

12

# LETTRE

DE MONSIEUR

CHICOYNEAU,

CONSEILLER D'ETAT ORDINAIRE ,  
premier Médecin du Roy , & Chancelier-  
Juge de l'Université de Médecine de  
Montpellier.

*Écrite à Messieurs*

CLAVILLART , SALMON , EMERY ,  
DETCHEGARAY *Conseillers de Messieurs*  
*les Etudians dans la même Université ,*

AVEC LE JOURNAL EXACT DE LA  
MALADIE DU ROY.



A MONTPELLIER,

Del'Imprimerie d'AUGUSTIN-FRANÇOIS ROCHARD, seul  
Imprimeur du Roy , & de l'Université. 1745.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

PHYSICS DEPARTMENT

PHYSICS 351

LECTURE NOTES

BY

PROFESSOR

OF PHYSICS

AND

OF ASTRONOMY

AND

OF THE EARTH AND PLANETARY SCIENCES

CHICAGO, ILLINOIS

1960

PHYSICS 351

LECTURE NOTES

BY

PROFESSOR



# LETTRE

DE MONSIEUR CHICOYNEAU.

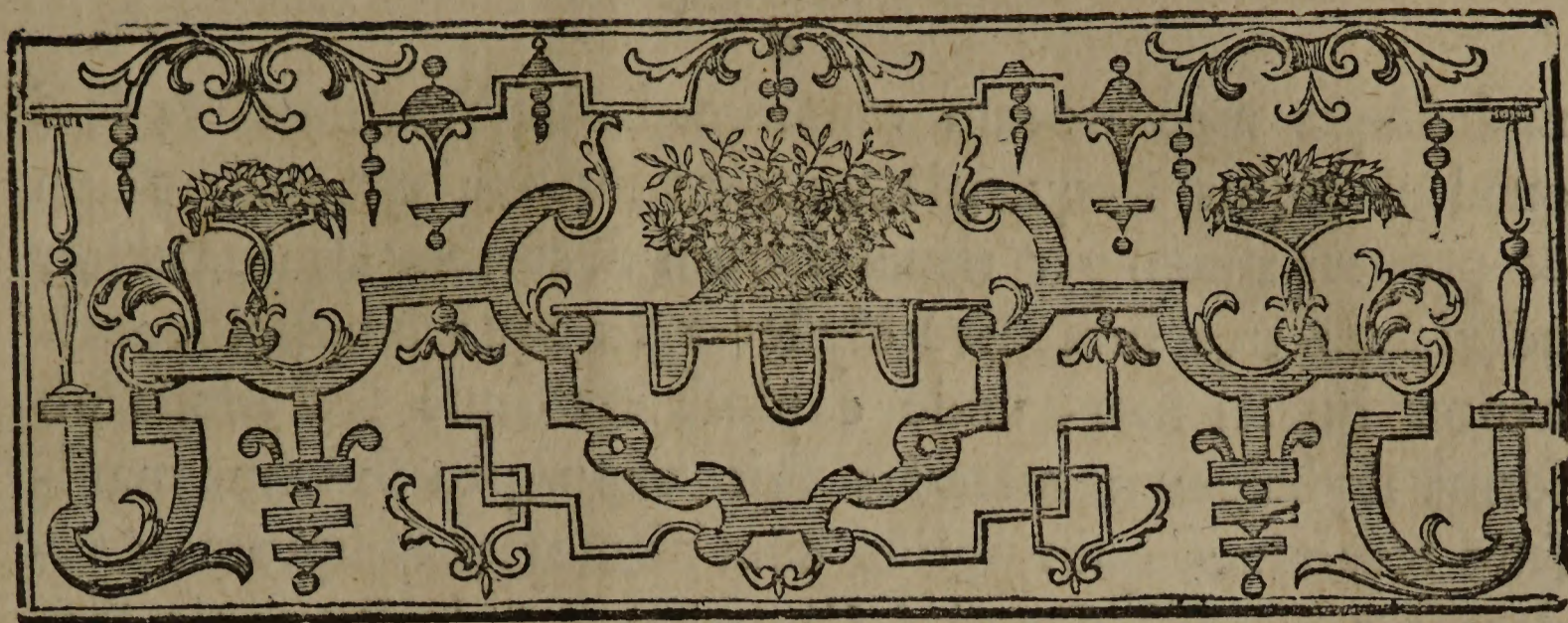
**J'**Ay reçu, MESSIEURS, quelques jours avant notre départ du quartier du Roy devant Fribourg la gracieuse Lettre que vous m'avez fait l'honneur de m'écrire avec l'imprimé concernant la brillante & magnifique Fête que vous avez donné dans le loüable dessein de témoigner publiquement votre zèle pour la conservation de notre Auguste Monarque, & en même tems votre satisfaction de l'heureux succès des soins que se sont donnés dans une occasion si interessante les Eleves de notre commune Mere l'Université de Montpellier dont la reputation ne peut que m'être infiniment chere; je n'aurois pas tant tardé à vous rendre mille graces de l'exécution d'un projet qui me comble d'honneur, si je n'avois en même tems resolu de vous donner quelque marque des sentimens de ma juste reconnoissance en vous adressant une copie du Journal exact de la maladie dont notre Auguste Prince a été attaqué si vivement & dont il a eu le bonheur de se tirer dans l'espace de onze jours si parfaitement, qu'après une quinzaine de jours de convalescence, Sa Majesté a paru jouir d'une santé plus ferme & plus solide qu'elle ne l'étoit avant l'invasion de ce mal dangereux. Mais comme nous étions occupés sur la fin du Siège de Fribourg à visiter dans les Hôpitaux de l'Armée un très grand nombre de blessés & de malades, il m'a fallu nécessairement attendre que nous fussions de retour à Versailles, pour y pouvoir jouir du loisir dont j'avois be-

soin pour mettre au net ce Journal & le traduire même en Latin, dans la supposition que cette Langue devoit vous être non moins familiere & vous mieux agreer encore que la Françoise dans l'exposition de ces sortes de matieres.

Au surplus dès le lendemain du jour que j'eus reçu votre imprimé, j'eus l'honneur au lever de notre Auguste Prince de le lui présenter, il eut la bonté d'abord d'en parcourir plusieurs endroits, & de m'en témoigner sa satisfaction par un souris de plus gracieux, après quoy il le fit remettre par son premier Gentilhomme sur la Table de son Cabinet. Je souhaite de tout mon cœur de pouvoir trouver quelque occasion propre à vous bien convaincre tant en général qu'en particulier que je suis avec les sentimens d'un attachement des plus sinceres, d'une vraye gratitude, & pour tout dire en peu de mots avec les sentimens d'un véritable Pere. Messieurs, votre très-humble & très-obéïssant Serviteur,

CHICOYNEAU.

A Versailles le 7.  
Décembre 1744.



*DIARIUM ACCURATUM GRAVIS SEU  
acuti morbi quem perpeffus est Rex noster  
Galliarum Augustiffimus Ludovicus deci-  
mus quintus in Urbe Metenfi , dum ad  
Rhenum fe conferret , nempè poftquam tri-  
mefre temporis fpatium conffumpfiffet in ex-  
pugnandis tribus Validiffimis Flandriæ  
propugnaculis , & idcirco non leves tam ani-  
mi quam corporis labores exantlaffet , nec  
non præfata Civitatis Mæniis jam pro-  
pinquus radiorum folarium præferuidos  
fenfiffet iëtus.*



**D**IE quartâ menfis Augufti , quâ nimirum Rex  
Auguftiffimus Metas advenit , poftquam ibidem  
quatrduo fuiffet commoratus & ad iter incæp-  
tum rhenum verfus profequendum fe accingeret ,  
præfati menfis oëtavâ die matutinis horis , quintâ videli-  
cet expergifcitur è fomno cum dolore capitis fatis intenfo ,

molestâque membrorum omnium lassitudine simul & levi  
 quâdam pulsus frequentia quorum ratione quemadmodum  
 & propter alvum per trium dierum decursum contumaciter  
 adstrictam tres successivè clysteres ex aquâ simplici conti-  
 nenter iniecti sunt, unde copiosa crassaquè sed adusta sub  
 formâ scybalorum materies fuit expurgata sed sine mani-  
 festo levamine, quin potius cum memorata symptomata vi-  
 derentur intendi Domini Chicoyneau & la Peyronie san-  
 guinem è brachio mitti horâ secundâ pomeridianâ curave-  
 runt. Subindequè motus febrilis & dolor capitis notabili-  
 ter immînuti; cumque sub vesperam alius clyster fuisset im-  
 missus, & statim copiosa successisset rejectio bilis intense  
 flavæ cujus prava prorsus indoles recrudescentibus aliun-  
 dè tantisper symptomatis febrem continuam biliosam pu-  
 tridamquè præfagiebant, catharticum medicamen quam ei-  
 tius fieri posset præscribendum censuimus, ne nimirum à  
 consimili materie vasorum sanguineorum intima subeunte  
 Morbus insigniter auferetur, & idcirco cum Rex august-  
 tissimus in hujusce noctis decursu per quinque vel sex ho-  
 ras vicibus licet interruptis obdormivisset, & experrectus  
 bis ejusdem biliosæ seu indolis malignæ materiem per  
 alvum ejecisset, horâ sextâ matutinâ clystere renovato cum  
 eodem effectu, duabus aliis horis elapsis purgans medica-  
 men ex sex drachmis salis glauberi cum duabus unciis  
 manthæ calabrinæ, & unico salis stibiati grano in suffi-  
 cienti aquæ fontanæ quantitate solutis propinari fategimus,  
 tanto potiori jure quod febris non parum de vehemen-  
 tiâ suâ remiserat & ejusdem sub vesperam incrementum  
 foret præcavendum; ab hoc autem assumpto medicamine  
 non modo per inferiora sed & per superiora decies vi-

delicet aut duodecies per alvum, ter autem aut quater ore biliosæ sordes fuerint rejectæ, cum quibusdam anxietatibus purgationis effectum antecedentibus.

Jam vero die decimâ, horâ post mediam noctem exactâ, febris & dolor capitis notabiliter intendebantur & illud postremum symptomatis genus sævitiem suam præsertim exercebat à dextris in regione temporis & oculi lateris ejusdem, cum insigni calore partium earundem; undè potissimum orta fuit occasio suspicandi caput solis ardoribus fuisse graviter impetum, cum aliundè Rex optimus in adventu suo ad Metensem Civitatem & eidem jam propinquus se ab ardente sole exuri conquestus esset, perindequè iidem medentes qui supra cum Domino Marcot medico Regis ordinario censuerunt unanimiter malleoli seu pedis venam aperiendam, quâ statim celebratâ febris & dolor sic fuere mitigata ut reliquum noctis, licet insomne, nihilominus quietum permanerit, & per subsequentis diei decursum in eodem remissionis statu præfata symptomata perstiterint.

Postquam ergo dies hæc undecima tranquillè satis fuisset exacta sub mediam ejusdem diei noctem somnus ad duas horas solummodo protractus, & tum Rex experrectus, non levè sensit viscerum tormentum quod ad horam usquè quintam anxium detinuit, simul & dolor capitis aliquantisper exacerbatus. Quæ quidem accidentia subsequēbatur duplex materie flavæ seu bilis instar ochræ vivide flavescens rejectio per inferiora, præscriptoque subindè clystere excrementitius ejusdem indolis humor expurgatus, & cum paulo post viscerum anxietates reviviscerent absque ullo febris incremento, imò & hæc eadem ex adverso mitigari

videretur, fanioris practicæ legibus consentaneum judicavimus ut minorativum ex sale polychresto & mannâ simpliciter compositum præscriberetur. Quo quidem ex tempore sumpto copiosa biliosæ, & foetidissimæ materiei successit evacuatio, quæ tamen nequaquam præpedivit quominus capitis dolor sub vesperam vehementer sæviret, undè necessum fuit ad venæ sectionem è malleolo denuò recurri, & hanc illico factam subsecuta est liberalis seu abundans perspiratio, simul & somnus per trium horarum curriculum productus, deniquè febris & dolor capitis non parum quoquè fuere mitigata; ubi operæ pretium est annotare celebriores Metensis Civitatis Medicos in consilium fuisse Advocatos, nimirum Dominos Castera, Mangin & Elian, prout & Dominum Bouniol Universitatis nostræ Monspeliensis Medicum. Sed cum prædicta symptomata tum temporis essent remissiora, recenter celebratam venæ sectionem quoad præsentem rerum statum sufficere cuncti reputavimus, & revera noctis succedentis somnus horarum octo mensuram propemodum implevit brevis nimirum vigiliæ vicibus interruptus, in quibus biliosæ quædam sordes minoris multo quam antea foetoris per alvum fuerunt eliminatæ.

Die decimâ secundâ permansit idem tranquillitatis status, eademquè fuit symptomatum remissio, cum quodam materierum biliosarum per inferiora secessu quem fovebat augebatquè copiosa potulentorum præsertim aqueorum, & laxantis apozematis administratio.

Sed decimâ tertiâ die, tertiâ circiter horâ post mediam noctem, omnia jam pluries dicta symptomata maximè vero febris & capitis dolor intensè recruderunt, undè præ-

laudati



laudati medentes sanguinem iterum è pede mittendum unanimiter statuerunt, eademquè venæ sectio septimam versus matutinam instituta fuit, & mox quoniam paroxifmorum singulis diebus constanter redeuntium vehementia contumacem & fortassis periculosum affectum denuntiabat Rex Christianissimus, in hoc incerto futuræ fortis discrimine animæ quoquè suæ salutem consulendum ratus, non firmâ minus & intrepidâ quam piâ devotâquè mente, primum horâ circiter undecimâ confessus, dein post meridiem se Viatici Sacramento communiri curavit, subindequè cum eadem præfatorum accidentium vis & malignitas constanter sævire non desineret, horam versus octavam vespertinam iterata fuit venæsectio quam deniquè somnus pacatus quemadmodum febris & doloris capitis notabilis remissio subsécuta fuere, sic ut nox succedens quietè satis transigeretur.

At cum horâ quintâ matutinâ decimæ quartæ diei subsequenti iterum eadem numero symptomata viderentur exacerbari, iidem qui supra medentes ad quintam e malleolo venæ sectionem recurrendum nemine prorsus discrepante statuerunt, ejus quidem venæ sectionis ope febris & dolor capitis plurimum attemperata in eodem remissionis statu ad horam usquè quintam post meridiem permansere, sed tum mentis angores & crebræ pandiculationes. Proximè futuram periodum denuntiantes, & statim capitis dolor insigniter auctus cum notabili caloris & frequentia pulsus incremento prælaudatos consultores adegerunt ad præscribendas sanguisugas quæ nimirum regioni temporis ad dextrum latus ubi dolor maximè sæviebat fuerunt appositæ, & exinde sanguis ad septem circiter uncias hora vi-

delicet octavâ serotinâ continenter eductus sed absque ullo desiderati levaminis indicio quin imo duabus horis elapsis, id est decimam versus Dolor & febris iterum increvere, sic ut Regem augustissimum non pietate minus quam fortitudine mentis insignem ad extremâ, uti vulgo loquuntur, unctionis sacramentum expetendum impulerint, illudquè horâ primâ post mediam noctem fuerit administratum.

Die decimâ quintâ ad horam circiter quintam matutinam febris equidem erat vehementior, sed nullus penè capitis dolor, at illius vicem implebat genus quoddam symptomatis multo magis (nostro quidem iudicio) metuendum nimirum soporis quædam species veluti comatosa, simul & membrorum omnium vires penitus prostratæ quorum ut funestus præcaveretur effectus unanimi medentium assensu vesicatoria pinguiori tibiæ & crurum cuti fuerunt applicata, tum & catharticum iteratum felici cum successu & identidem ratione virium oppressarum aliquot guttæ generalis de la Motte, & Paulo post lili paracelsi fuerunt propinata. Ab appositis autem vesicatoriis copiosa feri crassioris illuvies fuit elicita, catharticum vero versus undecimam ante meridiem cœpit operari, sic ut Rex augustissimus melius multo se habere visus sit, nam & pulsus apertior & calor magis attemperatus leniorque tum & caput non tantum a dolore sed & a sopore liberius evaserit, denique somnus ut-ut interruptus ad statum naturalem propiùs accedebat & nihil ominis horâ secundâ post mediam noctem febris increvit, & illico defuit per alvum evacuatio ad horam usquè noctis quartam, cum autem eadem tum temporis abundanter rediret, febris statim plurimum imminuta, simul &

successit mira quædam animi tranquillitas, & ab omni capitis dolore liberatio, nec non & virium naturalium robur videbatur reviviscere, somnus autem pacatus fuit ab horâ nonâ ad undecimam, & tum Regis experrecti cutis ad tactum amœnè frigida, pulsus vero parum commotus, deniquè caput neque dolens nec gravidum ita ut ab assumpto jusculo somnus adhuc dum ad duas horas usquè fuerit protractus.

Die decimâ sextâ cum post mediam noctem Rex expergisceret reliquum noctis in vigiliâ consumebatur & nihil ominis febris perstitit admodum mediocris cum angoribus quibusdam uti vulgo loquuntur vaporosis seu spasmodicis, id-circò fovendam censuimus alui libertatem ope minorativi ex uno & altero salis stibiati granis in duobus aut tribus aquæ cyathis, seu in magnâ copiâ aquæ solutis, horâ octavâ matutinâ somnus iterum regem invasit, sed solummodo per horæ medietatem, & tum assumpto jusculo, somnus denuo redux ad horæ unius & dimidiæ spatium protendebatur sed per alternas vices abruptus, postmodum vero supervenere quædam anxietates prægressis leviores, dimidiâ autem post meridiem horâ, cum percelebris medicus molinæus è Parisiis accersitus advenisset, cunctaque jam enarrata ipsi summâ cum curâ fuissent exposita, vir in arte medendi consummatus nihil efficacius adhuc morbum debellandum fieri posse judicavit quam ut juxta methodum jam inceptam perseveraretur in debitâ præfati minorativi administratione, donec luxurians æstuantis & putridi, seu humoris biliosi intensè flavescens minera reliquias hujus affectus adhucdum fovens per alvum penitus eliminaretur, subindequè tertius jam memorati minorativi cyathus, in

eundem finem paratus illico fuit propinatus, cujus effectus ad vesperam usquè moderatè tamen perduravit, itaut somnus horâ decimâ leniter obrepserit, & ad mediam usquè noctem eadem cum lenitate produceretur, ubi rursus notandum est quod juxta solitum hujus morbi decursum metuendum foret nè sub vesperam motus febrilis intenderetur, quod nihilominus non accidit nisi die subsequenti.

Nimirum die decimâ septimâ horâ primâ & dimidiâ post mediam noctem febrilis fervor non parum increvit cum quadam ad somnum præternaturalem propensione, quæ quidem quatuor horis elapsis minuebantur, sed solummodo per horæ dimidium, hinc igitur sopor & febris iterum augebantur, quorum symptomatum febrilis motus horâ septima pacatior evasit, sopore constanter permanente, qua propter minorativum iterandum & propinandum censuimus, à quo ex tempore sumpto juxta methodum prælaudatum quater & abundanter biliosæ fordes ejusdem indolis eliminat sic ut caput multo liberius & febris multo quoquè minor evaserint, nec non somnus naturali penè similis ad tres horas per intervalla protensus, & diei residuum fuerit solito quietius.

Die decimâ octavâ horâ primâ post mediam noctem pulsus solito magis intendebatur, ita tamen ut cum versus horam sextam matutinam fieret remissior, nequaquam præpediretur minorativi administratio, perindequè succederet copiosa per alvum evacuatio non sine quibusdam stomachi & cordis anxietatibus, quarum prima horâ vix elapsâ à sumpto medicamine repentinam motus & sensus abolitionem sic invexit, ut Regis Augustissimi vita in ultimum discrimen adducta videretur, sed eadem ab injectâ subito

frigida non minus derepentè desiit ; cumquè successisset illico non mediocris biliosarum sordium ejection , non levis spes indè suborta futurum ut exacerbatio post mediam noctem redire solita multo minoris esset vehementiæ , sed spem nostram superavit felicitas eventus noctis subsequenti , si quidem postquam unius & alterius clysteris simplicis ope præfati minorativi debitus effectus probè fuit confirmatus , hac eadem nocte horâ videlicet undecimâ somnus pacatus naturali prorsus similis periodi febrilis vicem sic implevit , ut uno propemodum eodemquè tenore absquè ullo vigiliæ intervallo primum ad meridiem usquè diei subsequenti , & iterum ( post assumptum jusculum ) à meridie ad horam usquè quintam vesperam somnus hic salutaris continenter duraverit , & memoratorum hætenus symptomatum ne vel minimum in expergefacto principe vestigium apparuerit , miraquè prorsus animi tranquillitas , non modo discriminis sed & morbo finem certo præfagiret.

Diei namquè vigesimæ prout & subsequenti noctes adeo quietæ fuerunt , & consimiliter lucis tempora pacatè sic transacta ut desideratam convalescentiam feliciter tandem advenisse fuerit unanimiter assertum.

Interim tamen ut hujusce convalescentiæ progressus adjuvari simul & motus febrilis cæterorumque symptomatum reditus posset præcaveri , non modo solitum seu strictum vitæ regimen ex jusculis & Ptisanâ simplici per aliquot adhucdum dies observari curavimus , sed & duobus circiter diebus elapsis lene catharticum ex mannâ & sale polychresto ad reliquias [ si quæ forent ] biliosarum sordium eliminandas fuit præscriptum , unde ter aut quater bilis revera

sed ad statum naturalem propius accedentis per alvum evacuatio successit at non sine quodam stomachi & intestinorum anxio cruciatu necnon & notabili virium dispendio perindequè ne virium harumcè naturalium robur tardius quam par sit revivisceret remediis catharticis in posterum valedicendum censuimus, & ab unico penè vitæ regimine juxta prudentiæ leges ordinato perfectæ sanitatis reditum expectandum, ita tamen ut quibusdam auxiliis è pharmaciâ depromptis naturalis appetitus non nihil dejectus & languidus excitaretur, nec non anxietates stomachi & intestinorum quæ per omnem morbi decursum acerrimæ bilis & cathartorum repetitorum stimulis frequenter laceffita sensibilia nimis evaserant, & idcirco convalescentiæ progressum poterant inhibere, ut inquam tormentum illud seu angores crebro redeuntes mitigarentur tandem & somnus quoquè non parum anxius & inquietus, intermixtis molestæ vigiliæ vicibus, ad naturæ bene constitutæ normam pacatus conciliaretur, unanimi medentium assensu pharmacum ex levi decocto Kinkinæ ad scrupulum unum cui quinque vel sex diacodii drachmæ & aquæ naphæ cochlear unum addebantur præscriptum fuit & duabus videlicet horis ante cibum seu horâ quintâ post meridiem assumptum cujus quidem medicaminis per plures dies continuos administrati ut ut simplicis virtus adeo fuit efficax ut trium aut quatuor circiter dierum spatio memoratæ superius corporis functiones juxta naturæ sanioris leges peragi viderentur, & Regis augustissimi convalescentia spe concepta promptius ad exoptatum perfectionis gradum feliciter pervenerit.

Siquidem vix mensis integer ab elapso febris acutæ discrimine, & ab inchoato cibi solidioris usu fuit exactus,

cum invicti roboris animi Princeps desideratam ad vires corporis confirmandas quietem minimè necessariam reputans bellicæ militiæ laborem ut ut arduum resumpserit, & ad finem præstitutum expugnatâ nimirum validissimâ Friburgi Civitate, reluctantibus licet anni tempestate magnoque defensorum apparatu gloriose perduxerit.

---

*Permis d'imprimer MASSILLAN, Juge-Mage, Lieut. Gén.*

La troisieme. an leges progressivi motus sanguinis  
ab Harveio usque sequacibus exposita, falsitatis sint et dubii  
plene sub multiplici respectu, damnosaeque dum regulas dant de  
La sixieme. An detur in aegritudinibus sedis affecta cura  
expulsiu diuina?

La onzieme. an in mania v. s. e pede respectu capitis  
sit revulsoria. qui finit aiasi. Notandum quod in v. s. fiat loco-  
motio quoddam, vel revolutio in systemate venoso, quod nra no-  
menon maxime considerandum venit in aestimanda revulsione,  
et magis natura interpretanda accommodatum videtur  
quam lex quilibet ex hydraulices legibus de promptu.

v. Experiment. inquiries, de ab Huxton anglo.

Parmi celles de m. Brun on distingue  
La seconde Theoriam somni tradere.

La quatrieme. an doctrina crisiu, imo dieru criticorum  
stare possit et debeat cum legibus medicinae prudenter activa?

La dixieme. An praecipua m. ~~orbium~~ generu eadem  
et immutata existant in univ. terra locis, vel solummodo  
differentias accidentales recipiant in singulis pro influxu climatis  
et soli?

La douzieme. an <sup>pulmonalis</sup> phthisis confirmata morbus insanabilis  
sit, et num remedia receptissima mortem aegrotantis potius  
accelerent quam retardent?

Parmi celles de m. Lamayran de la Tour on distingue

La seconde. an plurima phthises confirmata, perfecte  
sanabiles sint, modo non curentur methodo tritissima, sed diversis  
phthisium speciebus accommodata?

La sixieme. sur l'usage du lait selon la nourriture vegetale  
ou minerale des animaux qui le fournissent.

La onzieme sur le concours des forces mecaniques avec les forces  
vitales pour l'exercice des fonctions.



à la fin de 1776 et au commencement de 1777

on disputa la chaire de médecine de M. Venel.

Parmi les Theses de M. Vigaroux on distingue la première qui traite des mouvements spontanés que produit la force vitale dans toutes les parties du corps humain, et où l'on cite ce qu'a dit Buffon Hist. nat. Les vrais ressorts de notre organisation ne sont pas ces muscles, ces artères, ces veines, ces nerfs que l'on décrit avec tant de soin. Il réside dans nos corps organisés des forces intérieures qui ne suivent point du tout les lois de la mécanique grossière que nous avons imaginée, et à laquelle nous voudrions tout réduire.

La seconde où il prouve par les phénomènes de l'irritabilité que les muscles d'un animal vivant ont du sentiment.

La troisième où il assigne les différences de la sympathie et de la synergie, et l'utilité de leur théorie.

La septième où il expose ce qu'il faut penser de la doctrine des nouveaux physiciens au sujet de l'air fixe.

La huitième où il traite de la nature et des usages de l'Éther.

La neuvième où il fait voir que le principal foyer des fièvres intermittentes réside dans la région épigastrique. Parmi celles de M. Sabatier on distingue

La seconde où il donne la théorie de la chaleur des animaux.

La quatrième où il traite des différentes espèces de la pulsation du cœur.

La sixième où il fait voir que l'âme n'est nulle part mais que par les lois de son union avec le corps, et par le moyen des nerfs elle éprouve des sensations dans toutes les parties de

Parmi celles de M. Fouquet on distingue

La première *Quoniam distat principium vitale ab anima cogitante, V. la suite à la page. précédente*

Dans la 3<sup>e</sup> question de M. Vigaroux on trouve ce qui suit.

11.<sup>o</sup> sua etiam exhibet phenomena in aconomia animali Syner-  
gia. Haec autem sub duplici respectu potest considerari: vel  
tanquam sympathiam aut conspirationem motuum in variis  
humanae machine organo, vel tanquam consensum motuum  
ab homine in hominem... ad primam speciem Synergia referri  
possunt, motus sympathici in membris parallelis observati: sic  
oculi versus eundem locum semper diriguntur: hinc forte ophthalmia  
transitur ab uno oculo in alium. V. Winslow. Mem. de l'ac. 1739.

Secundam Synergia speciem, quae inter individua observatur, com-  
probant exempla plurima... Huc pertinet oscitatio ab usitatione

Dans la 2.<sup>e</sup> question de M. Sabatier on lit... Calorem animale in  
homine sano semper superare calorem ambientis medii: idq. notante  
Haerius, ardente Syrio. Rat. med. tom. 1. V. nov. doctrin. p. 20. 2.

Dans la 1.<sup>re</sup> question de M. Fouquet on trouve la note suiv.

Dum dico animam inferiorem seu animale, intelligo eam quoddam  
infimum. respectu animae cogitantis quae sola spiritualitate donatur.

Dans la seconde question. Quod si inter omnes corporis partes qua-  
dam adest concatenatio, ut una alteri auxilium praestet, quae mutuo  
vivunt, majori jure commercium intercedit inter partes principales,  
quae mutuam operam sibi in agenda praestant, ut animales & cono-  
mia subsistat. Itaque cor indiget cerebro, et cerebrum vicissim indiget  
corde, ut suas efficientes operationes, ea lege ut si inter has partes defi-  
ciat mutuum consensus et concatenatio partium, illico in eis aut  
alteretur, aut perturbetur, aut omnino deficiat earum actio, licet in  
qualibet ipsarum adsit principium internum spiritus videlicet vivi-  
ficus (principium vitale) in medullis earum structura concentra-  
tus, quo quaelibet operationes ex instituto natura, sibi propriae  
exerceri possit, atque in his omnibus fateri oportet quaedam esse  
occultum et incomprehensibile. Piquet Instit. med. tract. VI. de  
facult. prop. 43 et 44.

Dans la 3<sup>e</sup> question. Triplici argumento, ait Piquet, circu-

lationem sanguinis evertere conantur adversarij. nimirum  
1.º ex principiis et experimentis non bene statutis. 2.º ex dissensionibus  
que inter circulatorum animadvertitur. 3.º tandem ex observa-  
tionibus et animadvertionibus practicis. ... Quo ad primum.  
Cor, inquit, singulis pulsationibus sanguinem circumcurrentem  
recipere, eundemque expellere, redum in certum, sed omnino  
improbabile est. Etenim: autopsia nusquam id contigit  
sed à circulatoribus tanquam res certa supponitur. 2.º in hac  
hypothesi necesse esset ut sanguis adeo celeriter per corpus  
circularet, ut ejus motus equo velocissime currenti, aut avi  
pernicissime volanti esset comparandus. Nam de... Insuper  
observaverat Spallanzani sanguinem in vena cava in  
cor dextrum delapsum, in hanc venam ex systole cordis -  
partim retroripelli, ita ut in hoc puncto auricula dave-  
tur recursus, quo impetus sanguinis e predicta vena -  
in auriculam irruentis periculum infringi videbatur.  
Tandem ex experimentis aliis cel. Fontana constat partem  
aliam sanguinis in cor delapsi, invita contractione illius  
visceris in ventriculis detineri, eoque cor ad motum soli-  
tum agi. ... Ex experimentis Spallanzani in promptu  
est sanguinem fere omnem, vigentibus animalis viribus  
eadem velocitate donari in systole ut in diastole, tum in  
arteriis tum in venis, nullam movam ex variis angulis  
aut vasorum divaricationibus suscipere. ... non mirum  
quod cel. Piquet, hanc conclusionem protulerit, sanguinis  
circulationem neque absolute esse negandam, neque  
pro demonstrata habendam, sed inter opiniones pro-  
babilis esse reponendam. unde concludit.

Leyes progressivi motus sanguinis ab Harveio expositas  
falsitatis esse et dubii plenas sub multiplici respectu, dam-  
nos usque dum regulari dant faciendae medicinae.

Dans la 12<sup>e</sup> question de M. Brun.

Phthisis idiopathica, primaria, originalis distinguenda est à phthisi symptomatice, secundaria quæ à morbis, præcedentibus inducitur... Phthisis primaria triplex species potissimum distinguitur, scilicet catarrhalis, tuberculosa et ulcerosa... Testatur Huxham ad annum 1738 plures habere in pulmonibus tubercula et calculos friabiles et gypsos per tussim rejicere. Tunc interdum prosunt aquæ minerales sulphureæ tum puræ, tum lacte remista

Dans la 10<sup>e</sup> question, Testatur Zimmerman de l'expérience en méd. tom. 1. eisdem in Helvetia morbos observasse et Sydenham in Anglia. Idem testatur Piquer in Hispania. Traité des fièvres.

Dans la 2<sup>e</sup> quest. de M. Lamayran de la Tour.

on cite Joan. Guill. Janssen animad. super morbos incurabiles.

Buehos traité de la phthisie pulmonaire.

Dans les notes au bas de la 1<sup>re</sup> question de M. Fouquet.

Meo autem judicio ita est maxima in sensibus veritas, si et sani sunt et valentes, et omnia remorentur quæ obstant et impediunt... quorum ita clara judicia et certa sunt ut si optio natura nostra datur et ab eis Deus aliquis requirat, contentane sit suis integris et incorruptis sensibus, an postulet aliquid melius, non videam quid quaerant amplius. Cicero. quest. acad. lib. 2.

Notandum quoad motum cordis nonnulla reperiri animalia quæ voluntariè istius visceris motum nunc cohibere nunc renovare queunt. felice fontana Recherche philosophique sopra la fisica animale 1775.

n<sup>o</sup>. Principium vitale audit illud, quo œconomia animalis propriè dicta, seu functiones moræ corporis, directe aut immédiate indèpendenter ab anima cogitante reguntur. Cognoscitur tantum per effectus.