

An sine periculo mortis omitti potest ligatura funiculi umbilicalis [sic] in recens nato? / [Eliphius Felix Verdun].

Contributors

Verdun, Eliphius Felix.
Jadelot, Jean-Nicolas, 1738-1793.
Université de Nancy.

Publication/Creation

Nancy : S. Bachot, 1773.

Persistent URL

<https://wellcomecollection.org/works/g5c7m9t8>

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>

J. xxx 6 18 7000 in 1800 52513/P 47034

ILLUSTRISSIMO, DOCTISSIMO
PRÆNOBILIQUE VIRO
JOHANNI MARCO WILHELMO
DACKWEILER,
JURIS UTRIVSQUE LICENTIATO,
CELSITUDINIS SUÆ SERENISSIMÆ ELECTORALIS RHENI PALATINÆ
CONSILIARIO AULICO,
JURISDICTIONUM CASTER ET JUCHEN, DUCATÛS JULIACENSIS
SATRAPÆ VIGILANTISSIMO,
DOMINO DOMINO MEO
COLENDISSIMO

*Solemne hoc Medicinæ specimen in æternæ gratitudinis, amicitiae
& obsequii monumentum*

DICAT, VOVET, CONSECRAT
ELIPHIUS-FELIX VERDUN,
THESEOS AUTHOR ET RESPONDENS.



DEO OPT. MAX.

QUÆSTIO PHYSIOLOGICA,

DISCUTIENDA IN AULA FACULTATIS MEDICÆ NANCEIANÆ,

Die Jovis 5 Augusti 1773, horâ septimâ matutinâ.

P R Æ S I D E

Nobili Viro D. NICOLAO JADELLOT, Regis Confiliario
& Medico, Facultatis Medicæ Professore Regio, nec non
Academiæ Regiæ Scientiarum & Artium Nanceianæ Socio.

*An sine periculo mortis omitti potest ligatura funiculi umbilicalis
in recens nato?*

I.

FETUS in utero conceptus brevi radicatur, & per placentam quasi planta
suæ matri accrescit. An ibi propriam vitam gerat, an verò sanguine materno
alatur non inquirimus. Aliquam communicationem inter matrem & fetum
existere non dubitamus, cum catellam alimentis rubiâ tinctorum mixtis nutri-

tam viderimus, rubrum colorem ossibus fetûs communicasse. An verò per vasa sanguinea, an per vasa lactea, an alio modo fiat hæc communicatio nondum evictum est. A placentâ sanguinem ad fetum migrare per venam umbilicalem, per arterias ad placentam redire omnibus notum est. Multæ verò interfunt inter circulationem fetûs & adulti differentiæ de quibus non agemus. Unum tantum problema hic solvendum insumemus de necessitate vel non necessitate ligandi funiculum umbilicalem in recens nato.

I I.

Funiculum umbilicalem constituunt duo vasa modò dicta. Abscindi post nativitatem necessum est, ut a placentâ fetus separetur. In brutis abrupti absque hæmorrhagia sciunt: funiculum mordendo nempe contundunt matres & sine ullo adminiculo pars superstes exsiccata decidit. Non idem agunt homines; a maximâ antiquitate duplex ligatura funiculo injicitur, & inter illas sectio instituitur, ita præcavetur hæmorrhagia matris & fetûs. Unde hæc brutorum supra homines prærogativa? An verum adest hæmorrhagiæ periculum? An a contusione & dilaceratione per dentium impressiones factâ in animalibus? An sanguine magis turget funiculus umbilicalis humanus? An inutilis censei debet hæc ligatura? Experientiam anatomiâ sussultam investigando, hujus problematis solutionem deprehendemus.

I I I.

Si primò experimenta inquiramus, multas, uti solent, dissensiones reperiemus. Alii quippe hanc ligaturam necessariam credunt, alii inutilem censent, ad experientiam omnes clamitant. Sic doctissimus HALLERUS *Elem. physiol. tom. 8, p. 441*, qui summâ suâ eruditione authorum testimonia justâ bilance perhibet, alios affirmantes, alios negantes affert. Authoritates comparavimus, & revera sunt observationes utrique sententiæ faventes. Ad necessitatem ligaturæ inclinât celeberrimus author L. C. hac sententiâ fretus. *Rarò genus humanum errat quando consentit*, cui asserto in physicis minorem vim concedimus.

I V.

Alia adhuc argumenta ex anatomia addit laudatus Author. Vidit nempe liquores injectos in vasa fetûs per resecti umbilici vasa effluentes. Sanguinis motum in vena & in arteriis umbilicalibus sat validum vidit. Plures testari fetum periisse resecto umbilico & non ligato perhibet. Neque laceratus funiculus umbilicalis more brutorum ab hæmorrhagia fuit immunis; populi barbari qui funiculum mordicùs abruptunt, tamen ligant. Alii ex funiculo sanguinem effluxisse viderunt, & ubi non effluxit, id a debilitate pendere asserit.

Cur in hoc bruta ab homine differant, ulteriùs urget celeberrimus Author, ab eo nempe quòd sanguinea magis sit hominis placenta, quòd ampliora sint umbilicalia vasa; addit asinorum & equorum pullos ex umbilicalium vasorum sectione periisse, testimonio Berengarii fretus; ipse funesta exempla hujus ligaturæ neglectæ refert. SCHULZIUS adversariæ sententiæ fautor non ausus est proprios infantes in speculationis fidem umbilicis tollere liberis.

V I.

Iisdem inducti ratiociniis & experimentis authores medicinæ forensis, mortis reos illos autumant qui prolem ita sine ligatura umbilici exponunt. vid. *Hebenstreit anthropol. forens. p. 418*. Hanc tamen addunt circumstantiam quod si laceretur funiculus, minus sit periculum, & cautiones dant incisori habendas, si de morte infantis per hanc causam pronunciare velit; unde patet quod non in omnibus circumstantiis mortem certam adducere estimet absentiam ligaturæ funiculi umbilicalis.

V I I.

Observationem tradidit eruditus SCWEIKHARD *de non necessaria funiculi umbilicalis deligatione Argentorati 1769* quâ constat, quod sine ligatura funiculi umbilicalis vivat fetus, & auctoritatem expertissimi D. FRIED in arte obstetricia magistri allegat, qui sæpius experimenta circa hanc rem instituit, hæmorrhagiam verò inde natam nunquam observavit. Equidem cum non necessaria sit in brutis, etiam illam in fetu humano nascente omitti posse estimamus.

V I I I.

Rationem hujus asserti ex anatomicis eruere possumus, quippe naturali viâ incedens sanguis post nativitatem, ab arteriis umbilicalibus viam deflectit. Arteriæ hypogastricæ minorem resistantiam offerunt in neonatis ac arteriæ umbilicales, ob angulum retrogradum quem sequuntur ultimæ. Viam igitur faciliorem sequitur sanguis & ad extremitates inferiores tendit.

I X.

Cur ergo pericula & mortes ex absentia ligaturæ funiculi umbilicalis observarunt nonnulli quorum fidem negare non possumus? Rationem elegantem & veram proposuit recentior quidam author celeberrimæ facultatis Parisiensis Medicus Cl. *Alphons. LEROI Recherches sur les habillemens des femmes & des enfans Paris 1771 p. 60*. Observavit nempe laude dignus author, quòd si post abscissum

funiculum, sine ligatura, relinquatur sibi ipsi puer modò natus, sanguinem non fundant dictæ arteriæ. Si verò pectus vel abdomen, vel utrumque fasciis & ligaturis, uti pessimus mos est, constringatur, tunc magnâ vi prorumpit cruor & periculum mortis brevî instat. Hoc experimentum sæpius repetiit laudatus author, unde concludit ligaturam funiculi umbilicalis *esse inutilem*, si sibi ipsi relinquatur recens natus: inde HUNTERUS expertissimus Chirurgus Londinensis vincula funiculo non injicit, & pueros fasciis non retinere jubet. Sic veritas ex errore nascitur, & patet quod *sine periculo mortis omitti possit ligatura funiculi umbilicalis*, si sibi ipsi relinquatur recens natus absque fasciis.

THESES MISCELLANÆ.

I. Ad explicandum generationis mysterium, admittenda sunt germina.

II. Menstrui effluxûs rationem non reddit plethora, neque leges hydraulicæ explicant, multo minùs fermenta.


III. Subtilissimus quidam liquor in cerebro separatur, qui per nervos defertur ad omnes partes corporis, pro exercendo sensu & motu.

PROPONEBAT NANCEII,

D. ELIPHIUS-FELIX VERDUN Theonifvillanus,
Diececesis Metensis.

PRO BACCALAUREATU MEDICO.

NANCEII: Ex Typis SEBASTIANI BACHOT, Regis & Universitatis Typogr. & Bibliop. Jurati.



Digitized by the Internet Archive
in 2018 with funding from
Wellcome Library

<https://archive.org/details/b3034685x>

