

16/5/.

QUAEDAM
AD
RHINOPLASTICEN.

DISSERTATIO INAUGURALIS
CHIRURGICA,

QUAM

VENIA ATQUE AUCTORITATE AM-
PLISSIMI MEDICORUM ORDINIS

IN

UNIVERSITATE CAESAREA LITERARUM
DORPATENSI,

UT GRADUM

DOCTORIS MEDICINAE AC ADU-
DORPATI

RITE ADIPISCATUR,

SCRIPSIT ATQUE PUBLICE DEFENDET

GEORGIUS SCHULTZ,

ESTHONUS.

DORPATI LIVONORUM.

TYPIS J. C. SCHUENMANNI,
TYPOGRAPHI ACADEMICI.

MDCCCXXXVI.

I M P R I M A T U R

haec dissertatio, ea tamen conditione, ut, simulac typis fuerit excusa, quinque ejus exempla collegio libris explorandis constituto tradantur.

Dorpati Liv. die XXVII. m. Februarii 1836.

Dr. P. U. WALTER,
Ord. Med. b. t. Decanus.

Rhinoplastices historia fere plurium inventionum ingeniosarum rationem atque decursum nobis offert.

Asia, hominum inventionumque incunabula, Rhinoplasticen procreavit.

In Italia, literarum refugio, eo tempore quo artis liberales imprimis colebantur atque florebant haec quoque ars ad magnum evolutionis gradum progressa est. Saeculis autem sequentibus, quae et ingenii et artium inopia maxime laborabant, haec quoque ars magis magisque oblivioni tradita est.

Angli, terrarum remotarum inventores et perscrutatores recentiore aetate artem hanc in Indorum templis denuo reppererunt atque e tenebris eruerunt, dum Graecae Germanica diligentia et industria, explorandis et disquirendis libris virorum doctorum jam pridem oblivioni obrutis, eodem fere tempore idem assecutus est.

In quavis scientia ingenium quoddam videmus quo illa ex puerili aetate subito ad pubertatem pervenit. Hoc arti nostrae in ingenio

Dieffenbachii contigit qui eam mira vi animi ita excoluit atque inventionibus novis exornavit, ut ea in aeternum vigeat; nam eventus operationum ejus omnium artis medicae peritorum spem superabant. Chirurgia curtorum hucusque nil nisi accumulatio quarundam narrationum incertarum et in dubium vocatarum, in libris chirurgorum verbosis saepe cum fictionibus absurdis conjuncta, et tantum raro per duo saecula commemorata — Chirurgiae plasticae ars Dieffenbachii conaminibus ad justum dignitatis fastigium elata est: atque recentissima hujus artis historia praeconium Dieffenbachii vocanda est, sive laudatio meritorum hujus viri res gravissimas hujus artis contineret. Nulli autem dubio res subjecta est, eam chirurgiae principatum obtinere, quia ejus auxilio non quidem aegroti sanitas aut vita restituitur, sed imo homo e societate rejectus ex teterrima proscriptioe in vitam civilem reducitur.

Quodvis additamentum ad hanc scientiam recentem duplici ratione se efficax praebere potest; in curtos miseros majore artis exultatione, in artis dignitatem successibus prosperis in nova regione.

Hanc palmam Dr. Pirogoff sibi meruit, cujus operationem Dorpati institutam infra enarrabo.

Eventus exoptatus operationum ab illo in his provinciis institutarum plebi incredulae dubitationem de Rhinoplastices effectu ademit, et ejus insitio septi peculiaris additamentum ma-

gni momenti ad hujus artis perfectionem constituit.

Haec ars, antea ita neglecta, ut expositio ejus dissertationis volumen fere constituisset, ultimis duobus decenniis ita exulta est et amplificata, ut jam singulae methodi singulis dissertationibus vix comprehendi possint.

Itaque hic tantum primum principia illa repetam, quae experientia probata regulae certae evaserunt, deinde varias methodos breviter adumbrabo, tum descriptionem chronologicam operationum omnium recentioris aetatis exhibebo, quascunque descriptas Dorpati invenire potui, denique historiam operationis a Dr. Pirogoff institutae et a me curatae et excultae adjiciam.

Index scriptorum.

Indicem librorum de hoc argumento usque ad annum 1831 compositorum Dieffenbach, in encheiridio Rustii de chirurgia, in articulo Chirurgia curtorum Vol. IV. pag. 597 attulit.

Dorpati opera haec inveni:

Gasparis Taliacotii de Curtorum Chirurgia etc. Berol. 1831. ed. Troschel.

J. Schenk v. Graffenberg Obs. med. rariorum. lib. I. de naribus. 1665.

J. C. Carpue, Geschichte zweier etc. ex lingua Anglica in Germ. versit Michaëlis.

Rust's Magazin für die gesammte Heilkunde. B. II. Hft. 3, et Vol. 28. 1. V. 31.

C. F. Graefe Rhinoplastik. Berlin 1818. Journal von Graefe und Walther V. IV. 4. V. II. 1. VII, 4. XII, 1.

Frorieps Chirurgische Kupfertafeln. 33. 43.

Heidelbergsche klin. Annalen, 1827. 1830.

Jahresbericht von 1833 von Gräfe.

Der neue Chiron. B. I.

Rust's, Blasius und Langenbecks Handbücher der Chirurgie.

Dieffenbachs Erfahrungen. 3. Vol.

Grundzüge zur Lehre der chir. Operationen von C. Textor. Erste Lieferung. 1834.

Wilhelm Sprengels Geschichte der Chirurgie.

Richerands Chirurgie, von Robbi übersetzt. Hter Theil. 1820.

Regulae atque principia.

1) Methodus Indica (ubi tradux e fronte desumitur) in universum praefenda est.

2) Quo deformior nasus post operationem primam, eo meliore postea forma gaudebit.

Adnotatio. Finis primae et quidem gravissimae operationis tantummodo is est ut materia ad nasum novum formandum transplanteur. Nasus ipse demum postea pluribus operationibus formatur. Operatio prima a postea instituendis admodum caractere differt. Primam secundum regulas jam firmatas quivis Chirurgus, qui animo impavido et constantia gaudet, exercere potest; ad alteras phantasia et ingenium requiruntur. Eodem fere ratio valet in hoc casu quae in lapicida cum sculptore comparato.

3) Cum cutis frontalis magnopere se contrahat, necesse est lobulus e fronte excisus aliquanto major sit, quam magnitudo normalis nasi formandi primo adpectu requirit, quod inprimis de apice et septo valet.

4) Tradux optime acubus capitatis (Insektennadeln) confirmatur.

5) Gangraena in traduce non ex nutritionis inopia, sed ex impletione sanguinis nimia oritur.

6) Exinde sequitur, curationem omnino antiphlogisticam requiri.

7) Traducis vulnera per primam reunionem sanantur, neque cicatrices relinquunt.

8) Vulnera inter nasum recens formatum atque partes adjacentes difficile et tantum per suppurationem sanantur.

9) Remedia mechanica ad nasum formandum nil prosunt.

10) Errant qui metuunt ne capilli in cute verticis transplantata postea restent, atque nasum deforment.

11) Narium oclusio eo tantum impeditur quod cutis lobuli in eas inseruntur et agglutinantur.

Variarum methodorum adumbratio.

I. Nasi organici formatio (Rhinoplastice propria).

A. Restauratio ex partibus nasi ipsius.

1) Refectio. Ubi defectus minores et aperturæ sunt, cutis ex inferna parte solvitur, deinde vulnerum labia contrahuntur et marginibus ablatis suuntur (Galenus).

2) Correctio forma e. g. dissecto septo, exsectis partibus cuneiformibus (Dieffenbach, Graefe).

3) Exstructio. Nasus tantum collapsus disseccatur in lacinias et tollitur (Dieffenbach).

4) Protractio fit remediis mechanicis quæ dicuntur acologica, (Graefe).

B. Restauratio, partialis vel totalis, aliqua parte cutis vicinæ transplantata.

1. Adsitio. Apice vel toto naso deficiente tradux in formam nasi redigitur et adseritur (India, Italia).

2) Insitio. Pars defecta e. g. dorsum, ala, insita parte aliqua cutis restauratur (Graefe).

3) Supersitio. Nasus mutilatus, quasi adrosus, cute denuo supertegitur (Dieffenb.).

4) Subsitio. Nasus collapsus tollitur parte cutis subsita (Dieffenbach).

Tum methodi differunt secundum partes quæ in usum vocantur.

A. Partes vicinæ.

1) Cutis frontis (Methodus Indica prima).

2) Galea aponeurotica (Dieffenbach).

3) Cutis malarum.

4) Labium superius.

5) Nasi novi ipsius materia supervacanea.

Methodi tres ultimæ tantum naso ex parte truncato in usum vocantur.

B. Partes remotæ, arte adlatæ.

1) Cutis brachii *).

*) Methodum hanc a Brauca siculo inventam postea fratres Bojani Tropaenses exercebant; inde nomen Magia Tropaensium. Denique a Taliacotio feliciter culta et uberrime in libro ejus exposita est,

a) secundum Taliacotium (methodus Italica).

b) secundum Graefium (methodus Germanica).

Discrimen hoc inter ambas: Taliacotius propaginem non prius quam omnino cicatrice obducta esset naso admovit. Graefe vero propaginem ex parte solutam et cum brachio adhuc cohaerentem statim cum naso conjungit.

2) Cutis alius hominis aegroti alligati.

Annot. Vulgus hodieque de methodo quadam narrat, ubi nasus ex carne gallinacea perficiatur et Olaus Magnus in Historia gentium septentrionalium methodum hanc in India coli dicit. Sed et alias notiones vulgus de nostra arte habet. Puella Rossica hic Dorpati nasum amiserat. Cum vetula quaedam eam exhortata esset ut adiret Doctorem Pirogoff novum nasum quaesitura, illa respondit: Neutiquam hoc faciam quia ille sane nasum mortui mihi applicabit; si vero mortuus fur fuerit, ego etiam fur ero.

C. Cutis pars a fundo suo omnino divisa.

1) Ex corpore aegroti ipsius.

unde nomen methodus Italica. Graefe, artem per ducentos annos oblivioni traditam in lucem produxit et dignitatem ejus restituit. Tum methodo Italicae ab ipso immutatae nomen Germanicae dedit.

a) Tegumenta glutaeorum (Methodus Indica secunda).

b) Tegumenta eruris (Professor Marburgensis Bünger primus hanc methodum adhibuit).

2) Ex corpore alius hominis e. g. ex crure modo amputato (Meth. a Dieffenbach proposita).

II. Adsitio nasi formati.

1) Adsitio nasi modo ex toto vel partim abscisi.

2) Adsitio nasi supplicio adfecti (meth. a Dieffenbach proposita).

3) Adsitio nasi vivo alio abscisi e. g. nasi servi, ut pridem in Sicilia.

III. Restauratio per nasum artificialem.

1) Insertio fulcri aurei deficientibus partibus cartilagineis et osseis (Rust).

2) Nasus artificialis ligneus vel aeneus.

Ex casibus in conspectu comparatis haec sequuntur: Operationes institutae sunt in aegrotis duodecim usque ad sexaginta duos annos natis. Restitutiones totius nasi 32 enumeravi, restitutiones ex parte 39, itaque in universum 71. In his casibus nasus amissus erat per Scrophulosin sedecies, per vulnerationem duodecies, per Syphiliden duodecies, per Scirrhum nasi septies,

per Herpetem exedentem quinquies, per usum nimium mercurii ter, ex deformitate congenita semel defuit, per causas ignotas quindecies perditus erat. In restitutionibus totius nasi cura finita est in mense uno usque ad duodecim, plerumque vero mensibus duobus vel tribus. In restitutionibus ex parte in diebus 8 usque ad menses plures, plerumque vero in mense uno. Quod eventus adinet enumeravi faustos 50, satis faustos 5, ex parte faustos 5, infaustos 6, letales 3, et quidem hanc seriem morborum quod ad eventum faustum pertinet, inveni. 1) Vulneratio optimam prognosin permittit. In duodecim casibus operatio undecies fausto eventu coronabatur, semel satis fausto. 2) Scirrhus, 3) Herpes exedens, 4) Syphilis, 5) Usus nimius mercurii, 6) Scrophulosis. Secundum Dieffenbachii observationes e causis nasi amissi, excepta vulneratione per instrumenta secantia syphylis prognosin optimam admittit, deinde herpes, denique scrophulosis. Ut vero apud herpetem prognosin meliorem statuam, me commovit casus memorabilis quem Buenger curavit, unicus hujus generis per totam Europam, atque eventus prosperrimus in casu quodam nasi restituti qui per herpetem perditus erat, a Graefio in rhinoplastice sua enarrato.

Conspectus

recentioris historiae Rhinoplastices.

Nomen Chirugi et tempus operationis.	Restitutio totius nasi.	Restitutio nasi ex parte.	Aetas aegro totum.	Morbus quo nasus amissus erat.	Tempus quo cura perfecta.	Eventus.
Artifex quidam in India orientali 1794	ex tegumentis frontis		?	Vulneratio	?	faustus
Dr. Lucas in India orientali circ. 1800	ex tegumentis frontis		?	?	?	pluries faustus
Chirurgus ignotus Londini 1803	ex tegumentis frontis		?	?	?	inaustus
Rust in Polonia 1807	ex brachio		?	dyscrasia		inaustus
Rust. Casus hoc a. 1817 divulgavit.	ex brachio		?	?		nasus reffectus sed deformis
Graefe 1811.		apicis ex partib. nasi				faustus
Carpue Londini 1814	ex tegumentis frontis		30	usus nimius mercurii	4 menses	faustus
Carpue 1815		sinistri lateris nasi ex teg. frontis	circiter 30	Vulneratio	plures menses	faustus
Graefe 1816		Apicis methodo Italica ex brachio	28	Vulneratio	13 menses	faustus
Bünger 1816		Restituto partis ex cute genarum	?	?	?	faustus
Graefe 1817	ex fronte		51	Cancer	1 mensis	faustus
Graefe 1817		apicis secundum methodum Germanicam	24	Herpes	1 mensis	faustissimus
Bünger 1817	ex tegumentis cruris, brachii et genarum		33	Herpes	totus annus	satis faustus
Artifex in India (Gaz. de Santé 1817)	ex tegumentis glutaeorum		30	?	?	faustus
Reiner 1817	ex fronte		?	?	?	faustus
Graefe 1819		Lateris dextri super. partis ex fronte	35	Arthritis et nim. usus merc.	3 1/2 menses	faustus
Graefe 1819		Alae nasi ex brachio	26	Herpes	1 menses	faustus
Chelius	ex fronte					faustus
Chelius	ex teg. brach.					inaustus
Textor 1821	ex fronte		16	Scrophulosis	2 menses	nasus partim restituto aegrotata pthisi tuberculosa mortua est.
Dieffenbach 1827		Latus unum productum	18	Scrophulosis	1-2 mensis	faustus
—		Septi	24	Vulneratio	hebdom. plures	faustissimus
—		Excisio totius dorsi nasi	Adultus	Cancer	hebd. 2	faustissimus
—	ex fragmentis nasi		12	Scrophulosis	1 1/2 mens.	Septo excepto faustus.
—	ex teg. brach.		16	—		inaustus
Graefe		Dorsi nasi ex fronte	45	Scirrhus nasi	1 1/2 mens.	faustus
Klein		bis fulcrum aureum inseruit, deficientibus ossibus nasi.				faustus inaustus
Dieffenbach		quater excisionem dorsi nasi instituit	36 usque 62	Scirrhus	?	quater faustus
—		bis excisionem dorsi nasi	38 44	Syphilis	12-14 dies	bis faustus
—		excisionem dorsi	30	Vulneratio	8 dies	—
—		excisionem dorsi	30	Scrophulosis	4 hebdom	—
—		Restitutio septi ex labio superiore	36	Syphilis	menses duo	—
—		Alae nasi ex fronte	40	—	mens. 4	—
—		Dorsi nasi ex fronte	38	Ozaena Syphilitica	mens. 2	—
—		—	20	Vulneratio		—
—		—		—		—
Dr. Annon		apicis nasi restitutio bis	29 30	—	2-2 1/2 menses	—
Dieffenbach		—	27	—	8 hebdom.	ex parte faustus
—	ex fronte	apicis nasi ex teg. front. et galea aponeurotica	40	Syphilis		faustus
Chelius 1829	ex fronte		26	Vulneratio	5 menses	faustus

Nomen chirurgi et tempus operationis.	Restitutio totius nasi.	Restitutio nasi ex parte.	Aetas aegrotorum.	Morbus quo nasus amissus erat.	Tempus quo cura perfecta est.	Eventus.
Dieffenbach	ex fronte		36	Syphilis		faustus
—	ex galea aponeurotica.		10	Ozaena Scrophulosa	plures menses	satis faustus
—		anterioris partis ex galea aponeur.	22	Herp. Scroph.		ex parte faustus
Dr. Grossheim et Dieffenbach	ex galea aponeur.		41	Syphilis		Febre acuta aegrotus 20 die obiit mortem.
Delpech		lateris nasi ex fronte.	15	deformitas congenita	?	faustus
—	ex fronte		30			faustus
Walter Wolmariae 1831		Dorsum nasi ex fronte.	30	Vulneratio		faustus
Dieffenbach	ex fronte		18	Scrophulos.	plures menses	mediocris
—	—		15	—	menses 3	satis bonus
—	—		32	—		ex majore parte infaustus
—		partis anterioris ex fronte	22	Herp. exedens	hebd. 4	faustus
Berger	—		30	Herpes Scrophulosis	mens. 2—3	—
Dieffenbach	—		20	Scrophulosis		—
—		alae ex fronte	30	Syphilis		—
Fricke		dorsi nasi ex fronte	20			faustus
Dieffenbach		dorsi ex fronte	20	Scrophulosis		—
—		dorsi ex fronte	17	—	plures menses	mediocris
—		apicis ex fronte	17	Herpes exed.	1 1/2 menses	faustus
—	ex fronte et lab. sup.		32	Syphilis	1 1/2 menses	satis bonus
—		supersitio e cute frontis	19	Scrophulosis		mors sequebatur
—		subsitio apicis nasi		—		faustus
—		radicis nasi ex fronte	20	Syphilis		faustissimus
—	subsitio et restauratio		28	usus nimius mercurii		faustus
Pirogoff Rigae	ex fronte			Syphilis		faustus
—	—					infaustus
— Dorpati	—		35		nondum finita	

Liso, ancilla Esthonica caelebs, in praedio quodam comitis a Mamteuffell nata, phlegmatico temperamento et robusta constitutione, nasum amiserat nondum adulta. Quo morbi genere affecta fuerit, utrum syphilide, an scrophulis manifestum non est; ex eo tamen tempore omnino convaluit.

Exploratio externa: 1) Ossa nasi collapsa sunt 2) *) Pars anterior processus alveolaris maxillae superioris destructa, ea de causa omnes deficiunt dentes incisivi et regio inter glabellam et labium superius profundius excavata adparuit. 3) Cutis, collapsa nasi ossa obtegens, integerrima fuit. 4) Loco apicis nasi amissi aditus adparuit infundibuliformis, cujus superficies interna dura et callo obducta, diametro digiti minimi, consistens e textu

*) In palato duro apertura parva, cicatrice intus obducta, est, quae in cavum nasi ducit.

cicatricoso in utroque latere continuata est in genas. 5) Labii pars superior hoc textu cicatricoso introrsum attracta est, quam ob causam labium ipsum majis horizontale est et labium inferius prominens. 6) Palpebrae crusta obducta sunt purolenta, quarum sinistra et inferior trichiasia passa est partialem. 7) Per nares edidit vocem aegrotata, eamque minus claram. 8) Frons altitudinis mediae; cutis frontis crassior, loco suo facile movebatur et rugis altis notata erat v. Tab. I et Tab. II, Fig. I. Oculorum morbo facile sublato et alvo purgata, operationem praesentibus et juvantibus pluribus medicis, secundum methodum Indicam, e cutis fronte singens nasum Dr. Pirogoff die XXI mensis Octobris MDCCCXXXV instituit.

Maxima septi narium pars ex capillata parte cutis capitis ficta cultroque soluta tam cruenta erat ut largus ex ea stillaret sanguis. Parte inferiore vulneris frontalis omnibusque angulis sutura circumvoluta consutis, vulnus adhuc longe excessit magnitudinem rubeli argentei. Vide Tab. III, Fig. 2 g h i k l m.

Incisura lateralis sinistra per mediam cutem dorsum nasi obducentem usque ad foramen infundibiliforme producta est, tum cuti utrinque ab ossibus nasi resecta, omnes partes cicatricibus notatae duabus sectionibus lateralibus oblique extrorsum introrsumque vergentibus exstirpatae sunt; deinde duae aliae factae incisiones quarum utraque ab extremis incisionibus lateralibus inferiora, superiora et posteriora versus

producta est usque ad foramen jam memoratum. Hoc modo effectum est ut utriusque vulnus in angulum acutum exiret, cui angulo laterales lacinae aptarentur et assuerentur. Vide Tab. III, Fig. 1. Quidquid a b c. includunt excisum est.

Lobo sinistrorsum converso ala dextra magis quam necesse porrecta erat, quam ob rem forfice eam aptari oportuit. Cicatricibus autem signata pars cum ad dextram longius in genas labiaque porrecta esset, naris dextra, suturae circumvolutae auxilio lateribus lobi conjunctis, paulo depressior erat quam sinistra.

Tum incisura, ad septum recipiendum destinata, longitudine fere pollicis in labio superiore facta. Extremus septi finis liber in duarum linearum latitudine epidermide privatus est et septum suturis conjugatum. Quod icone melius repraesentatur. Tab. II, Fig. 3. Filum (a) demidia linea distans a vulnere (cd) labii superioris penetrabat cutem, in vulnere apparuit, septi (g) partem quae sauciata erat (lf) percurrit, ab interiore septi parte regressum et linea dimidia a priore decursu remotum eadem via reductum est. Alia autem ratione alterum filum (i), quod rediens a septo supra vulnus in carnem ductum profunde sub vulnere continuabat cursum. Tali modo fila deinceps adduci potuerunt. Filum (ab) anteriorem septi superficiem in inferiorem vulneris marginem impressit; filum autem (hi) pressit septum in profundum, et marginem vulneris su-

periolem ad posteriorem septi superficiem ad-movit. Ita plurimum filorum auxilio effectum est ut septum ubique superficies sauciatas attingeret. Deinde, aegrotata in lecto collocata, naso fomenta ex aqua saturnina, et epithemata frigida fronti et capiti toti imposita sunt,

Die XXII mens. Octobr. Nasus, praecipue radix ejus nitidus, turgidus, sensu carens. viii hirudinis applicatae sunt, quibus remotis largiter manavit sanguis. Pars inferior nasi frigidiuscula erat. Nasus utrinque laminis munitus est e corio fortiore factis, quae conjungebantur acu longa aurichalcea, per sanas transmissa partes, cujus apex instructus erat meatibus cochleae subtilibus. Itaque altera lamina capite acus, altera matrice cochleae apprimebatur naso. Pulsus micabat octogies quinquies. Propinabatur aegrotatae medicamen hujus formulae R. Sod. sulph. ℥ii, solve in decoct. Althaeae ℥viii.

Vesperi. Nasus tumidus et quidem imprimis circa suturas et radicem versus. Hirudines XII ad nasum, ad genam utramque V applicatae, cum plenae cruoris decidissent, largiter sanguis manavit.

Valetudo in universum secunda. Pulsus octogies vel nonagies quavis sexagesima horae parte micabat. Hora decima tres dejectiones alvi fiebant et simul deliquium passa est aegrotata. Fomentationes tepidae rarius adhibitae sunt teporisque gradus imminutus est. In su-

periore nasi parte sentiendi facultas quaedam oriebatur.

D. XXIII m. Octobr. Aegrotata noctem satis quiete peregerat, tamen infirma erat viribus et saepius tussi vexata. Nasus tepidus erat usque ad medium, apex vero frigidulus. Ferulae cum novis permutatae sunt. Acus affirmata est subere. Icon optime faciem nasi, qualis hoc die erat, ante oculos ponit. Naris sinistra altior, quam ob causam nasus ipse obliquus est. Tab. II, Fig. 2. — Tempore pomeridiano. Frontis vulnus denuo obligatum est, una acus quae ad radicem erat, extracta, itidemque omnes suturae cum superiores tum laterales; ubique reunio per primam intentionem in conspectum venit. Vulnus frontis ipsum characterem torpidum magis quam ereticum pro se tulit. Pulsus arteriarum plenus centies vicies micabat quavis sexagesima horae parte.

Vesperi. Aegrotata manifesta febre laborabat; dolore capitis non affecta erat. Pulsus centies tricies micabat quavis sexagesima hora parte. Valetudo inclinabatur ad soporem. Vexabatur aegrotata madore ex fomentationibus orto, quam ab causam lintea mutata sunt, in qua virium contentione syncope correpta est.

D. XXIV m. Octobr. Aegrotata de dolore capitis quamvis non vehementi quæsta est, quem tamen carbonum vapor attulerat, cum etiam

nonnullae aegrotae quae cum illa in eodem versabantur cubiculo deliquium passae essent. Ferrulae, suturae omnes et acus hoc die extractae sunt, exceptis iis quibus septum affixum erat. Lateris inprimis sinistri concretio prospere succedebat. In lateris dextri superiore parte suppuratio orta. Vulnus frontis parum secernit; valetudo caeterum haud iniqua. Pulsus centies micabat. Ad tussin mitigandam expectorantia praescripta sunt. Hoc die alvus evacuata est.

D. XXV m. Octbr. Suturae duae e septo sunt ademptae. Vulnura lateralia linteo carpato, quod unguento saturnino oblitum erat, obtegebantur. Epithemata frigida a fronte remota sunt. Palpebrae et genae oedemate affectae erant, quam ob rem fomenta tepida saturnina adhibita sunt. Nasus calidus. Ciborum appetitus in dies augetur.

D. XXVI mens. Octbr. Aegrotam multo melius se habebat. Pulsus micabat XCII. Tumor faciei decresebat. E septo sium unum eductum est. Pars superior vulneris frontis granulatione gaudens, inferior autem impura apparuit. Parum adhuc puris secretionis animadvertebatur. Temperatura nasi non differebat a partium adjacentium calore. Superficies septi interna granulatione gaudebat. Partes laterales obiectae sunt fomentationibus tepidis ex aqua Goulardi; epithematibus frigidis caput. Nasus tepidus nitidusque.

D. XXVII mens. Octbr. Sentiendi facultas se manifestat usque ad medium nasum recens formatum et prope margines ejus; apex adhuc sensu carebat. Particulae telae cellulosa gangraena corruptae et vulnere forlice remouentur. Frontis vulnus discolor. Fomentationes tepidae imponuntur.

D. XXVIII mens. Octbr. Jam aegrotam bona fruitur valetudine universali et extra lectum versari potest. Vulnus frontis purum ubique gaudet granulatione bona. Superficies nasi ficti interna valde suppurat. Pili septi tardius crescere videbantur, quam crines capitis.

D. XXX m. Octbr. Vulnus frontis bonam ostendebat granulationem et ut magis coarctaretur tres adhibitae sunt suturae. Tumor lateris dextri nasi valde decrevit, magis magisque nasus meliorem obtinebat formam. Granulatio nasi interni optime procedebat.

D. XXXI m. Octbr. Vulnus frontis lapide infernali tangitur.

D. I m. Novbr. Jam conjunctio marginum vulneris in latere nasi sinistro optime successit, lateris dextri suppuratio comminuitur in dies. Quaedam particulae suppurantes balsamo peruviano tangebantur. Angulus sinister septi non per primam intentionem accrevit. Pili septi

adhuc crescebant. Nasus pallescebat, nitorem amiserat magisque prominebat. In cicatrices laterales unguentum Zinci impositum est ut exsiccatio eorum adjuvetur.

D. XIII m. Novbr. Exsiccatio finita. Frontis vulnus bona granulatione obtectum. Observatio quam Lisfranc primus fecit, sensationem naso novo facto in fronte percipi, in hoc quoque casu nobis, accurate hanc rem respicientibus, probata est. Si aegrotae nasus attingebatur sensatio quaedam incerta exoriebatur a naso incipiens et usque ad vulnus frontis progrediens; postea vero hoc phaenomenon evanescebat et naso facto sensatio eo provocata in fronte percipiebatur; exempli gratia: Cum septi capillos post duos menses evellerem, dolorem obtusum atque exiguum aegrotae in fronte sensit. Ambitus vulneris frontis usque ad n o p q, T. III. F. 2. coarctatum est.

D. XV m. Novbr. Vulnus frontis luxuriatur atque pus magna in copia secernitur. Vis ligationis ad comprimendum vulnus factae per fasciam caput circumdantem atque lineae complicata augetur.

Eo quod vulnus nunc rarius ligabatur aërisque aditus impediabatur, et lapide infernali margines saepius tangebantur, duodevicesimo die hujus mensis usque ad r s t u T. III. F. 2. coarctatum est.

Cutis circa superiorem partem vulneris frontis admodum mobilis erat et laciniis longis linteis caput cingentibus, quarum fines emplastro adhaesivo illi erant, applicatis, superior vulneris pars usque ad duas lineas se contrahere (v w x y); eadem ratione cum inferiore se habebat. Eo, quod partes latissimae vulneri parti adjacentes firmiter ossibus adhaerebant, hoc loco vulneris labiorum appropinquatio impediabatur. In cicatrice saturate rubra, cuticula tenere obducta, vesicula fluido limpido impleta exoriebatur. Aca aperui hanc vesiculam et crusta fusca nunc exorta est.

In regione cicatricis et in cicatrice ipsa saepius aegrotae pruritus sentiebat. Superficies nasi interna admodum luxuriabatur, et proclivitas ad narium conclusionem valde adaucta erat. Hac ex causa spongia marina humectata, atque in cylindri angusti formam constricta et deinde exsiccata, quotidie in nares inducebatur. Cum hoc semel neglectum esset, narium apertura interna coaluit et quidem in eo gradu ut in narium secantis auxilio aperienda esset. Unguentum saturninum c. Zinco etiam sine fructu in usum vocavi et hac ex causa coactus eram cutis particulam ut Dieffenbach suadet, aperturam inserere. Nasi adpectum Fig. 4. T. II. declarat.

D. XXI m. Januar. Tribus mensibus post primam operationem primam formae in

melius mutationem institui. Notata vero dignum est me jam ante nonnullas dies, spongia e naribus extracta, odorem ingratum percepisse. Hoc phaenomenon e pure post spongiam accumulato derivavi. Hodierno vero die duae parvae aperturae in palato duro inventae sunt quae per ulcera cariosa exortae erant. Eo tempore quo aegrotata in curationem recipiebatur omni diligentia haec partes investigatae erant nec quidquam quod cariei suspicionem moveret ostendebant. In examine instituto aegrotata contendit se jam pridem omni morbo liberatam esse. Haec ex causa mihi verisimile esse videtur, haec ulcera serius exorta esse; et quidem eo quod cachexia universalis per operationem illam priorem, ejusque effectum in organismi vitam rursus topice excitaretur. — In formae correctione haec spectavi: 1) ut cuticula in nasi cavitatem insereretur, atque ita concretio in futurum impediretur, 2) ut sulcus profundus, qui per transversum in inferiore nasi parte erat, removeretur. Has duas operationes consociavi, et quidem ita ut cutem e sulco desumptam in dextram narem transponerem quam Dieffenbach e labiis vel baccis desumere solet. Ad hunc finem faciem alae dextrae internam cultro sauciavi, eamque per duas lineas diffidi, posthac duabus incisuris ovatis *) sulcum supra com-

*) In Tab. II. Fig. 4 punctis incisurae representatae sunt.

memoratum cinxi, quae incisurae in sinistra parte in angulum acutum coibant; in dextra vero earum fines remotae erant, quia hoc loco communicatio quaedam ad nutritionem requirebatur. Has incisuras ovatas in profundum continuavi donec omnis cutis in sulco sita sejuncta erat, et ita lobulum constituebat qui in dextra parte cum naso cohaerebat. Jam hunc cutis lobulum in interna nasi parte affirmavi. Dieffenbach plumbi lamellis atque acubus capitatis ad affigendum lobulum uti solet. Apertura nasi angusta aditum difficilem praebat, et acus tenerior videbatur quam ut crassos et quasi cartilagineos nasi parietes penetraret. Mihi persuasum est spiras leves e chalybe factas satis aptas esse cutis lobulum ad internam vulneris planitiem adprimendum, imprimis si nasi paries aequali gaudeat crassitudine; in hoc vero casu subito intumescibat. Praeterea respiciendum est, in casibus ejusmodi remedia simplicissima omnino praeferenda esse apparatus mechanicis molestis. Professor Walter, quem ut adesset rogaveram, rationem hanc mihi commendavit quam statim secutus sum. Fium longum bis per cutis lobuli finem ita transmisi, ut lobulum dirigere possem. Media filii pars in spatio lineae unius in epidermide lobuli sita erat; et filii fines ex interna superficie lobuli prodibant. Finem utramque acu curvato instruxi, eamque locis diversis, duarum linearum spatio distantibus per nasi parietem transmisi. Filii extrinsecus adductis, lobulus eandem directionem sequebatur et ac-

curate sauciato naris loco se applicabat. Praeterea lobulus eo loco quo in narem inibat duabus acubus capitatis affixus est. Tandem labia vulneris transversis tribus acubus capitatis conjuncta sunt. Haec operatio per sesqui-horam absoluta est, quia ante haemorrhagiam finitam lobulum admovere nolui. Aegrotata valde labefacta lectum petivit et deinde fomenta frigida naso imponebantur.

Adnotations.

Sunt qui contendunt, nasum regeneratum minore gaudere sensibilitate. Nonne autem haec sententia errore nitatur, eo producto quod dolor alio loco percipitur? In hoc casu aegrotata quotiescunque incidebatur maximos dolores in fronte et sincipite sentiebat. Frigus in nasum applicatum fronti admotum esse putabat. Nasi regenerati textura valde crassa et difficilis ad dissecandum erat. Cum parvus cutis lobulus ex parte tantum cum naso cohaereret, subito pallescebat, mox vero rursus rubescebat. Hoc phaenomenon etiam in solvendo frontis lobulo observatur, atque eo declaratur, quod spasmus nervorum cutis exoritur, quo vasa capillaria sanguine liberantur.

Paucis diebus post, cum sequela primae operationis, inflammatio levis, sublata esset, e cicatrice frontis particulam ovatam (Tab. III. Fig. 2 zz) excidi, atque hac ratione totum ingens vulnus frontis ad striam angustam reduxi. Reunio vero per primam intentionem mihi non successit; atque lobulus etiam in narem insertus epidermidem suam perdidit, ita ut, priusquam de naso amplius corrigendo cogitare possem, aegrotatam cachexia liberare coactus sim, quod decocto Zittmanni me effecturum esse spero.

Jam si nasum novum in casu nostro consideramus, fatendum nobis est, eum, quamvis adsitio bene successerit, tamen valde deformem esse. Omnia nunc perlustrabimus, atque in quibus rebus causa posita sit, videbimus.

Primum igitur conspicimus eminentiam in latere nasi (a Tab. II. Fig. 4) quae a nasi radice oblique dextrorsum usque ad magnum sulcum transversum decurrit, atque lobuli frontalis conversione procreata est. Cum nasus substantia non abundet, haec eminentia exsecanda non sit, sed magis ad lineam mediam eam admovere studebo, qua re nasi forma necessario admodum corrigetur. Quomodo vero hoc optime efficere poterò? Vel eo, quod nasum per totam ejus longitudinem diffidam, eminentiamque secundum longitudinem, supra tantum conjunctione relicta exsecabo, lobulumque huic in

medium inseram; vel eo, quod in latere sinistro particulam ovatam excidam secundum decursum eminentiae illius, vulnerisque margines inter se confirmabo; quo eminentia illa satis mobilis sinistrorsum ad lineam mediam protrahatur. Deinde nasus deformis est magno sulco transverso b c. Sulcum hunc exsecui, massamque inde acceptam in narem inserui. Quod tamen hae operatione impetrare volui, partim tantum successit. Quamquam enim lobulus ille in narem insitus epidermidem perdidit, dextra tamen naris nunc aperta est, neque jam proclivis ad se claudendam. Ex alia parte vero sulci exsectio ad eum removendum nihil effecit. Reunio quidem per primam intentionem omnino successit, ac vix adhuc nullam cicatricis vestigium conspicitur, sed partes quae superficiem planam exhibere debebant collapsae sunt, ita ut quemadmodum antea sulcus transversus, paulo minus profundus, adest. Professor Walter censet, successum meliorem futurum fuisse, si acus paulo remotius a vulneris labiis infixissem, quoniam hoc modo partes e profundo sublatae essent. Quod quidem concedo, ita tamen ut culpam etiam magis adscribam vehementi se contrahendi facultati cicatricis, ac proprio nec ullis remediis mechanicis superabili partium nisui in directiones semel initas rursus abeundi.

Tertium vitium, quod nasum deformat sulcus d est. Hic vero sicuti sulcus b c, non solum est rugae frontalis reliquum, sed etiam

eo productus esse videtur, quod lobulus frontalis statim ab initio nimis fuit.

Quid enim naturae legibus magis congruit quam si lobulus tenuis undique confirmatus, eoque in media parte vesicae instar elatus, cicatrizationis facultatem contrahendi in interna superficie sequitur, et praecipue quidem iis locis, ubi jam natura cutis plicata erat? Postea sulcum hunc d excidam et substantiam inde acceptam in narem sinistram inseram.

Quartum vitium est prava narium positio; dextrae enim naris apertura multo prior est ori quam sinistrae. Causa hujus rei posita est in lobuli conversione qua, ut facile intelligitur, is margo qui superior manet brevior redditur quoniam viam curvatam describit, dum inferior margo via recta ad locum novum sibi destinatum perducitur. Aptissimum igitur hac ex causa mihi videtur statim b initio lobulo e fronte exsecando talem formam praebere ut huic vitio occurratur; v. c. formam talem quale Tab. III. Fig. 3. repraesentat. Imo adeo proponere audeo ut statim duo lobuli e fronte excidantur, quoniam hoc modo saltem nasus prorsus regularis formari poterit. Cf. Fig. 4. in Tab. III. Lobulus a separat usque a lobulo b incisura longitudinali, uterque deinde convertitur et demidium nasi format.

Sutura per nasi dorsum in linea media

ambos lobulos conjungit. Nonne hoc multum ad elevandum nasum conferet? Nonne forma foedum in modum plana, qualem Tab. II. Fig. 2. videmus ita omnino evitabitur? Nasus sic dorsum acuminatum nanciscetur atque irregularitas, quae lobuli conversione producitur, evitabitur quoniam gibba ad nasi radicem formam symmetricam habebit. Fortasse mihi aliquis objiciet, septum ex uno lobulo difficile conservari, eo difficilius igitur e duobus. At si res vere ita se habeat, nihil sane facilius est, quam huic incommodo occurrere. Formetur enim septum (sive potius columna secundum Taliacellum) ex uno lobulo et quidem ut in Tab. III. Fig. 5. ostendit.

Margines amborum lobulorum in linea media conventuros statim obliquos redderem, et quidem demta parte superficiei internaе, margines contra in vulneribus lateralibus inserendos obliquos exsecarem, demta parte superficiei eorum externaе. Eo enim, ut jam demonstravit Dieffenbach permultum conferretur ad statum erectum naso praebendum; atque in universum methodus a me hic proposita multis in rebus similis est exstructioni nasi ex reliquiis nasi collapsi secundum Dieffenbach.

Attamen proposita ejusmodi sexcenta proferri possunt, nec vero, antequam experimentum aliquod commoda vel incommoda eorum demonstraverit, ullius momenti sunt. Itaque ad

nasum aegrotae nostrae redeo. Quintum vitium est quod pro dextra nasi ala lobulum triangularem, gibbum, acutumque conspicimus, in sinistro latere contra prorsus nihil quod nomen alae vicariae sibi vindicare possit. Difficillimum mihi videtur in hoc casu adhuc alas formare. Utrum ad efficiendam sinistram nasi alam substantiam sumamus e columna nimis crassa, an ex gena? et quam misera tandem in utroque casu ala ejusmodi erit? Equidem putaverim alarum formationem adhuc sibi postulare studium diligens atque assiduum, atque hucusque partem Rhinoplastices omnium minime excultam esse.

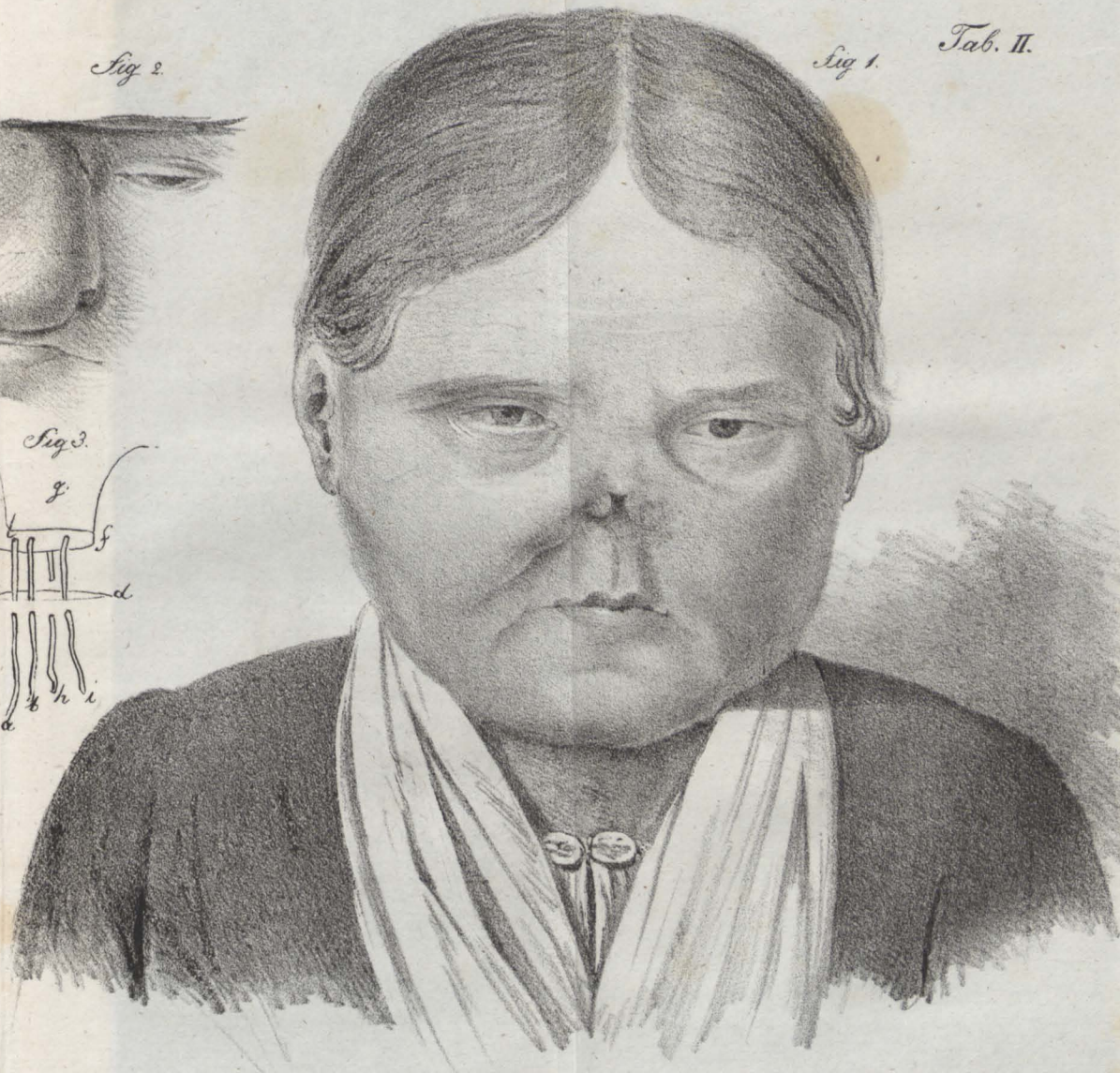
Sextum denique vitium reperimus in nasi apice; hic enim constat gibba a reliquo naso sulcis sejuncta (cf. Tab. III. Fig. 6) et paululum obliqua, ex qua pili saepius evellendi sunt. In animo mihi est lobulum cuneiformem, transversum, (partem e punctis circumdatam in Tab. II. Fig. 4) excidere, quo apex sursum tolli atque concentus inter eum et caeteras nasi partes adduci posse mihi videtur. Jam vero omnes proprietates principales nasi hujus, adhuc miram speciem exhibentis, enumeravi, et maxime doleo mihi finem imponendum esse huic commentationi, antequam afferre possim, quid omnibus operationibus nasi formam emendantibus effectum sit; attamen arbitrator, plus disci posse e contemplatione nasi informis, quam ex imagine nasi optime restituti, cujus priores deformitates nobis ignotae sint. Icones quas

Dieffenbach publici juris fecit, magis nos impellunt ad praeclarum viri hujus ingenium admirandum quam imaginem perfectam nobis exhibent, qua ratione nasus paulatim formatus sit; et quamquam ille dicit phantasiam artificis in quovis casu ipsum ducturam esse, tamen confiteor, completam expositionem operationum ad rhinoplasticam per omnia stadia pertinentium ab eo elaboratam, utilissima praecpta chirurgis praebituram fore.



Fig 1.

Fig 2.



Lith. v. F. Schläger

Fig. 1.

Fig. 5.

Fig. 2.

Fig. 3.

Fig. 4.

