

Icones herniae inguinalis congenitae / [Eduard Sandifort].

Contributors

Sandifort, Eduard, 1742-1814.

Publication/Creation

Lugduni Batavorum : P.v. Eyk & D. Vygh, 1781.

Persistent URL

<https://wellcomecollection.org/works/qwphtj25>

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>

EDUARDI SANDIFORT.

MEDICINÆ, ANATOMIÆ ET CHIRURGICÆ, IN JORDANIA

Prof. Pub. et Acad. Lit. et Phil. Præfatus

ICONES
HERNIÆ INGUINALIS
CONGENITÆ.

EDUARDI SANDIFORT.

Abbo P. V. D. EYK et D. VYGH.

MDCCLXXII

ICONES

HERNIAE INGUINALIS

CONGENITAE

3
EDUARDI SANDIFORT,

MEDICINÆ, ANATOMES ET CHIRURGIÆ, IN ACADEMIA

BATAVA, QUÆ LEIDÆ EST, PROFESSORIS.

HERNIAE INGUINALIS
CONGENITÆ.



LUGDUNI BATAVORUM,

APUD P. V. D. EYK ET D. VYGH;

M D C C L X X X I.

EDUARDI SANDIFORT.

Medicine, Anatomie et Chirurgie, in Academia

Batava, qua Laice est, Professoris.

ICONES

HERNIE INGUINALIS

CONGENITÆ.

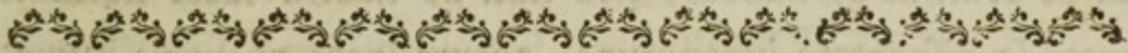


LUCIDUM BATAVICUM.

Abd. P. v. d. EYK et D. V. G. H.

M D C C L X X I

EDUARDI SANDIFORT
I C O N E S
HERNIÆ INGUINALIS
CONGENITÆ.



I N T R O D U C T I O.

Quemadmodum fabricæ corporis humani investigatio, & acquisita illius ope iusta partium cognitio, firmissimum præbet fundamentum, quo diversarum, quæ morbos excitare possunt, causarum scrutinium, futurorum prognosis, affectuum curatio, verbo universa nititur medicina, sic cadaverum morbosorum accuratum examen, multum, immo plurimum, contulit, ad rite intelligendam partium fabricam, eruendas ipsarum functiones, detegenda talia, quæ antea

latuere, &, nisi morbosus status viam monstrasset, forte latuissent semper. De diversis partibus probatu hoc foret facillimum (a), & de testium quidem ex abdomine in scrotum descensu, de ortu membranarum seu tunicarum hujus organi, assertum nostrum adeo verum, ut, cum celeberrimo Anatomico (b), dicere debeam: „probabile esse, nisi herniosa affectio, quæ sequi testium descensum sæpe solet, & cui chirurgia medetur, novam attulisset denuo inquirendi causam, nihil lucis augmento hujus doctrinæ additum fuisse. Ex quo vero tempore chirurgi, de causis herniarum, & de sedibus earundem, nec non de habitu sacci herniosi inter se disceptare inceperunt, accuratiores corporis humani scrutatores, sive incisores, sive chirurgi fuerint, novam herniarum speciem, quam ex naturali sua sede congenitam appellabant, quæque eundem canalem, quo descendit olim testiculus, pro involucro agnoscebat, detexisse, & eam ob causam universam historiam de testis ex abdomine in scrotum itinere, descensu, causis, & viis recoxisse, & novis inventis amplificasse”.

Quam-

(a) Ostendi hæc olim plenius in Oratione de circumspecto cadaverum examine, optimo practicæ medicinæ adminiculo. pag. 23. seq.

(b) Insp. Celeb. Wrisbergii Observat. Anatom. de testiculorum ex abdomine in scrotum descensu ad illustrandam in chirurgia de herniis congenitis utriusque sexus doctrinam. Göttingæ 1779. pag. 7.

Quamvis enim Hippolytus Boscus, Ferrariensis, (ne de vetustioribus (c) dicam) jam anno 1596, in puero hernioso, ostenderit vaginam testiculo fieri a peritonæo, eamque ita dilatatam in suo exortu ad finem & fundum usque viderit, ut duo digiti manus facile ingrederentur (d); & hoc ipso seculo chirurgus, non incelebris, Parisinus, dixerit, esse meatum quemdam in pueris, versus cavum abdominis apertum, vasa spermatica concomitantem, in adultioribus quandoque, ex Duvernei observatione, aqua distentum, quem facile partes, abdomine contentæ, intrare, sicque herniam formare possunt (e); non tamen ad id adeo attenderunt Anatomici, sed vel hallucinatos tales observa-

(c) Conf. Clar. Lobstein. Dissert. de hernia congenita. pag. 1. & 2. & not. adject.

(d) De facult. anatom. lect. prim. pag. 9. Conf. Boneti sepulchret. Anatom. Lib. 2. Sect. 29. obs. 5. Tom. 3. pag. 5. Morgagni de sed. & caus. morb. Epist. 43. art. 8.

(e) M. L. Reneaulme de la Garanne Essay d'un traité des hernies, quem tractatum, Parisiis 1726. editum, in Belgicam linguam convertit J. van der Hulst, & Rotterodami 1730. edidit titulo: Vertoogter opening van het school der Heelkunde, benevens eene Verhandeling der scheursels of darmbreuken. In hoc opusculo, explicaturus causas, quare in inguine herniæ frequentiores existant, peritonæi productionem, funem concomitantem, memorat, quam omnino cognovit, licet originem ipsius, structuram atque usum, non intellexit. Conf. etiam Arnaud, qui ea, quæ Reneaulme de processu peritonæi habet, suo operi inseruit. Memoires de Chirurgie Tom. 1. pag. 66.

tores fuisse dixerunt (*f*), nisi postquam chirurgi, herniotomiam instituentes, in eodem, quo elapsa continebantur intestina, sacco nudum testem conspexerint. Explicuerunt quidem nonnulli casum hunc tali modo, ut statuerint, faccum herniosum cum tunica vaginali fuisse concretum, ambas autem hasce membranas vel suppuratione, vel violentia externa, fuisse apertas, sic ut intestina, sacco hernioso contenta, tunicam vaginalem intraverint, & testem attigerint (*g*); alii contra voluerunt, extenuationem & adhæSIONem utrius tunicæ, cum inter se, tum ad testiculum, tantum adfuisse, ut hic, extuberans intra faccum herniæ, in eo omnino esse videretur (*h*). Licet autem hoc, vel simile quid, locum habere potuerit, & dicta tunicarum concretio, atque ruptura, subinde, ast rarissime, contigisse dicatur (*i*); tamen hac expositione non contenti, alii,

(*f*) Morgagni de sedib. & caus. morb. Epist. 43. art. 8.

(*g*) Hunter Medical Comment. part 1. cap. 9. pag. 70. Arnaud Memoir. de Chirurgie Tom. 1. pag. 52. Richter Abhandlung von den Brüchen. II. Band. pag. 130.

(*h*) Morgagni de sed. & caus. morborum Epist. 43. art. 8.

(*i*) Le Cat in Philosoph. Transact. Vol. 57. Part. 2. pag. 293. Natuur- en Geneesk. Bibliotheek VI. D. pag. 602. Sic etiam casum explicuit Neubauer, enarratum in Diss. de epiploo-oscheocele, cujus receptaculum peritonæi mentiebatur processum, testem & epididymidem simul continentem. Jenæ 1770, & eapropter a Richtero huc

alii omni studio examinarunt cadavera hominum, herniâ inguinali olim laborantium, difsecuerunt fœtuum, infantum, corpora, ut & morbosum, & sanum, partium statum, cognoscerent, sicque demum eo deventum est, ut anatomica descensus testis disquisitio ad summum fere veritatis fastigium elata sit, dum in diffitis maxime terræ regionibus quilibet observator, a partium studio alienus, ipsam naturam consuluit, sæpius observationes suas repetiit, & cum aliorum placitis contulit (k). Sic constitit, si non in omnibus, saltem in plurimis, casibus, falsam illorum esse sententiam, qui in herniosis tunicam vaginalem testis, & herniæ saccum, ruptum esse, dixerunt (l); sic patuit, singularem hic partium fabricam adeste, herniæ productioni maxime faventem.

Desu-
huc refertur, Chirurg. Bibliothek, I. Band. 2. st. pag. 173. 174. 175. Abhandlung von den Brüchen I. Band. pag. 10.; sed ostendit Cl. Lobstein, qui dictam observationem cum Neubauero communicaverat, cognitâ nunc herniâ congenitâ, sic rem esse explicandam, ut ponatur, in productionem peritonæi, seu verum illius saccum, qui intestino vacuus est, quique vero subdole apertus mansit, progressu temporis, idest, ætate provecta, sese inmisisse partem epiploi, & suam quasi ibi domicilium fixisse, dum in prima ætate talis epiploceles nullus locus est, omento exiguo eam longitudinem non habente, ut a sacco recipi possit, nec pinguedine turgido, ut quasi per pondus eo descendat. De hernia congenita, pag. 28. 29.

(k) Wrisberg Observat. de testiculorum descensu pag. 9. 10.

(l) Lobstein de hernia congenita pag. 22. 23. & not. d.

Defudarunt quippe hoc in campo, & in dictam fabricam omni studio inquisiverunt, Viri, supra omnem laudem evecti, Haller (*m*), Hunter (*n*), Pott (*o*), Camper (*p*), Bonn (*q*), Neubauer (*r*), Arnaud (*s*), Lobstein (*t*), Meckel (*u*), Oehme (*v*), Girardi (*w*), Richter (*x*), Pal-

(*m*) Oper. Minor. Tom. 3. pag. 311. Elem. Physiol. Tom. 7. pag. 412.

(*n*) Hunter Medic. Comment. Part. 1. cap. 1. pag. 70. Natuur- en Geneesk. Bibl. I. D. pag. 281.

(*o*) An account of a particular kind of rupture, frequently attendant upon new-born children, and sometimes met with in adults. Lond. 1757. A treatise on the Hydrocele London 1767. pag. 18. seq. Chirurgical Observations London 1775. pag. 139.

(*p*) Verhandeligen van de Hollandsche Maatschappij der Weeten- schappen te Haerlem IV. D. 1. ft. pag. 235. VII. D. 1. ft. pag. 58.

(*q*) Dissert. de continuationibus membranarum Lugd. Bat. 1763. Thesaur. Dissert. vol. 2. pag. 302.

(*r*) Dissert. de tunicis vaginalibus testis & funiculi spermatici Giesse 1767.

(*s*) Memoires de Chirurgie Tom. 1. pag. 1. seq.

(*t*) Diss. de hernia congenita, in qua intestinum in contactu testis est, resp. J. Nonnemann. Argent. 1771.

(*u*) Tract. de morbo hernioso congenito, singulari & complicato feliciter curato. Berolini 1772. pag. 34. seq. quem in Germanicam linguam transtulit Clar. Baldinger, titulo Beschreibung der Krankheit des Herrn Leibarzt Zimmermann und der dabey glücklich angewand- ten Operation und cur von Herrn Professor Meckel.

(*v*) De morbis recens natorum chirurgicis Lipsiæ 1773. art. 12. Egregium hunc tractatum, a carissimo Fratre in Belgicam linguam translatum, addidi propriæ versionis operis Rosensteiniani. Handleiding

Palletta (y), Wrisberg (z), suasque observationes tanta cura communicarunt, quidquid anatomica disquisitio docuit, tam accurate descripserunt, ut vix superaddi aliquid posse videatur. Quum autem ferme omnes, quæ exstant, figuræ naturalem præcipue partium fabricam ob oculos ponunt, vixque icones inveniuntur, quibus morbus ipse plenarie exhibitus est, oblatam occasionem arripui, morbosum statum non solum examinavi, verum situm partium exacte delineari curavi, paratasque icones non quarto Observationum Anatomico-Pathologicarum libro, qui prelo jam paratus est, inferendas, sed, ut illarum acquisitio tanto facilius esset, separatim edendas esse, censui.

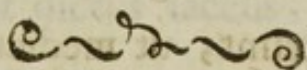
tôt de kennis en geneezing van de ziekten der kinderen II. D pag. 375.

(w) Conf. J. D. Santorini Tab. Septemdecim, quas nunc primum edidit atque explicavit, iisque alias addidit M. Girardi. pag. 165.

(x) Abhandlung von den Brüchen II. Band. pag. 129. seq.

(y) Nova gubernaculi testis Hunteriani & tunicæ vaginalis anatomica descriptio, nec non harum partium vitia. Mediolani 1777. Göttingische Anzeigen 1779. Zugabe N. 23.

(z) Observat. Anatom. de testiculorum descensu. Göttingæ 1779.





CAPUT PRIMUM.

Herniæ inguinalis congenitæ descriptio.

Puero, sano vegetoque, debito tempore in lucem emiss-
so, ab ipso natali die, dextrum præ sinistro tume-
bat in-
guen. Tumor mollis, indolens, a margine musc-
ulorum abdominalium in scrotum sese extendens, tum de-
mum pa-
rentum attentionem in se traxit, quando, nunc major,
nunc minor, cum abdominis cavo communicationem alere
videbatur, & clamore nixuque edito adfurgere, increse-
re, quiete descendere, imminui, conspiciebatur. Implo-
rarunt tunc auxilium diversorum hominum, medicastro-
rum, muliercularum. Negarunt nonnulli præsentiam morbi, a-
gnoverunt eundem alii, & , intestino, ut putabant, re-
pulso, fasciâ partes maxime constrinxerunt; tum vero sub-
orta omnia symptomata sunt, quæ incarceratas hernias con-
comitare solent, vomitus, singultus, alvus constipata, alia,
quæ eosdem permoverunt, ut medicum in auxilium voca-
rent. Hic, soluta fascia, examinato tumore, veram, in-
guinalem, ad inferiora scroti usque descendentem, her-
niam, dignoscens, repellere in abdomen elapsas partes, co-

natus

natus est; tumor hac encheiresi revera imminutus, applicataque iterum fascia est. Symptomata tamen omnia persiste-
runt, intumuit insigniter abdomen, alvus soluta non est,
&, aliquot horis elapsis, e vita excessit, vix tres menses
natus, puer.

Parentum desiderio lubentissime satisfeci, cadaver exami-
navi, ejusque sectionem institui.

Tumidum admodum erat abdomen, & ad crepaturam fe-
re usque extensum, praesertim in regione epigastrica. Tu-
mor, in inguine dextro obvius, & jam in vita observatus,
ad inferiora scroti usque sese extendebat. Separatis, omni
prudencia, musculis abdominalibus a subiecto peritoneo (*),
sic ut hoc integerrimum conservaretur (a), hujus prolon-
gatio tum in dextro (b), tum in sinistro (c), latere conspi-
ciebatur, medioque loco nuda apparebat vesica urinaria (d).
In dextro latere peritonæum, maxime elongatum, expan-
sum, & in saccum protrusum (e), inferiorem scroti par-
tem (f) attingebat, longitudinem duorum pollicum cum
dimidio superans. Fissura obliqui externi musculi fuerat
maxime dilatata, si ut dictus saccus, ibi loci (g), ferme

(*) Tab. I. a. a.

(a) Tab. I. b. b. b.

(b) Tab. I. d.

(c) Tab. I. c.

(d) Tab. I. i.

(e) Tab. I. d. n. o. p.

(f) Tab. I. h.

(g) Tab. I. n.

pollicis latitudinem haberet, inde amplior factus (*h*), versus inferiora demum contrahebatur (*i*). Intestina tactu percipiebantur facillime, imo oculis sese etiam offerebant, sic ut ileum (*k*), cæcum (*l*), ipsiusque appendicula (*m*) cerni, ac quodammodo distingui possent. In opposito latere productio peritonæi (*n*) aderat, pariter ad inferiora scroti tendens, sed non justo capacior, si superiorem excipio partem (*o*), quæ, aperto postea peritonæo, per naturalem in fœtibus, hic adhuc superstitem, aperturam, aërem, ad parvam distantiam (*p*), admisit, dum ab inferiore prominens conspiciebatur testis (*q*).

Dissecto peritonæo apertoque sic abdomine, ventriculus, enormi modo expansus, totam epigastricam regionem occupans, adeo extenuatus erat, ut, cum vel parum eundem loco movere vellem, mox dissiliret. Intestinum colon, admodum contractum, per transversum abdomen, sub ventriculo, decurrebat, & inter illud atque ventriculum delitescibat omentum. Hepar, tumente ventriculo sic versus hypochondrium dextrum sursumque erat repressum, ut

de

(*h*) Tab. I. o.

(*i*) Tab. I. p.

(*k*) Tab. I. q.

(*l*) Tab. I. r.

(*m*) Tab. I. s.

(*n*) Tab. I. e. f.

(*o*) Tab. I. e.

(*p*) Tab. I. f.

(*q*) Tab. I. t.

de illo nihil omnino conspiceretur (*r*). Tenuia intestina magis erant extensa, quam crassa. Finis intestini ilei (*s*) cum cœco (*t*), ejusque appendice vermiformi (*u*) intraverant aperturam naturalem illius productionis peritonæi, quæ testem concomitatur, & vaginalem tunicam format, eamque maxime distenderant; conspiciebantur similiter vasa spermatica (*v*), deferens (*w*), ipseque testis (*x*), in cuius contactu hærebant intestina. Accreverat apex processus vermicularis inferiori parti facci (*y*), & quodammodo etiam testi (*z*), ibique loci duritiem monstrabat insignem. Patuit hoc tanto melius, postquam versus latus sinistrum reclinatum intestinum fuit, situsque testis (*a*), vasorum, quæ ipsi sanguinem præbent, eundemque ab ipso revehunt (*b*), aut femini ad suam vesiculam iter concedunt (*c*), tunc egregie in oculos incurrebat, simulque intestini vermiformis apex duriusculus (*d*), & ejus cum teste

(*r*) Situs ergo hujus ventriculi, partiumque vicinarum, talis erat, qualem ex infante, cui vesica pariter enormi modo erat extensa, descripsi & delineavi, *Observat. Anatom. Patholog. lib. 3. cap. 3. pag. 59. Tab. VII.*

(*s*) Tab. II. e.

(*t*) Tab. II. f.

(*u*) Tab. II. h.

(*v*) Tab. II. l.

(*w*) Tab. II. m.

(*x*) Tab. II. i.

(*y*) Tab. II. c.

(*z*) Tab. II. i.

(*a*) Tab. III. Fig. 1. g.

(*b*) Tab. III. Fig. 1. i.

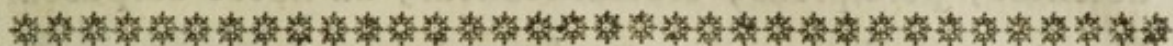
(*c*) Tab. III. Fig. 1. k.

(*d*) Tab. III. Fig. 1. f.

teste (e), & sacco (f) concretio conspiciebatur. Haec impediverat, quominus partes reduci potuerint; imminutus quidem, facta compressione, tumor fuerat, sed solam faeculentam materiem ex cæco in colon fuisse propulsam, intestinum ipsum cavum abdominis non intrasse, nec intrare potuisse, cadaveris sectio, jam enarrata, abunde probavit.

(e) Tab. III. Fig. 1. g. anilis (f) Tab. III. Fig. 1. a. infer.





CAPUT SECUNDUM.

Ortus herniæ inguinalis congenitæ.

Intestina, in enarrato casu, productionem peritonæi intrasse, sicque inguinalem ac scrotalem herniam formasse, absque ut novus a peritonæo formatus sacculus sit, liquet, si datæ inspiciuntur figurae (*a*), & in memoriam revocatur naturalis partium fabrica, ab aliis descripta, atque delineata (*b*), aut & nostra consulitur icon (*c*), in utroque latere peritonæi extra cavum abdominis descensum exhibens. Huic quippe observationi redigendæ occupatus, eodemque tempore, in Anatomicis demonstrationibus, differentias, quotquot inter fœtum respirantemque hominem intercedunt, exhibiturus, cadaver fœtus, septimo, ut videbatur, mense in lucem emissi, hunc in finem acquisiveram. Scrotum testibus vacuum inveniens, eosdem, fissuris abdominalium muscutorum quidem elapsos, sed inguine utroque de-

(*a*) Tab. I. II. III. Fig. 1.

(*b*) Conf. Auctores pag. 10. ad litteras m. n. o. p. q. r. s. t. u. v. w. x. y. z. citati.

(*c*) Tab. IV.

detentos, percipiens, credidi iconem, ad hocce corpusculum paratam, fore utilissimam, & morbum descriptum egregie illustrare posse.

Hac in figura, integumentis, musculisque a peritonæo prudenter separatis (*d*), illud non tantum nudum, integrumque (*e*), & per illud transparentia abdominalia viscera (*f*) conspiciuntur, verum in utroque latere ipsius continuationes ad testes usque, imo & ultra eos (*g*), apparent, prætereaque vesicæ urinariæ (*h*) supra ossa pubis (*i*) sedes, ex lotii receptaculo enascens urachus (*k*), a latere ipsius emergentes arteriæ umbilicales (*l*), ex tribus hisce vasis, & vena, ad hepar tendente (*m*), compositus umbilicus, seu funis umbilicalis (*n*), in oculos incurrunt; dum simul constat, peritonæum, a quo dicta vasa omnia separata, sublata, & una cum vesica finistrorsum reclinata sunt, ibi loci, ubi cicatrix, a ligato fune semper remanens, postea conspicitur, esse integerrimum (*o*), adeo ut & hic loci in faccum protrudi valeat, quem

(*d*) Tab. IV. a. a. b. b.

(*e*) Tab. IV. c. c.

(*f*) Tab. IV. d. d. e. e. e.

(*g*) Tab. IV. f. f.

(*h*) Tab. IV. k.

(*i*) Tab. IV. q.

(*k*) Tab. IV. l.

(*l*) Tab. IV. m. m.

(*m*) Tab. IV. n.

(*n*) Tab. IV. o.

(*o*) Tab. IV. p.

quem partes, abdomine contentæ, subinde intrant, herniam constituentes (p).

Dum jam descripta hæcenus via sæpissime in junioribus, quandoque etiam in adultioribus, aperta invenitur, absque ut tamen intestina vel omentum intraverint, quæri potest, quid sit, quod determinet contenta abdominis, ut propria sede relicta, hanc prolongationem intrent. Putat Clar. Richter (q), sequenti modo rem intelligi posse; testem, nempe, in suo descensu versus scrotum, nullibi majus detegere obstaculum, quam in annulo, seu fissura obliqui externi abdominis, ubi apertura productionis peritonæi est; naturam, si ibi loci non diu retinetur, sed citissime transit, aperturam fat cito claudere; testem vero subinde diu ibi subsistere. tumque dictam aperturam nimis dilatari, sic ut justo tempore constringi, ac penitus claudi, non possit; ubi postea in scrotum penitus descendit testis, aperturam canalıs nimis dilatatam manere, intestinum illam intrare. Vera itaque causa quærenda ipsi videtur in diuturniori mora, quam testis, ubi per fissuram obliqui externi transit, necit, vel tanto magis, quoniam

mi-

(p) Conferantur quæ hac de re dixi Observat. Anatom. Pathologic. lib. primo cap. 4. pag. 75.

(q) Abhandlung von den Brüchen II. Band pag. 135. 136.

minime probabile ipsi videtur, eodem cum teste tempore intestinum dictum meatum intrare, sicque impedire, quominus apertura claudatur; dubiumque est, an unquam in neonato, aut ante nativitatem, talis hernia observata sit. Clar. vero Wrisbergius (r) ex innumeris ferme observationibus didicit, duplicem adesse conditionem, quarum una alterave, ad contrectandam congenitam herniam, suam conferre symbolam potest. Aut intestini, omentive pars, durante graviditate, cum teste, in abdomine adhuc comprehenso, concrevit, & eam ob causam, delabente in scrotum testiculo, cum eodem simul detrahitur; aut peritonæum, quod super vasa spermatica incessit, in mesenterium abiturum, brevem duplicaturam ligamenti instar, versus proximè adjacentem vel ultimi ilei partem, vel cæcum misit, cujus ligamenti ope in dextro latere, in quo frequentissime herniæ congenitæ observantur, subsidente testiculo, intestina e situ suo in inguina deturbantur. Primam conditionem confirmare videtur noster casus, dum vermiformis cæci appendicula, & sacco & testi accreta, cum ipso teste in scrotum descendente, aperturam ingressa fuisse videtur, & cæcum, partem coli, partemque ilei secum traxisse (s); hinc

etiam

(r) Observat. Anatom. de testiculorum descensu pag. 48.

(s) In juvene, septendecim annorum, hernia inguinali congenita, per totam, ut putabat, vitam laborante, facta sectione, partem ilei, cæcum, appendicem vermiformem, quæ sola epididymidi & testi-

etiam jam ab ipsa nativitate, dum testes tunc scrotum oc-
cu-

sticulo accreverat, invenit Clar. Pott. Hæc concretio impediverat, quominus cuncta, quæ elapsa erant, potuerint repelli, institutaque ea propter operatio fuit, dum bracherii usus noxius censendus erat, & nullo alio modo præcaveri posse videbantur symptomata, hernias insequi solita, in juvene, duro labore victum sibi quærere coacto. *Chirurgical Observations.* pag. 146. 147. 148.

Talis concretio diversis de causis, in hac herniæ specie, ut in multis aliis, contingere valet, verum ante nativitatem jam locum habere, ex Wrisbergii observatione liquet. Hic enim in puero, qui aliquot dies vixerat, unicum modo testiculum, eumque dextrum, in scroto invenit, alterum, sinistrum, circa annulum hærentem, admodum mobilem, aliquantisper pro lubitu deorsum, facilius autem sursum reprimere potuit. Aperto abdomine, omentum, super intestina tenuia expansum, in sinistrum os ileum descendens, & tribus filis albugineæ testiculi accretum vidit, sic ut cum testiculo, deorsum presso, annulum simul ingrederetur. *Observat. Anatom. de testiculorum descensu.* pag. 52. — In aliis foetuum corpusculis, in dextro latere vidit strictum fasciculum ex illo loco oriri, ubi vasa spermatica inter peritonæi duplicem laminam testiculum ingrediuntur, illumque adscendendo mox appendici vermiformi, ejusdemque mesenterio, mox cæco intestino, mox ilei extremo, in colon abeunti, insertum deprehendit; tam breves erant hi fasciculi, ut vix aliquot lineas superarent; ortum capiebant ex peritonæo, in duplicaturam mutato, cum interspersa stipata quadam cellulosa. Prehenso intestino testis cum illo ex annulo attrahebatur, depresso testiculo, intestinum simul versus annulum urgebatur. *Ibid.* pag. 53. — In cadavere hominis, qui hernia inguinali congenita, intestina continente, laboraverat, intestina quidem cum testiculo concreta non vidit, crassiusculus vero, robustus, dimidium pollicem longus, fibrarum fasciculus, ex cæco in peritonæi qua-

cupabant, exstitit, ut Clar. Wrisbergius (*t*) bis in neonato, in dextro latere, præsentem talem herniam conspexit.

Nullatenus tamen negandum est, hærentem nimis diu in fissura obliqui externi & apertura canalıs, testem, has partes sic dilatare, ut postea vix debito modo sese claudere possint, sed ostium productionis peritonæi aptissimum maneat, quod intestina, vel minimo nisu eo versus depulsa, admittat. An diuturniori illa mora transversalis peritonæi plica, quæ supra annulum, & sacci vaginalis terminum, intra cavitatem abdominis, ante vasorum spermaticorum, in annulum sese demergentium, plexum, ligamenti albi adinstar prætensa est (*), in fœtu ante hiatum productionis peritonæi ad testiculum, in cavitate abdominis, semper præsens, ligamentum transversale internum a Meckelio dicta (*u*), deletur, aut sic mutatur, ut officio suo fungi non possit, quod in eo consistere videtur, ut impediat, quominus partes, ca-

VO

dam duplicatura ad testiculum descendebat, qui ab ipso statuitur a vitæ primordiis, cum testiculo descendente, intestinum cæcum, & ilei & coli dextram partem detrusisse. Ibid. pag. 56.

(*t*) Observat. Anatom. de testiculorum descensu. pag. 24. 25.

(*) Conf. Tab. III. Fig. 2.

(*u*) De morbo hernioso congenito pag. 38. 39. Camper Verhandel. van de Hollandsche Maatschappy VI. D. 1. st. pag. 253.

vo abdominis contentæ, eandem viam ingrediantur? Ubi certe testis diu in inguine hæret, intestinum, licet ei non accretum, tamen eundem subinde insequitur; Clar. Reichelii observatio hoc docet, in puero quippe quatuor propemodum annorum, cui ad illud tempus scrotum vacuum fuerat, ileum invenit cum teste in annulo abdominali constrictum & incarceratum (v).

In hac ergo herniæ specie non, ut in aliis herniis, peritonæum in saccum extenditur, sed, ubi elongata ipsius per annulum ex abdomine productio non concrevit, violenta pressione abdominis, omentum vel intestina facili negotio in eandem descendunt, & eâdem, quæ testem amplectitur, ac tunicam vaginalem ipsius format, membranâ continentur. Talis casus fuit celeberrimi Zimmermanni, cui omentum post colicam flatulentam, & postea subortam chole-ram, cum intestini parte egressum, ex abdomine sibi, violentia constrictionis muscutorum abdominis, ac pressionis versus annulum, viam in saccum hernialem peritonæi congenitum patefecit, ut, reposito quamvis intestino, omentum magis lubricum ac plicabile, fascia non cohibitum, in sacco extra annulum remanserit (w). Quandoque tamen, etiam si

(v) Ludwig Adversar. Medic. Pract. vol. 3. pag. 736. 737.

(w) Meckel de morbo hernioso congenito. pag. 44. 45.

etiamfi dicta prolongatio aperta fit, quamvis intestina eandem intraverint, tamen peritonæum in saccum herniosum extenditur, sicque duplex in eodem latere producitur hernia (x).

Intelligitur ex iis, quæ hætenus exposita sunt, in hernia congenita, instituta operatione, apertoque sacco, nudum conspici debere testem (y); aquam, ex abdomine subinde eundem canalem ingressam, atque opplentem, testem contingere (z), vel elapsa intestina & testem simul alluere (a). Comprehenditur, membranam, peritonæo continuam, partes, abdominis cavo elapsas, nunc continentem, ubi tumor ad insignem magnitudinem increscit, maxime extendi, attenuari (b), cum cute concreescere, confundi posse, sic ut nullus adeste videatur saccus (c).

Visum in hac hernia non solum intestinum (d) fuit, sed,

(x) Conf. Observat. Anatom. Patholog. lib. 1. cap. 4. pag. 71.

(y) Hunter Medical Comment. pag. 70.

(z) Lobstein de hernia congenita. pag. 8. Baader Observat. Medic. incisionibus cadaverum anatomicis illustratæ. obs. 8. in Thesaur. Dissert. vol. 3. pag. 10.

(a) Lobstein lib. cit. pag. 7.

(b) Meckel de morbo hernioso congenito. pag. 23. 28.

(c) Arnaud Memoir. de Chirurgie. Tom. 1. pag. 52.

(d) Solius ilei partem in hac hernia invenit Cl Reichel in Ludwigi Adversar. Medic. Pract. vol. 3. pag. 736. Partem ilei, & coli cum cæ-

sed, in adultiori ætate, ubi aperta permanerat via, omentum illam etiam formavit (*e*), aut hoc una cum intestino talem tumorem produxit (*f*).

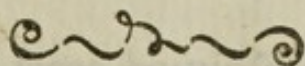
In puellis similis processus peritonæi ligamenta uteri rotunda ad inguina comitatur; hunc, mox a partu, intestina ingredi possent, sicque herniam formare; an tale autem exemplum annotatum sit, dubito; sed hydroceles speciem in hoc processu, etiam in fœminis, oriri posse, suspicatur Oehme ex observatione, in Theatro Anatomico Lipsiensi facta, qua cystis, lymphâ pellucida repleta, in vetula, mox infra annulum abdominalem inventa est (*g*).

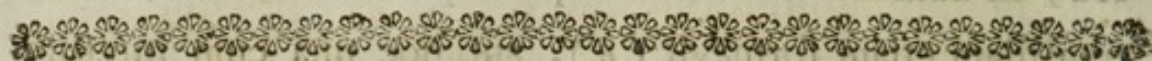
cæco & appendice, in illa observavit Cl. Wrisberg *Observ. Anatom. de testicularum descensu.* pag. 56.

(*e*) Meckel lib. cit. pag. 31. 37. Pott *Chirurgical Observations* pag. 143. Wrisberg lib. cit. pag. 49.

(*f*) Pott *Chirurgical Observations* pag. 150. Richter *Abhandlung von Brüchen* II. Band. pag. 137. Lobstein *de hernia congenita.* pag. 7. 8. qui omnia intestina præter duodenum & rectum cum portione omenti in hac hernia vidit.

(*g*) *De morbis recens natorum chirurgicis.* art. 12. Rosen *Handleiding tot de Ziektens der Kinderen* II. D. pag. 380.





CAPUT TERTIUM.

Figurarum Explanatio.

T A B U L Æ I.

Nudum, a musculis & integumentis separatum, peritonæum, ad inferiora scroti, in utroque latere, sese extendens, & in dextro herniam congenitam formans.

a. a. Dissectæ & reclinatæ integumentorum, musculorum, lamellæ.

b. b. b. Peritonæum, a musculis separatum, integerrimum.

c. c. c. Transparentia per peritonæum viscera abdominalia.

d. Peritonæi productio in latere dextro, intestinis, ex capacitate abdominis egressis, herniamque formantibus, expansa.

e. Altera peritonæi productio, per inguen sinistrum descendens.

f. Lo-

f. Locus, ubi hæc productio erat occlusa, ad quem immisus etiam aër, ut aliquantum turgeret, meliusque conspiceretur, substitit.

g. g. Scroti integumenta reclinata.

h. Pars inferior scroti integra.

i. Vesica urinaria, peritonæo, quod pone illam progreditur, accumbens.

k. Urachi principium.

l. Penis, ab integumentis liber.

m. Præputium, ultra glandem propendens.

n. o. p. Saccus herniosus, ad inferiora scroti sese extendens, diversæ in variis locis capacitatis.

q. Intestinum ileum per saccum herniosum transparens.

r. Cæcum pariter per sacci membranam conspicuum.

s. Appendicula vermiformis simili modo apparens.

t. Testis sinistri lateris.

T A B U L Æ II.

Partes abdomine & sacco hernioso contentæ, aperto peritonæo conspicuæ.

a. a. Integumenta, una cum musculis, ab abdomine & scroto separata, ac reclinata.

b. b. Peritonæi diffecti lamellæ, glaberrimam internam superficiem exhibentes.

c. c. c. c. Membranæ, faccum herniosum formantis, apertæ, lamellæ ab invicem remotæ.

d. d. Intestina tenuia.

e. Ilei finis.

f. Cæcum.

g. Colon.

h. Appendiculâ vermiformis, ad inferiora scroti descendens, & sacco hernioso accreta.

i. Testis.

k. Epididymis.

l. Vasa spermatica.

m. Vas deferens.

n. Vesica urinaria, versus latus sinistrum flexa, ut contenta sacci herniosi tanto apparerent melius.

o. Penis.

T A B U L Æ III.

Fig. 1.

Saccus herniosus apertus, reclinatis intestinis; concretio appendiculæ vermiformis cum sacco & teste.

a. a. a. Peritonæi productio, quæ saccum herniosum formavit.

b. Colon.

c. Cæcum.

d. Ileum.

e. Appendicula vermiformis.

f. Apex hujus appendicis duriusculus, sacco ipsi & testis accretus.

g. Testis.

h. Epididymis.

i. Vasa spermatica.

k. Vas deferens.

Fig. 2.

Peritonæi plica transversa ad aperturam productionis peritonæi, pone quam descendunt vasa.

a. Plica transversa peritonæi.

b. Vas deferens.

c. Vasa spermatica.

T A B U L Æ I V.

Fœtus abdomen sic apertum, ut peritonæum nudum appareat, per illud intestina transpareant, separata vero ab eodem sint vasa umbilicalia cum vesica. Peritonæi productiones. Testes in inguine adhuc siti.

a. a. Integumenta cum musculis de superiori abdominis parte separata, & versus thoracis marginem reflexa.

b. b. De pube & inferiori abdominis parte separata integumenta.

c. c. c. Peritonæum nudum, & ab omnibus partibus, quæ extrinsecus accumbunt, separatum.

d. d. Hepar per peritonæum transparens.

e. e. e. Intestina similiter per peritonæum conspicua.

f. f. Productiones peritonæi vaginalem testis tunicam formantes, immisso aëre aliquantum turgidi.

g. g. Testes, inferiorem harum productionum partes adimplentes, nondum scrotum ingressi, sed in inguine adhuc subsistentes.

h. h.

h. h. Scrotum, aquoso tumore turgidulum.

i. Penis.

k. Vesica urinaria.

l. Urachus.

m. m. Arteriæ umbilicales.

n. Vena umbilicalis.

o. Funis umbilicalis, ex dictis vasis & uracho compositus, integumentis suis adhuc tectus.

p. Integrum peritonæum ibi etiam loci, ubi umbilicalis funis de cute emergit, qui jam a peritonæo eum in finem separatus, & ad latus finistrum reflexus est.

q. Ossium pubis margo, supra quem vesica adfurgit, & a cujus lateribus testes, peritonæi productionibus contenti, dependent.

F I N I S.



B I B L I O P E G O.

Tabulæ omnes sic collocandæ, ut Tab. I. huic paginæ opponatur.

A A N D E N B O E K B I N D E R.

Allè de platen moeten zoo geplaatst worden, dat Tab. I. tegen over deeze bladzyde kome.

Apud P. v. D. E Y K ET D. V Y G H, Prostant.

EDUARDI SANDIFORT Observationes Anatomico-Pathologicae. Lib. I. II. III. Lugd. Bat. 1777, 1778, 1779.

——— Tabulæ Intestini Duodeni. Lugd. Bat. 1780.

Apud Eosdem, atque S. ET J. LUCHTMANS.

Thesaurus Dissertationum, Programmatum, aliorumque Opusculorum selectissimorum, ad omnem medicinæ ambitum pertinentium. Collegit, edidit, & necessarios indices adjunxit EDUARDUS SANDIFORT. Vol. I. II. III.

Fig. 2.



Fig. 1.



