

ALGUMAS REPLEXÕES

Á CERCA DO

SCORBUTO,

QUE REINOU EM MONTEVIDÉO DURANTE O ANNO DE 1843.

THESE

Apresentada perante a Eschola de Medicina do Rio de Janeiro,

E sustentada aos 8 de Agosto de 1844.

POR

THEODORO MIGUEL VILARDEBO,

NATURAL DE MONTEVIDÉO,

(Na Republica Oriental do Uruguay,)

DOCTOR EM MEDICINA, E CIRURGIA PELA FACULDADE DE MEDICINA DE PARIS,

Para verificação do seu Diploma, como determina a lei da mesma Eschola.

Quilibet in quibusvis anni temporibus morbi sunt,
nonnulli tamen in quibusdam tum magis sunt, tum
exacerbantur.

HYPPOC. APHOR. SECT. III. APH. XIX.



RIO DE JANEIRO,

TYPOGRAPHIA FRANCEZA, RUA DE S. JOSÉ, N. 64.

1844.

FACULDADE DE MEDICINA

DO RIO DE JANEIRO.

DIRECTOR.

O SR. DR. JOSÉ MARTINS DA CRUZ JOBIM.

LENTES PROPRIETARIOS.

OS SRS. DOUTORES :

1.º ANNO.

Francisco de Paula Candido Physica Medica.
Francisco Freire Allemão { Botanica Medica, e principios elementares de
Zoologia.

2.º ANNO.

Joaquim Vicente Torres Homem { Chimica Medica, e principios elementares de
Mineralogia.
José Mauricio Nunes Garcia Anatomia geral e descriptiva.

3.º ANNO.

José Mauricio Nunes Garcia Anatomia geral e descriptiva.
Lourenço de Assiz Ferreira da Cunha Physiologia.

4.º ANNO.

Luiz Francisco Ferreira Pathologia externa.
Joaquim José da Silva EXAMINADOR Pathologia interna.

João José de Carvalho { Pharmacia, Materia Medica, especialmente a
Brasileira, Therapeutica, e Arte de formular.

5.º ANNO.

Candido Borges Monteiro Operações, Anat. topograph. e Apparelhos.
Francisco Julio Xavier Ex. { Partos, Molestias das mulheres peçadas e pari-
das, e de meninos recém-nascidos.

6.º ANNO.

Thomaz Gomes dos Santos Hygiene e Historia de Medicina.
José Martins da Cruz Jobim Medicina Legal.

2.º ao 4.º *Manoel Feliciano P. de Carvalho* Clinica externa, e Anat. patholog. respectiva.

5.º ao 6.º *Manoel de Valadão P.* PRESID. Clinica interna, e Anat. patholog. respectiva.

LENTES SUBSTITUTOS.

Vago { Secção das Sciencias accessorias.
Antonio Felix Martins { Secção Medica.
José Bento da Roza Ex. { Secção Medica.
Domingos Marinho de A. Americano Ex. { Secção Cirurgica.
Luiz da Cunha Feijó

SECRETARIO.

Luiz Carlos da Fonseca.

N. B. A faculdade não approva, nem desapprova as opiniões emittidas nas Theses, que lhe são apresentadas.

AO ILLM. SR. DOUTOR EM MEDICINA E CIRURGIA,

CÉSAR PRACIANI.

HOMENAGEM DE RESPEITO E AMIZADE.

AO ILLM. SR. DOUTOR EM MEDICINA E CIRURGIA,

LUIS BOMPANI.

TRIBUTO DE CONSIDERAÇÃO E DE CORDIAL AFFRÊNCIAO.

T. M. VILARDEBO.

Aos nossos Juizes.

Durante o assédio, que a Cidade de Montevideo soffre á 18 mezes, desenvolveo-se insensivelmente uma enfermidade, que tive occasião de observar muito de perto, a qual costuma apparecer em circumstancias analogas, tal é o scorbuto.

Fazer algumas breves reflexões sobre as causas, que como julgo determinarão o apparecimento d'esta molestia, a fórma morbosa, que ella revestio, o tratamento, que ali offereceu melhores resultados, e sua indole pathologica, é o assumpto que me proponho tratar n'este trabalho, que espero será acolhido com benevolencia pelos illustrados professores d'esta Faculdade, á cujo juizo elle tem de ser submettido.

T. M. Vilardebo.

ALGUMAS REFLEXÕES.

Á CERCA DO

SCORBUTO,

QUE REINOU EM MONTEVIDÉO DURANTE O ANNO DE 1843.

As causas, á cuja influencia o scorbuto, que reinou em Montevidéo, deveo sua appareição pódem considerar-se debaixo de dous pontos de vista, umas devidas á circumstancias puramente atmosphericas, e independentes do estado de assédio, e outras que d'elle se derivão. Occupar-me-hei antes com as primeiras, tratarei depois das outras.

Uma constituição fria e humida é, segundo a experiencia o tem mostrado, sobremaneira favoravel ao desenvolvimento do scorbuto.

Os antigos Romanos, habitantes de um paiz calido, e seco terião desconhecido inteiramente esta molestia, se não tivessem penetrado a Germania, e as Gallias, paizes mais frios, e mais humidos que á Italia. Nos mares das regiões polares os atrevidos navegantes, que os sulcão, vêem poucas vezes o sol, e estão penetrados por toda a parte de humidade, e frio excessivos, e é precisamente n'aquellas altas latitudes, onde com mais frequencia sabemos, que se tem desenvolvido o scorbuto.

As mesmas causas fazem, que esta enfermidade reine endemicamente em Islanda, Noruéga, e na Russia septentrional; o mesmo succedeo na Hollanda em outro tempo. O que se observa n'aquellas regiões, em que estas causas são permanentes, costuma ter lugar accidentalmente n'aquelles paizes de mais benigno clima onde se desenvolvem simultaneamente uma temperatura muito baixa, e uma excessiva humidade; assim se ve manifestar-se o scorbuto, revestindo um character epidemico, ou com o character de uma enfermidade puramente constitucional, ou reinante.

Kramer com effeito nos assegura, que em 1720 desenvolveo-se na Hungria entre as tropas do Imperio Austriaco uma epidemia scorbutica, que fez grandes estragos, e que não podia attribuir-se se não á atmospherá, que se achava sobremaneira carregada de humidade.

Uma circumstancia um tanto semelhante teve lugar em Montevidéo durante o assédio, pois que a appareição do scorbutico coincidio com a acção lenta; e sustida de um outono em extremo humido, seguido de um inverno, que, ainda que medianamente frio, foi extraordinariamente humido e chuvoso, e de uma primavéra tão humida como o inverno, que a tinha precedido; tal é, como julgo, o que pôde inferir-se do exame da constituição meteorologica d'estas estações, e das enfermidades, que n'ellas prevalecerão, cujo quadro vou apresentar.

Os mezes de Março, e Abril ainda que não apresentarão se não poucos dias de chuva, forão notaveis pelo predominio dos ventos do E. e S. E. que em Montevidéo são em extremo nebulosos e humidos, sendo a temperatura media d'estes mezes de 19° e 17° cent. e a altura barometrica media de 0^m,762, e 0^m,760.

A constituição medica reinante consistio em diarrhéas nos meninos, e dysenterias nos adultos.

O mez de Maio passou fresco e ventoso, e depois tornou-se excessivamente humido; os dias de chuva, que no mez precedente tinhão sido cinco, forão n'este dez; a temperatura media foi de 14°, a altura barometrica media de 0^m,759, e os ventos reinantes forão do N.

Predominarão n'este mez os catarrhos bronchiaes, e durante elle apresentou-se o primeiro caso de scorbutico no Hospital geral da Caridade.

O inverno offereceo as seguintes particularidades: no mez de Junho ainda houverão sómente quatro dias de chuva, a atmospherá conservou-se quasi sempre nebulosa, a temperatura thermometrica foi de 11°, a altura barometrica de 0^m,760, e dominarão os ventos do N. e S. E.

As enfermidades reinantes forão bronchites, e rheumatismos articulares. Notavão-se já alguns casos de scorbutico na povoação.

O mez de Julho se caracterizou por muitos dias humidos, e nebulados em tal grão, que produzirão nas feridas d'arma de fogo uma influencia perniciosá, fazendo-as tomar um máo aspecto, alterando-lhes a natureza da supuração, e retardando sobremaneira os progressos da cicatrisação. A tem-

peratura media foi de 10°, a altura media do barometro de 0^m,769, e os ventos dominantes soprão do N. ao O.

Constituição medica a do mez anterior, e alguns casos de scorbuto.

No mez de Agosto a humidade não foi tão intensa, ainda que a temperatura foi um pouco mais baixa, que a do mez anterior, pois que o thermometro marcou 9°, a altura barometrica foi de 0^m,764, e dominarão os ventos do S. ao E.

Não houve n'este mez constituição medica determinada, á excepção de serem mais communs os casos de scorbuto, pois o Hospital civil da Caridade recebeu n'este mez quatro individuos affectados d'esta molestia.

A primavera offereceo de notavel o seguinte: o mez de Setembro foi mais temperado, ainda que mui humido em seu principio. A temperatura media foi de 14°, a altura media do barometro de 0^m,761, e reinarão os ventos do N. ao N. E.

N'este mez tambem deixou de haver constituição medica determinada, porém via-se já maior numero de casos de scorbuto na população, e recolherão-se no Hospital da Caridade cinco scorbuticos.

O mez de Outubro foi mui humido, e tempestuoso; o Céu conservou-se quasi sempre coberto. A temperatura media foi de 15°, a altura media barometrica de 0^m,759, e os ventos dominantes de S. ao S. E.

A constituição medica consistio em diarrhéas, catarrhos, que tomáram muitas vezes a fórma typhoidea, rheumatismos, e um numero mais consideravel de casos de scorbuto, o Hospital da Caridade recebeu sete acommettidos d'esta molestia, e no Hospital militar observou-se o primeiro caso d'esta enfermidade.

O mez de Novembro esteve tambem mui humido, e o Céu sempre nebulado. A temperatura media foi de 17°, a altura media barometrica de 0^m,759, e dominou sempre o vento S.

A constituição medica fez diminuir os casos de bronchites typhoidea, e augmentar os de rheumatismo, porém principalmente os de scorbuto á tal ponto, que o Hospital da Caridade recebeu n'este mez vinte e quatro scorbuticos: esta enfermidade não poupou nenhuma classe da Sociedade, nem tão pouco a idade, e o sexo, atacando todavia com mais energia a classe inferior, e com especialidade a tropa.

Deve notar-se que em consequencia de ter-se estabelecido pela es-

quadra Argentina o bloqueio do Porto de Montevidéo para ás carnes, e aves, ao que se havião opposto antes os chefes das estações navaes estrangeiras, a população, e a sua guarnição virão-se privados d'este alimento, que até então havião recebido de Maldonado, ponto occupado por forças do General Riveira.

O mez de Dezembro, em que começou o verão foi geralmente secco, e a atmospherá esteve clara. A temperatura thermometrica média foi de 19°, a altura barometrica de 0^m,761, e reinárão os ventos do S. O. e S. E. (*).

A constituição medica reinante consistio em diarrhéas, dysenterias, e scorbutos.

No dia 24 d'este mez até onde chegão meus apontamentos, existião no Hospital da Caridade 50 individuos de ambos os sexos de 17 a 70 annos de idade, inclusivé 16 meninas expósta, que não forão notadas como recebidas no Hospital, por estar a casa dos Expóstos annexa ao mesmo estabelecimento.

Nos hospitaes militares havião 98, segundo os dados que então pude adquirir. Os scorbuticos, que se achavão curândo-se em casas particulares, n'aquella data chegarião approximadamente a 100, o que dava um numero de 248 individuos atacados então d'aquella mal em uma população de 40 mil almas.

Ainda que não possa apresentar datas numericas do principio d'este anno, consta-me que o scorbuto foi progressivamente decrescendo até que em Maio em que sahi d'aquella capital, havia já algum tempo, que não se apresentava se não um, ou outro caso de scorbuto tanto na população, como nos hospitaes. A escassez das carnes continuava, ainda que não carecia d'ella a gente rica, e não faltavão os legumes e o peixe.

Não deve esquecer-se que o numero de scorbuticos que havia em Montevidéo no mez de Dezembro de 1843, representava sem duvida quasi o total dos que anteriormente tinhão sido acomettidos, pois é bem sabida a lentidão com que marcha esta molestia.

O desenvolvimento do scorbuto em Montevidéo no outono, e sua de-

(*) O resultado das observações meteorológicas, que acabo de citar, devo-o á generosidade do meu collega o Sr. Dr. Martin (de Moussy) que desde á muito se dedica com o mais feliz successo á esta classe de investigações.

sapparição quasi total no verão é um facto notavel, que não havia escapado ao pai da Medicina, pois elle já tinha dito, que o scorbuto apparece no outono, agrava-se no inverno, e acaba no verão, e que pelas observações feitas par Pinel, no hospital de Bicêtre, (de Paris), e por Richerand, no de S. Louis, tem recebido um novo gráo de confirmação em nossos dias.

Occupar-me-hei agora em considerar as causas, que se derivão do estado de assedio, e que podem ter contribuido para o apparecimento do scorbuto em Montevidéo.

A primeira é a insufficiencia, ou má qualidade dos alimentos. Ainda quando se possão citar casos de algumas expedições maritimas, entre outras a do almirante Anson, em que apezar da abundancia dos alimentos, se desenvolveo o scorbuto, eu todavia creio, que seria preciso fechar os olhos á evidencia para desconhecer que a alimentação escassa, ou de má qualidade, e a falta de vegetaes frescos contribuem em grande parte para a producção do scorbuto, como o prova a experiencia, e a historia de diversas expedições maritimas e praças sitiadas, aonde se tem manifestado o scorbuto. Montevideo mesmo nos apresenta um grande exemplo d'este modo de pensar. O acampamento do exercito sitiador apezar de estar debaixo do influxo das mesmas variações atmosphericas (porem tendo á sua disposição todos os vegetaes e carnes frescas, que podia dezejar), não experimentou o scorbuto; entretanto que a Cidade onde tudo isto faltava, ou ao menos era escasso, soffria os seus estragos. Como explicar effeitos tão oppostos mediando uma distancia, que não chegará á tres milhas si não attribuido graude influencia á uma alimentação má, ou escassa?

A segunda causa do scorbuto dependente do estado de assedio é, a meu ver, a respiração do ar infecto, a habitação em lugares acanhados e mal arejados, é o pouco asseio. Em Montevidéo esta causa devia obrar poderosamente, porque em primeiro lugar a tropa occupava quartéis demasiadamente pequenos, e mal arejados, e não tinha os meios de mudar de roupa tanto, quanto era necessario, carecendo alem d'isso de leitos a maior parte d'elles. Por outra parte, da Campanha e dos arredores da Cidade, havia entrado um grande numero de familias compromettidas, e outras que o general Rivera havia mandado para a Capital, arrancando-as de seus lares, e que o Governo distribui pelas casas já occupadas por outros moradores sem consultar si ellas erão bastante capazes para esse fim; do que resultou

uma desmedida agglomeração de pessoas em lugares pouco espaçosos, o que não podia deixar de influir na saúde, muito mais si se considera, que a maior parte d'estas gentes carecia do mais necessario, e que igualmente não tinha o asseio preciso.

A terceira causa da aparição do scorbuto dependente do estado de assedio é o abatimento moral, ou as affecções tristes em geral, que em uma Cidade sitiada se observão tão commumente; causa que obra poderosamente nas viagens das regiões polares, cheias de riscos e privações onde tão frequentemente se tem visto esta enfermidade. Tem-se observado que as pessoas de character alegre são menos propensas á contrahir esta enfermidade, no entretanto que á ella são mais sujeitas, as timidas e entregues á melancolia. Para provar esta asserção citarei o facto tão sabido que os Allemães e Holandezes, que sitiavão Breda no anno de 1625, taciturnos e tristes por character, forão atacados do scorbuto em grande numero, ao mesmo tempo que os Francezes, debaixo das mesmas condições tiveram em seu inalteravel bom humor um preservativo contra o mal de que padecião seus companheiros d'armas. Não se póde, pois, á meu juizo, negar uma grande influencia no desenvolvimento da enfermidade, de que ora me occupo, as paixões tristes da alma; ainda que se possam objectar os casos tão communs nas epidemias d'este genero (dos quaes presenciei alguns em Montevidéo) de meninos atacados do mal em questão, sobre os quaes não podião influir as paixões tristes.

Assignalo em quarto e ultimo lugar como causa derivada do estado de assedio o prolongado repouso, a falta de exercicio, ou a fadiga excessiva. Ambos estes extremos se observárão em Montevidéo; porque ao passo que a guarnição não descansava um momento, occupada em exercicios de instrucção, ou em sortidas e reconhecimentos, tendo á noite muito poucas horas de descanso, a população pelo contrario privada de sahir fora dos muros não podia dar-se o exercicio conveniente, e soffria um repouso á que não estava habituada.

Depois de ter passado em revista as differentes causas reconhecidas geralmente como productoras do scorbuto, seja-me permittido reproduzir aqui a opinião emittida sobre as causas d'esta molestia pelo illustre Giacomini, que julga, que as principaes são incontestavelmente o ar frio e humido, o ar impuro e a má alimentação; sendo predisponentes em maior ou menor gráo.

a fadiga excessiva, o repouso prolongado, e as paixões tristes. Comtudo tem succedido, na generalidade dos casos, que para a producção do scorbuto cooperarão todas as causas, que tenho mencionado. Todas ellas com effeito se achavão reunidas em Montevidéo quando se desenvolve o este flagelo; e que sua reunião foi o que deu lugar em Montevidéo ao seu apparecimento, o provão evidentemente alguns casos de pessoas, que, quando esta enfermidade se achava no seu apogeo, passando a Buenos-Ayres, ou tão sómente sabindo para fóra das trincheiras da praça, recobrarão promptamente sua saude.

De 75 casos de scorbuto que se apresentáráo no Hospital da Caridade de Montevidéo, desde o mez de Maio até o de Dezembro de 1843, resulta o seguinte, quanto as idades dos affectados :

De 10 a 20 27

De 20 a 30 13

De 30 a 40 14

De 40 a 50 9

De 50 a 60 9

De 60 a 70 3

Total 75

D'este numero, 23 erão mulheres, do que se vê que considerando os casos de scorbuto do Hospital da Caridade, como representando o character que esta enfermidade revestia na população de Montevidéo, atacou mais as pessoas jovens, que as provecas (*), e muito mais ao sexo forte que ao debil.

D'estes 75 scorbuticos até o 12 de Dezembro tinham fallecido 12; e dos 110 individuos da guarnição recebidos nos Hospitães militares desde 13 de Outubro, mez em que se apresentou em um d'elles o primeiro caso de scorbuto, até o 27 de Dezembro, havião fallecido 4.

Os symptomas que offerreçião os scorbuticos de Montevidéo erão os seguintes: —

(*) Já o Dr. André Henderson em uma memoria em que consignou os resultados de sete grandes viagens ás terras de Van-Diemen e Nova Gales, conduzindo para ali alguns delinquentes, que não cumprir suas sentenças, notou que esta enfermidade affectava de preferencia aos jovens e aos homens mais robustos e aparentemente mais sãos.

Lassitude geral, que augmentava pela manhã depois do somno ; dores lancinantes insupportaveis nas extremidades inferiores, especialmente á roda dos maleolos e joelhos, e na região lombar ; apparição na maioria dos casos de manchas cutaneas de uma côr livida desde o tamanho de uma pequena lentilha, até o da palma da mão, as quaes apparecendo primeiramente nas pernas, ão-se successivamente estendendo até as coxas ; inchação progressiva das gengives, tornando-se depois fungosas e ulceradas, dando sangue ao menor toque, e occasionando ás vezes abalo e queda dos dentes ; hálito summamente fétido e insupportavel ; côr pállida de toda a superficie do corpo com intumescencia do tecido cellular sub-cutaneo ; respiração opprimida e difficultosa ; pulso pequeno, porém um pouco resistente á pressão, irregular ; palpitações fortes, e tornando-se sensiveis ao menor movimento ; em alguns casos diarrhéa, ou dysenteria, e em outros, posto que summamente raros, amollecimento do systema osseo, a ponto de separar-se as epiphises ou as cartilagens dos ossos correspondentes ; pouca ou nenhuma alteração do appetite, e das faculdades intellectuaes.

Esta enfermidade vio-se apparecer algumas vezes em individuos já atacados de outra molestia, como as scrophulas, o catarrho pulmonar, a febre typhoide, a lue venerea constitucional, a hydropesia ascite, e particularmente as feridas produzidas por armas de fogo ou por operações exigidas por estas soluções de continuidade, em cujo caso ellas tomáráo um aspecto *sui generis*, tornando-se seus bórdos fungózos e lívidos, dando ao menor toque hemorragias mui difficeis de conter, e segregando um pus mal elaborado e fétido, notando-se ainda mais, que as fracturas que complicavão muitas d'estas feridas se consolidavão com bastante difficuldade.

O methodo curativo interno e externo que teve melhores resultados consistio : 1.º na sangria geral praticada com prudencia e parcimonia ao principio do mal, quando as dores nas pernas erão muito agudas, ou em um periodo mais adiantado, quando havião signaes evidentes de plethora, e grande embaraço na respiração ; 2.º nas bebidas nitradas ou preparadas com differentes acidos vegetaes ou mineraes, especialmente os acidos sulphurico, nítrico, ou tartarico ; 3.º nas preparações do ferro nos casos de violentas palpitações do coração, ou quando o pulso apesar da sua pequenez, se conservava algum tanto duro e resistente ; 4.º nas da scilla ; 5.º nos gargarejos compostos com acido acetico, pedra hume, ou boráto de soda, adoçados com mel

rosado; 6.º nas escarificações das gengivas, quando ellas estão muito entumecidas; 7.º nos banhos geraes; 8.º nas fricções de flanela embebida em agoa ardente camphorada nas extremidades inferiores e applicação n'ellas de uma compressão sustida por meio de uma atadura circular, feita de lãa; 9.º no grande acio das feridas, e no curativo com substancias adstringentes, ou anti-putridas. (1)

O regimen dietetico se compunha de substancias vegetaes e animaes de facil digestão, e da prohibição absoluta de vinho em quanto se não declarava uma convalescença bem segura.

O methodo prophylactico que em Dezembro ultimo aconselhou ao Governo de Montevideo, uma Commissão Medica especial, consistio em que os quartéis da tropa se ventillassem bem, pozessem-se tarimbas de madeira n'aquelles que não as tivessem, para evitar que os soldados dormissem, como succedia mui frequentemente, no chão frio e humido, e que os tivessem sempre vestidos com roupas de lãa, como as mais aptas para manter a transpiração cutanea, e activar a circulação sanguinea capillar. Recommendou-se igualmente o uso de vegetaes frescos, e tão variados como permittisse o estado de assedio, e especialmente o das batatas, que n'estes ultimos tempos se tem considerado como um poderosissimo anti-scorbutico (2): permittio-se finalmente o uso do vinho, ainda que tomado com muita moderação.

A sangria geral repetida segundo a violencia do mal, e a tolerancia individual tem sido já proposta por insignes praticos. Ronseo, Wiero, e Dondono praticarão com successo a flebotomia quando havião signaes evidentes de plethora. Alberti, Beccari, Bruceo, Boerhaave, Charleton, Eugaleno, Murray, Platero, Sennerto, e Weickard admittirão, recommendarão, e pózerão em pratica este meio debilitante. O Hyppocrates Inglez, Thomaz Sydenham, insiste nas vantagens das sangrias geraes em todos os casos em que o scorbuto não se complique com a hydropesia. Addington propõe que se comece o tratamento do scorbuto pela sangria, e a respeito das hé-

(1) O Dr. João Baptista Antonini foi o primeiro que ao apparecer esta molestia empregou com successo o tratamento interno, que acaba de expor-se.

(2) A propriedade anti-scorbutica da batata, póde ser explicada pela presença n'este tuberculo dos acidos tartarico ou citrico, que segundo as analyses de Vauquelin, e Einhoff se achão combinados á potassa e a cal. As sementes cereaes bem como o trigo, a cevada, a aveia, e o arroz, que não tem propriçdades anti-scorbuticas, não contém nenhum acido organico, ou vegetal.

morragias, que o acompanhão, diz que o meio mais efficaç é tirar ao doente tanto sangue, quanto o permittirem sua força, e idade. Outros praticos não menos distinctos como Farina, Fodéré, Lind, Parry, Giacomini, Versari, e varios outros não tiverão difficuldade em admittir as evacuações sanguineas nos casos de scorbutu, e recommendarão sua efficaçia.

O nitro foi muito recommendado por Beccari, Clarck, Cameron, Bachstrom, Hoffmann, Lieutaud, e Patterson.

Os acidos mineraes e vegetaes, e as substancias que os contem, empregados n'esta enfermidade por Cullen, Hoffmann, Fodéré, Sthal, Huxham, Ronseo, Kramer, Lind, Horstio, Priestley, Hulme, Macbride, Luiz Franck, e outros tem apresentado os resultados mais satisfactorios.

As preparações ferruginosas tem sido mui preconisadas no tratamento d'esta enfermidade por Ronseo, Martini, Willis, Charleton, Sennerto, Hoffmann, James, Milmann, Van-Zelst, Broukhorst, Beccari, e varios outros praticos.

A scilla, e seus compostos tem sido altamente elogiados no tratamento da enfermidade em questão por Heurnio, Drawiz, Lind, Werlhoff, Sauvages, Vogel, Stoll, e Platero.

Resta-nos agora dizer algumas palavras sobre a condição pathologica do scorbutu, isto é, se elle procede de um vicio da hematose, de um estado geral de debilidade, ou se de um estado phlogistico peculiar do systema vascular sanguineo, especialmente do systema venoso.

Alguns authores tem julgado, que a condição pathologica do scorbutu reside em um vicio da hematose. Não ha duvida que no scorbutu ha uma alteração do sangue; porém esta depende (á meu ver) não só de principios heterogeneos e nocivos, introduzidos na circulação sanguinea pelo sistema absorvente linphatico ou chyliifero em consequencia da acção permanente do ar frio e humido, ou inficiouado de substancias impuras, e de alimentos de má qualidade, mas tambem das modificações que com o progresso do mal determinão igualmente no mesmo sangue os vasos sanguineos inflama-dos pela presença d'estes estranhos elementos.

Outros escritores, e Milmann em particular, fundandõ-se na tendencia ao repouso, no stupor, na debilidade muscular, e no sentimento de canção que experimentão os scorbuticos ao menor exercicio, admittirão, que o scorbutu consistia em uma diminiuição do poder vital de que depende a

contractilidade muscular; porém não reflectirão, que estes symptomas não são exclusivos do scorbuto, pois elles se observão em outras enfermidades de indole inflammatoria, além do que se as lassitudes espontaneas dependessem de debilidade deverião, se não desaparecer de todo, diminuir ao menos com um prolongado e tranquillo somno, o que não succede.

A diminuição gradual da debilidade do systema muscular, da côr livida das manchas cutaneas, da alteração das gengives, da oppressão da respiração, e dos mais symptomas do scorbuto com o tratamento debilitante, que foi adoptado em Montevideo por alguns professores, e a apparição em muitos casos da crosta inflammatoria, quando se praticava a sangria geral, são outros tantos dados, que militão em favor da opinião, de que a indole do scorbuto é inflammatoria. Si os symptomas scorbuticos dependessem de debilidade é claro, que em vez de diminuir com um tratamento deprimente augmentarião, e levarião sem duvida o doente á morte.

As palpações do coração, a irregularidade do pulso, a respiração opprimida que apresentão os scorbuticos revelão, que a condição pathologica da molestia em questão consiste em uma phlogose do systema circulatorio, porque multiplicadas observações tem demonstrado, que quando estes symptomas se apresentão em outras enfermidades dependem de vicios organicos produzidos por um estado phlogistico nos vasos sanguineos, e mesino no coração.

Interrogue-se a anatomia pathologica, e ella offerecerá um vasto campo ás observações do medico imparcial e investigador. O coração de um scorbutico da equipagem de James Cartier encontrou-se mais ou menos privado de sua integridade natural, branco e alterado; ulcerado em sua superficie, e quasi destruido o pericardio em um caso consignado nas actas da Academia de Pariz; as auriculas enormemente dilatadas como observou Poupert, quando examinou no Hospital de S. Luiz os cadaveres de alguns scorbuticos mortos repentinamente, para ver o estado do coração, e dos precordios: outros finalmente encontrãrão derramamentos serosos nas cavidades do thorax, e do abdomen, adherencias do pericardio aos pulmões, musculos gangrenados e enfartados de sangue denegrido, ulceras exteriores, tumores na cutis cheios de pus, corroidas as tunicas internas de alguns vasos, ligamentos transformados em materia mucosa, e glandulas mesentericas engorgitadas; alterações estas, que só correspondem á phlogose, e muitas das quaes segundo as obser-

vações de Hodgson, Breschet, Ribes, e outros, são características das affecções phlogisticas do systema circulatorio.

Tendo já provado que a condição pathologica do scorbuto consiste em um estado phlogistico do systema vascular sanguineo, não resta mais que admittir uma lenta phlogose do systema venoso, para que naturalmente se expliquem os symptomas principaes do scorbuto.

Com effeito uma vez inflammados os capillares venosos, elles se acharão contrahidos necessariamente e obstruidos em alguns pontos, do que resultará que o sangue que vier dos capillares arteriaes correspondentes se conservará estagnado de necessidade n'estes, produzindo por isso mesmo echymóses, ou manchas subcutaneas mais ou menos extensas.

As hemorragias tão difficeis de conter, que tem lugar durante o curso d'esta enfermidade pela cute ou pelas gengives, serão uma consequencia inevitavel d'esta estagnação.

O facto de permanecerem inalteraveis nos scorbuticos as facultades intellectuaes nada tem de admiravel para aquelle que admittie, que a affecção scorbutica tem sua séde nas veias; porque se ha alguma parte do corpo humano em que estas sejam escassas e de tenuíssimo calibre, é sem duvida o orgão encephalico.

O halito cadaverico, que exhalão os scorbuticos depende de que os humores accumulados nas gengives se achão fóra da circulação, e subordinados interamente ás reacções das affinidades chemicas.

A palidez geral, a infiltração serosa do tecido cellular subcutaneo, a oppressão da respiração, e as palpitações do coração são determinadas pelos obstaculos, que encontra a circulação sanguinea nas ultimas ramificações do systema venoso, é pela disseminação da phlebite até as cavidades direitas do coração.

As arterias em geral não participão da phlogose venosa, e portanto não parecerá extranho que os scorbuticos não apresentem febre por muito tempo, pela qual é sempre indispensavel uma excitação cardiaco-arterial mais ou menos intensa.

Si a phlogose venosa se propaga as arterias, como succede algumas vezes, despertão-se então movimentos febris, e verdadeiras phlegmasias nos orgãos mais essenciaes á vida, que a anatomia pathologica nos revela.

Ao emittir estas opiniões acerca da condição pathologica do scorbuto,

não faço senão reproduzir as ideas, que a respeito da indole d'esta enfermidade alguns authores de nota, sobre tudo Italianos, tem sustentado com talento, entre os quaes merecem honrosa distincção o illustre Giacomini, e os sabios medicos de Bolonha Julio Crescimbeni, e Camillo Versari.



HIPPOCRATIS APHORISMI.

I.

Apoplexiam fortem solvere impossibile, debilem veró non facilé. Sect. II. aph. XLII.

II.

Convulsio vulnere superveniens, lethalis. Sect. V. aph. II.

III.

Si tabe detento profluvium alvi supervenerit, lethale. Sect. V. aph. XIV.

IV.

Cum persecta fuerit vesica, aut cerebrum, aut cor, aut septum transversum, aut tenue quoddam intestinum, aut ventriculus, aut jecur, lethale. Sect. VI. aph. XVIII.

V.

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

VI.

A sanguinis sputo puris sputum, malum. Sect. V. II. aph. XV.

Esta these está conforme os Estatutos.

Rio de Janeiro, 24 de Julho de 1844.

Dr. Manoel de Valladão Pimentel.

II

III

VI

V

ERRATAS.

Pag.	Linhas.	Erros.	Emendas.
8	31	articuares.	articulares.
9	24	e no Hospital	e em um Hospital
9	29	bronchites	bronchite
10	21	datas numericas	dados numericos
11	3	e que pelas observações	o que pelas observações
Adições.			
18	24	tinhão fallecido 12	e curado 16
18	27	havião fallecido 4	e curado 16

CORRIGENDA.

<i>Paginas.</i>	<i>Linhas.</i>	<i>Erros.</i>	<i>Emendas.</i>
13	29	Eclean	Eileau
15	35	climatericas	do clima
"	38	aberto	descoberto
18	3	afastando	afastando-se
"	12	construido	construidos
"	14	d'ellas	d'elles
"	19	a humidade	o ar da humidade
"	45	as marchas	os manejos
19	12	fundamental que —	fundamental — que
"	20	o fazem	lhe fazem
22	42	entretanto	então
25	38	do soldado	dos soldados