

5030

CONSIDERAÇÕES GERAES

L. 19

SOBRE

A

TOPOGRAPHIA PHYSICO-MEDICA

DA

CIDADE DO RIO DE JANEIRO

THESE

DE

Francisco Lopes de Oliveira Araujo

Dr. em Medicina pela Faculdade do Rio de Janeiro

MEMBRO

Correspondente da Sociedade de Sciencias Medicas de Lisboa

Honorario da Sociedade Emulação Phylosophica

Effectivo da Sociedade Pharmaceutica Brasileira, encarregado pela mesma da
organisação de hum codigo pharmaceutico nacional, e da redacção
do 2.^o anno de sua Revista.

Medico nomeado para o Hospital do Senhor Bom Jesus do Calvario e Via-Sacra

CANDIDATO Á CADEIRA DE LENTE SUBSTITUTO DE SCIENCIAS MEDICAS DA ESCOLA
DE MEDICINA DO RIO DE JANEIRO.

Natura locorum multum genera morborum,



RIO DE JANEIRO.

TYPOGRAPHIA GUANABARENSE DE L. A. F. DE MENEZES,

RUA DE S. JOSÉ N. 47.

1853.

FACULDADE DE MEDICINA DO RIO DE JANEIRO.



DIRECTOR.

O SR. CONSELHEIRO DR. JOSÉ MARTINS DA CRUZ JOBIM.

LENTES PROPRIETARIOS.

OS SENHORES DOUTORES :

1.º ANNO.

F. DE P. CANDIDO. — Physica Medica.

F. F. ALLEMAO. — Botanica Medica, e principios elementares de Zoologia.

2.º ANNO.

J. V. TORRES HOMEM. — Chimica Medica, e principios elementares de Mineralogia.

J. M. NUNES GARCIA. — Anatomia geral e descriptiva.

3.º ANNO.

J. M. NUNES GARCIA. — Anatomia geral e descriptiva.

L. DE A. P. DA CUNHA. — Physiologia.

4.º ANNO.

J. B. DA ROSA. — Pathologia externa.

J. J. DA SILVA. — Pathologia interna.

J. J. DE CARVALHO. — Pharmacia, Materia Medica, especialmente a Brasileira, Therapeutica e Arte de formular.

5.º ANNO.

C. B. MONTEIRO. — Operações, Anatomia topographica e Apparehos.

L. DA CUNHA FEIJO. — Partos, Molestias de mulheres peçadas e paridas, e de meninos recém-nascidos.

6.º ANNO.

T. G. DOS SANTOS. — Hygiene e Historia de Medicina.

J. M. DA C. JOBIM. — Medicina Legal.

M. F. P. DE CARVALHO. — Clinica externa e Anatomia Pathologica respectiva.

M. DE V. PIMENTEL. — Clinica interna e Anat. Pathol. respectiva.

LENTES SUBSTITUTOS.

A. M. DE MIRANDA E CASTRO. } Secção das Sciencias accessorias.
F. G. DA ROCHA FREIRE. }

A. F. MARTINS. } Secção Medica.

F. F. DE ABREO. } Secção Cirurgica.
F. B. DE ABREO. }

SECRETARIO.

DR. LUIZ CARLOS DA FONSECA.

CANDIDATOS.

OS DOUTORES : MANOEL MARIA MORAES VALLE.

FRANCISCO DE MENEZES DIAS DA CRUZ.

JOSÉ MARIA DE NORONHA FEITAL.

FRANCISCO LOPES DE OLIVEIRA ARAUJO.

N. B. A Faculdade não approva, nem reprova as opiniões emitidas nas Theses que lhe são apresentadas, as quaes devem ser consideradas como proprias de seus autores.

A MEU PAI.

A MINHA MULHER

D. FRANCISCA LEONOR DE CASTRO ARAUJO.

A MEUS FILHOS

FRANCISCO E FRANCISCA.

A MEU CUNHADO

O ILL.^{mo} SNR.

THOMAZ DE CASTRO ROZO

Expressão de sympathia.

AO MEU AMIGO

DR. MARCELINO PEREIRA DA SILVA MANOEL.

AOS ILL.^{mos} SNRS. DRS.

João de Siqueira Queiroz

José Pereira Rego

Coronel Antonio José Ramos

Fraço signal de reconhecimento pela benignidade e attenção com que se tem dignado honrar-me.

DR. O. ARAUJO.

CONSIDERAÇÕES GERAES

SOBRE

A

TOPOGRAPHIA PHISICO-MEDICA

DA

CIDADE DO RIO DE JANEIRO. (*)

1.



ÈRCA de trezentos e vinte annos ha que viajor illustre e corajoso, Martim Affonso de Souza, avido de aquisição de um estabelecimento futuro, e de gloria a mandado de El-Rei D. João III de Portugal veio reconhecer as terras do Sul do Brasil, até o Rio da Prata, para em lugar apropriado fundar uma colonia. Chegado á vista de terras do novo mundo as foi costeando de Norte para Sul; penetrou a enseiada do Rio de Janeiro e fundeou por detraz do Pão de Assucar, no lugar hoje dito Praia Vermelha, onde se demorou por algum tempo. Receioso porém dos Indigenas, *Tamoyos*, que occupavão toda a costa desta enseiada, teve de levantar ferros, e se foi caminho do Sul estabelecer a povoação portugueza na ilha de S. Vicente. Em 1534 dividido o territorio do Brasil em Capitancias, coube em partilha ao mesmo Martim Affonso a que elle appellidou do Rio de Janeiro, que comprehendia com todo o interior o litoral desde o Cabo de S. Thomé até a já estabelecida povoação de S. Vicente, sendo este o unico lugar habitado por Portuguezes, em tão extenso territorio, como o desta Capitania. No entanto algumas nações europeas attrahidas pelas riquezas e preciosidades encontradas no novo mundo, cubiçosas de adquiril-as, e considerando a importancia futura que lhes prometia esse continente ha pouco descoberto, conquistado e possuido por huma monarchia então já pouco forte, armarão expedições aventureiras que, estabelecendo relações com os Indigenas, formarão no paiz mesmo hum forte apoio para usurpal-o a seus verdadeiros possessores.

(*) Sempre que empregarmos a palavra — Cidade — entenda-se que fallamos do espaço della que comprehende as Freguezias que formão a segunda delegacia de policia.

Os Francezes tomarão a dianteira, e conduzidos por hum verdadeiro aventureiro, o Vice-Almirante Nicolau Durand de Villegaignon com determinação de estabelecer á imitação de Portugal e Hespanha huma colonia para a corôa de França, atravessarão o Atlantico e vierão em demanda da bahia do Rio de Janeiro, *Nitheroy* chamada pelos Indigenas, e ligando-se com elles fundarão alguns estabelecimentos na costa, e na ilha de *Uruçumerim* hum forte que ainda hoje conserva o nome de seu Chefe (*). Assim estabelecidos os Francezes, admira como a Côrte Portugueza consentio que se elles ahi tranquillos conservassem, já extorquindo-lhe riquezas que de direito lhe pertencião, já fazendo-se mais poderosos no paiz com o engrandecimento de seus estabelecimentos, e mais ainda com a continua e boa alliança que entretinhão com os selvagens, e que só mais de cinco annos depois entendesse o prejuizo que elles lhe causavão, e que convinha d'ahi expelil-os inteiramente, e fundar nesse mesmo lugar huma colonia de seu dominio. Em consequencia partio Estacio de Sá, de Portugal para a Bahía com dous galeões a reunir-se com seu tio, o Governador Mendo de Sá, que juntando alguns *Manelucos* e *Tupinambás* ás forças portuquezas, veio bater os Francezes, o que conseguiu no dia vinte de Janeiro de 1567, expulsando essa horda de aventureiros quasi toda para suas plagas, e obrigando os de mais com seus alliados, os *Tamoyos*, a se refugiarem para o interior dos sertões. De então data a fundação da cidade do Rio de Janeiro, chamada de *S. Sebastião* em lembrança do triumpho das armas portuguezas no dia que commemora este martyr.

Immediatamente depois da victoria, o Governador Geral obdecendo á suas instrucções, traçou sobre a margem occidental da bahia o plano da nova cidade, que quasi dous seculos depois (1763) foi erigida em metropole da America Portugueza, que mais tarde foi a séde dessa monarchia, quando o Principe Regente o Senhor D. João VI, depois Rei de Portugal, para aqui veio (1808) com toda a Familia Real, em consequencia da guerra com o Imperador dos Francezes, e que actualmente figura, graças ao Sr. D. Pedro I e ao patriotismo nacional, como a capital do Imperio Americano, e uma das primeiras no quadro das cidades commerciaes de hum e outro hemispherio, sendo a primeira da America do Sul pela sua extensão, riqueza, população e por muitos estabelecimentos scientificos, litterarios e artisticos que em si contem, e que de dia em dia se multiplicão.

De principio foi a nova cidade quasi que exclusivamente edificada sobre o morro do Castello. não só porque os Portuguezes, que se arreceiavão de alguma excursão e ataque imprevisto dos naturaes do paiz, se delles resguardavão pela

(*) A Fortaleza de Villegaignon, uma das mais bem situadas e melhor construidas do nosso porto e que serve de registro no mesmo.

eminencia dessa montanha, tão apta para sua conservação e defesa, mais ainda porque achando-se a planície toda coberta de frondosas selvas, e de immensos e disseminados pantanos, preciso era que a civilisação com seus artefactos eliminasse estes, e destruísse aquellas para fazel-a habitavel. Pouco e pouco o engrandecimento da população europea, que para aqui emigrava e que consigo importava o flagello das bexigas, que nos Indigenas causava horrivel e extraordinario estrago, os fez ir mais e mais internando, de sorte que passados bem poucos annos se virão os Portuguezes unicos e tranquillos possuidores de toda a costa, e assim livres de novas invasões externas, por isso que a retirada dos *selvagens* para os sertões cohibia que nações extranhas viessem de fóra com elles travar relações. A segurança individual assim adquirida, as riquezas que continha o paiz, e mais que tudo o dedo de Deos que parecia proteger e favorecer os destinos da terra de Santa Cruz rapidamente augmentarão, e animarão a emigração para esta nascente cidade: breve creceu sua população, e a civilisação, apezar de todos os seus vicios, começou de aformoseal-a. Missionarios *Jesuítas* a quem o Brasil deve tão grandes e innumeraveis serviços vierão com fé robusta e com seus exemplos fortificar e ensinar a religião de Jesus Christo, e a tosca pedra encontrada á margem do rio poliu-se á acção civilisadora, e tornou-se um rico e lusente brilhante; e da planície coberta de pantanos, habitada por ferozes *selvagens* surgiu uma bella cidade, a capital do Imperio Brasileiro, que contem em si mesmo porporções bastantes para, dilatando-se por campos e montes como a antiga Roma, competir em grandeza e magestade com as primeiras cidades dos Imperios mais florescentes do globo.

Na America meridional quasi a 23.º de latitude, e 45.º de longitude occidental do meridianno de Paris, está situada a cidade do Rio de Janeiro. Assentada em uma immensa planície de fórma mais ou menos simi-circular é ella de um lado, ao oriente, banhada pelo oceano Atlantico, que penetrando por entre os penedos do Pico e Pão de Assucar, onde lava com suas aguas as muralhas das Fortalezas de Santa Cruz e S. João, fornece a vasta bahia de Nietheroy, que bordando-a em uma linha curva muito irregular offerece seguro porto de ancoragem capaz de em si conter todas as armadas das potencias maritimas. Do outro lado, ao occidente, está cercada por uma continua successão de montanhas, parte da Serra dos Orgãos, que dirigida de S. para N. cahe todavia um pouco para N. E. Lançada nesta extensa superficie corre a cidade nos rumos de O. S. O. para E. N. E. e de N. N. O. para S. S. E.

Assim pois a cidade offerece um aspecto já plano, já montanhoso. Na planície mesmo porém encontrão-se algumas eminencias ou pequenas montanhas que ainda que disseminadas parecem todavia guardar alguma regularidade. Se per-

correremos a costa encontraremos o pitoresco e poetico outeiro em que está situada a Igreja da Gloria; o morro do Castello, onde começou a fundação desta cidade, e onde se vê o edificio que servio de convento aos frades da Companhia de Jesus, e em que actualmente está alojado o Hospital Militar, e onde tambem se acha hoje um outro convento, o dos missionarios Capuchinhos; depois veremos o morro de S. Bento occupado pelos frades da mesma ordem, o morro da Conceição, séde episcopal do Bispado do Rio de Janeiro, e finalmente o do Livramento. A partir do morro do Castello, tirando uma linha para o interior da cidade, veremos ainda o morro de Santo Antonio, occupado pelos monges Franciscanos, e mais para o centro o morro de Catumby. Entre as montanhas que concorrem para o complemento da Serra, notaremos principalmente o Pão d'Assucar, á entrada da barra como já mencionamos, formado quasi todo de granito, e entretendo bem pouca vegetação; o Corcovado, a Tijuca, e o Pico da Boa Vista, notaveis principalmente por sua eminencia, e que reunidos a outros de menor altura, formão a cordilheira que nos abriga dos ventos de terra, e que vistos do alto mar figurão o gigante que dorme (*). Elevados a mais de mil e seiscentos pés sobre o nivel do mar, dão origem a nascentes de cristalinas aguas que abraçando-os e percorrendo-os em mil diversos sentidos, depois de ter embalsamado essa atmosphaera vivificadora, que se respira em nossas montanhas, vem finalmente reunindo-se ás do Maracannã abastecer a cidade. Pouco habitadas, he certo, mas cobertas de huma constante verdura, aformoseão essas montanhas o nosso panorama, e entretem em redor de nós huma primavera eterna, que tanta admiração excita ao recém-chegado. Muito de nossa vontade deixamos de mencionar mais algumas prominencias montanhosas, que se apresentam na cidade, já por que mais distantes de seu centro são ellas pouco frequentadas, já porque sua relação com as outras nada augmentaria ás considerações, que á respeito teremos de expôr.

As ruas da cidade em geral estreitas e pouco inclinadas para o esgoto das aguas acompanhão a direcção da costa ou d'ahi partem, e vão terra dentro atravessando a cidade velha ganhar a nova. Entre as principaes ruas que seguindo a direcção da costa, e mais ou menos parallelas entre si cortão as que d'ali partem, notaremos a Direita, Quitanda, e Ourives, todas de muito commercio, e formadas, como quasi todas as desta cidade, de casas aglomeradas umas sobre outras, e guarnecidas de pequenas aberturas que as fazem consequentemente pouco arejadas. As outras ruas, isto he, as que partem da costa, são mais regulares que as primeiras em sua direcção, entre ellas notaremos principalmente

(*) Do alto mar ao correr da costa figura esta cordilheira um gigante deitado, tão perfeito que alguns viajantes Francezes achão nos traços da parte que simula o rosto o perfil do infeliz rei Luiz.

as da Assembléa, Sabão, e S. Pedro, que percorrem toda a cidade velha, ganhão o Campo de Santa Anna, atravessão-o, vão-se continuar na Cidade Nova e seguem caminho da Serra: a primeira continúa sempre em direcção mais ou menos recta e conduz ao Engenho Velho, Andarahy, e Serra da Tijuca, lugares já bastante povoados, mas constantemente floridos e cobertos de verdura; onde depois do laborar de huma vida activa vae-se nas calmosas noites do estio fruir huma atmospherá fresca e embalsamada pelos aromas vegetaes. Si á esquerda desse trilho geral tomarmos dous atalhos que se nos offerecem iremos pela rua dos Coqueiros passado o Cemiterio de S. Francisco de Paula encontrar hum formoso valle que se vae estreitando até subir o cume das montanhas, de onde descendo para o lado opposto, commeça a alargar-se de novo e fórma o delicioso valle das Lorangeiras, que se estende até á praia do Flamengo; si mais adiante tomarmos o segundo caminho passaremos ao Rio Comprido, sitio saudavel e aprazivel que deve seu nome a hum regato, que vindo das montanhas o percorre em toda a sua extensão.

As ruas do Sabão, e S. Pedro, que como já mencionamos, partem da costa, atravessão paralellamente toda a cidade em sentido longitudinal, e chegão ao mangue da Cidade Nova, ahi se termina a primeira por ainda não se achar aterrado esse mangue, foco de imundicias, e de miasmas, que tornão insalubre esse lugar; a outra continúa, e vae ganhar S. Christovão. Em caminho dessa estrada encontraremos hum edificio, que terminado deve servir de matadouro, e para o corte da carne verde para consumo da população, idéa infeliz, que tornará esse sitio ainda mais insalubre, quando esse lugar podera mais appropriada e civilmente utilizar-se em hum quartel de cavallaria, para o que tem as necessarias proporções, e está situado convenientemente. Mais adiante encontraremos a quinta e Palacio da Boa Vista, habitação ordinaria da Familia Imperial. Continuando, a estrada se bifurca; á direita conduz por huma via muito frequentada ao interior do Brasil, e á esquerda vae ter ao Engenho Novo, cortado por immensas aguas, afformoseado por sua vegetação constante, sitio ermo e solitario, que deslembra o labor da vida, concentra-nos em nós mesmos, e faz amar a solidão com todos os seus encantos ao ente que nella se apraz.

Si collocado no largo do Paço percorrermos a costa, encontraremos á esquerda a Praia dos Mineiros, que banha o caes do mesmo nome, a Prainha em frente de huma praça, onde está hoje collocada a Academia de Marinha, a Praça e caes da Imperatriz, assim chamado por ahi ter ella desembarcado, quando chegada á nossas plagas; as Praias da Saude e Gambôa, o Caes do Gambá no Sacco do Alferezes, a Praia dos Lasaros, banhando huma pequena montanha, em cujo cume se vê o hospital, em que se recolhem e tratão os affectados de Elephantiasis dos

Gregos, depois continúa-se a praia do Cajú, onde se acha o cemiterio geral, e mais adiante a quinta Imperial com sua casa de banhos, e vingando essa ponta, chega-se á praia de Inhaúma, onde desagua o Maracannã. Do outro lado á direita do observador (*), temos a praia de Santa Luzia, Gloria e Flamengo, onde o mar embravecido as mais das vezes, vem quebrar suas aguas contra huma areia clara, limpa e brilhante; á estas succedem as praias do Botafogo e Vermelha, contrastando com sua placidez o embravecimento das outras. E' nesta ultima que se vê hum espaçoso e bello edificio destinado para o hospicio de alienados, e hum pouco mais longe o segundo cemiterio geral, dito do Hospicio de Pedro II.

O plano sobre que repousa a cidade está muito pouco elevado sobre o nivel do mar. Edificada sem methodo, mais assistio a seu estabelecimento a economia, que os interesses de salubridade publica. Examinemos sua altura sobre o nive do mar a quinhentas braças da costa pouco mais ou menos; tomemos a porta da Camara Municipal (soleira), e veremos que está ella collocada á 23,395 palmos acima da Baixa-mar, 16,565 da Prea-mar, e 11,565 da parte superior do caes do Arsenal de Marinha; do lado opposto do Campo, no seu crusamento com a rua do Sabão achamos 18,167 palmos sobre a Baixa-mar. Até aqui a cidade quasi nem huma elevação apresenta, d'ahi se collige a impossibilidade do esgoto das aguas, a humidade do terreno e inutilidade para remediar esses inconvenientes, dos diversos systemas de calçamento, que tem sido empregados, emquanto leis fortes de Policia Sanitaria, e utilidade geral não fizerem elevar seu plano consideravelmente. Do Rocio pequeno por diante a cidade sobe rapidamente até a falda das montanhas, que se elevão quasi perpendicularmente, dominão e abrigão todo seu fundo.

O terreno sobre que está edificada a cidade é sem duvida devido á alluviões modernas; porque entre os raros fosseis que se tem achado, só se encontrão conchas marinhas semelhantes ás que vivem actualmente no mar, que banha nossas praias. Estas alluviões compõe-se, em geral, de areias, e argilas: as primeiras abundão na planicie, as outras formão as collinas pouco altas, que se encontrão disseminadas pela superficie do terreno, e de que já fizemos menção. Estas collinas são compostas inteiramente de argillas de varias côres, contendo abundancia de oxidos e hydratos de ferro. He de suppor que são ellas muito mais antigas que o plano acima do qual apparecem, e sua formação pôde ser devida, ou a sedimentos depositados em épocas já mui affastadas, ou á decomposição de rochas schistosas primitivas.

As montanhas que dominão e cercão a cidade, muito mais altas e extensas, são compostas de granito massiço, e de granito schistoso. Estas montanhas

(*) Lembre-se o leitor que collocamos o observador no Largo do Paço, voltado para o mar.

graníticas são geralmente micaceas, e contem pouco *feldspatho*, salvo uma ou outra montanha, onde elle predomina muito, como se vê na Gloria e no Cattete. Ahí a rocha granítica he hum *pegmatito* decomposto em todas as faces expostas directamente á acção das aguas, ou da atmospherá, á ponto de ter-se convertido em *kaolim*, que podera aproveitar-se para fabrico de porcelana.

Consideremos geognosticamente o nosso terreno dividido em alturas ou montanhas, e superficie, e estudemos estas duas divisões.

As alturas ou montanhas compõe-se de rochas graníticas e de argilas. A superficie e o que está situado abaixo della, a partir do ponto mais baixo, compõe-se: 1.º de uma massa continua de rochas graníticas, similhante ás das alturas, que serve de base a todo o terreno, e se acha collocada muito abaixo do nível do mar; 2.º de camadas de areia misturadas com fragmentos de diversas rochas; 3.º de camadas mais ou menos expessas de argila; 4.º de atterros artificiaes. As areias e argilas são detritos das montanhas visinhas, devidos a acção erosia violenta em épocas remotas, lenta porém continua na actualidade. As areias predominão quasi exclusivamente na costa; as argilas abundão mais desde que o terreno começa a elevar-se.

Compondo-se a maior parte de nossas montanhas de rochas graníticas, geologicamente poderíamos provar que a base é da mesma materia; porque o granito repousa sempre sobre granito sem solução de continuidade. Mas como esta verdade nos pôde ser contestada, observemos a construção de nossos poços: a huma maior ou menor porfundidade encontra-se sempre rochas graníticas, ainda que nem sempre este granito seja compacto. Algumas vezes encontra-se *gneiss* muito alterado pelas infiltrações, alteração commum nas rochas schistosas.

Situados perto do equador, sob a influencia immediata do tropico de Capricornio, pôde-se dizer que não temos estações bem pronunciadas. O estio que começa em meio de Dezembro, confunde-se com o outono que principia pela mesma época de Março; o inverno e primavera, que começam trez e seis mezes depois, quasi que tambem se confundem. A abundancia das chuvas, a proximidade do mar, a vegetação de nossas montanhas, os ventos que soprão com regularidade tornão temperado o clima de nossa cidade, apezar de sua posição geographica, por isso deixemos de parte as divisões meteorologicas das estações do anno, e estudemos os phenomenos naturaes, a chuva, e os ventos, que mitigão a calma, que nos devia abrasar, dão á nossa cidade um clima temperado, e nelle entretem uma primavera continua.

Com huma regularidade quasi constante os ventos soprão no Rio de Janeiro. Da meia noite ao meio dia o vento NE. (terral) sopra do lado da Serra, e desta hora até a meia noite sopra SE. (viração). Não se vá pensando, que queiramos

marcar huma regularidade precisa na duração dos ventos, bem ao contrario nos mezes de Dezembro, Janeiro, Fevereiro e Março, a viração cabe mais tarde, e termina mais cedo, durando algumas vezes apenas tres ou quatro horas, no entanto que em Junho, Julho e Agosto vem muito antes de meio dia, e prolonga-se para muito além de meia noite. Esta regularidade de ventos póde até certo ponto ser explicada pelo movimento do nosso planeta, e pelo calor do sol, sendo de notar, que os ventos que soprão do mar e que percorrem sua vasta extensão, são em geral mais frescos, e menos impregnados de humidade, ao tempo que os ventos, que soprão de terra são sempre mais quentes, e mais humidos. Todos os mais ventos são pouco constantes, e demorão-se pouco; de sorte que devem ser considerados como ventos de transição. O vento NO. que sopra com alguma frequencia em Agosto e Setembro, he sempre acompanhado de excessivo calor, e percursor de grandes tempestades.

As chuvas que acompanhão ordinariamente a estação calmosa, são precedidas quasi sempre por trovoadas, começão em Novembro, vão augmentando de duração e quantidade até Fevereiro, e dahi diminuem da mesma maneira, e podem estender-se em geral até Maio, este e os mezes seguintes até Setembro são communmente privados de chuvas, ou ao menos são ellas pouco duradouras; em Setembro e Outubro começão os ventos do equinocio. He factó constante que, quando na estação calmosa faltão as chuvas, sobrevem ellas nos mezes de Abril, Maio, Junho e Julho.

O thermometro apresenta uma variedade de não pequena extensão: em Fevereiro sobe até 84° Far., para em Junho e Julho descer a 66°, existindo portanto regra geral uma differença de 18° entre a maior e menor temperatura atmospherica, que tomamos por termo medio. Attendendo porém a que esta temperatura augmenta, ou diminue gradativamente, e que quasi sempre sua elevação coincide com maior humidade da athmosphera, claro fica que essa differença torna-se quasi nulla, ou pouco sensivel.

Pelo que expendido fica, se vê que o Rio de Janeiro, ainda que sob a influencia directa, e immediata do tropico, e por consequencia collocado na zona tropical, podia, mas não deve ser considerado na cathegoria dos Paizes quentes. Banhado pelo mar, d'onde quotidianamente soprão ventos regulares, que refrigerados pelo oceano vem mitigar o calor do clima, garantido por elevadas montanhas, cobertas de verduras, entretendo huma vegetação eterna, que embalsama o ar, corrige suas viciações, diminue a intensidade da luz solar, e minora o gráo de temperatura, que ella devera produzir, abastecido de fontes nativas, cortado de immensidade de pequenos rios, que abração e percorrem suas elevadas montanhas, e dellas se lanção para os diversos pontos do litoral,

refrescado pelas brisas que descem da parte dessas montanhas, sua temperatura ambiente é suave, e não suffoca como a dos páramos da Arabia.

Concorrendo todas estas circumstancias, a Cidade seria sem duvida huma das mais saudaveis; entre nós porém a salubridade publica vai entregue á mercê do acaso; á venda de generos corruptos e deteriorados, á falsificação das bebidas espirituosas, á falta de asseio no interior das habitações, ao lixo e immundicia, que se encontra pelas ruas e praças publicas, aos despejos feitos em todas as nossas praias, ao pouco ou nenhum esgoto das vallas, que passam ainda por muitas ruas desta Cidade, accresce ainda a falta de vegetação em seu interior, e a humidade devida á natureza da base sobre que ella repousa, e á sua pouca elevação. Em verdade elevando-se nosso terreno apenas alguns palmos sobre o nível do mar, essa pouca elevação seria bastante para tornal-o humido, mesmo não dando consideração ás depressões que em hum ou outro ponto dão origem a pantanos permanentes; mas este mal se augmenta, ou antes elle se origina principalmente da natureza da rocha, que fórma a base sobre que elle assenta. As areias e argilas prestão-se facilmente ás infiltrações; porém o granito sendo impenetravel a essas infiltrações, todas as aguas das chuvas mui copiosas entre nós, como em todos os paizes tropicaes, não achando sahida nem inferior, nem lateralmente para o mar, accumulão-se nas camadas superiores, e chegão quasi até á superficie; formarião mesmo hum lago se o calor do clima não as fizesse evaporar em grande parte.

Conviria pois para restituir-lhe a salubridade alienada por todos esses agentes corruptores da saude publica :

Pôr em execução as medidas já apresentadas contra os falsificadores de bebidas espirituosas, e vendedores de generos deteriorados.

Aterrar immediatamente os pantanos existentes, e condemnar as vallas que ainda existem.

Cuidar da limpeza das praias, ruas, e praças publicas, obrigar por meio de medidas energicas aos particulares a manter o asseio no interior de suas habitações.

Cuidar em estabelecer a maneira de fazer a transferencia das materias excrementiciaes, e lixo para fóra da Cidade.

Velar cuidadosamente a inhumação dos cadaveres, obrigar a que todas as covas indistinctamente tenham pelo menos 5 pés de profundidade, e que cada cadaver seja enterrado em separado, sobretudo não indo em caixão fechado e forrado de chumbo.

Transferir o matadouro para fóra da cidade, inutilisar os restos de carne, que costumão nos açougues guardar e salgar, depois de já corruptos, inspecção a sanidade do gado que é fornecido ao consumo da população.

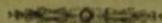
Prohibir o fabrico de vellas de sebo, e cortume de coros. Ordenar a extinção (na cidade) das fabricas, em cujo trabalho se emprega o carvão de pedra, e os estanques de tabaco.

Estabelecer jardins publicos em diversos pontos da cidade.

Cuidar no immediato alargamento das ruas e plantio das praças.

Elevar todo o terreno da cidade muitos palmos sobre o nivel do mar, e cercal-a de um caes; assim as aguas acharão facil esgoto, e as ondas não arrojarão ás praias os restos vegetaes, e animaes já putrefactos.

Todas estas medidas empregadas com diligencia, actividade e rigor accarretarão incontestavelmente a salubridade geral; algumas estão, ou podem ser já postas em execução; outras porém demandão muitos dispendios e tempo; no entanto quanto mais cedo começarem, mais brevemente terminarão, mas desgraçadamente entre nós, preciso fóra que horrivel cataclysmo a destruisse até seus fundamentos, para que d'elle surgisse a cidade regenerada.





HOMEM não está como o vegetal absolutamente sujeito á influencia do terreno em que vive; e si esta verdade pôde ser posta em duvida, e he pouco sensivel na infancia de uma nação, ella se faz evidentemente comprehender á medida que a civilisação se adianta; todavia o clima representa, conjunctamente com outras, uma das causas modificadoras do organismo do homem, e de suas inclinações. O clima pôde modificar a côr da pelle, alterar mesmo, obrando lenta e continuamente, seu tecido, fazer predominar certos apparelhos de orgãos, activando suas funcções, prolongar ou abreviar a vida; porém não imprimirá nova fórma ao esqueleto humano, não mudará a disposição das orbitas, nem alongará o angulo facial, tornando-o mais ou menos agudo.

Si o vegetal retido no solo que o vio nascer, ahí profunda suas raizes, ou eleva seus vigorosos ramos, recebendo desse mesmo solo todas as modificações que lhe são proprias, e si transplantado perde sua belleza, definha, e parece apenas hum arremedo do que foi, o mesmo não acontece ao homem: avançando caminho da civilisação, si a natureza obra sobre elle, elle reage poderosamente contra ella, e se cria huma nova existencia.

As diversas latitudes do globo podem, he verdade, influir sobre o desenvolvimento de força muscular, mas não o determinão absolutamente. Não he só nos povos do Norte que se encontra a intrepidez, e o vigor da constituição, effeitos que resultão mais da pouca excitação do clima, que do desenvolvimento das forças physicas. Hum gráo elevado de calor constante deve, provocando desejos muitas vezes satisfeitos, e excitando transpirações abundantes, relaxar necessariamente as fibras musculares, e produzir uma acção enervadora; mas segue-se d'ahi que o homem não possa resistir á suas influencias? tal não he nossa maneira de pensar; ao contrario opinamos, que adoptando hum viver regular, elle pôde não só resistir, mais ainda pôr-se completamente ao abrigo dessas influencias. Huma constituição robusta, a actividade, agilidade, e perseverança no trabalho, são apanagios do Fluminense; e ahí estão os Toneleros, e Campos de Moron, attestando a intrepidez da nossa marinha, e a coragãem do exercito brasileiro.

Expostos aos ardores de hum sol abrasador e quasi perpendicular, vivendo cercados por huma atmosphera excessivamente aquecida pelos raios solares, reflectidos pelas praias cobertas de areias brancas, que circundão nossa cidade, seus habitantes primitivos tinham a fronte elevada e saliente, os olhos pequenos e protegidos por espessas sobranceiras de côr preta, proprias a absorver os raios luminosos, e diminuir a intensidade da luz.

Quer o Fluminense descenda de Pais Europêos, quer destes e de Africanos, elle he sempre caracterisado por huma constituição robusta, altura regulando 5 pés e 2 pollegadas, corpo agil e esbelto, cabellos mais ou menos negros, barba geralmente espessa, algumas vezes rara. Nos primeiros a pelle he perfeitamente alva, á excepção da face e mãos, que devem seu tostado á unica acção do sol: ordinariamente docil, affavel, sociavel, credulo, amador e apreciador do bello; bravo, generoso, e hospitaleiro, tal he sua constituição physica, taes são suas qualidades moraes mais salientes. O crioulo negro, he geralmente muito mais intelligente e bem conformado que os Africanos, e se aproxima por suas fórmas physicas, e facultades intellectuaes á raça branca; os descendentes de Pais Africanos e Europêos se approximão por suas fórmas physicas e qualidades moraes e intellectuaes a uma ou outra das raças de que tirão origem. A ignorancia com que o orgulho dos Europêos se aprazia em mimosar-nos, desapareceu de entre nós, e nos tempos coloniaes ella era filha unicamente da isolação em que viviamos, e não dependente da influencia do clima, ou pouca energia moral, como lhes convinha explical-a.

As Fluminenses são bellas, lindas, meigas, communicativas e sociaveis. Tão claras como as originarias de Albion, em algumas a côr da cutis imita o amorenado do jambo. De fórmas bem contorneadas e arredondadas distinguem-se principalmente pelo delgado de suas cinturas e pela pequenez de seus pés; ornadas de longos e bastos cabellos acastanhados ou negros, corôo-lhes a fronte bellas e encantadoras madeixas; excessivamente espirituosas, exprimem-se facilmente com uma eloquencia toda natural, e com taes attractivos se tornão summamente interessantes. Dotadas de todas as virtudes, parecem espelhar em si os encantos e belleza de seu paiz natal.

As letras, as sciencias, as armas, e as artes liberaes são indistinctamente cultivadas pelos Fluminenses. Seu genio he huma vasta capacidade apta ás acquisições a que o querem destinar, e capaz de elevar-se ás mais altas concepções da poesia e do calculo, da philosophia e da politica, das finanças e da musica, do discurso e da estrategia, da pintura e da diplomacia. O Commercio, partilha quasi exclusiva dos estrangeiros, tem excluido de si os nacionaes, e as artes mecanicas, exercidas em grande parte pela população escrava, afastão de si

os homens livres, cujo pundonor e capricho difficilmente os sujeitaria ao ensino, e preceitos de huma raça, que a classe ignorante despreza, e suppõe inferior a si, em qualquer circumstancia em que a encontre.

Alguns prejuizos ridiculos se encontram ainda na classe infima da população livre, apesar do progresso em que vai a civilização, que acompanha os passos da Europêa; isto he grandemente devido á influencia da população escrava, com cujo leite bebem em geral nossos filhos esses preconceitos, e não poucas vezes principios morbidos, e se mais tarde uma educação desvelada destroe os primeiros, os ultimos muitas vezes determinão a morte, ou só se terminão com a vida.

Regidos como todos os demais Brasileiros, por um Governo Monarchico Constitucional e Representativo, os Fluminenses, conservão inda hoje, apesar de separados da mã patria, quasi as mesmas leis, e os mesmos usos e costumes. A Religião dominante no paiz, he a Catholica Apostolica Romana, no entanto são toleradas todas as outras, uma vez que se não demonstrem por templos e cultos publicos.

A população do municipio neutro compõe-se, segundo o recenseamento do Illm. Sr. Dr. Hadock Lobo, feito em 1849, de 266.466 almas, dividida quanto á sua naturalidade, condição e sexo, do modo seguinte :

	<i>Homens.</i>	<i>Mulheres.</i>	
Livres e libertos nacionaes.	53:286	56:205	
Escravos nascidos no paiz.	22:462	22:140	
	75:748	78:345	
	154:093		
Excesso em favor das mulheres.			2:597
Livres e libertos estrangeiros.	34:088	12:285	
Escravos estrangeiros.	43:129	22:871	
	77:217	35:166	
	112:373		
Excesso a favor dos homens.			42:061
Sommados quanto a sexo, sem at- tender á nacionalidade ou con- dição.	152:965	113:501	
Excesso a favor dos homens.			39:464
Somma total da população.	266:466		

Considerando todas essas cifras veremos que o numero de homens excede muito ao numero de mulheres, o que he contrario a todas estatisticas dos paizes estrangeiros, e que entre nós he devido á maior emigração de homens na população estrangeira, tanto assim que na população nascida no paiz, o numero de mulheres excede ao dos homens.

Vê-se tambem dessas mesmas cifras, que a população livre excede á escrava. Abstracção feita de 28.817 individuos livres, e 31.744 escravos, que sommados dão o numero total dos que estão comprehendidos na primeira delegacia de Policia, teremos 205.905, que compõe a população da Cidade propriamente dita.

Demos preferencia entre os differentes trabalhos do mesmo genero, ao do Illm. Sr. Dr. Hadock Lobo, não só por ser elle o mais moderno, porém ainda por o suppormos o mais exacto, attentos o zelo e esforços, que esse mesmo Sr. empregou em formulal-os.

Comparando o numero total dos mortos em todo o municipio neutro, que sobe a 8.713, resultado que obtivemos, colhendo as differentes estatisticas mortuarias dos cemiterios geraes e particulares, que aqui transcrevemos:

Mappa dos cadaveres sepultados nos differentes cemiterios desta Cidade, em 1851.

CEMITERIOS.	LIVRES E LIBERTOS.		ESCRAVOS.		TOTAL.
	<i>Homens.</i>	<i>Mulheres.</i>	<i>Homens.</i>	<i>Mulheres.</i>	
Geraes.	3:228	1:139	1:637	899	6:903
S. Francisco de Paula.	853	634	36	48	1:571
Ordem 3. ^a do Carmo.	53	23	.....	.....	76
Penitencia.	27	9	.....	.....	36
Gambôa.	115	12	.....	.....	127
Total. . .	4:276	1:817	1:673	947	8:713

Vê-se que a mortalidade geral he de 3 por cento sobre a população, ou que morre hum individuo sobre 33 ou 34, mortalidade que comparada com a que se observa nas estatisticas da Italia, Austria, Hollanda e Hespanha, paizes temperados e geralmente reputados salubres, iguala á das duas ultimas, e differe para menos da das primeiras. Por ali se collige tambem, que a mortalidade, guardadas as convenientes proporções, he muito maior nos homens que nas mulheres, e bem assim maior na população livre, que na escrava. Atribuimos no primeiro caso a maior mortalidade dos homens, a que são elles que representam o maior numero na cifra dos emigrantes, e que ainda não aclima-

tados, tem sido victimas da epidemia que tem ultimamente reinado entre nós, e mais ainda por serem elles os que mais se expõe ás influencias morbidas inherentes ao nosso terreno. No segundo, a maior mortalidade na população livre he devida a que tendo cessado a importação de Africanos, achando-se portanto todos os que existem na Cidade já familiarizados com o clima, e sendo dotados de constituição muito mais forte, que a dos individuos da classe livre, estão por isso menos sujeitos que elles aos estragos produzidos por todos os agentes morbidos que nos rodeião.

Si bem reflectirmos e compararmos a mortalidade do anno ultimo, no municipio neutro, com a dos annos antecedentes, que se observa nos relatorios do ministerio do Imperio, veremos que ella se augmentou de quasi 50 por cento, mas nem ainda assim nos collocou esse excesso na categoria dos terrenos insalubres; si compararmos ainda essa mesma mortalidade excessiva com o numero de nascimentos no municipio, e entrada de estrangeiros, concluiremos, que a somma de huos e outros excede muito á cifra mortuaria, e que portanto a Capital continúa, apesar do augmento da mortalidade, a tornar-se mais populosa.

O estudo da mortalidade sobre os casos morbidos, feito sobre o quadro estatistico de diferentes hospitaes desta Côrte, que aqui apresentamos, tambem nos conduz a conclusões não menos satisfactorias.

Mapa dos doentes tratados em diferentes hospitaes desta Cidade, em 1851.

HOSPITAES.	Existido.	Entrado.	Sobrado.	Fallecido.	Passado para o anno seguinte.	TOTAL.	Mortalidade.
Hospital Geral.	654	5:051	4:305	1:598	502	6:305	21,94 por elo.
Hospicio de Pedro II.	70	136	410	8	88	206	3,88 » »
Nossa Senhora do Livramento. . . . .	. . .	907	675	189	63	907	20,83 » »
Ordem Terceira do Carmo.	35	238	207	22	44	273	10,06 » »
S. Francisco de Paula.	32	254	244	22	20	286	7,69 » »
Penitencia.	26	295	286	19	16	321	5,91 » »
Permanentes.	21	995	980	15	21	1.016	1,43 » »
Total.	638	8:776	6:867	1:873	734	9:414	

Não fizemos menção das estatisticas, nem dos hospitaes de guerra, nem do de marinha; por isso que a esses hospitaes concorrem individuos já com pequenas alterações de saude, já mesmo com molestias simuladas, para se isentarem do serviço, acrescendo mais, que sendo as estatisticas conhecidas,

fundadas antes sobre cifras, que sobre o movimento de praças, sua apreciação nos conduziria a resultados menos verdadeiros.

Examinando por este quadro a mortalidade dos differentes hospitaes, nota-se a differença extraordinaria que entre elles existe: considerando porém, que para o hospital geral afflue a classe mais miseravel d'esta cidade, que os senhores, a elle fazem recolher seus escravos já em casos desesperados, para se pouparem ao desgosto de vel-os morrer, e aos encommodos do enterramento, tanto que grande numero de mortes segue immediatamente, ou poucos dias depois a entrada dos enfermos; e que para o de N.^a S.^a do Livramento se recolhião quasi todos os individuos affetados de febre amarella, que buscarão os hospicios de caridade, que erão em grande parte estrangeiros recém-chegados, e que bem assim para ali forão mandados todos os Africanos enfermos, ultimamente apprehendidos, explicada fica essa differença extraordinaria, e não deve admirar seu excesso de mortalidade.

Os hospitaes das diversas confrarias apresentam huma mortalidade regular. Torna-se notavel pela diminuta mortalidade, que nem chega á hum e meio por cento, o hospital do Corpo Municipal Permanente, formado de moços na flôr e vigor da idade, em geral quasi todos filhos do paiz, aquartellados commodamente, e excellentemente alimentados, concorre á seu favor além destas circumstancias o desvello e zello incansavel de seu mui digno Commandante.

Si exceptuados os dous primeiros hospitaes de que fallamos, por isso que collocados em circumstancias inteiramente excepcionaes, como fizemos notar, não devem ser levados em linha de conta, fizessemos hum estudo comparitivo entre a mortalidade dos outros, e a dos hospitaes francezes, cuja mortalidade regula de oito a dez por cento, teriamos a vantagem em nosso favor.

Vê-se pois do que exposto fica, que apezar de tantas causas que entre nós concorrem, capazes de produzir graves enfermidades, das poucas medidas que garantão a salubridade publica, e da immediata influencia de destruição que com seu halito mortifero nos tem causado a importação da febre amarella, não só a mortalidade não excede á de alguns paizes reputados salubres, mais ainda o estudo dessa mesma mortalidade sobre os casos morbidos, nos nossos hospicios iguala, senão differe para menos, do que se observa no paiz classico das sciencias medicas (a França).

A longevidade no Brasil será tão extensa e frequente como o pensão alguns escriptores? Para tratar a presente questão com a exactidão math matica que ella merece, faltão-nos materiaes que o governo só poderia fornecer. Não podendo raciocinar sobre factos, reflexionaremos sobre algumas observações que por ali correm escriptas. As Antilhas nos apresentam exemplos de longevidade extraor-

dinaria, e os Caraibas chegam até a idade de cento e cincoenta annos (*). Sob a zona torrida, no centro d'Africa os viajores dizem ter visto negros de idade mui avançada. No Brasil, diz o Visconde de Cayrú (**), a longa vida se faz notavel principalmente nos campos lavradios, e de pastarias. O mesmo Visconde de Cayrú, obra citada, traz o seguinte trecho de W. Temple: Não sei si póde haver alguma causa no clima do Brasil mais propicia á saude do que em outros paizes: além do que foi observado entre os naturalistas nas primeiras descobertas dos Europêos, lembra-me ouvir dizer a D. Francisco de Mello, Embaixador de Portugal em Inglaterra, que era frequente neste paiz para homens descahidos por idade, e outras causas, já não tendo esperanças de um ou dous annos de vida, transportando-se em alguma frota ao Brasil, ali viverem vinte á trinta annos, e mais por força do vigor que recobrarão com a transmigração.

Como estes outros muitos trechos poderamos apresentar, antes porém de estabelecer sobre elles applicações phisilogicas, preciso fôra verificar sua authenticidade, parecendo-nos muito mais razoavel que a sciencia collija factos mais bem averiguados, para delles colher verdadeiras illações. He de presumir, considerando os agentes conservadores e destruidores da vida humana, que huma região temperada, huma boa constituição individual, huma posição social ao abrigo da miseria e dos cuidados inherentes á huma ambição insaciavel, o exercicio continuo e moderado, e huma sobriedade constante são condições eminentemente proprias á prolongação da vida. Os povos selvagens não vivem mais que os civilizados; ao contrario, cercados por todos os agentes destruidores da saúde, entregues ora á huma severa e forçada abstinencia de sustento, ora á huma intemperança excessiva, a miseria em que a maior parte vegeta, raras vezes lhes permite chegar ao termo ordinario da vida. Em geral no Brasil, e bem assim no Rio de Janeiro a população branca ou de raça crusada, e os Europêos já aclimatados vivem mais tempo que os negros, e sobretudo que os importados da Africa.

(*) Rochefort. — Histoire des Antilles —

(**) Historia dos principaes successos politicos do Imperio do Brasil.



PÓDE-SE em these geral afirmar, que entre nós as molestias se apresentão francamente, e seu diagnostico he em geral facil, ainda que soffrimentos do systema nervoso ou insidias de alguma affecção intermitente venhão por vezes perturbar sua marcha, e tornar as indicações menos seguras.

Sem estações bem distinctas, o que não acontece em geral no territorio europeu, não havendo por assim dizer entre nós senão duas o estio e inverno, claro fica que não poderemos dar essa differença e destinação, que segundo as differentes estações do anno se observa nas enfermidades em outros paizes. Entretanto diremos que no estio e principio do outono grassão com mais frequencias as febres intermitentes benignas ou perniciosas, as febres gastricas, biliosas ou typhoides com ou sem phenomenos cerebraes, sendo de notar que estes ultimos se manifestão com mais frequencia na passagem do estio para o outono, as dysenterias ou diarrheas mais ou menos intensas e ligadas a affecções intestinaes, as angioleucites, emfim as differentes alterações de tecido cellular, como sejão furuncullos e anthrazes. No outono, que é quasi sempre chuvoso, notão-se as differentes affecções catarraes, as pneumonias, pleurises, diarrheas e as molestias exanthemáticas. No fim do inverno e principio da primavera começão de apparecer as ophthalmias e a coqueluche, quando por ventura reinão: as affecções typhoideas e gastricas, as febres intermitentes e lesões cerebraes são tambem frequentes por esse tempo. Em summa, sobre este ponto repetimos, nada se póde dizer com acerto, porquanto as estações confundem-se por tal fórma entre nós, e são tão variaveis as alterações de temperatura, a ponto de observar-se no mesmo dia huma differença thermometrica de mais de 20°, de sorte que, não sendo distinctas nessas differentes épocas do anno os agentes morbidos dependentes da atmosphaera, não é bem possivel discriminar as affecções que nellas reinão.

Deixando de considerar as molestias que de preferencia grassão em certas épocas, e encarando-as em geral sob o ponto de vista, e em relação ás differenetes idades poderemos dizer alguma cousa de mais aproveitavel, encerrando-nos todavia nos limites, que estão ao alcance de hum trabalho desta ordem. Considerando as molestias em relação ás idades, as dividiremos em tres ordens ou categorias distinctas: molestias da infancia, dos adultos, e dos velhos. Comprenderemos na primeira ordem ou cathgoria as molestias, que sobrevem desde o

nascimento até a segunda dentição, na segunda as da adolescencia e das outras idades até á velhice, cujas molestias formarão as de terceira ordem. Bem provavelmente seremos arguidos por esta divisão resumida das differentes épocas da vida ; adoptamol-a porém para nos poupar á longas e interminaveis subdivisões desnecessarias, attendendo a que nos limitamos neste trabalho a apresentar idéas geraes e summarias relativas ao caso vertente.

Na primeira cathogoria, isto he, nas molestias da infancia comprehenderemos a apoplexia e asphyxia do recém-nascido, devidas á compressão da cabeça e do cordão umbellical, por impericia ou descuido das pessoas que assistem ao trabalho do parto ; o tetano dos recém-nascidos, e as peritonites, resultado quasi sempre das applicações intempestivas e improprias sobre o cordão umbellical ; as congestões de figado, collicas intestinaes, e interites nos primeiros dias da vida extra-uterina, molestias estas de que succumbem não poucas crianças entre nós, em virtude da importancia e susceptibilidade do aparelho gastro-hepato-intestinal nestas idades, e que são o maior numero de vezes devidas ao uso inveterado, em que estão as nossas patricias, de serem acompanhadas durante o parto, e cuidadas nos dias subsequentes por mulheres inteiramente inhabilitadas, sendo não raras vezes ellas ou seus filhos victimas da impericia dessas chamadas *comadres*. Seguem-se a estas as bronchites e pneumonias, devidas ordinariamente ao resfriamento proveniente do pouco cuidado de livrar as crianças da influencia das mudanças subitas de temperatura, tão communs no Rio de Janeiro. Vem apoz ellas as diarrheas, dysenterias e gastro-interites acompanhadas algumas vezes de convulsões sympaticas, estas alterações reconhecem por causa já as variações constantes de temperatura, já huma amamentação viciosa, ou desvio nos preceitos, que devem presidir á alimentação das crianças. Coincidem com os phenomenos de primeira dentição as differentes especies de convulções, que quanto á nós dependem geralmente, ou da supressão rapida da diarrhea, que acompanha quasi sempre a evolução dentaria, ou do abuso, que entre nós se observa, de nutrir as crianças com alimentos solidos, muito codimentados, e de difficil digestão. Mais tarde apparecem erupções de natureza syphilitica, sobre tudo nos escravos, e os tuberculos mesentericos, reconhecendo quasi sempre como causa essencial o vicio syphilitico ou escrophuloso, e o uso de má alimentação. Finalmente são mui frequentes nesta idade as febres intermittentes, a angiroleucite e a asthma, depedentes das influencias morbidas que nos cercão e da natureza de nosso terreno.

Em resumo poderíamos dizer que nesta época da vida são mais frequentes no Rio de Janeiro as lesões de tubo digestivo e órgãos thoracicos, coincidindo ou não com pyrexias intermittentes.

Na segunda cathegoria, nas enfermidades que accommettem os individuos de dez á cincoenta annos comprehendemos : as febres intermittentes benignas ou perniciosas, que grassão em todas as estações e em qualquer localidade, e parecem devidas a huma causa constante e continua, a humidade atmospherica, e os pantanos que inda entre nós existem ; as pneumonias e pleurises, que quasi sempre reconhecem por causa as suppressões de transpiração devidas as variações de temperatura e humidade do ar : concebe-se facilmente que, quando huma reacção fraca succede á impressão de huma atmosphera fria ou sobcarregada de humidade, a pleura ou o parenchima pulmonar ficão engorgitados em huma maior ou menor extensão, de sorte a nessa parte do organismo determinarem as alterações de que he questão. Qualquer destas flegmasias se desenvolve as mais das vezes com intensidade extraordinaria, e apresenta-se com symptomas ateradores ; a marcha dos symptomas he rapida, e a terminação em geral tem lugar immediatamente ou pela resolução, ou pela morte : suas terminações poucas vezes funestas nos levão a crer que a supuração he menos frequente entre nós, que em outros paizes. Sem determinar si os tuberculos, preexistindo constantemente em todos os casos de phthisica pulmonar, determinão mais facilmente a inflamação do parenchima pulmonar, ou si antes esta mesma inflamação da origem á formação dos tuberculos, e lhes activa a fusão, ainda que a phthisica pulmonar seja mais frequentemente observada nos lugares, em que mais grassão as pneumonias, diremos que ella se mostra com tanta frequencia entre nós, que poderiamos afiançar, sem temor de errar, que ella representa o principal papel no quadro mortuario do Rio de Janeiro, montando talvez a hum oitavo da mortalidade total o numero de victimas que faz annualmente, e cujas causas mais essenciaes são, além das condições climatericas já enumeradas, o vicio syphilitico, que desde a infancia se nos infiltra com a amamentação mercenaria, os excessos venereos, a masturbação, o onanismo, e o abuso de bebidas alcoolicas. A angioleucite, que como as febres intermittentes, grassa em todas as estações e localidades, e muitas vezes a ellas se associa ; bem que hoje menos frequentes que em épocas mais remotas, não deixa ainda de se apresentar de sorte que não fique no numero das molestias endemicas, e mereça a attenção dos praticos pela insidiosidade com que accommette suas victimas. A opilação (hypocemia intertropical), que posto que não seja mui frequente no coração da cidade, o he em seus arredores, e sobre tudo para o interior da provincia nos lugares percorridos por rios alagadiços, e onde ha grande numero de mangues ou brejos mais ou menos extensos, a ponto de abi figurar como molestia endemica ; ella he muito mais frequente na população escrava que na livre, ou que a alimentação delles contribua para a depauperação do fluido nutritivo, ou que sua exposição aos rigores

da estação, ás humidades do sereno da noite, e a respiração de hum ar insalubre concorra para o seu apparecimento. A hepatite aguda ou chronica, predominando quasi sempre a ultima.

São tambem frequentes nesta época da vida os tuberculos mesentericos, se não nos habitantes do centro da cidade, ao menos em seus arredores, particularmente nos escravos tendo quasi sempre por causa essencial o vicio bobatico degenerado, cujo desenvolvimento he favorecido pelo abuso dos farinaceos, e pela habitação em casas humidas, pouco assejadas, sem arejamento e renovação de ar, assim como pela repetição de febres intermitentes mal tratadas, as gastroenterites as diarrheas e dysenterias com ou sem phenomenos graves: estas ultimas são tão frequentes quasi todo o anno, que se poderia até certo ponto considerar como molestia endemica, todavia essa frequencia maior em certas estações, e seu limitado numero em outras as faz antes considerar como mais especiaes e proprias de certas estações, que não endemicas. As febres gastricas e biliosas, e bem assim as exanthemáticas, ainda que appareção mais frequentemente em certas e determinadas estações, costumão geralmente reinar em uma ou outra sob a fórma epidemica, e raro he que alguns casos se observem, e que não sejam o preludio de huma epidemia mais ou menos intensa.

Na terceira categoria, na velhice são frequentes as lesões organicas de coração, mórmente as alterações valvulares; talvez porque a actividade maior da circulação no Rio de Janeiro, consequentemente o excesso de exercicio do coração em hum tempo dado, gaste com mais promptidão seus elementos de vitalidade, e apresse as alterações de sua estrutura, observão-se não poucas vezes em individuos de idade não mui avançada, de pouco mais de quarenta annos. São igualmente frequentes as colleccões serozas, quer ligadas ás lesões precedentes, quer á alterações organicas do figado e affecções chronicas do peritoneo e do tubo digestivo; a diarrhéa que humas vezes se liga a lesões chronicas do tubo gastro-intestinal, outras vezes depende de huma aberração das funcções do figado sem lesão notavel de sua estrutura, nem dos outros órgãos do ventre; as alterações do utero notão-se tambem nesta época especialmente o cancro do collo, e estado scirroso de todo o órgão. A ossificação das arterias e grangrena senil, molestias proprias de idades mui avançadas, raramente se observão entre nós, tanto que apenas huma unica vez encontramos em nossa pratica um caso de grangrena senil e ossificação vascular.

Das considerações precedentes se collige que consideramos como molestias endemicas: as febres intermitentes benignas ou perniciosas, originadas pelos charcos e pantanos que existem nesta cidade, e bem assim por tantos outros focos de infecção por ahí espalhados, e devidos ao estado de abandono de poli-

cia medica, e á nenhuma attenção ás regras de hygiene publica; a elephantiasse dos Arabes, que parece especialmente reconhecer por causa a humidade do solo e das habitações, e o predominio da composição argilosa dos terrenos; a opilação que parece ser devida á reunião das causas acima mencionadas, e ao uso constante dos farinaceos e leguminosos; esta enfermidade se observa com mais frequencia nos escravos e classes pobres, e sobretudo para o interior da Provincia, os tuberculos mesentericos, que reconhecem tambem por causas as mesmas antecedentemente mencionadas, e o vicio syphilitico degenerado; a leucorréa (flôres brancas), que ataca hum grande numero de mulheres, e se apresenta tantas vezes na pratica, que se pôde admittir nesta cidade como endemica, e determinada por causas constantes; as hemorrhoidas, que acommettem os individuos de ambos os sexos, principalmente aos homens, e sobretudo aos da classe abastada, quasi todas as enfermidades que tem por séde hum dos órgãos contidos em qualquer das tres grandes cavidades, são muitas vezes devidas á affecção hemorrhoidal, ou que ella se manifeste por seus symptomas ordinarios, ou que exista de hum modo latente; finalmente os tuberculos pulmonares, bem que estes sejam devidos antes a causas geraes, e communs a todas as cidades populosas, que não a causas que nos sejam especiaes, não devendo portanto, rigorosamente fallando, serem considerados como molestia endemica.

Muitas outras considerações poderamos juntar a este nosso trabalho, porém os limites e a natureza de huma these não nos permittindo entrar em detalhes mais circumstanciados, aqui o terminamos, guardando-nos para mais tarde, quando o tempo e a observação tiverem melhor amadurecido nossas idéas, reunir novas ás considerações já expendidas nesta dissertação. Felizes de nós se o breve esboço que apresentamos, como resultado de nossas lucubrações e pratica medica, puder provar a nossos juizes, cujas lições seguimos, que não só aproveitamos suas luzes, mais ainda que á cabeceira do enfermo, junto ao leito de dôr da humanidade soffredora, em nossa missão toda religiosa de medico colligimos conhecimentos bastantes, estudando as condições medicas de nossa cidade natal, para com elles contribuir ao allivio e felicidade de nossos conterraneos.

FIM.

HYPPOCRATIS APHORISMI.

Morbi alii ad alia tempora benè vel malè se habent et quædam ætates ad anni tempora, loca, et victûs genera. — Sect. III, aph. 3.

Naturarum quædam ad æstatem, aliæ verò ad hyemem benè vel malè se habent. — Sect. III, aph. 2.

Quilibet in quibusvis anni temporibus morbi fiunt, nonnulli tamen in quibusdam tum magis fiunt, tum exacerbantur. — Sect. III, aph. 19.

Autumno in universum morbi acutissimi et perniciosissimi fiunt: ver autem saluberrimum et minùs exitiale. — Sect. III, aph. 9.

Quùm ætas fit veri similis, sudores in febribus multos expectare oportet. — Sect. III, aph. 6.

Per anni tempora, quandò eadem die modò calor, modò frigus fit, autumnales morbos expectare convenit. — Sect. III, aph. 4.