibus organicis; hinc cardiopalmus, tremores artuum, mentis hebetudo et hallucinationes, phantasmatum terribilium visionibus sustentatæ. Hujusmodi symptomatibus obnoxii fiunt artifices, inaurandis metallis occupati, Hydrargyri minerarum fossores, nec non ægroti, curationibus mercurialibus diuturnis subjecti.

Sunt quædam hydrargyroseos symptomata, quæ obiter considerata, cum illis morbi syphilitici magnam similitudinem æmulantur: accuratius tamen ponderata, valdopere differunt; sic *erythemata et pustulæ impetiginosæ* in hydrargyrosi sub ipsa salivatione observantur, et morbi acuti instar decurrunt; — in syphilide vero chronicam induunt formam. *Ulcera* in hydrargyrosi obsident gingivas, commissuras maxillarum, pone ultimum dentem molarem, linguam, et internam buccarum

superficiem, apparent sub ipso Hydrargyri usu, et plerumque fœtorem exhalant ac dolent; — ulcera vero in syphilide secundaria occupant velum palatinum, membranam mucosam narium et laryngis, nonnisi morbi inveterati sequelæ sunt, et vix fœtorem aut dolorem proferunt. *Caries et necrosis* in hydrargyrosi subsequuntur partium mollium exulcerationem, attingunt imprimis alveolæ et apophysin coronoideam maxillæ inferioris; — in syphilide vero vel nulla præcedit partium mollium exulceratio, vel ulcus vicinum ad partem carie infectam proserpit; ossa palati et vomeris præ cæteris afficiuntur. *Dolores nocturni* in hydrargyrosi plerumque matutino tempore sæviunt, nullis comitantur exostosis, et potius rheumatici dicendi sunt; — in syphilide vero in ossibus sedem figunt, hinc osteocopi dicti, exostoses habent comites, et sub vesperas insinuantur.

Hydrargyrum, utcumque varia ingeratur via in corpus humanum, semper protracto usu symptomata commemorata, uberius nunc discutienda, provocat. *Fœtor animæ* semper præcedit salivationem, interdum duodecim horarum spatio, interdum 5 vel 6 dierum. Quidam arbitrantur, fœtorem una cum aëre exspirato e pulmonibus provenire, idque absorptum, et massam sanguinis permeans Hydrargyrum testari. Si fœtor animæ repentino modo cessaverit, mortem intra duodecim horas subsequi, NEUMANN contendit. *Salivatio* interdum minima Hydrargyri quantitate excitatur in feminis debilibus vel infantibus; viri autem, robusta compage corporis præditi, minus proni sunt ad hanc secretionem; vix autem quisquam, diutius mercurialibus utens, eam effugiet. Veteres Medici necessariam opinabantur salivationem in omni cura mercuriali; quidam vero neotericorum eandem præpeditam esse volunt; sic RICORD

suadet, ut acido hydrochlorico fumante, penicilli auxilio, intumescences ante salivationem gingivæ attingantur, et linteo dein sicco partes abstergantur, ne dentibus noxa inferatur; nec ab ista procedendi ratione (quotidie repetenda) abstinendum esse, censet, quoad ægrotus potentiæ Hydrargyri obnoxius erit. VELPEAU hunc in finem jubet ægrotos supersulphate aluminæ et potassæ pulverato gingivas digiti ope perfricare, idque ter quaterve in die iterare. Juvat pari ratione, nostra experientia teste, gingivas nitrate argenti fuso vel solutione ejus attingere. Nec desunt alia ad præcavendam salivationem laudata, scilicet: camphora, opium et cinchona. Laudant alii evacuantia Hydrargyro interpolata; cavendum tamen, ne modum excedamus, nam alvo nimis citata salutare remedi eluduntur effectus. Quamquam adlata non sint despiciatui habenda, præstat tamen curam eo modo dirigere, ut ægrotus levem tantummodo salivationem experiatur; hinc dosibus potius parvis utendum, et si gingivæ observentur tumidiusculæ, aliquid moræ curationi inferendum. Avertit parimodo nimiam salivationem moderata cutis functio, quamobrem cubiculi temperatura, in quo detinetur ægrotus, ne sit infra $+ 18^{\circ}$ R. Varia decocta, sudorem moventia, huic scopo imprimis conveniunt. Salivatio nimis diuturna febre hectica et morte haud raro terminatur; repentino modo suppressa nonnunquam brevissimo temporis spatio ægrotis interitum adfert. *Exema mercuriale*, ejus causa esse solent friciones nimia, unguento Hydrargyri perfectæ, sudores profusos subsequitur, et teste ALLEY, haud est periculi expers. Ad compescendam hanc impetiginem suadent balnea tepida emollientia, gelatinosa, addita libra dimidia disacetatis plumbi liquidi ad labrum balnearium, uti etiam

frictiones linimento calcariæ. Varia mala chronica, ex abusu Hydrargyri originem ducentia, puta: tremor artuum, mentis hebetudo, epilepsia, chorea et mania, opio ad tempus quidem mitigantur, sed notis hucusque artis medicæ adminiculis prorsus tolli nequeunt. *Cachexia mercurialis*, quæ Hydrargyri usu, quantumvis modico, perfacile evolvitur in infantibus et feminis debilibus, inde chlorosin contrahentibus, remedia exposcit tonica, quorum princeps ferrum prædicatur.

Inhibetur Hydrargyri usus: cachexia scorbutica, chlorosi, gangræna et hæmorrhagiis passivis. Femiinæ gravidæ a metallo hoc prorsus abstineant, nam vel abortum provocat, vel fœtum, diutius porrectum, enecat; entozois et epizois inimicum est.

HYDRARGYRUM PURIFICATUM.

Ртуть очищенная.

Hydrargyri venalis retortæ fictili, ferreæ, aut vitreæ loricatæ, tantum infunde, ut dimidium illius impleat. Collo retortæ linteum humidum, quod repetitis gyris in tubum convolutum sit, sex circiter pollices longum, apta. Retortam, inclinato collo, in furnum impone, et excipulum aquam continens sic admove, ut tantummodo extremum linteum convoluti in aquam mersum sit. Calore gradatim aucto Hydrargyrum in aquam destillabit, quod siccatum per linteum densius coge.

Si miculas bismuthi, zinci, aut stanni contineret, per aliquot temporis momenta cum solutione nitratis hydrargyri foret agitandum, quo a hisce heterogeneis liberetur.

U. Metallum purum propinatur in ileo, dosi duarum vel quatuor unciarum ad selibram usque. A nonnul-

lis etiam in usum ducitur, scopo anthelminthico, infusum vel decoctum Hydrargyri (AQUA MERCURIALIS: libra Hydrargyri ad libras sex aquæ), ad libram spatio nyctihemeri. Revelantibus chemicis disquisitum, nulla exhibuit metalli vestigia.

UNGUENTUM HYDRARGYRI CINEREUM, vulgo *Unguentum mercuriale s. Neapolitanum*, quod, metallum cum adipe ad extinctionem usque trititando paratur, externæ corporis superficiei infrietum, perfacile absorbetur et interiora penetrat. Summum præstat subsidium methodi antiphlogisticæ in variis morbis acutis organorum membranaceorum et glandulorum. Sic in angina membranacea NEUMANN et BASEDOW suadent unciam, quin imò interdum duas, intra sex horas, suris et femoribus infricare, præmissis ingruente morbo topicis sanguinis detractionibus, et non neglectis post hoc emeticis et vesicantibus, habita tamen semper ratione constitutionis et ætatis ægroti. In peritonitide puerperali, in hydrocephalo acuto infantum, in hepatitide, enteritide aliisque inflammationibus, curam, quæ chlorido hydrargyri inchoanda est, magnopere adjuvat. In rheumatismo acuto, membranas synoviales articulationum occupante, Unguentum Hydrargyri dosi uncie dimidiæ vel integræ quotidie femoribus et abdomini infrietum, intra duos tresve dies salivationem provocare, et morbum tollere dicitur; hic tamen curationis modus, ob summam cautionem, quæ respectu cubiculi temperaturæ adhibenda est, haud semper susceptu est facilis. In erysipelate faciei et partis capillatæ capitis, uti etiam in variolis, suadent nonnulli partem affectam inungere. In variis tumoribus et indurationibus glandularum chronicis, imprimis vero dum hujusmodi mala ex prægressa syphilide ortum ducunt, Unguentum Hydr-

argyri, vel solum per se, vel extractis narcoticis, scilicet: conii maculati vel belladonnæ junctum, et parti affectæ superdatum, salutare exserit effectus; hoc modo indurationes testiculorum, mammarum, parotidum, aliarumque glandularum resolutas fuisse, constat.

In lue syphilitica secundaria, Unguentum Hydrargyri, dum ad *methodum* LOUVRIER superficiem corporis infricatur, est remedium perquam efficax, quod tamen nonnisi summa circumspectione, ac tantummodo in casibus gravioribus adhibendum est; methodus hæc a RUST modificata, sequentibus absolvitur: cubiculi temperatura ægrotantis ne sit infra $+ 20^{\circ}$ R. et diu noctuque eadem. Pro victu ægrotus habeat jus ex carne (ad libram dimidiam) cum quolibet additamento farinaceo, quater in die exhibendum, et quartam libræ partem panis albi; pro potu sit decoctum bardanæ, althææ et glycyrrhizæ. Primis octo diebus, omni altero die, immergatur balneo ad $+ 30^{\circ}$ R. tepido; post quartum balneum exhibeatur laxans. Nona die post inceptam curam ægrotus manu propria infricet suris sesquidrachmam unguenti, quo peracto, assumat indusium et vestes ex toto laneas, nonnisi ad finem vergente cura deponendas. Die 10^{ma} frictio nulla. Die 11^{ma} sesquidrachmam unguenti femoribus matutino tempore infricet. Die 14^{ta} sesquidrachma brachiis est infricanda. Die 17^{ma} eadem quantitas dorso inungenda. Die 23^{tia} iterum suris sesquidrachma infricetur mane. Hoc curationis tempore plerumque insinuat febris et sudores profusi, pulsus fit tardus. Die 24^{ta} ad vespertas drachmæ duæ femoribus inungantur. Die 27^{ma}, 30^{ma} et 33^{tia} curationis, quovis vesperi drachmæ duæ unguenti inungendæ sunt. Die 34^{ta} mane ægrotus immergatur balneo, ex quo exiens vestes induat mundas, et committa-

tur lecto tepefacto in alio cubiculo, aërem purum, sed tepidum continente; in conclave etenim, quod curationi dicatum est, aër nonnisi parce, et quidem tepidus, est inducendus. Hæc tamen methodus pro variis circumstantiis varias subit modificationes; sic urgente necessitate balneis aliquando supersedere licet. Ægroti, habitu apoplectico vel phthisico præditi, huic methodo non sunt subjiciendi, ut etiam feminae gravidæ, vel quæ metrorrhagiis obnoxia sunt. Si durante cura periculum vitæ, pulsus celeri præ cæteris sese manifestans, immineat, ab illa protinus abstinendum.

Ad enecandos pediculos Unguentum Hydrargyri efficax est; parti corporis obsessæ drachma vel duæ infricantur, et subsequenti die corpus in balneo saponaceo lavatur. GALLANDAT laudibus extollit frictiones mercuriales ubi filaria dracunculus in membro quolibet nidulatur.

D. Scopo antiphlogistico: drachma vel duæ bis in die inunguntur adulto; scopo resolvendi: grana decem, scrupulus, ad drachmam, semel in die.

BINOXYDUM HYDRARGYRI.

HgO.

OXYDUM HYDRARGYRI RUBRUM; MERCURIUS PRÆCIPITATUS RUBER.

Красная ртутная окись.

R̄. Hydrargyri purificati uncias quatuor,
Acidi Nitrici officinalis,
Aquæ destillatæ utriusque uncias tres.

Acidum cum aqua misce (ut sit ponderis specifici = 1,21) et superfunde hydrargyro, quod cucurbitæ fundo plano instructæ immissum sit. Digere in arenæ balneo sub initium tepido, donec metallum ex toto sol-

vatur; dein calorem sensim sensimque adauge, ut massa fiat sicca. Nitratem binoxydi hydrargyri, hoc modo obtentum, calori adhuc magis adaucto subijce, et quum vapores rubei non amplius apparent, totum refrigerationi committe. Sequenti die Binoxydum Hydrargyri exime, et lævigando in pulverem subtilissimum redige, quem, in loco obscuro siccatum, usui servabis.

Si calorem nimium, vel nimis protractum adhibebis, binoxydum discidium patietur; si autem nimis debilem, præparato subnitras hydrargyri inerit.

Q. Squamulis minutis, rubicundis, splendentibus adparet; initio insipidum, subinde saporis ingrati, metallici. Pond. spec. = 11,00. Centenarius Binoxydi Hydrargyri constat ex: hydrargyri 92,68; oxygenii 7,32 partibus.

V. Corrodens; antisiphilitica.

U. Interne porrigitur in adfectionibus siphiliticis secundariis, præcipue ossa et cutem infestantibus, forma pulveris et pilularum, ab $\frac{1}{8}$ grani parte caute ad semigranum ascendendo, bis terve in die cum opio (HUFELAND). Extrinsecus in usum ducitur forma unguenti vel pulveris escharotici. Ulcera inveterata, margine calloso circumdata, imprimis dum siphiliticæ sunt indolis, unguento Binoxydi Hydrargyri salubriter incitantur. Pares portiones Binoxydi Hydrargyri, super-sulphatis aluminæ et potassæ exsiccati (aluminis usti), nec non sacchari, constituunt pulverem escharoticum, ulceribus fungosis, luxuriantibus adcommodum. Varia unguenta ophthalmica ingreditur, quæ chronicis palpebrarum inflammationibus conveniunt. BEER hunc in finem suadet unguentum ex Binoxydi Hydrargyri grani 15, sulphatis cupri gr. 4, camphoræ, oleo subactæ, gr. 6 et butyri cacao drachmis duabus compositum. Ad

enecandos pediculos in parte capillata capitis, idoneum est unguentum ex scrupulo Binoxydi Hydrargyri et uncia adipis, adjectis guttis quatuor olei cujuslibet ætherei.

D. Homini adulto porrigitur grani $\frac{1}{10}$ vel $\frac{1}{8}$ pars caute ad semigranum, bis aut ter in die. Pro unguento ophthalmico granum ad sex cum drachma adipis, vel butyri recentis insulsi, exactissime conteritur. Dum ulceribus extrinsecus admovetur, scrupulus ad drachmam cum uncia adipis, vel unguenti simplicis, terendo miscetur; aut per se inspergitur.

NITRAS BINOXYDI HYDRARGYRI LIQUIDUS.

Азотнокислая ртутная окись.

R. Hydrargyri purificati unciam,
Acidi Nitrici officinalis sescunciam,
Aquæ destillatæ unciam dimidiam.

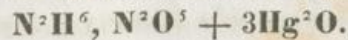
Hydrargyrum in acido nitrico aqua prius diluto solve, dein leni calore evapora, donec pondus totius liquoris æquetur drachmis octodecim.

Pars hujus liquoris, sex partibus aquæ diluta, constituit solutionem Nitratis Binoxydi Hydrargyri (LIQUOREM BELLOSTII).

V. Corrodens.

U. Nonnisi in usum externum ducitur. Ulcera fungosa, carne luxuriante repleta, uti et carcinomatosa, fundo lardaceo, marginibus duris, elevatis prædita, penicilli auxilio, solutione Nitratis H. attinguntur; hoc modo adhibitus coërcet cariem et necrosin ossium. Unguentum ejusdem convenit ulceribus flaccidis, impuris, indolentibus, vel margine duro circumdatis. Juvat interdum unguentum Nitratis Hydrargyri, pari portione unguenti simplicis mixtum, ulceribus nimium sensibilibus imponere.

SUBNITRAS HYDRARGYRI AMMONIATUS.



MERCURIUS SOLUBILIS olim dictus.

Азотнокислая аммоніакальная ртутная окись.

R. Hydrargyri purificati uncias tres,
Acidi Nitrici officinalis (pond. spec. = 1,42)
uncias duas cum dimidia,
Ammoniae liquidæ officinalis seseunciam,
Aquæ destillatæ libras sex cum dimidia.

Hydrargyro superfunde acidum nitricum, quod prius dilue unciis septem cum dimidia aquæ; calore leni digere, donec dimidium hydrargyri solutum sit, dein solutioni adjice libram aquæ; liquori adhuc calido, per chartam colato, adfunde libras quatuor aquæ destillatæ, eique tandem adjicies sub continua agitatione ammoniam liquidam, octo unciis aquæ prius dilutam. Seditum nigrum aqua destillata elue, inter chartam bibulam comprime, et tepore lenissimo in loco obscuro sicca. In pulverem contritum in vasis clausis extra luminis accessum serva.

Q. Exhibet pulverem subtilissimum, nigrum, insipidum; aqua non solvitur. Centenarius Subnitratis Hydrargyri ammoniati constat ex: acidi nitrici 7,71; oxydi hydrargyri 89,85; ammoniæ 2,44. Igne discidium fert et ex toto avolat; insociabilis est omnibus acidis.

V. Aliis Hydrargyri præparatis analoga.

U. In ophthalmiis infantum chronicis, et variis cutis sceditatibus, a $\frac{1}{10}$ ad $\frac{1}{5}$ grani ter quaterve in die propinatur; si tamen nauseam et vomitum excitet, usu ejus protinus supersedendum est. Neonatis syphilide affectis quartam grani partem, bis vel ter in die WENDT exhibitam esse vult. In dysmenorrhœa, dum vel chro-

nica uteri inflammatio, vel infarctus systematis glandulosi sublatet, utile perhibetur remedium. Forma unguenti, teste **BLASIO**, prodest in ophthalmia blennorrhoeica, præmissa venæsectione et topicis sanguinis de tractionibus.

D. Infantibus a $\frac{1}{10}$ ad $\frac{1}{4}$ grani partem, bis vel ter in die; adultis granum dimidium ad duo sensim ascendendo. Pro unguento ophthalmico grana decem, ad drachmam butyri recentis insulsi, additis interdum duobus camphoræ granis.

CHLORIDUM HYDRARGYRI.

HgCl.

SUBMURIAS HYDRARGYRI; HYDRARGYRUM MURIATICUM
MITE; CALOMEL.

Одноклористая ртуть; Каломель.

Rx. Bichloridi Hydrargyri (Mercurii Sublimati corrosivi) partes quatuor,
Hydrargyri purificati partes tres.

Hydrargyrum metallicum cum bichlorido ejus in mortario lapideo conterere, donec omnes globuli evanuerint, massam spiritu vini per vices humectando, ne pulvis inspirando noxius moveatur. Massam homogeneam immitte in cucurbitam vitream, vel dum parva quantitas paratur in lagenam pharmaceuticam, cujus orificio obturaculum e creta confectum leviter impositum sit. Cucurbitam vel lagenam ad dimidium tantummodo impletam, balneo arenæ immitte, quam sub initium operationis arena ex toto obtege; serius vero, dum abundi vapores Chloridi Hydrargyri apparuerint, arenæ cucurbitam obtegentis tantum absume, ut pars illius vacua extra arenæ balneum emineat, vel si lagenam habebis, hanc ad illud usque punctum ex arena extrahe;

tum sensim calorem adauge, ut cucurbitæ fundus igne rubeat. Cucurbitam vel lagenam adhuc calidam exime, et linteo madido circumvolve, quo vitrum fissuras experiatur, et Chloridum Hydrargyri fracto vase facilius ab illo separetur; hoc a strato supremo, bichloridum hydrargyri aliquando continente, separatum, in tenuem pulverem redige, quem elutriatione subtilissimum obtinebis; tum aqua destillata repetitis vicibus lotum, super linteum collige, et in loco obscuro sicca.

Ad redigendum Chloridum Hydrargyri in pulverem subtilissimum, quidam Pharmacopœe aquæ vapores adhibent; apparatus huic operationi inserviens sic ordinatur: retorta fictilis, collo amplo instructa, fere tota impletur Chlorido Hydrargyri in frustula comminuto; hæc in furno reverberii ita collocatur, ut minima tantum colli pars promineat. Collo retortæ aptatur excipulum amplum vitreum, triplici apertura tubulata munitum, quarum duæ laterales et una inferior, quæ in vas aquam destillatam continens immersa est. Apertura lateralis excipuli, retortæ fictili e diametro opposita, jungitur vasi vel retortæ, e qua vapores aquæ commode evolvi possint, et totius apparatus juncturæ luto obducuntur. Sub initium aqua calefit, ut excipulum continuo vaporibus repletum habeatur, dein retortæ fictili ex omni parte ignis sensim admovetur. Quamprimum Chloridum Hydrargyri in vapores actum, in excipulum aquæ vaporibus impletum penetrat, floccorum forma densatur, et pulverem exhibet subtilissimum, qui aqua destillata probe lavandus, in loco obscuro siccandus, et per sericum a glomeratis particulis separandus est. Tali modo obtentum, CALOMEL VAPORE PARATUM dicitur.

Q. Massam exhibet cohærentem, albam, vel ex cinereo flavescens, pellucidam, splendentem, ex crystallis prismaticis, tetraëdris constantem; quod autem vapore paratum fuit, refert pulverem subtilissimum album, vix aut ne vix flavescens. Ponderus specificum = 7,17. Insuper; aqua et alcohole calidis parva quantitate solvitur. In aqua diutius ebulliente partim resolvitur in hydrargyrum metallicum, et bichloridum hydrargyri. Ad communem temperaturam, teste FARADAY, non avolat; calore autem adaucto in vapores abit. Centenarius Chloridi Hydrargyri constat ex: chlori 14,88; hydrargyri 85,12 partibus. Luci expositum leviter cinereo colore tingitur et discidium patitur; acidum hydrochloricum, uti etiam solutiones aquosæ hydrochloratis ammoniæ, chloridi sodii, aliorumque chloridorum, dum simul cum Chlorido Hydrargyri fervescunt, vel digeruntur, illud resolvunt in bichloridum et hydrargyrum metallicum; cum acido sulphurico ebullitum præbet sulphatam binoxydi hydrargyri, et bichloridum ejusdem; cum acido nitrico refert nitratem binoxydi et bichloridum h. Solutiones alcalinæ item resolvendo agunt, et oxydum hydrargyri dejiciunt. Acidum hydrocyanicum ejusque solutiones (aqua amygdalarum, cerasorum etc.) illud sic disjungunt, ut inde bicyanidum hydrargyri, acidum hydrochloricum, et hydrargyrum metallicum gignantur (RIAUZ).

Dum cum alcohole frigido digeritur, insolubile sit, oportet; si autem particula in alcohole frigido solvitur, liquor per chartam colatus ex adfusa aqua hydrosulphurata nigrum promit sedimentum; ex quo patet, bichlorido hydrargyri Calomel inquinatum fuisse.

V. Pro ratione doseos varia; sic magna dosi (grana 6 ad 10 homini adulto) semel exhibitum, alvum du-

cit, et interdum, sed raro, emesin ciet. Dum magna dosi semel quotidie, vel omni altera die per aliquod tempus porrigitur, præter effectum drasticum, symptomata hydrargyroseos brevi excitat, puta: fœtorem animæ, salivationem etc.; si vero duæ tresve doses magnæ in nycthemero dentur, insequitur etiam alvi profluvium, sed hydrargyroseos symptomata serius apparent.

Parva dosi (granum ad duo homini adulto) omni altera hora porrectum, alvum quidem movet, sed brevi etiam symptomata, absorptionem hydrargyri testantia, provocat; hoc modo datum summa pollet virtute antiphlogistica. Parva dosi (granum) semel vel bis in nycthemero datum, nec alvum ducit, nec exserit virtutem antiphlogisticam, salivationem autem citius provocat; hæc ratione exhibitum, potest ad debellandam syphili-dem, dum morbus forma mitiori apparet, et recens est.

Dum initio parvis exhibetur dosibus, et intervallo unius alteriusve nycthemeri semper majoribus datur, salivatio tardius insequitur; hoc modo porrectum Chloridum Hydrargyri summa præditum est virtute antisiphilitica, morbo jam inveterato; hujusmodi dispensatio æquiparari potest methodo inunctionibus (Videsis Ung. Hydr.) perficiendæ, sed non tanti est periculi plena.

U. Maxima pars morborum acutorum, qui inflammatione membranarum serosarum, vel viscerum glandulosorum comitantur, Chloridi Hydrargyri usum exposcit. In peritonitide puerperali, præmissa venæsectione, imminente stadio exsudationis omni altera hora dosi duorum vel trium granorum exhibetur, infrectis eodem tempore in internam femorum superficiem drachmis duabus unguenti hydrargyri, bis in die, donec levis salivatio appareat. In hydrocephalo acuto infantum, et quidem in prima periodo (inflammatione tuni-cæ

arachnoideæ), quæ morositate, somnolentia, repentina e somno excitatione, narium siccitate continua, et indolentia sese prodit, juvat Chloridum H., applicitis simul pone aures hirudinibus; sic etiam in periodo exsudationis, dum ægroti frequenti vexantur nausea et emesi, stupidi, somno orbat, in latus decumbunt, et dum pulsus sit celer et irregularis, respiratio autem profunda et placida, salutare exserit effectus; porrigitur in hoc morbo omni altera hora granum infanti 4 aut 6 annorum et eodem tempore scrupulus unguenti hydrargyri collo bis in die infricatur; in tertia autem hydrocephali acuti periodo, pupillæ dilatatione et convulsionibus manifesta, morbus remedio valentior esse solet. Anginæ membranaceæ recte obponitur Calomel, nam generationem membranæ spuriae præpedit (simul cum topica sanguinis detractione), vel jam formatam mobilem reddit, ut exinde emetica, ad eliminandam, cum fructu adhiberi possint. Compescendæ dysenteriae, tum sporadicæ, tum endemicæ aut epidemicæ idoneum est; exhibentur hunc in finem grana decem aut quindecim mane ac vesperi, quibus pro re nata opii granum addere licet. Curandis febribus typhodibus, imprimis typho intestinali, aptum esse remedium, quidam asserunt. In enteritide (inflammatione superficiei peritonealis intestinorum) abdomine tenso, duro, calido, ad attactum dolente, vomitu bilioso et supino ægroti decubitu, divaricatis eruribus, distinguenda, cura iisdem Chloridi H. dosibus absolvitur, ac in peritonitide puerperali. In hepatitide tum phlegmonode, sensu gravitatis et dolore sub attactu in præcordiis, tumore (sub costas digitum subducere impediante) et pulsu molli, irregulari dignoscenda; tum etiam in hepatis inflammatione superficiali (superficiei inferioris), quæ nausea,

siti, cephalæa, ructibus, gustus amaritie, tensione præcordiorum, colore cutis flavescente et febre nullatenus remittente manifestatur, Chloridum Hydrargyri summum fert auxilium; dantur hoc in casu omni bihorio grana quatuor ad sex, præmissis venæsectione et hirudinibus. Ad curandam pneumonitidem, fracto jam primo inflammationis impulsu, grana duo omni bihorio porriguntur, quibus apte additur granum polysulphureti stibii et granum dimidium opii vel extracti hyoscyami.

In primo stadio variolarum licet interdum vel scopo alvum ducendi, si adstricta foret, Chloridi ℞. dosim porrigere, vel si sub eruptione vomitus appareat, paucas hujusce remedii doses exhibere, cavendo, ne salivatio ex usu hydrargyri provocetur, quæ salivationi, in variolis sponte obventuræ, obstaculo foret. Dum morbilli ægre erumpunt, et convulsionibus ac sopore comitantur, applicitis pone aures hirudinibus, Chloridum ℞. dosi granorum duorum omni altera hora propinatur. Variæ impetiginum species, exhibito mane ac vesperi Chlorido ℞. cum polysulphureto stibii (utriusque grano), adcommode debellantur, addito interdum camphoræ grano vel duobus. In rheumatalgia chronica juvant pulveris ipecacuanhæ opii grana decem cum Chloridi ℞. granis duobus ad noctem. Ad encandam ascaridem lumbricoidem majori dosi datur; sed solum per se impar est propellendæ taniæ. In trismo, tetano, eclampsia, aliisque nervorum turbis, prodest cum moseho vel camphora.

Chloridum Hydrargyri, quod vapore paratum est, quum pulverem exhibeat subtilissimum, usu externo, variis ophthalmiis profligandis idoneum est. Auctore MAYOR et teste FRICKE convenit ophthalmiis serofulosis, rheumaticis, catarrhalibus, aliisque chronico modo

decurrentibus, et exerescentiis fungosis conjunctivæ ac iridis, exsudationibus in pupilla, maculis corneæ, et quæ aliis læsionibus comitantur; rubor, dolor et photophobia brevi evanescere dicuntur; methodus illud adhibendi est sequens: penicillus tenuissimus leviter humectatus pulvere subtilissimo Chloridi H. illinitur, eoque bulbus oculi attingitur; hiece applicationis modus semel aut pluries in nycthemero iterandus est.

D. Scopo antiphlogistico homini adulto granum ad duo, quatuor vel sex, omni altera hora; infantibus a grani $\frac{1}{8}$, $\frac{1}{6}$, $\frac{1}{4}$ parte ad granum dimidium vel integrum omni bihorio, vel quater in die. Doses, scopo resolvendi vel antisiphilitico propinandas, virtutem Chloridi Hydrargyri perlustrando exposuimus.

BICHLORIDUM HYDRARGYRI.

Hg Cl².

OXYMURIAS HYDRARGYRI; HYDRARGYRUM MURIATICUM
CORROSIVUM; MERCURIUS SUBLIMATUS CORROSIVUS.

Двухлористая ртуть; Сулема.

R̄. Hydrargyri purificati partes quinque,
Acidi Sulphurici venalis partes sex,
Chloridi Sodii exsiccati partes quinque cum
dimidia,

Binoxydi Mangani partem cum dimidia.

Hydrargyrum et acidum sulphuricum immitte lebeti ferreo probe mundato, et initio lenem calorem adhibe, ut hydrargyrum solvatur, dein vero calorem nonnihil adauge, donec massa siccetur; hanc, quum refrigerit, exime, et contritam misce cum chlorido sodii ac binoxydo mangani. Pulverem homogeneum immitte cucurbitæ vitreæ, fundo plano instructæ, quæ tamen non ultra dimidium implenda est. Cucurbitam arenæ

balneo sic impone, ut pars illius vacua extra arenam emineat; orificium illius vase fictili minori, inverso, leviter obtege, et ignem initio lenem subde, quem serius autem sic adauge, ut fundus balnei arenosi rubeat; hunc caloris gradum per octo aut decem horas sustine. Sub finem operationis totam cucurbitam arena calente tamdiu obteges, quoad fusio Bichloridi Hydrargyri manifestari cœperit, ut massa soliditatem acquirat. Frigefacto apparatu, cucurbitam confringe, et Bichloridum Hydrargyri, superiorem imprimis partem occupans, exime.

Q. Solutio vaporata crystallos refert, formam prismatis quadrangularis habentes; inodorum; saporis acris, caustici, metallici. Emporeticum massam exhibet albam, pellucidam, cohærentem; facile in pulverem redigitur. Pond. spec. = 5,42. Solvitur in aquæ frigidæ partibus 16; bullientis 3; alcoholis frigidi $2\frac{1}{2}$; alcoholis bullientis $1\frac{1}{2}$; ætheris 3. Solutiones acidam habent indolem, et luce solis resolvuntur in chloridum hydrargyri et acidum hydrochloricum liberum; additamentum hydrochloratis ammoniæ discidio obstat. Hydrogenium sulphuratum in solutione Bichloridi Hydrargyri promit initio sedimentum album, dein cinereum, tandem vero, exuberante hydrogenio sulphurato, nigrum (bisulphuretum hydrargyri nigrum). Solutio aquosa sedimentum prodit album, floccosum ex nitrate argenti, quod, si nitras argenti exuberet, in ammonia liquida facile solvitur.

Alcalia fixa dejiiciunt hydratem binoxydi hydrargyri, coloris ex aurantio citrini; ammonia liquida gignit sedimentum album; jodidum potassii præcipitatum rubrum, phœniceum. Carbonates et bicarbonates alcalini fixi producunt sedimentum coloris lateritii intensioris. Calore adaueto varia metalla illud disjungunt, scilicet:

stannum, bismuthum, zincum, stibium, uti etiam sulphur et phosphorus. Sub communi aëris temperie inferunt illi discidium variæ substantiæ vegetabiles, uti: saccharum, gummi, farina, olea ætherea ac pinguis, et generatim quæcunque gluten vegetabile et albumen continent. Centenarius Bichloridi Hydrargyri constat ex: chlori 25,91; hydrargyri 74,09 partibus.

V. Excitans; antisiphilitica; putredini obstans; corrodens.

Parva dosi ($\frac{r}{10}$ vel $\frac{1}{8}$ grani) diutius porrectum incitando agit, pulsum accelerat, et cutis functionem promovet; protracto usu concoctioni officit, febrim inducit, quæ in debilibus hecticæ ad instar decurrit. Dum, hisce symptomatibus obvenientibus, usus ejusdem ultra continuatur, subsequitur macies, visus et auditus hebetudo, tunicæ intestinorum villosæ exulcerationes et phthisis. Majori dosi datum excitat nauseam, vomitum, haud raro eruentum, gastrodyniam, diarrhœam, oppressionem pectoris, tussim siccam, hæmoptysin et interdum hæmaturiam. Magna quantitate ingestum atrocissimum est venenum. Mox insequitur dolor vehemētissimus in ventriculo et intestinis, anxietas, cephalæa, congestiones sanguinis ad caput, diarrhœa cruenta, dyspnœa, lipothymia et convulsiones, obitum præcedentes.

Iis, qui venenum hoc combiberunt promptissime antidoto succurrendum. Exhibeatur omni altero horæ minuto albumen ovi unius, multa aqua dilutum. Albumen ovi unius, teste PESCHIER, infringit noxiam potentiam 4 granorum Bichl. H. Si albumina præsto non forent, farinam vel simpliciter aqua dilutam, vel potius coctam, pultis dilutioris ad instar, sacchari vel mellis solutionem, aquam saponaceam, jusculum carnis aut

lac exhibere convenit. Compositum, quod ex 10 atomis albuminis et 1 atomo Bichloridi Hydrargyri coalescit, teste **LASSAIGNE**, Bichloridum Hg. non mutatum continet, et in solutionibus variorum chloridorum, bromidorum et jodidorum, uti etiam in solutionibus alcalinis solubile fit. Si hæc ita sint, omni cura enitendum, ut venenum albuminis ope innocuum redditum, excitata protinus emesi, eliminetur, ne conjunctio Bichl. Hg. cum albumine, accedentibus substantiis sal culinare continentibus, dissolvatur et noxam inferat.

Dum veneficii causa Bichloridum Hydrargyri erendum est, nisi jam cum materiis vegetabilibus et animalibus mutuam conjunctionem iniverit et insolubile factum sit, ex qualitatibus chemicis, jam adlatis, in liquidis suspectis dignosci potest. Si vero liquida hujusmodi perquam exiguam continerent veneni quantitatem, per chartam prius colata, leni vaporazione densentur. Suadet **ORFILA**, ut liquidum cum quarta parte (quoad mensuram) ætheris sulphurici puri in vase vitreo clauso, per quatuor minutorum spatium, simul agitetur. Æther absument solutioni aquosæ Bichloridum H. et lente avolans relinquet materiam salinam, quæ, revelantibus chemicis explorata, Bichl. H. prodit. Methodus a **SMITHSON** proposita ad eruendum venenum hoc, minima quantitate in liquido quolibet solutum, sequentibus componenda: liquido suspecto instillentur aliquot guttæ acidi hydrochlorici, dein illi immergatur annulus aureus, lamina stanni partim obvolutus; si Bichloridum Hydrargyri adsit, superficies annuli induet colorem cinereum-albescentem; annulus, absumpta stanni lamina, aqua destillata lavetur et inter chartam bibulam siccet, dein immittatur tubo vitreo, una extremitate clauso, et super lampadem alcoholicam calefiat; hydr-

argyrum in vapores actum globulorum forma densatum adparebit; annulus autem, dum ex auro puro confectus est, intactus manet et flavum auri colorem recuperat.

Quum vero Bichloridum Hyd. facillime conjunctionem ineat cum substantiis vegetabilibus et animalibus, persæpe in liquidis, ob veneficium suspectis, detegi nequit; hinc materiæ solidæ, vomitu ejectæ, vel in ventriculo contentæ, quin imo ipse ventriculus, instituta cadaveris sectione, disquisitioni chemicæ subiciantur. Substantiæ hæ, cum pauxillo potassæ causticæ commixtæ, siccentur in patina porcellanea. Residuum post vaporationem calcinetur igne rubente in parva retorta vitrea loricata, cui excipulum aptatum sit. Fracta retorta, vel ad fornitem ejus, vel in excipulo, hydrargyri globuli, vel coneretum ex metallo hoc, nimium diviso, apparent; si hæc in acido nitrico solvantur, hydrargyri vestigia manifesta fiunt. ORFILA et LESUEUR contendunt, hoc modo, non quidem Bichloridum Hydrargyri, sed metallum ipsum, præterlapsis aliquot annis, ex materiis animalibus posse extricari.

U. In syphilide secundaria, quæ eruptionibus cutaneis, coloris cuprei, plerumque orbiculatis, coacervatis manifestatur, comprobata est efficaciæ. Ulcera syphilitica secundaria in velo palatino, membrana mucosa narium (ozæna syphilitica) et laryngis, nec non ulcera cacoëthea, corporis superficiem obsidentia, uti etiam caries et necrosis, imprimis ossium palati ac vomeris, Bichlorido Hydrargyri, cui opium sæpe jungitur, debellantur. Osteocopi, qui exostosis in cranio vel in media ossium cylindricorum parte comitari solent, interno hujus remedii usu profligantur. In syphilide primaria, remediis lenioribus rebeli, ad usum Bichloridi H. accedendi fas est. Impetigines et herpes, quamvis ori-

ginem non ducant syphiliticam, uti etiam scabies inveterata, illo feliciter curantur. Variæ neuroses chronicæ, puta; epilepsia, paraplegia, hemiplegia, amaurosis, cophosis et mania, dum illis sublatet syphilitica labes, et exostoses ossium cranii vel excrescentias duræ matris suspicari licet, hocce medicamen exposcunt. In prosopalgia et rheumatalgia, imprimis dum mala hujusmodi periodis recurrunt, vel per se, vel cum opio, belladonna aut conio maculato laudatur. BURDACH exhibet in rheumatalgia omni bihorio $\frac{1}{15}$ — $\frac{1}{12}$ — $\frac{1}{10}$ grani partem, et in intervallis vinum colchici. Adhibentur aliquando balnea, Bichloridum Hydrargyri solutum continentia; ast ubi inconsulto in usum ducuntur, symptomata gravissima, ex nimia quantitate absorpti remedii, subsequi solent; quamobrem sub usu hujusmodi balneorum respicienda sunt: 1° quantitas aquæ in labro balneario contentæ, et quantitas Bichloridi Hydrargyri, 2° facultas cutis fluidum absorbendi, et 3° temperatura fluidi et spatium temporis in balneo transigendi. Quantitas aquæ ad implendum labrum balnearium necessaria, est 12 vedro Rossicorum; quantitas hæc æquatur 360 libris ponderis Rossici, vel 408 libris ponderis medici Norimbergensis; ad hanc aquæ quantitatem sumantur drachmæ duæ Bichloridi Hydrargyri. Tali proportionem, vel dimidio minori, balnea initio sunt instituenda, et si res postularit, quantitas aliquantulum augeri potest. Bichloridum Hydrargyri prius in aquæ destillatæ, vel alcoholis, libra solvendum est. Ægroti, ulceribus affecti, vel qui cutem habent in sudores proclivem, per brevius temporis spatium in balneo remaneant, ne nimium absorbeat. Temperatura balnei sit + 28° vel 30° R. Ægrotus maneat in balneo per quartam horæ partem, vel ad summum per horæ dimidium, nam diu-

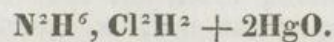
turniori immersione nimia liquidi quantitas absorberi posset. Adhibentur vel semel in die, vel omni altera die; si vero gingivæ leviter intumescant, vel erythema adpareat, intervallis temporis majoribus distent, vel plane ab iis abstinendum est. WEDEKIND suadet additamentum hydrochloratis ammoniæ. Commendantur balnea hæc in syphilide secundaria, herpete, rheumatalgia, in morbis articulationum apyreticis, tumoribus albis, nec non in rachitide. Methodus hæc cæteris eo imprimis præstare dicitur, quod raro salivationem provocet.

Forma collyrii multum valet in variis ophthalmiis chronicis, et opio plerumque jungitur (V. Collyr. Bichl. Hyd. opiatum). Exulcerationes aphthosæ, in faucibus sedem figentes, etiamsi syphiliticæ non semper sint indolis, externo Bichloridi H. usu salubriter incitantur; hinc paratur linctus e granis sex Bichl. H. et mellis uncia, cui adcommode tincturæ opii drachma additur; vel si necessitas urserit gargarisma in usum ducere, tunc additamentum hydrochloratis ammoniæ non est alienum (V. Gargarisma Bichl. Hyd.). Ad enecandas ascarides, dum infans sex vel octo annorum est, KOOP suadet enema ex sescuncia infusi cacuminum santonici (e drachmis duabus parati), in quo quinta grani pars Bichl. H. solvenda est, additis drachmis duabus mucilaginis gummi acaciærum. In blennorrhœa urethræ chronica juvant interdum injectiones Bichloridi H., granum ad aquæ libram continententes. In acne simplici, uti etiam in indurata, faciem, frontem et tempora plerumque obsidente, et tuberculis distinctis, in suppurationem et desquamationem pronis, sese manifestante, utilitatem præstat solutio Bichloridi H. ex grano dimidio vel integro ad unciam liquidi, lotionis instar ad-

hibita; remedium arcanum, in hac cutis foeditate laudatum (extrinsecus adhibendum), ejus GOWLAND inventor esse dicitur, ex scrupulo Bichloridi H., libra emulsionis amygdalinæ, et uncia sacchari componitur. Unguentum, quod ab auctore CYRILLO nomen habet, constat ex Bichl. H., hydrochloratis ammoniæ, ejusvis drachma, et adipis suillæ uncia; in syphilide secundaria infricabatur plantis pedum drachma dimidia, ad integram.

D. Homini adulto exhibetur pro dosi $\frac{1}{16}$, $\frac{1}{8}$, vel $\frac{1}{4}$ grani pars semel vel bis in die; hinc non ultra grani dimidium spatium nychthemeri porrigendum; dum vero morbi vehementia cogimur, illud dosibus sensim auctioribus propinare, quantitas grani unius spatium nychthemeri non est excedenda. Usus internus Bichloridi H., ob corrodentem remedii qualitatem, ætati infantili non convenit. Urgente necessitate feminis gravidis præstat administrare Bichloridum, quam chloridum Hydrargyri. Datur forma solutionis vel pilularum cum succo liquiritiæ.

**HYDROCHLORAS AMMONIÆ cum BINOXYDO
HYDRARGYRI.**



MERCURIUS PRÆCIPITATUS ALBUS.

Хлористая аммоніакальная ртуть; Бѣлая осажоженная ртуть.

R̄. Bichloridi Hydrargyri,

Hydrochloratis Ammoniæ, utriusque libram.

Salia simul mixta solve in: Aquæ destillatæ fervidæ libris duodecim.

Liquori frigefacto et per chartam colato tamdiu paulatim adfundes:

Carbonatem Sodæ in sufficiente aqua destillata solutum, quoad præcipitatum adparere cessabit. Pulverem albissimum filtro separa, et aqua frigida ablue; dein in loco obscuro siccatum, usui serva.

Q. Pulverem exhibet album, saporis nauseosi, acris, metallici. In aqua parum solubilis; in alcohole autem plane insolubilis; in acidis: hydrochlorico et nitrico ex toto solvitur; cum potassa liquida contritus ammoniam evolvit. Centenarius constat ex: binoxydi hydrargyri 80,31; hydrochloratis ammoniæ 19,69 partibus.

V. Corrodens.

U. Nonnisi in usum externum ducitur, et quidem forma unguenti. Ex drachma illius cum uncia vel duabus adipis, cui interdum camphoræ drachma additur, fit unguentum, quod in tinea capitis et herpete, dum parvis portionibus infricatur, idoneum est. Pro unguento ophthalmico sumitur granum ad drachmam butyri recentis insulsi, additis pro re nata tincturæ opii guttis decem; convenit hoc unguentum in ophthalmiis catarrhalibus chronicis, magnitudine lentis oculo inditum.

SULPHURETUM HYDRARGYRI NIGRUM.

HYDRARGYRUM CUM SULPHURE; ÆTHIOPS MINERALIS vel MERCURIALIS.

Черная спривистая ртуть.

R. Hydrargyri purificati partem,
Sulphuris purificati partes duas.

Simul contere in mortario lapideo, donec omnes hydrargyri globuli evanuerint, et massa fiat homogenea, coloris nigri.

Q. Est pulvis niger, ponderosus, splendore orbatus.

V. Chlorido hydrargyri suppar.

U. In chronicis cutis adfectionibus, puta: tinea capitis et herpete, opportunum est remedium. Convenit etiam rheumatalgiæ, et datur cum extracto dulcamaræ, resina guajaci vel opio, forma pulveris aut pilularum.

D. Adulto exhibentur grana tria, quinque ad decem, semel, bis aut quater in die.

**SULPHURETUM HYDRARGYRI STIBIATUM
NIGRUM.**

ÆTHIOPS ANTIMONIALIS.

Черная сурьмяно-стърнистая ртуть.

Rx. Hydrargyri purificati,
Sulphuris purificati, utriusque partem,
Sesquisulphureti Stibii partes duas.

Mixta contere in mortario lapideo, donec pulvis fiat niger, homogeneous, in quo nulli hydrargyri globuli conspiciantur.

V. U. et D. ut præcedentis.

BISULPHURETUM HYDRARGYRI.

HgS.

**SULPHURETUM HYDRARGYRI RUBRUM; CINNABARIS
FACTITIA.**

Красная стърнистая ртуть; Киноварь.

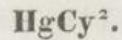
Rx. Hydrochloratis Ammoniaë cum Binoxydo Hydrargyri (Merc. præcipit. albi) quantum lubet.

Immitte in cucurbitam vitream, eique superfunde ammoniaë liquidæ, hydrogenio sulphurato prorsus saturatæ (bihydrosulphatis ammoniaë liquidi), quantum opus sit, ad obtegendum pulverem. Cucurbitam sepone in locum ad 40° R. tepidum, donec pulvis, initio niger, colorem puniceum nactus fuerit; hunc aqua tepida abluë, et sicca.

Q. Est pulvis coloris lacte puniceo purpurascens. Pondus specificum = 8,124. Saporis et odoris est expers; calore adaugeto forma vaporum avolat; in aqua, alcohole, acidis diluitoribus et alcalibus non solvitur; in acido hyponitrico chlorato (aqua regia) et in acido nitrico fumante partim solvitur. Centenarius constat ex: sulphuris 13,71; hydrargyri 86,29 partibus.

U. Sulphuretum Hydrargyri rubrum in usum præcipue externum ducitur. Olim propinabatur in epilepsia (Magnes epilepsiae veterum) et in morbis chronicis cutis, forma pulveris et pilularum a granis 5 ad 10—20. Adhibetur aliquando ad suffumigandum. Si Medicus opportunam censeret hujusmodi curam, ægrotus tali modo arcae, hunc in finem adcommodatæ, esset includendus, ut caput ex perforato superiori arcae latere emineat, ne vapores deleterios sulphurico-hydrargyricos respiret. Huic apparatusi substitui potest pallium, ex linteo cerato confectum, et collo strictius adaptatum. Quantitas Sulphureti Hydrargyri pro singula suffumigatione sit scrupulus ad drachmam. Ægrotus per horæ quadrantem, et nunquam ultra horæ dimidium, vaporibus est exponendus, quo peracto, lecto committendus. Vapores eliciuntur, Bisulphuretum Hg. in laterem candentem, sub sella ægroti positum inspergendo. Ægrotus quotidie, vel omni altera die hisce vaporibus exponitur, et peracta cura balneo simplici, vel cum gelatina parato, immergitur. CULLERIER et LALOUETTE imprimis laudant hujusmodi suffumigationes in variis cutis fœditatibus syphiliticis, uti etiam in ulceribus secundariis, corporis superficiem obsidentibus, in ozæna, osteocopis et exostosis. Ingreditur quoque unguenta (scrupulus vel duo ad unciam unguenti), quæ in malis cutaneis chronicis utilia dicuntur.

BICYANIDUM HYDRARGYRI.



CYANETUM HYDRARGYRI; BORUSSIAS HYDRARGYRI.

Синеродистая ртуть.

R̄. Cyanido-Sesquicyanidi Ferri (Cærulei Berolinensis puri) uncias quatuor,
Binoxydi Hydrargyri uncias tres,
Aquæ communis libras tres cum dimidia.

Cæruleum Berolinense, in tenuem pulverem redactum, immitte vasi ferreo aptæ capacitatis illudque cum aqua superfusa exacte commisce; tum binoxydum hydrargyri pulveratum (aqua tepida prius elotum) adjice. Commista sub continua agitatione bulliant per horæ dimidium. Si liquor turbidus etiam nunc cæruleum præ se fert colorem, adhuc parvis portionibus binoxydum hydrargyri addes, donec color fusco-ruber, sesquioxido ferri proprius, manifestetur; tum cola per linteum, et sedimentum aqua destillata fervida repetitis vicibus super linteum lava. Liquores colatos in unum collige, et in vase porcellaneo ad balneum vaporis consume, ut in refrigerato liquore crystalli surgant, quas collige; dein iterum evapora, ut novæ excutiantur crystalli; super chartam bibulam leni tepore siccatas, in vase obturato et loco obscuro conserva.

Q. Crystalli sunt prismaticæ quadrangulares; saporis acris, metallici, nauseam moventes. Solvitur in 8 partibus aquæ temperatæ; in alcohole ferme insolubile est. Centenarius constat ex: cyanogenii 20,68; hydrargyri 79,32 partibus. Venenum est vehemens.

V. Antisyphilitica.

U. In syphilide inveterata, ulceribus veli palatini et exostosis manifesta, a nonnullis laudatur. BRERA suadet gargarisma, scopo antisyphilitico, ex granis de-

cem Bicyanidi Hg., libra decocti hordei et mellis rosati uncia.

D. Forma solutionis aut pilularum a $\frac{x}{16}$, $\frac{1}{8}$ et $\frac{1}{4}$ grani parte ad granum dimidium bis aut ter in die.

JODUM.

I.

Јодъ; Јодунъ.

Materia peculiaris, simplex, a Courtois anno 1811 in residuo salino, e cineribus fucorum quorundam obtento, primitus observata, et ob violaceum vaporum colorem, quibus se manifestavit, Jodum seu Jodium (a græco *ιώδης* violaceus) dicta. Disquisitionibus ulterioribus, a variis Chemicis, imprimis vero a GAY-LUSSAC, institutis, innotuit, Jodum non tantum fucorum cineri inesse, sed illud quoque in plerisque ulvis, in spongia marina, in variis aquis mineralibus, nec non in quibusdam mineris inveniri; sunt etiam, qui illius vestigia in substantiis animalibus observarunt, e. g. in oleo jecoris aselli. Usualia sunt: 1) Jodum; 2) Jodidum Amyli; 3) Jodid. Potassii; 4) Bijodid. Hydrargyri; 5) Jodid. Plumbi; 6) Jodid. Ferri (Vid. Ferrum).

Modus, quo Jodum educitur, a SOUBEIRAN propositus, sequens est: Soda cruda, ex cineribus fucorum et ulvarum obtenta (*Varech* et *Kelp*), aqua elixatur, et vaporando paulatim densatur, ut a salibus, qui in crystallos cogi possunt, liberetur. Reliquo lixivio, crystallos haud amplius proferente, eousque additur solutio ex sulphatis cupri parte et sulphatis ferri partibus duabus cum quadrante constans, donec præcipitatum album (quod jodidum cupri est) jam nullum subsideat; hoc, leni calore siccatur, et cum pari portione binoxydi mangani mixtum, in retorta aucto calori subjici-