

**Disputatio medica inauguralis de rebus obstetricis ... / eruditorum examini  
subjicit Ricardus Bainbridge.**

**Contributors**

Bainbridge, Richard.  
Woodforde, James  
Royal College of Surgeons of England

**Publication/Creation**

Edinburgi : Excudebat P. Neill, 1824.

**Persistent URL**

<https://wellcomecollection.org/works/kq7qmf24>

**Provider**

Royal College of Surgeons

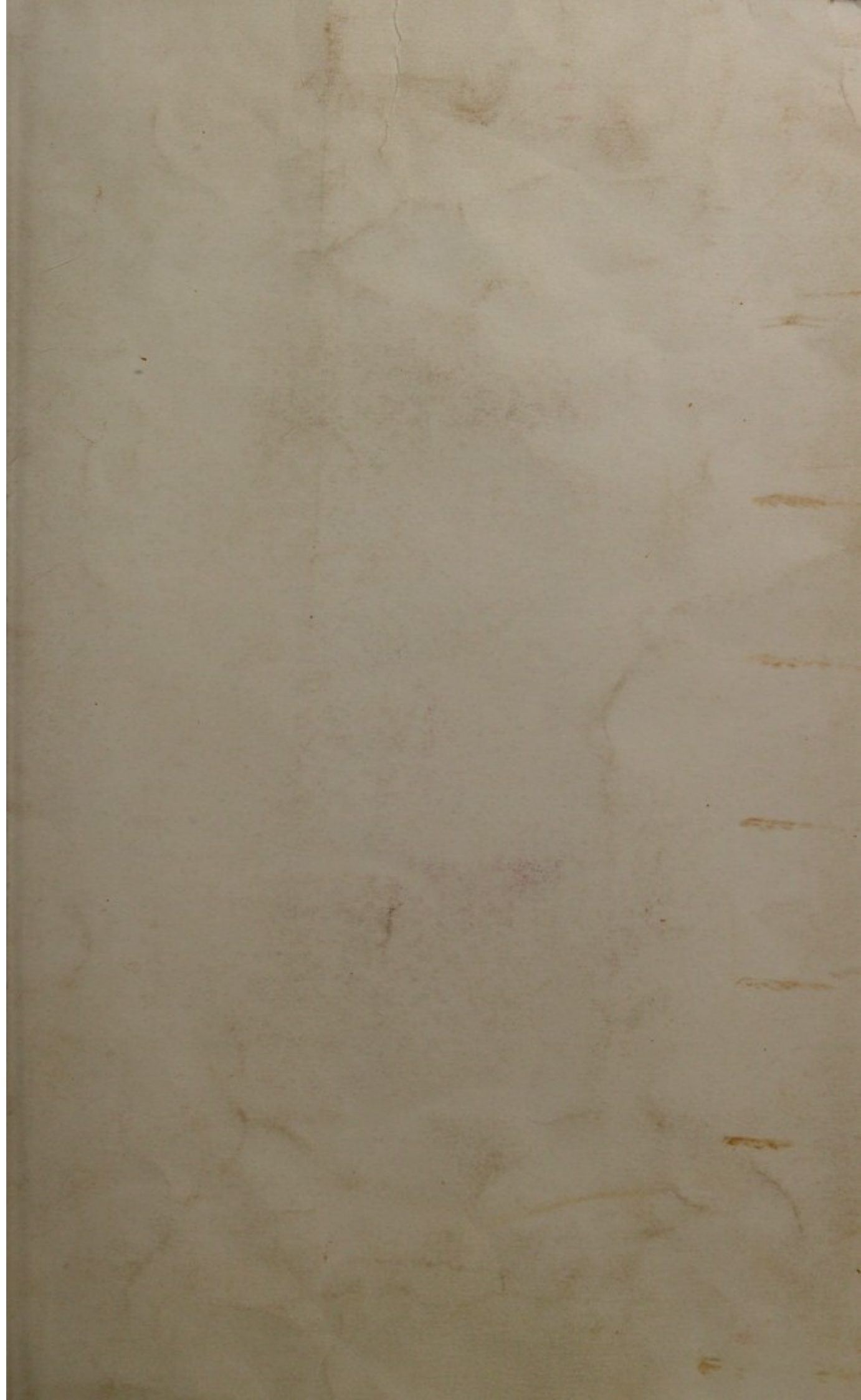
**License and attribution**

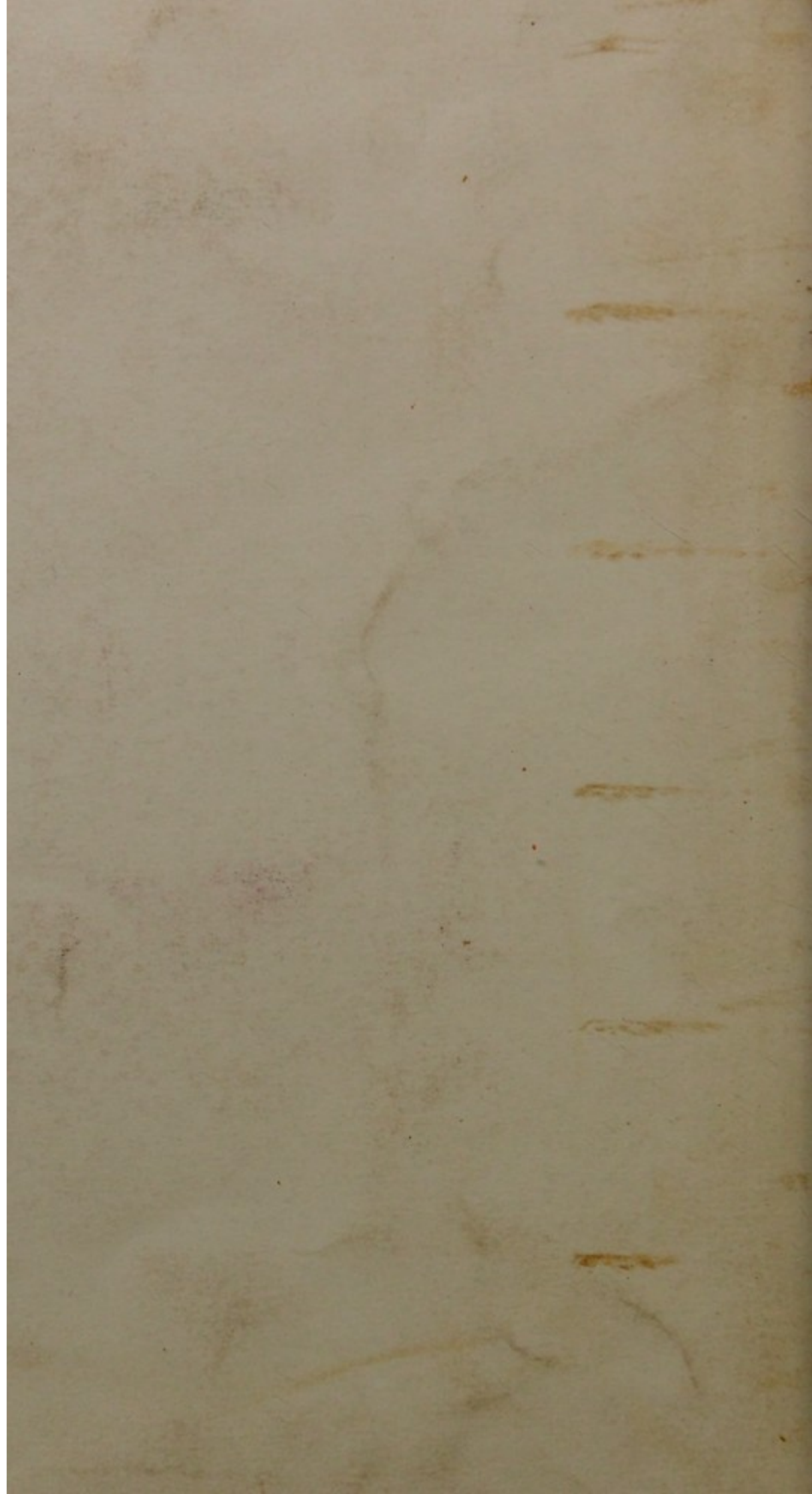
This material has been provided by This material has been provided by The Royal College of Surgeons of England. The original may be consulted at The Royal College of Surgeons of England. where the originals may be consulted. This work has been identified as being free of known restrictions under copyright 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](mailto:library@wellcomecollection.org)  
<https://wellcomecollection.org>







(9.)

DISPUTATIO MEDICA  
INAUGURALIS  
DE  
REBUS OBSTETRICIS;

QUAM,  
ANNUENTE SUMMO NUMINE,  
EX AUCTORITATE REVERENDI ADMODUM VIRI  
D. GEORGII BAIRD, SS. T. P.  
ACADEMIÆ EDINBURGENÆ PRÆFECTI;

NECNON  
AMPLISSIMI *SENATUS ACADEMICI* CONSENSU, ET  
NOBILISSIMÆ *FACULTATIS MEDICÆ* DECRETO;

**Pro Gradu Doctoris,**

SUMMISQUE IN MEDICINA HONORIBUS AC PRIVILEGIIS  
RITE ET LEGITIME CONSEQUENDIS:

ERUDITORUM EXAMINI SUBJICIT  
**RICARDUS BAINBRIDGE,**

Jamaicensis,

COLL. REG. CHIRURG. LOND.

SOC. MED. REG. EDIN.

&c.

SOCIUS.

IV. NONAS AUGUSTAS, HORA LOCOQUE SOLITIS.

---

..... sollicitam timor anxius urget.

VIRG. *Æneid.* Lib. ix.

---

EDINBURGI:  
EXCUDEBAT P. NEILL.

MDCCCXXIV.



DISPUTATIO MEDICA

IN VAGUE

PATRI SUO CARISSIMO

THOMAS BAINBRIDGE

ARMINGHAM, 1812

IN VAGUE

DR. HASSE, PAGES 11, 12, 13, 14

ARMINGHAM, 1812

THOMAS BAINBRIDGE

ARMINGHAM, 1812

ARMINGHAM, 1812

THOMAS BAINBRIDGE

ARMINGHAM, 1812

ARMINGHAM, 1812

ARMINGHAM, 1812

THOMAS BAINBRIDGE

ARMINGHAM, 1812

ARMINGHAM, 1812

ARMINGHAM, 1812

ARMINGHAM, 1812

ARMINGHAM, 1812

ARMINGHAM, 1812

ARMINGHAM, 1812

ARMINGHAM, 1812

ARMINGHAM, 1812

ARMINGHAM, 1812

ARMINGHAM, 1812

ARMINGHAM, 1812

PATRI SUO CARISSIMO,  
THOMÆ BAINBRIDGE,

ARMIGERO,

HASCE PAGELLAS,

PIETATIS PERTENUE INDICIUM,

GRATO ANIMO,

SUMMAQUE REVERENTIA,

CONSECRAT

FILIUS.

GEORGIO COLLE BAINBRIDGE

THOMAS BAINBRIDGE

THOMAS BAINBRIDGE

RICHARD BAINBRIDGE

HARVEY BAINBRIDGE

THOMAS BAINBRIDGE

THOMAS BAINBRIDGE

THOMAS BAINBRIDGE

THOMAS BAINBRIDGE

THOMAS BAINBRIDGE

THOMAS BAINBRIDGE

THOMAS BAINBRIDGE

THOMAS BAINBRIDGE

THOMAS BAINBRIDGE

THOMAS BAINBRIDGE

THOMAS BAINBRIDGE

THOMAS BAINBRIDGE



GEORGIO COLE BAINBRIDGE,

ARMIGERO,

S. P. Q. D.

RICARDUS BAINBRIDGE.

*Cui melius quam Tibi, Vir carissime, hocce consa-  
crem Opusculum?*

*Quorsum, hac utar occasione potius quam ut tester,  
quantis vitæ virtutibus, quantaque morum comitate Te  
præditum esse noverim; quantamque in me, exercueris  
benevolentiam?*

*Tu, plurima in me beneficia, nullo meo merito, cu-  
mulasti, quorum, nunquam mihi, nisi ingrato, oblivisci  
licebit.*

*Huncce igitur Libellum accipias, neque, pro exiguo,  
animi gratissimi testimonio habere, eundem recuses.*

Dabam EDINBURGI,  
Die xiii. ante Kalend. Augusti,  
A. S. MDCCCXXIV. }

GEORGIO COLLE BARRIDGE  
JOANNI ATKINSON

ARMED KNIGHTS

COLLEGE AND UNIVERSITY

AT

THE ARCADE BARRIDGE

MILITARY SOCIETY MEDICINE

ALLIANCE WITH EXCELLENCE

THE ARCADE BARRIDGE

1860

THE ARCADE BARRIDGE

THE ARCADE BARRIDGE

THE ARCADE BARRIDGE

THE ARCADE BARRIDGE

THE ARCADE BARRIDGE

THE ARCADE BARRIDGE

THE ARCADE BARRIDGE

THE ARCADE BARRIDGE

THE ARCADE BARRIDGE

THE ARCADE BARRIDGE

THE ARCADE BARRIDGE

THE ARCADE BARRIDGE

THE ARCADE BARRIDGE

JOANNI ATKINSON,

ARMIGERO,

COLLEG. REG. CHIRURG. LOND.

ET

MULTARUM SOCIETAT. MEDICINAM,

ALIASQUE ARTES EXCOLENTIUM,

SOCIO,

EORUM QUÆ IN MUSEO SOCIET. PHILOSOPH. LEEDESII

CONTINENTUR,

CURATORI ;

VIRO, VIRTUTE, PUBLICA ÆQUE AC PRIVATA,

CONSPICUO ;

HOC, QUALECUNQUE SIT, OPUSCULUM,

MAXIME DEVINCTUS,

D. D. D.

AUCTOR.



DISPUTATIO MEDICA

INAUGURALIS

REBUS OBSTETRICIS

AVGUSTO RICARDO BAINBRIDGE

CURATOR

PROFESSOR

VIRI, VIRTUTIS, TUBICIA, AGRI, DE, TRIVATA,

DOCT, testimoniis non esse acque experien-

tia, per que, via, ad scientiam patet, naturam

constare ex rationis, prudentia, et ex his, que sunt

man, non habent.

James Woodforde Esq

Author of "the Lateral View"

of "Plants in the Neighbourhood  
of Edinburgh"

for his Acceptance, with  
the best wishes for his future  
Professional as well as  
Literary and Scientific Eminence.

Thursd. 29 July from the Author

DISPUTATIO MEDICA  
INAUGURALIS  
DE  
REBUS OBSTETRICIS.

---

Auctore RICARDO BAINBRIDGE.

---

*PROŒMIUM.*

**D**OCET, testimonium non secus atque experientia, per quæ, via ad scientiam patet, naturam constare ex anima præditis, et ex iis, quæ animam, non habent.

Notamus, ea quæ non animam possident sensu carere, ex internis non crescere, et sine facultate procreandi, existere.

Animata, contra, tum Plantarum tum genera Animalium, vivere, sentire, et singula gignere posse, sibimet similia, manifeste percipimus.



Cuncta creata sive organis instructa sive organorum expertia, emortua sive viventia, sunt prona ad formas perpetue mutandas. Mutationes in inanimatis, quamvis minus evidentes, non idcirco minus sunt certæ, dum, in corporibus quibus organa tributa sunt, sive vita perstante, sive eadem extincta, eadem eo certiores forsan sunt, quod tantopere planiores. Ex hoc, ut opinor, creata, non penitus extinguere aut ad nihilum redigi, ostenditur.

“Nullius exitium patitur Natura videri\*.”

Per hanc legem mutationum omnium, in regno fossili fit, ut consecutio perpetua montium super montes, rupium super rupes, pro singulis variationibus hujus orbis ex aqua constantis et terra, oriatur†. Neque in terra tantummodo, mutationes perpetuo peraguntur; nihil, in toto mundo quiescit; in cœlo omnia usque, vices subeunt, siderumque motiones tempestatum præbent diversitates.

---

\* LUCRET.

† HUTTON, “Theory of the Earth.”

CUVIER, “Theory of the Earth.”



Hæ conjunctiones et connexiones naturæ rerum consentaneæ sunt—vicissitudinibus et instabilitati omnium viventium, si ita loqui fas sit.

Quæ vivunt, fossilibus dissimilia, eo quod novas efficiunt formas, ipsis superstitibus, etsi tandem perituris, prolem edendo similem sibimet, aut, in aliis verbis evolvendo ex suis corporibus, corpus novum animaque distincta præditum.

Non vero sub eadem lege, qua ea inanima, creavit natura animantes, et eas res quæ in terra, stirpibus aluntur.

Sed, quum hæc, mortalia et peritura, labentibus annis, senescunt et moriuntur, organis instruuntur, quibus prolem gignant ipsis similem, quæ simul ac est nacta maturitatem, novam vicissim progeniem pariat, aliam idoneo tempore edituram.

Sic miro foetiferæ naturæ artificio, dum pereunt singulæ res omnes, quæ vivunt et vigent, tamen conservantur non genera modo, verum species quoque, quas unumquodque generum amplectitur. Opus, per quod, perpetuitatis causa, unaquæque animalium species, unaquæque earum rerum quæ terræ stirpibus inhærent, prolem pro-



pagat, et quo, uti præstabilius nihil, ita nihil utilius, Generatio nominatur, functio invicem concors in regno vegetabili atque animali.

Vegetabilia, secundum doctrinam LINNÆI, producunt similia similibus, ope partium propriarum masculinis et foemininis, quæ in floribus inveniuntur.

Organum foemininum rite afficitur pulvere per quem fœcunditas datur, et cui nomen Pollen impositum est.

Ea materia masculino organo gignitur, et foeminino superjecta est, adjuvantibus ventis, insectis, aliisque plurimis, prout organa locata fuerint in eodem flore aut in diversis floribus, vigentibus seu in eadem planta seu in plantis diversis.

Et, insuper, vegetabili cum regno animali commune est, ut partes disjunctæ, rebus faventibus, crescant juxta ac parentes: in illo, nempe Bulbi\*, Insita†, et Surculi‡; atque in hoc regno, Polyporum§ portiones. Hinc magis perspicu-

\* Exempli gratia.—In Liliaceis, et in † Pyris, et in ‡ Salicibus.

§ Hydra viridis et H. grisea, et cætera.



um est in duabus viventium classibus, vim conjunctam sexuum ad efficiendum tertium quid (ut verisimillimum est), non necessariam esse. Quædam species videntur, quasi ex pluribus conflari individuís, simul quidem viventibus, et communi vitæ vinculo conjunctis, quæ, tamen singula, si forte sejungantur, per se existere atque vigere possunt.

Sed in animalium serie, magna ex parte, potentia duorum sexuum opus est ad alterum tertium vivens efficiendum, sive horum officium agitur, extrinsecus, ut in piscibus et multis amphibíis, sive intrinsecus, ut muliere et variis quadrupedum aviumque generibus\*.

Animata, igitur, sive Ovipara, sive Vivipara, sive Ovovivipara inveniuntur.

Generatio haberi potest pro nota signoque viventium et fonte similium similibus quibus immensus terrarum orbis splendet atque ornatur, et sine quibus, ut verbis OVIDII utar, tellus prope fuisset “rudis indigestaque moles.”

---

\* BUFFON, “Histoire Naturelle.”



Huic insigni processui impedimenta innumeraabilia sæpius sese objiciunt, quæ prohibent ne in ipso initio fiat, moræque plurimæ quæ fallunt spem et perfectionem frustrantur, quando primus ad hanc rem gradus absolutus fuerit. Quot, vegetabilibus concurrentia auxilia necessaria sunt, ut efficiatur fertilitas; velut idonea anni tempestas, idonei venti, aptæ habitationes, cum multis aliis, et, jam incepto opere, quoties fructui crescenti nocetur, quinetiam exitium affertur?

Quamvis fortiter afficitur, tamen minus a cœli mutationibus apud animalia procreatio pendet, quod quanquam eorum membra et genitalia tenera sint, non tam facile tamen delenda quam eorum quæ a stirpibus aluntur. Nam dum illis quam his, periculum hostes minitantur pauciores, et illi casibus obstare valent, et comparare pro se ipsis æque ac pro parvulis, res necessarias, hæ facultates in quibusdam viribus sese movendi ponuntur, sensu plus minusve perfecto regendis.

Nihilosecius, eorum hostes sunt cum multum potentes. Inter se mortiferum bellum gerunt, in quo de medio tollunt alii alios. Homo eos interimit; et procul dubio, vastatorum prin-



ceps, vocari debet. Ille pro usu speciali et necessario fovet multa animalia, quæ laborent, quæ cædantur, quæque animum ejus oblectent.

Bestiarum procreandi status, quam mulieris, est multo minus difficilis, et sapienter ita institutum est, quod, pleræque, ad nixum, majorem parvulorum numerum quam unum quotannis parituriunt, ut Lepus\*; dum, multæ, ut Cuniculus† (animalium princeps in agro coloniam formare), ut Mus‡, cum aliis non solum uno tempore, multos, sed insuper frequentissime in anno, pariunt. Adeo, si sequentes partus singulorum foetuum essent æque difficiles atque antecedens, (nam, hunc laboriosorem, putamus), quam, dolores duri et angores, his animalibus forent; etiam si, mulieribus præstant, cum pelvem habeant, cuius foramen eo spectat, quo, dorsi spina. Sic animadvertimus in regno vegetabili, plantam foemininam pabulam apparare pro incremento ejus fructus, solamque onus ferre, ita, in animali, fœ-

---

\* L. timidus. † L. cuniculus.—LINN.

‡ Mus musculus, decumanus, &c.—LINN.



minimam videmus, in singulis speciebus, curam præcipue impendere, ut sustineantur, nutriantur atque parvuli educentur. Ad mulierem igitur hæc munera pertinent.

Dum forma pelvis, in bestiis, partum faciliorem reddit (ut antea dictum), partus muliebris propter fabricam partium, de quibus agitur, nempe, propter trajectus, obliquitatem atque anfractus, aliasque difficultates vincendas, necessario debet esse operosior, tum etiam periculosior. Eo, alterius cura et diligentia videtur opus esse hac occasione periculosa. Ideo, quod natura postulat, ars in promptu habet, et libenter suppeditare sese accingit.

Eam partem artis medicinæ volumus *Artem Obstetricam* nominari, in qua, aliquis, fœminæ, in gravi hora partum edendi, opem ministrat. In pariendo, Mulier tanto in discrimine atque periculo versatur, ut, intra nullum terminum nostrum officium contineri debeat, si quando graviditatis aut ejus sequentium signa se indicaverint. Quapropter, pro salute sua, conceptu facto, fœmina cura medici egere potest, statim postea, non secus ac multo ante, et sæpissime longe post par-



turiendi tempus; et subinde, usque ad lactandi terminationem. Hæc est, linea, quæ artem obstetricam, ab cæteris disciplinæ medendi partibus discernit; si, illam, ab his, unquam disjungi, oporteat.

In animo est, igitur, nunc pauca proponere, primo, de Historia Artis Obstetricæ; tum de Muliere; de Organis Generationis in Fœmina; de Conceptu et Graviditate; de Signis quibus Graviditas distinguitur; de Abortu; de præcoce Partu; de justo Partu; de complicato Partu; de Ratione parturientes curandi; et, postremo, de tractandi Infantes ratione.

#### DE HISTORIA ARTIS OBSTETRICÆ.

Ars Obstetrica similis aliis medicinæ partibus, variis modis provecta est, ex eo tempore, quo, primam originem traxit, nempe ab ipso fere, nisi fallor, generis humani initio \*

In HIPPOCRATIS scriptis multa præcepta tam

---

\* Vide Sacras Literas ad Libr. Genes. caput iii. et alibi.



bona quam mala invenimus quæ ad foeminam parturientem attinent.

Scriptores de partu ex temporibus HIPPOCRATIS plurimi floruerunt. Hodierna tempora dant testimonium majoris pretii, in quo hæc ars jure habetur, excolentibus Doctoribus GULIELMO HUNTER, OSBORNE, CLARKE, HAMILTON, aliisque multis.

Olim mulierum videtur fuisse hanc artem exercere, cujus rei mentio fit in Sacris Literis, apud Judæos \* et Ægyptios †; et in profanis auctoribus apud Græcos, Romanos, atque Arabes.

Nunc, tamen, inter mulieres et viros de imperio certatur. In septimo seculo, PAULUS ÆGINETA ex viris, primus, ut videtur, artem obstetricam professus est.

Me judicante, viri, ad hoc munere fungendum aptiores sunt; namque, sexui natura, infirmiori, in sævis parturiendi angoribus, quis, tam suaviter potest, consolando dolorem levare, quam is, qui, animo et corpore validior?

---

\* Vide Lib. Genes. cap. xxxv. et alibi.

† Vide Lib. Exod. cap. i. et alibi.



## DE MULIERE.

Ipsa venusta, in qua, hoc studium versatur, omni acie ingenii lustrata, communi philosophorum atque poëtarum consensu, formosissima ex creatis habetur, dum, magnificentia viro tribuitur. Vir, quidem in armorum periculis vitæque laboribus exercetur; sed, Mulieri, natura in parturiendo, assignavit majora fortasse pericula, grandioresque animi dolores.

Αἰγῶσι δ' ἡμᾶς, ὡς ἀκίνδυνον βίον

Ζῶμεν κατ' οἴκῳ, οἱ δὲ μαρνανται δορί.

Κακῶς φρονέοντες, ὡς τρεῖς ἂν παρ' ἀσπίδα

Στήναι θέλοιμ' ἂν μᾶλλον, ἢ τεκεῖν ἅπαξ \*.

Ejus eximia pulchritudo ponitur in decore oris et concinnitate totius corporis, in mollitie et vividis animi facultatibus, atque loco, quem tenet, consortis in opera laboribusque, quos viri subituri sunt.

---

\* EURIPIDES.



Corpus muliebre tam formosum, haud parum enervatur, principiis educationis; et mos seculi, illecebris et fascinationibus quas præbet, hanc conditionem vehementer adjuvat, redditque fœminam eo magis inhabilem, ad fungendum gravibus generationis institutionisque prolis muneribus.

Quamobrem, dolendum est, ut, partes partui subservientes multum periclitandæ sunt, deficienti exercitatione, pravisque corporis posituris.

Perniciosos, ideo, plures casus, iis, incidere Obstetrici inveniunt, quæ, partus laborem ferunt, ex his causis, si, cætera paria sint, quam male conformatis partibus. Multis et persuadetur, sine infirmantibus moribus hominum consociationis, parturiendi statum fere pauciores casus comituros esse.

Huic opinioni consentientes, peregrinatores memorant, fœminas, incolas Novæ Hollandiæ, Africae, et Indiæ, citra multum periculi, prolem eniti; et certe rusticæ Britanniae, non pronæ ad victus potusque intemperantiam, raro, in discrimine, versantur.

In memoria tenere debemus, obliquum pelvis



humanæ positum non posse non impedire, in diem, foetus descensum, magis quam pelvis figuram in quadrupedibus, cujus exitus, ad dorsi spinam, parallelus est.

DE ORGANIS GENERATIONIS IN FŒMINA.

Decet proferre pauca, quæ spectant ad partes in generatione atque partu fœminino proxime implicatas. Hæc sunt, vulva, ovaria, tubi Fallopiiani, et ligamenta lata, quæ hæc, interioribus partibus pelvis annectunt, cum canali vulvæ locis atque perinæo. His mammæ annumerandæ sunt.

Pelvis est pars ossea quæ foetus transitui obstat, in parturiendi tempore: inter vertebrae et femora posita. E multis portionibus constat. Ex duobus ossibus innominatis (quorum utrumque in ilium, ischium, et pubem dividitur), atque sacro. Axis ejus alius alia in parte est; hinc difficilis enixus fit. Ad partem superiorem, in muliere, ejus diametron longius ex ilio ad ilium et brevius ex pube ad sacrum, sed, in inferiori exi-



tu, modo contrario, diametron brevius ex ischio ad ischium et longius ex pube ad sacrum patet.

Os sacrum ubi junctum est spinæ dorsi, promontorium, ut vocatur, format, et id foetus expulsionem specialiter et maxime adversatur dum huc illuc reflexum egreditur.

Vulva, est viscus, ex quo profluunt menstrua, atque post conceptum, foetum et ejus appendices continet. Inter vesicam et rectum invenitur. Ejus figura est triangularis. In tres partes, videlicet fundum (aliis partibus latiore, increcendo atque sese amplificando principem), cervicem atque os, dividitur. Ejus appendices, duo ligamenta rotunda sunt, quæ per canalem abdominalem ad pubem tendunt; et duo ligamenta lata, quæ sunt duplicationes peritonæi sive membranæ quæ omnia intestina atque viscera circumvestit. In his ligamentis, brevi intervallo ex vulva, posita sunt ovaria; duo corpora ovalia, continentia ova; in quibus, his submotis, oriuntur corpora lutea.

Ab vulvæ superiori parte, tubi Fallopiani exiunt, et in ampullam cum fimbriis plurimis desinunt. In canalem vulvæ, ejus os descendit, qui locis ac perinæo terminatur.



## DE CONCEPTU ET GRAVIDITATE.

Proximum est, ut de conceptu et graviditate dicam, quibus secundum illam naturæ legem homines nascuntur atque numero augentur.

Και ευλόγησεν αὐτοὺς ὁ Θεὸς, λέγων ἀνέξανθε, καὶ πληθυνέσθε

καὶ πληρώσατε τὴν γῆν \*.

Fieri non potest, quin foetus ex primordiis crescat, quæ uterque parens supeditet.

Alii † contendunt rudimenta a quibus foetus

\* Γενεσις, Κεφ. α. 28.

† JOSEPHUS de Aromatariis. Good's Lucret. Annot. vers. 1264. lib. iv.

STENO. In De GRAAF, De Mulierum Organis.

GRAAFIUS. De Mulierum Organis.

SWAMMERDAMUS. In Tomo Secundo, ad paginam 792, Bibliæ Naturæ. "Hominis ipsius cum insectis et rana comparatio," &c.

HARVEIUS. De Conceptione.

MALPIGHIIUS. De Formatione Pulli in Ovo.

SPALLANZANIUS. Dissertations relative to the Natural History



oriatur, foemina præberi; alii\*, contra, eadem mare afferri; et sunt, qui† verisimilius esse pu-

History of Animals and Vegetables, translated from the Italian. 2 vols 8vo.

HALLER. Sur la Formation du Cœur dans le Poulet. 2 vols. 12mo. Section xiii. du Second Mémoire, p. 188.

BONNET. Sur les Corps Organisés.

\* ARISTOTELES. De Generatione Animalium, lib. i. cap. xix. xx. et sequentibus.

GALENUS. In Operum Epitome, De Semine, lib. i.

LEEUENHŒCIUS. In Operum ejus, tom. ii, "De Ovario, et imaginariis ejus ovis; homo ex animalculis oritur," &c.

HARTZOCHERUS. Recueil de Plusieurs Pièces de Physique, page 191.

BOERHAAVIUS. Impetum Faciens, cap. secund.

POLIGNACIUS. Good's Lucretius, Annotation, ver. 1287.

LIEUTAUDIUS. Elementa Physiologiæ, De Conceptu, ad pag. 223.

† HIPPOCRATES. De Genitura.

LUCRETIUS. In Lin. 1222, Lib. iv. et in aliis locis; et MASON GOOD's Translation.

BUFFON. Natural History translated, vol. ii.

MAUPERTUIS. Œuvres, tom. ii. Venus Physique, chap. xiii.



tant, utrumque primordia quædam conferre, ad novum gignendum animal.

Ille vero medicus, HARVEIUS clarus, ante alios naturæ rerum studiosos, uteris post coitum exploratis in diversis fœminarum generibus, nulloque in his invento semine, eorumque conglutinatis simul ostiis quicquam omnino eos masculini seminis intrare negavit\*.

Inductus insuper est, ut hoc concluderet, quod Gallinæ diu post quam sint Gallis viduatæ, fœcunda tamen ova pariunt. HARVEIUS dicit "nos autem asserimus (ut ex dicendis constabit), omnia

NEEDHAMUS. Account of some New Microscopical Discoveries. Phil. Trans. vol. 45. p. 615.

DARWINIUS. On Generation, in Zoonomia.

HUNTERUS. On the Animal Economy, &c.

BLUMENBACHIUS. Physiology, translated by Elliotson. On Generation.

HAIGHTONIUS. Phil. Trans. 1797, p. 159.

\* MALPIGHIUS, FALLOPIUS, et HALLERUS, et HAIGHTONIUS, fere eadem observarunt.

HUNTERUS contra tam in utero quam in Fallopii tubis semen post coitum percepit. Vide SAUMAREZ, New System of Physiology, vol. i. p. 429.



omnino animalia, etiam vivipara, atque hominem adeo ipsum, ex ovo progigni \*!"

HARVEIO, opinio erat, semen masculinum, quasi contagione conceptum præstare, eodem modo, "quo ferrum a magnete tactum hujus statim vi dotatur, aliaque ferramenta ad se allicit †."

Hoc contagium, ut HARVEIUS conjectura proponit, non modo uterum sed totum foeminae corpus fecundare potest. Veruntamen vulva sola foetus primordia formata comprehendit, ut cerebrum solum ideas notionesque concipit atque effingit; namque uti notiones, in animo comprehensæ sunt (secundum metaphysicos), quasi simulacra rerum, quas sensus menti nunciant et interpretantur, ita foetus, utero conceptus, est quasi parentum imago!

ARISTOTELES ‡, vir in omni scientia eximie eruditus, judicavit, foeminam profundere menses, et præterea nihil præbere quod ad germinationem conferat. Semen masculinum, menstruo sanguini

---

\* Exercitat. prima. De Generatione Animalium.

† Vide HARVEII Exercitat. Anatom. De Concept.

‡ Vide ARISTOTEL. De Animalibus.



ni, quasi animam, vi astrorum subsimilem, impertire, quæ vivum faciat, et in motus animales excitet. Secundum hunc philosophum, foetificus maris humor est, id, quod genitricis motus incipere facit; et, ut rudi marmorì formam humani corporis dat sculptor, ita, is menstruo sanguini.

Harum opinionum, ultima, HIPPOCRATI\* placuit, ille, enim, existimabat, ex commistis in utero maris et foeminæ seminibus conceptum fieri, et prout masculinum semen abundaverit foemininumve, foetus in patris matrisve similitudinem effingi.

Eam patris medicinæ opinionem, quæ quidem haud minus similis veri est quam nonnullæ, quæ hodie celebratæ, omnes fere medici, tam veteres quam recentiores, acceperunt.

Quanquam eæ, sint doctorum opiniones, non pro stabilitis, habendæ sunt, ideoque prudentiæ est, ignorantiam nostram de secretis occultisque rebus naturæ profiteri; quæ quamvis non animo intelligenda sunt, multi tamen vi imaginandi, de

---

\* Vide HIPPOCRAT. De Genitura.



iis ausi sunt conjecturam facere. Et conceptus igitur in istorum forsitan arcanorum numero recenseri debet, quæ mens humana, licet res vel reconditissimas investigare audax, et stultitia ipsum aliquando cœlum petens, nunquam indagare, nunquam intelligere poterit.—Sed ut ad rem redeam.

Post conceptum, medici credunt, sequentia postulari ut graviditas oriatur: ex ovario evadit ovum (videlicet embryon), et hoc, avide patentibus tubi Fallopiani partibus extremis, *simbriis* vocatis, excipitur, per cujus canalem descendit cum membranis amnio et chorio, “quæ velamenta infantis intus fuerunt,” pervenitque ad vulvam.

Uterus, per facultatem idoneam consentaneamque, membranam deciduam præparat, in quam ovum impellitur, ibi adhæret atque accrescit.

Ea membrana vulvæ interiori affigitur, et cum utero crescenti, crescit. In amnio, continetur Liquor Amnii, quo fœtus circumdatur, et ubi degit vitam, vitæ piscis amphibiiive haud absimilem. In hoc liquore jacet fœtus, modo optimo, maximeque idoneo, per vulvam collocatus, ut luculenter animadvertit HARVEIUS.



“Certe animalia omnia, dum quiescunt et dormiunt membra sua ut plurimum adducunt et complicant; figuramque ovalem aut conglobatam quærunt, ita pariter embryones, qui ætatem suam maxime somno transigunt, membra sua positione ea, qua plasmanitur (tanquam naturalissima, ac maxime indolenti quietique aptissima) componunt. Itaque infans in utero ut plurimum reperitur, adductis ad abdomen genibus, flexis retrorsum auribus, pedibus decussatis, manibusque sursum ad caput sublatis, quarum alteram circa tempora vel auriculas, alteram ad genam detinet, ubi maculæ albæ, tanquam confriationis vestigia, in cute cernuntur, spina in orbem flectitur, caput ad genua incurvato collo propendet. Tali membrorum situ, qualem in somno per quietem quærimus, capite superne, facieque ut plurimum ad matris spinam versa, embryo locatur.”

Fœtus ita positus, uti sensibus propriis videtur, et motibus inde ortis, nunc pavore nunc voluptate matrem afficit, et est, cur credamus eum, quoque gaudii, luctusve matris, participem fieri.



*DE SIGNIS QUIBUS GRAVIDITAS DISTINGUITUR.*

Menstruorum cessatio, abdomen tumidum, mammarum tumefactio doloresque, utraque increscenti areola, nausea matutina, cum majori aut minori lassitudine, sunt signa graviditatis propria.

Nonnulli graviditatem inter morbos recensuerunt, ut SAGARUS et SAUVAGESIUS. Hic auctor \* sic eam descripsit.

“Verus est morbus isque apud mulieres pœnalis (docet Genesis) cujus signum est abdominis intumescencia in axi hypogastrii prominens, sensim ascendens, partuque terminanda.”

Nonnunquam graviditas sine indagatione diligenti non facile est dijudicanda, ab ascite abdominali aut saccato; ab hydatidibus; ab mola in utero; ab utero propter retenta menstrua aucto, et quibusdam aliis morbis.

Graviditas in muliere, quadraginta hebdoma-

\* Vide SAUVAGESII Nosologiam.



darum spatium perstat. Fœtu ad maturitatem progrediente, abdomen (ut antea dictum) tumidum fit, et gradatim ampliata vulva, magnitudine crescit. Hoc viscus quum jam certum accepit incrementum, surgit e pelve, nempe, circiter quinto mense. Ad id temporis, mulier eo clarius infantis pondus impulsumque, sentit, et hoc "Anglice" nominatur "the time of quickening."

Attamen, ante hoc tempus æque ac postea fœtus pro viventi corpore habendus est. Motus ejus non percipiebantur, utero in pelve manente, quod sensu acuto vulva non prædita est, et ea usquequaque contenta per ossa, impulsus infantis animum fugiunt; sed simul ac uterus in ventrem e pelve surrexerit, circumdatur tenerioribus partibus, quæ facile ejus motibus afficiuntur. Quum, jam vulva in ventrem pervenisset, erecto præsertim corpore, defectio animi sæpe fit, propterea quod pressura consueta a vasis iliacis submota, sanguis ex aorta et superioribus partibus in eas irrumpit.

Pergit adaugeri vulva, hac ratione (secundum opinionem Obstetricorum); sexto mense ad umbilicum ascendit; septimo, partes inter umbi-



licum et scrobiculum cordis pertingit, neque altius surgit; septo transverso adversante. Per-  
spicuum est, usque ad hebdomadam aut ad dies  
quatuordecim ante partum, ibi morari dein, ejus  
cervice relaxato, et recipiente membranas et in-  
fantis caput; hoc, descendit ita ut os uteri tan-  
gat. Canalis simul dilatatur, ut vulva in eam  
recipi possit.

In graviditate, haud dubitandum est, multas  
mulieres magnopere lacessi, et tum animo tum  
corpore plurimum pati. In aliis, contra, donec  
graviditas ad finem vergat nulla incommoda mag-  
ni momenti indicantur; et in nonnullis fœminis,  
hæc conditio, vix valetudinem corporis afficit, aut  
animum deprimit.

In plerisque exemplis, uterum gerentes, variæ  
molestiæ premunt, ut dolor capitis, ventriculi  
acor, vomitus, tussis, cum ingenti malorum co-  
horte. Dolores gignuntur pressura super partes  
adjunctas, inducta per vulvæ et ejus appendicum  
incrementum, ex quo præterea dislocationes quo-  
rundam viscerum, fere omnium compressiones ori-  
untur.

Per hanc causam ultimam præcipue fit obsti-



patio, quæ, graviditatem comitatur, et etiam Diarrhœa quæ periculosior quidem obstipatione est, sed haud multum ab eadem differt, stercore indurato atque retento etsi liquida dejiciuntur.

## DE ABORTU.

Signa molesta quæ jam memorata sunt pro causa abortus sæpissime existunt.

Tormina non solum immodice et magnopere vexant, sed præter hæc, facilem abortum reddunt. Commode dixit HIPPOCRATES\*: “Mulieri in utero gerenti si alvus multum fluxerit, periculum ne abortiat.”

Contra hunc morbum nimis frequentem diligenter vigilare debemus, ad præcavendum ne accedat ac si sese unquam demonstraverit, ne longius progrediatur.

Abortus est præcipua terroris causa in animo foeminæ, quod si evenisset omnis cara et sollicita

---

\* HIPPOCRAT. Lib. v. Aph. 34. vol. ii.



spes, matrem se vocandi, deleta est, et metuit ne sua salus in periculo ponatur.

Abortus non generi humano est proprius; nihilominus, illud magis obnoxium est ei quam cætera animalia, quod vitam degit minus temperatam. Ideo animalia cicuria abortum videmus frequentius quam fera facere.

Abortus ante mensem quintum accidere dicitur. In humano genere plures abortus inter octavam et duodecimam hebdomadam inveniuntur, et forsitan ad decimam sæpius incidunt.

Remedia, abortu minitante sint ea quæ humores in toto corpore aut in partibus imminuant, cum plenus corporis habitus sese ostendit; et ea, quæ naturam languidam corroborent, quoties infirmitas videtur, proclivitatem ad abortum dare. Si alvi profluvium adsit, cohibendum est. Si quando abortus non effugi potest, ad manum confugere medicum decet. Ovum et ejus appendices (integra si fieri potest) e vulva abstrahenda sunt, et sanguinis effusio reprimi debet, et omni modo prohiberi ne redeat. Salus parturientis prorsus confirmanda.



## DE PRÆCOCE PARTU.

Eo modo, quo, jam dictum est, partus ante justum tempus incipiens, curandus est; nam, nihil aliud est, quam abortus in graviditate provec-  
tiori, nempe post mensem sextum.

Quandoque etiamsi, ut in rachitide et in parentis quibusdam aliis morbis necesse est ut per artem partus efficiatur; si mater incolumis sit, post mensem septimum ut infans vivat, si periculi metus, ante id tempus faciendum est per instrumentum quod Anglice vocatur “Catheter,” in os vulvæ usque ad membranas introduc-  
tum. Hæ, perforatæ sunt ut effundatur liquor amnii. Exinde, uterus depellet ea quæ continet aut sponte aut ope manus obstetrici, qui (si postulat res) pedes infantis prehendere et per os uteri detrahere debet. Capiti interdum accommodatur forceps et fœtus vivus educitur, alias si res non sinant exanimis effertur.

Febres aut alii morbi acuti generis maligni in graviditate raro infestant; sed cum invadant,



foeminae idoneis succurrere oportet remediis. Sed febris simplex, manuum rubore et faciei insignita, vulgaris est, et plerumque facile sananda sanguinis detractio et medicamentis alvum sollicitantibus.

DE JUSTO PARTU.

Quadraginta graviditatis hebdomadis elapsis, tum, quidem ejus ultima conditio adest, et mutationibus multis signisque notatu dignis in mente mulieris atque in corpore indicatur. Illa, jam, se sollicitam ostendit de salute infantis futura, præparando vestimenta, cæteraque; quibus, ad ejus solatium opus est. In bestiis, etiam videre licet, gravidas eximie instinctu doctas, nunquam non ea præparata habere quæ parvulis suis necessaria sint.

Animus foeminae magis anxius fit, multum secum cogitat, parum tranquilla movetur et morosa angitur. Animo difficilis est atque proterva. Abdomen quod prius fuerat inflatum tensumque, nunc mutatur, relaxatur atque dependet. Ma-



cies magnopere manifestatur, oculi subsidunt, vi absorbendi adipis, per totum corpus aucta. Est pallor cutis, lineamenta sunt acuta. Gressu motibusque vacillat, hæsitat, languescit et mutabilis est. Nunc vesica et rectum simul afficiuntur et ex pressura irritantur. Contractio eorum frequens et valida consequitur, et iterantur contractiones quamdiu in alterutroque minima quidem particula relinquatur. Haud raro fit, ut distentio nervorum crura et cætera membra corripiat.

Hæc mala adeo gravidam vexant et robora minuunt, (quæ nonnunquam reficiuntur brevibus levibusque somnis), ut, sibi persuadeatur, parturiendi horam multo magis, in propinquo esse, quam revera sit. Canalis vulvæ in his simul participat. Magna muci effunditur copia; contracta antea nunc dilatatur, ad os cervicemque vulvæ recipiendum, descensumque fœtus, expediendum. In aperto est, partum advenire quoties defluxerit mucus viscidus, quod os uteri conglutinatum erat. Hæc puerperii prænuncia, decet medicum, bene intelligere atque memoria tenere. Jamque ad indicia parturiendi declaranda progredior; nam ut ait HARVEIUS,



“ Generationi partus est consentaneus, quo fœtus in lucem prodiens externo aëre fruitur.”

Partus justus, hoc modo describi potest. Propulsio in diem, liquoris amnii fœtus et membrarum, vi contractili vulvæ, doloribus profluvioque humoris, plus minusve comitantibus.

Quandocunque dolor adest, novem mensibus jam (ut antea dictum) peractis, judicandum est, instare nixum. Obstetricus nunc operam instituit ut cognoscat quomodo progrediatur, an os vulvæ amplificari inceperit, qui positus infantis sit? Quod vulgo “Examinatio per Vaginam” vocatur. Hoc solum experientia docet.

Singuli dolores sequentibus intenduntur, alii aliis premuntur, et nunc, in ore vulvæ membranæ plenæ, et liquore amnii distentæ tactu, manifestæ fiunt. Caput infantis ad os vulvæ descendit, et id aperit. Membranis descendentibus in canalem, vi a tergo ruptis, liquor amnii effunditur, superficiem humectans per quam decurrit postquam ad cervicem uteri ampliandum adjuvit. Hoc temporis discrimine in procinctu stat medicus, qui curet ne lodices et linteola jamjam maderactæ, parturienti damnum afferant. Sedulo



explorat os vulvæ, ad partus progressum animum intendit, et sustinendo perinæum, defendit, quando necesse sit. Partus procedit. Jam ecce fœmina ipsa cubans in latus, genua sua flexa ad abdomen habens et pulvino interposito disjuncta, nitensque pedibus adversus lecti columnam aut parietem vicinum, manibus constringens, contractione ferrea, mantile aut aliud sustentaculum; pectus, inflatum profundis inspirationibus, unumquemque corporis musculum sese moventem, nunc in silentia laborat, nunc ingemit iterum iterumque, usque dum, vi, pene ultra humana, uno potentique nixu, parturit; tum mirabile dictu, sæpenumero, in somnum cadit gratissimum, etsi nimis cito, experrectura.

Inter hæc, tam periculosa tempora, obstetricus adminiculum perinæo reddendo et adjuvando quoties opus sit, dubitat et in animo multa revolvit.

Blando sermone fœminam delinire conatur. Jam expulsionem facta, duobus locis, exiguo interposito spatio, funem umbilicalem deligat, et inter nodos eum persecat, et ministræ infantem tradit.

Dum hæc fiunt, prope non conscia, pro gudio



immodico, ut erepta e dolore, procumbit mater, priori positu relaxato, viribusque jam reffectis.

Vix horæ pars tertia præteriit, priusquam signum datur, cuncta non perfici.

Labores iterum aggrediuntur, interdum æque difficiles ac priores, aut etiam difficiliores. Vulva, ex sese, contrahendo, secundas et plus minusve sanguinis sæpe concreti projecit.

His amotis, fœmina componitur et diligenter abstergitur. Abdomine fascia cincto, et finitur puerperium, “tum compressis in unum feminibus illa conclavi collocanda est, modicum calorem, sine ullo perflatu, habente \*.”

Vulva usque postea contrahitur per quinque decemve dies. Hæ contractiones aliquando majorem quam partus, facessunt molestiam. Humorū detractio nominata Lochia sequitur. Contractiones et quiescunt, et lochia mox supprimuntur, et omnia in corpore tandem, ad conditionem solitam redeunt.

“Reliqua curatio talis esse debet, qualis in in-

---

\* CELS. Lib. vii.



inflammationibus, et in iis vulneribus, quæ in nervosis locis sunt, adhibetur\*.”

Tum mater bene se habet, et illico accingitur, mammas suo infanti præbere.

DE COMPLICATO PARTU.

Si quando, gemini pluresve in utero sint, aut infans ratione insolita descendat, res haud aliter sese habent; nixu aut per naturam aut per artem tandem effecto, alter infans post alterum citius diutiusque in lucem editur. Sanguinis profluvium et mors in partu complicato, frequentius quam in simplici, afferuntur.

Partus præterea non est in exemplis omnibus, æque facilis, ac antea descriptus. Namque sæpissime tot pericula eum comitantur ut mortem matri aut infanti aut utrique simul intentent. Ista originem habent, ex rebus, quæ ad matrem vel foetum vel ad utrumque, spectant.

Cum hæc ita sint, si possit, obstetricus oportet

---

\* CELS.



ut curiose provideat, ut consulto et cogitato, res singulas, quæ incidant, penderet, necnon ut celeriter faciat quod necesse sit. Deliberatio cauta nunquam in animo deficere debet. Haud alienum erit partus complicati exemplum proponere, in miseriarum multitudine humanarum, qui nimium est frequens.

Respice mulierem igitur, quæ, pelvem habet minimam, in qua caput infantis est grandius, quam ut transire possit nisi mole imminutum, et par pari factum, iis modis, quos, ars obstetrica suggerit. Et illa diu conata est eniti. Sudore perfunditur, et laboribus opprimitur. Corpus adeo quatitur ut musculorum motus regi nequeant. Operam, frustra emolitur, nam, caput infantis in pelve infixum est.

Obstetricus, perturbatus dum, parturientis pericula, secum reputat. Partu jam diutius procrastinato, nunc, animum colligit ut mulieri consilium impertiat, opem ferendi per artem. Cui illa misera consentit. Nonvult ad artem confugere, sed, quoniam oportet; necessitati paret. Cunctis quæ necessaria sunt, paratis, muliere parturiente auxiliari, sese accingit.



Obstetricus id agit ut, levi motu in spatium, inter caput infantis et uterum, pelvemque matris primo alterum dein alterum forcipis ramum introducat. Conatus conatum excipit, nequicquam tamen ; neque opera longa moram superat.

Inter hæc agendum singula tentamina, cruciatum, luctum vagitusque miseræ movent, et sudoris profusio cutem madefacit. Obstetricus non scit in his angustiis quid cogitet, neque patet an ex nimia cautione, an ex eo, quod fieri nequeat, conatus sui parum profuerint. Cunctis utitur modis, spem frustrantur. Quoniam spes vitam infantis servandi fallitur, nunc, videns se omnia sine profectu tentasse, statuit, certo exitio, objicere infantis vitam, ut vitam matris incolumem præstet.

Armatus, telo ferreo cui nomen Perforator et forceps datur, cujus ictus est mortiferus, pedetentim obstetricus in locos usque ad bregma aut ad infantis suturam capitis introducit, et certus, impulsu parum fallaci, ad ipsum cerebrum penetrat, et simul atque introit telum protinus effugit vita.

Nunc mortis incipit opus. Prout forcipis ma-



nubria segregantur, ita laminæ; et, foramen in capite dilatatum est. Forcipi subit alterum instrumentum cochleariforme, quo, excavatur cerebrum. Caput eo modo diminutum, quamvis ejus latera mutuo appropinquari possint, contractiones uterinæ non propellere valent. Jam basis cranii ut antea fixa, inter promontorium ossis sacri et pubis, expulsionem repugnat. Ad submovendum hoc impedimentum, obstetricus, faucibus forcipis corripit, et discerpit, cranium cruentum, et frustatim eripit.

Tum in basin cranii uncum infigit, (et interea potionem dat cardiacam ut mulierem reficiat, et si possit, ipsa urinam reddit; aut, per artem, ea, exhauritur), explorat an rite firmiterque adhæreat. Rapit, iteratque nisum. Conamen conamini succedit sed frustratur, donec, sæpe cum magno recti et canalis vulvæ periculo, obstetricus per inceptum efficax basin cranii movet. Quo facto, formido et gaudium simul animum afficiunt, nam, pavet ne “uncus\*” lapsus fuerit et in discessu e canali injuriam intulerit; et se supera-

---

\* Lege CELS. Lib vii.—xxix.



visse impedimenta gaudet, quæ partui obviam ibant.

Per examinationem fit certior, caput laceratum motum fuisse. Tum revocat animos iteratque laborem, et deorsum caput infantis in canalem destruditur. Uncum jam inutilem abjicit, et nunc manu comprehendens, foetus inanimati collum, cerebroque privati, et vi, superans moram proximam, thorace et humeris factam, ab utero evelit.

Fontes uterini interim aperti sunt, et parturiens, et lectus, sanguine madent. Vultus demissus est, et cutis est pallida. Secundæ præcipitantur. Hoc temporis puncto, quantus est medici pavor? Quo celerius effluit sanguis eo citius miseræ deficit anima.

Volueri sagitta celerior manum obstetricus impellit in vulvam flaccidam ut excitet ejus contractiones, si sanguinis profluvium coerceat, et altera manu lodicem attollente, eheu! videt vitam morti cessisse!

In hoc exemplo et mater et infans pereunt! Aliquando evenit ut mater tuta relinquatur, et in aliis exemplis infans solummodo conservetur.



Partus præterea varius et complicatus esse potest, partibus insolitis fœtus venientibus ad os vulvæ; quæ convertendæ sunt ad positum magis commodum.

Si funis umbilicalis primus exit, manum imponere debemus in vulvam, ut retro repellatur, et “ad conquisitos pedes conversi infantis, adducendos\*” in canalem in quo statu expelli licet.

Si uterus laceratus fuerit, qui casus raro incidit, et quem ego non adhuc vidi, docemur, pedes infantis per os uteri detrahere si possimus, et si non ad id valeamus propter pelvem angustiore, necesse est, emittere infantem per abdomen sectum, aut potius (fœtu mortuo) opus naturæ committere, propterea quod, pleraque si non omnia exempla hujusmodi casus lethalia, brevi tempore, fuerunt.

Si defectio animi sit in graviditate, præcipere decet ea, quæ excitent et robovent. Sed si, defectio animi a sanguinis profluvio accedit, tum, perniciosior est. Cursus sanguinis illico coercendus est, pannis aqua frigida madefactis, abdomini et



naturalibus admovendis, medicamentis internis cum quiete simul jussis.

Si nervorum distentiones urgeant, quoquam graviditatis aut partus tempore, prorsus necessarium est sanguinem mittere, et purgantia et alia remedia idonea adhibere; etsi hæc parum prosint, mulieri, suppetias ferre oportet.

Debemus semper cavere ab nervorum contractionibus; namque illæ per apoplexiam aut humorum effusionem inter cranium et alias partes mortem intentant. Temperamentum corporis sanguineum in gravidis, præcipue pronum ad convulsiones videtur; hinc, in hujusmodi corporibus sanguinis missione aut saltem purgantibus lenioribus per totum gerendi uteri tempus admodum opus est. Purgantia quidem, inter graviditatem, nunquam prætermittere oportet.

#### DE RATIONE PARTURIENTES CURANDI.

Quum jam mulier enixa est, ea non movenda est unius horæ vel duarum spatio, ita, tamen ut in sicco lecto interea cubet. Postquam vestibus



nitidis amicta est, vestitum accipit infantem apud se, ut eum ubi opus est mammis admoveat.

Defectio animi prohibenda est, fasciam illigando commode circum abdomen et medicamentis idoneis adhibendis. Effusio sanguinis, si regrediatur, similibus modis (ut antea dictis), reprimenda.

Nullo tempore, nimium urinæ sinere debemus, in vesica colligi. Hujus organi functio diligenter observanda est. Si mulier eam non reddere possit, decet expromere per tubum Anglice "Catheter" dictum, sed si, per se possit, mandatis naturæ obsequi debet. Omnia fortuita, ut perinæum laceratum, sanguinis effusiones in labiis et aliis partibus curanda sunt, prout res sese habeant, Quoties, papillæ mammarum teneræ sint, omne irritamentum amovendum est; neque infans sugere sinendus, sed, interea, aliis modis nutriri oportet. Mammæ per artem ducendæ et lenia applicanda, donec bene valeant, ad avidum infantis tolerandum impetum.

Dolores, Anglice dicti "After-pains" (qui contractiones uteri sunt), si vehementes, levandi sunt Tincturæ Opii guttas triginta semel atque ite-



rum, si necesse sit, sumendo, et abdomine fovendo. Et vero, semper post partum, experientia non inutile esse docet, haustum dare et somnum et quietem conciliare.

De diebus secundis aut tertiis post puerperium, ventrem sollicitare debemus purgantibus, ut, infuso sennæ, vel pilulis e jalapa aut extracto colocynthidis.

Diæta mulieris per paucos dies tenuis esse debet, et regimen quale mulceat, donec secunda valetudine fruatur.

Febris post partum multum timenda est, quod tam sæpissime interimit si sese ostendat sub formam “ Puerperal fever ” Anglice nominatam. Hæc febris, difficilis, si unquam (in dubio est) sanari possit, et similis plerisque inflammationibus velociter ægram conficere pergit. In morbi adventu, sanguinis plenior emissio tantummodo profecerit, conjuncta cum purgantibus, secundum Doctorem ARMSTRONG \* et HEY † et alios.

---

\* Vide Facts and Observations relative to Puerperal Fever, by J. ARMSTRONG.

† Vide HEY on Puerperal Fever.



Sed Professor HAMILTON\*, in suis prælectionibus in Academia Edinburgena (si satis cerno), huic curationi valde adversatur.

Febres aut cæteri morbi qui partum sequuntur (hic non necessarii dictu), medenda sunt remediis ad singula accommodatis.

*DE TRACTANDI INFANTES RATIONE.*

Putamus operæ esse pretium, pauca loqui quæ ad infantes attinent, nam ex animalibus recens natis nulla tantopere per se opis indigent.

Si mortui nascuntur protinus eos e conspectu parentum tollere oportet. Sin tantummodo speciem mortis præbent, debemus (salute mulierum interea satis observata) conari eos resuscitare per intervalla, pulmones inflando, fricando membra, et ne frigescant, cavendo.

Infans simul ac natus est et e secundis disjunctus, vulgo circumtectus stragulo aut panno

---

\* Audi ejus prælectiones.



laneo, donec parens in totum enisa est. Tum in aqua tepida lavatur, et vestibus tegitur. Membrorum articuli consperguntur pulvere aut simile ne atterantur. Funis quod reliquum est (antea secure ligatum ne sanguis efflueret) fere involutum est in sicco linteolo, quod nonnulli ustulant. Hæc pars funis tandem exulceratur et ad umbilicum decedit, abdomine postea, fascia cincto, ne procedat Exomphalos.

Nutricibus mos est in os infantis recens nati, sacchari, butyri, aut syrupi pauxillum infundere, ut meconii descensum expediat (quod hepate secernitur, secundum aut MAGENDIE \*, ventriculo præbetur, ibi concoctionemque subit), in quo omnino errant. Natura enim nullo istiusmodi auxilio eget, cum colostrum seu primum lac matris, satis alvum laxet, et id efficiat quod optatur, sine ullo infantis periculo. Si colostrum parum valeat, lenia purgantia, ut mannam, oleum ricini, sennam, aut enemata, præcipere oportet.

---

\* Vide Précis Element. de Physiologie, par F. MAGENDIE, tom. ii.



Nunc parenti infans detur, et fonte admoveatur lacteo.

Sed hoc tempore non licet longius de his rebus disserere, jam huic opusculo finem imponere festinandum est.

Res quidem abunde scribendo materiam supeditat, sed occasio prohibet ne diutius morer.

Nihil enim est in tota natura quod magis mirum, quod, attentione cogitantis animi dignius est, quod denique magis providentiam benignam summamque NUMINIS sapientiam mortalibus commonstrat, quam animalium generatio.

Grandiora profecto, in rerum natura, siderum nempe motiones, actiones mechanicae, chemicæque, quibus omnia in terra certo ordine reguntur, mentem animumque magis percutiunt. Sed hæc, utcunque nobilia, homines magis mirari faciunt, non quia majorem testantur sapientiam, sed quia magis sensibus obviam eunt.

In minimis, Natura innumera occlusit mirabilia. Ex his, multa, mens mortalium omnino comprehendere nequit. Cætera partim et ut magni laboris pretium, nobis, scire dedit. In

horum numero, est generatio. Quæ quidem, cum multis aliis corporis actionibus, in occulto transigitur, neque omni philosophorum studio facile in lucem proferenda est. Quo difficilius vero opus, eo præclarius. Et, quanquam non detur hanc rem ex omni parte, penitus cognoscere; sperare tamen licet, diligentia peritorum cognitionem corporis ejusque functionum, usque augente atque auctura, ut, certior saltem, generationis ratio, utiliorque, in Rebus Obstetricis, laborum, tandem præmium afferatur.

FINIS.



hanc materiam est generatio. Quae quidem  
cum multis alijs corporis actionibus in eodem  
transigitur, neque enim philosophorum studio fa-  
ctum in hanc partem est. Quod diligenter ve-  
re oportet investigare. Hic quidam non dubi-  
tant non ex omni parte, sed ex parte spe-  
ciali tantum hanc diligenter persequi. Cogitatio  
autem corporis quodammodo functionem, magis aliquando  
aliquando quodammodo, ut videtur, et aliter recipit. Ita  
et aliterque, in alijs Operationibus, laborant con-

# MONITOR COMMUNITATIS

Quodammodo, et aliter, in eodem modo.

Quodammodo, et aliter, in eodem modo.

Quodammodo, et aliter, in eodem modo.

Quodammodo, et aliter, in eodem modo.

Quodammodo, et aliter, in eodem modo.

Quodammodo, et aliter, in eodem modo.

Quodammodo, et aliter, in eodem modo.

Quodammodo, et aliter, in eodem modo.

Quodammodo, et aliter, in eodem modo.

Quodammodo, et aliter, in eodem modo.

Quodammodo, et aliter, in eodem modo.

Quodammodo, et aliter, in eodem modo.

Quodammodo, et aliter, in eodem modo.

Quodammodo, et aliter, in eodem modo.

Quodammodo, et aliter, in eodem modo.

