

DE

SPINALIS MEDULLÆ

15

PHYSIOLOGIA, ATQUE PATHOLOGIA

NONNULLÆ PROPOSITIONES

Thesis,

QUAM

FRANCISCUS GABRIEL FREIRES,

Diamantina, Minarum Generalium civitatis natus,

AD DOCTORIS IN MEDICINA GRADUM PROMOTUS,

FLUMINENSI MEDICINÆ FACULTATI OBTVLIT,

ET PRO QUÀ

DECIMO SEXTO KALEND. JANUAR. ANNO MILLESIMO OCTINGENTESIMO  
QUADRAGESIMO PROPUGNAVIT.

Quomodo quæ terra producantur, eadem omnino ratione me-  
dicæ artis cognitio se habere videtur. Natura namque nostra  
agri doctorum præcepta seminum rationem habent.

HYPP. OPERA OMNIA, Tom. I. Lex.



7/99  
BIBLIOTHECA GERAL  
CENTRO DE CÊNCIAS DA SAUDE  
U. R. P. J.  
127  
19.01.72

FLUMINE JANUARIO.

EX TYPOGRAPHIA AMERICANA.

MDCCCLX.

# FLUMINENSIS MEDICINÆ FACULTAS.

DOMINI DOCTORES.

Em. A. V. PIMENTEL. . . . . RECTOR.

## PROFESSORES PROPRIETARI.

### PRIMO ANNO.

F. F. GERMANUS . . . . . } Botanicæ Medicæ, et Zoologiæ elementorum.  
 F. A. P. CANDIDUS . . . . . } Physicæ Medicæ.

### SECUNDO ANNO.

J. V. T. HOMO. . . . . } Chymicæ Medicæ, et Mineralogiæ elementorum.  
 J. M. N. GARCIA. . . . . } Generalis, et specialis Anatomices.

### TERT. ANNO.

D. R. A. G. PEIXOTUS . . . . . } Physiologiæ.  
 J. M. N. GARCIA. . . . . } Generalis, et specialis Anatomices.

### QUART. ANNO.

J. J. A. CARVALIO . . . . . } Pharmaceuticæ, Mâteriæ Medicæ, speciatim Brasiliensis, Therapeutices, et artis formulas componendi.  
 J. J. A. SILVA . . . . . Impugnator } Pathologiæ internæ.  
 L. F. FERREIRA . . . . . Impugnator } Pathologiæ externæ.

### QUINT. ANNO.

C. B. MONTEIRUS . . . . . } Operationum, Anatomices Topograph. et Apparatum.  
 F. J. XAVIERUS . . . . . } Partuum, morborum mulierum prænantium effectuumque, et recens natorum.

### SEXT. ANNO.

J. M. A. C. JOBIMUS. . . . . Præses } Medicinæ Legalis.  
 T. G. A. SANCTIS. . . . . Impugnator } Hygienes, et Historiæ Medicinæ.

Em. A. V. PIMENTEL. . . . . Clinicæ internæ, et Anat. Patholog. ad illam pertinentis.

Em. F. P. A. CARVALIO . . . . . Clinicæ externæ. et Anat. Patholog. ad illam pertinentis.

## PROFESSORES VICARII.

A. T. AB AQUINO . . . . . } Sectionis Scientiarum accessoriarum.  
 A. F. MARTINES. . . . . }

J. B. A. ROSA . . . . . Impugnator } Sectionis Medicæ.  
 L. AB A. P. A. CUNEA . . . . . }

D. M. AB A. AMERICANUS. . . . . } Sectionis Chirurgicæ.  
 L. A. C. FEIJO . . . . . Impugnator }

L. C. A. FONSECA . . . . . Minister a Scholæ secretis.

*Ex sententia sua opiniones in thesibus elatas, quæ auctorum propriæ existimandæ sunt, Facultas nra probat, nec improbat.*

MANIBUS

MEÆ PATRIS AD PERPETUITATEM DISSEBENDÆ,

MEÆ MATRICARÆ,

In pignus memoriæ indelebilis, respectûs, et amoris Filii;

MEIS OMNIBUS FRATRIBUS,

SPECIALITER

MEIS DUOBUS FRATRIBUS NATU MAIORIBUS,

In signum fraternitatis, amicitiae, et animi grati,

HANCCE THESIN,

EXIGUUM QUIDEM RETUSI INGENII OPUS

DICO

AUCTOR.

DE

SPINALIS MEDULLÆ

PHYSIOLOGIA, ATQUE PATHOLOGIA

NONNULLÆ PROPOSITIONES.

I.

In spinali medulla\* inesse partes, quæ operam ad musculorum et cutis trunci artuumque, atque viscerum thoracis et abdominis funciones conferunt, in dubium revocari nequit.

II.

Quæ non unicè, sed *præsertim* ad cutis trunci artuumque functionem, in posticis fasciculis, ac nervis ibi insertis sedet: quæ eadem ratione ad musculorum trunci appendicumque functionem, in anticis, ac nervis ibi insertis: et ad viscerum thoracis abdominisque funciones, in mediis.

III.

Postici, eorumque nervi, qui speciatim cutem ac cerebrum internectunt, et quædam vis nervicea ad tactiles modos cerebro, quod *percipere solum potest*, referendos congrua gignatur, ceu, ut functio adimpleatur, apparatus organa, propriè agunt.

IV.

Antici, eorumque nervi, qui speciatim musculos et cerebrum, ut quædam vis nervicea ad musculos *tantummodo ad contractionem* acuendos congrua

\* Spinalis medullam non solum cylindrum nervicium in vertebrarum theca inclusum, verum etiam ejus escumen, quod in calvaria includitur, et bulbus medullæ superus vel medullæ oblongatæ cauda ab Anatomicis nominatur, voco. Igitur eandem a sulco transverso bulbum, Varolique pontem interjacenti desuper finiri, sic sentio. Attamen præstitutam functionem magis arbitrio, et judicio humano, quam ipsa harum partium natura nati, referre meæ confiteri.

gignatur, et cerebri potestati, quod, paulo roboris fasciculis adjecto, musculorum contractiones *voluntariè regere et ordinare solum valet*, iidem subijciantur, propriè etiam agunt.

## V.

Medii, nec cerebro, nec aliis prorsum exclusis, operam ac vim suam ad viscerum thoracis abdominisque functiones, tum multorum sensus ac motus phænomenon, quæ ad requisita naturæ ad ingerenda excernendaque spectantia, et ad interiorum musculorum actiones, et eorundem viscerum musculorumque trunci synergiam pertinent, participes, tum magni sympathici adjuutores, impertiunt.

## VI.

Omnium horum actiones nec omnino ex alia, nec ex altera substantiarum, quibus constant, ut est apud Physiologiam colentes, sed ex utraque simul emanant.

## VII.

Perceptionis modorum tactilium, rectionis ordinationisque contractionum musculorum voluntariæ causa non in eisdem, sed enimvero in cerebro sedem habet.

## VIII.

Spinalis medulla, sicuti organa omnia, item insitæ vis agendi compos; ac, cerebro excepto, neque tactilis sensus, neque generationis tanti vis nervicæ, quantum normali musculorum contractionum robori sat est, neque rectionis ordinationisque eorundem voluntariæ, per se ipsam capax est.

## IX.

Nodus cerebri, magnique sympathici, ac ideo relatûs nutritionisque vitæ præcipuus, qui eò arctior est, quò ab ætate prima longiùs, spinalis medulla est.

## X.

Neque crassus nervus, tantum sensorii communis nuntius, neque cerebrum alterum, spinalis medulla habenda est.

## XI.

Tanta et adeo permagni ponderis attributa, ut non modò inter implexa organa, ex quibus cerebro-spinalis apparatus fingitur, numerari valeat, sed

quoque organon, a quo *extrinsecus* nutritionis functiones, *intrinsecus* quæpiam relatûs functiones pendent, et magnæ *consensûs* legi obnoxium, ut omnia, duci, spinali medullæ inhærent.

## XII.

Hæcce, videlicet, sanguinem nunc organon in idem seu antè, seu alia post congeri; nunc in idem sponte subitòque rapi, atque ex vasis seu intra, seu circum idem effundi, ut cerebro obtingit, duo spinalis medullæ Pathologiæ sunt capita, quæ in controversiam vocari non queunt.

## XIII.

Quod ad sanguinis congestiones attinet, ut duæ non parvi momenti instituantur species, quarum alia venarum, alia arteriarum congestiones complectitur, clinice expedit. Hæ re quidem ipsâ, quarum nomen a morbo organo statu sensibus subjectiori deductum est, et caussarum, symptomatum, naturæ, effectuum, et curationis iisdem adhibendæ dispares sunt.

## XIV.

Quod cæterùm ad apoplexias, meningum apoplexiam, quibus ab aliis morbis secerni possit, symptomatibus carere: atque et, cùm in hominem hucusque benè valentem vividus in quapiam spinæ regione dolor, in ipso temporis articulo paralysis, casus, functionumque viscerum abdominis, pectoris insimul seorsumve ex sanguinis effusionis sede turbatio, mente integrâ, signis læsionis cerebri nullis, febrique absente, impetum repentè ac sponte facerent, quæ medullæ apoplexiam generatim significant, symptomata adesse, ratum fixumque est.

## XV.

Ubi inflammatio in eo organo inæstuat, ut semper simulque in texto suo ac piâ-matre, sæpe etiam in meningibus reliquis sedem figat, et seu in his, seu in illo præpolleat, accidit. Quibus rebus efficitur ejusdem inflammationem, quibus plerique Pathologiam excolentes circumscribunt, fines transcendere, et sanè spinalem meningitidem myelitidemque, ipsius meningum ac textû simul inflammationes modò hic, modò illic præpollentes esse.

## XVI.

In atrophiam, hypertrophiam, aliquasque morbidas productiones naturalibus textis similes absimilesve, ut sunt bracteæ cartilaginosaæ, et osseaæ, tuberculæ, scirrhi, et alii tumores, hocce organum incidit. Symptomata

parita, admodum varia ac multiformia : signa verò, quæ ad eosdem morbos internoscendos spectant, ferè ancipitia.

## XVII.

Inter morbos cerebri, et spinalis medullæ morbos, ubi in ejus bulbo aut parte cephalica sedem figunt, symptomata non intersunt : ubi verò in parte rectè spinali aut quaviscunque hujus partis regione, symptomata intersunt : si illud ceciderit, morborum indoles, sed non locus ; si verò hoc, indoles, simulque locus ut plurimum cognosci poterunt.

## XVIII.

Symptomaton, quæ medullæ bulbi partisve cephalicæ morbis cohærent, alia directa, alia decussata : quæ autem rectè spinalis partis morbis, omnia directa.

## XIX.

De medullæ affectionibus dignoscendis id obvenit, ut plerùmque, dum vita degitur, sanguinis congestiones, apoplexia, inflammatioque ad plenum *dignosci* queant : non verò organici morbi, quorum vix sedis, perrarò generis agnitio capitur.

## XX.

Ad summam in hocce organon, ejusque multiplices morbos præcipuè sanguinis congestiones inflammationemque, multorum ac multifariorum tactilis sensûs, voluntarii motûs, functionumque viscerum trunci turbamentorum, quæ, affectionibus cerebri viscerumque absentibus, in artubus, trunco, ejusque visceribus elucent, et modò relatûs, modò nutritionis nerveica phænomena, sive neuroses sæpe habentur, origo ac stirps quærenda est.

## HYPPOCRATIS APHORISMI.

---

### I.

Convulsio ex helleboro, lethale. Sect. V. Aph. I.

### II.

Sanguine multo effuso, convulsio, aut singultus superveniens, malum.  
Sect. V. Aph. III.

### III.

Purgationi immodicæ convulsio, aut singultus superveniens, malum.  
Sect. V. Aph. IV.

### IV.

A plaga in caput, stupor, aut delirium, malum. Sect. VII. Aph. XIV.

### V.

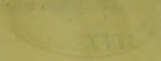
Ab hepatis inflammatione singultus, malum. Sect. VII. Aph. XVII.

### VI.

A vigilia convulsio, aut delirium, malum. Sect. VII. Aph. XVIII.



HYPPOCRATIS APHORISMI



Esta These está conforme os Estatutos. Rio de Janeiro 18 de Novembro de 1840.

Dr. J. M. DA CRUZ JOBIM.

III

Purgationi inmodice contraria, aut singulis superstitiosa, castrum  
Sect. V. Aph. IV.

VI

A plaga in caput, stupor, aut delirium, castrum. Sect. VII. Aph. XIV.

V

Ab hepatis inflammatione singulis castrum. Sect. VII. Aph. XVII.

VII

A vigilis contraria, aut delirium, castrum. Sect. VII. Aph. XVIII.