

doente do leito e deital-o em duas cadeiras isoladas e electriza-lo.

Inappetencia completa, agitação geral: febre com exacerbações; insomnias durante oito dias. A electrificação stática consistiu em passar pelas regiões atordadas, começando pelos pontos mais dolorosos, um conductor terminado em pontas metalleas, de modo a fazer experimentar no doente uma impressão de vento ligeiro. Obtido um allivio geral, depois de uma sessão de dez minutos, o Dr. Poggioni fez uma subtração electrica geral de cinco minutos, pondo o fio conductor no polo negativo da machina. As melhoras foram rapidas e surprehendedentes, tanto para o doente como para os assistentes. Segunda electrificação na tarde do mesmo dia; progredem as melhoras. No dia seguinte, 1.º de Novembro, o doente passou bem e dormiu muitas horas: nova applicação e assim até ao dia 5, em que se lhe fez a oitava e última sessão. A cura foi completa e sem recidiva.

Estes factos são muito notaveis, tanto pela variedade do meio therapeutico, como pelos resultados, em casos tão agudos. Allivio rapido nas dores rheumaticas, melhor funcionamento nos musculos intercostaes, simplicidade na medicação, enfim rapidez e solidez da cura, eis as vantagens deste tratamento. Seria para desejar, diz o Dr. Poggioni, que os medicos, pondo de parte idéas reservadas, experimentassem por si novo meio para se poder saber até que ponto, em uma doença tão dolorosa e rebelde, se pode tirar partido do tratamento electrico.

BREVES CONSIDERAÇÕES SOBRE AS CONDIÇÕES CLIMATERICAS, PROPHYLATICAS E STATISTICAS DA CIDADE DO RECIFE.

Pelo Dr. Ignacio Alcibíades Vallejo.

Desejando fazer um ligeiro esboço sobre o que he a Cidade do Recife, debaixo do ponto de vista de suas condições climatericas, prophylaticas e estatisticas, em relação a outras cidades, e fazer constar ao mundo civilizado, o gráo de salubridade de seu clima, quanto a mortalidade comparada com a de outras cidades da Europa e da Zona torrida, apesar do pouco ou nenhum cuidado na observancia dos preceitos hygienicos, vamos apresentar a apreciação publica esta ligeira descrição.

Contra a expectativa de todas as pessoas, que não conhecendo esta cidade, formam um juizo pouco favoravel da sua salubridade, fundadas nos escriptos publicados no estrangeiro, aonde se procura obscurecer as nossas vantagens e progressos materiaes com o fito de arrejar de nós a colonisação, e a concorrência nos nossos mercados, mostra-se que segundo os dados estatisticos a sua mortalidade é equivalente a demuitas cidades do velho continente, que gosam dos fôros de salubres.

A cidade do Recife, capital da provincia de Pernambuco, uma das mais florecentes da America do Sul, notavel não só pela sua belleza, como pela prodigiosa exportação dos productos agricolas da provincia, acha-se collocada na costa occidental do atlantico na Lat. S. 8º=03'=20" e Long. O. de Greenwich 34º=48'=45", occupando uma aréa approximativa de 1,880,000 braças quadradas, ou 8,012, 200 metros quadrados, dividida pelas circumvoluções dos rios Beberibe e Capeberibe em tres partes, que constituem tres cidades distinctas, reunidas entre si por diversas pontes. Essas partes a que denominão bairros, são formadas pela ilha de S. Antonio, pela península do Recife, e pela Boa Vista collocada no continente, a sua população é de 120,000 almas. Seu clima proprio dos da zona torrida é amenizado durante os dias pelos ventos do mar, que variam de N. E. a S., e a noite pelo terral.

A sua temperatura, segundo as observações do Sr. Capitão de Fragata Francisco Romano Stepple, durante o tempo em que esteve encarregado do observatorio astronomico do arsenal de marinha, apresenta grandes alterações, variando de 76 a 90 grãos F., segundo a sua maior ou menor intensidade, conservando ordinariamente uma temperatura variante de 80 a 84 grãos. As estações são pouco sensiveis, limitando-se á invernoza em maior quantidade de chuvas e ventos mais ou menos frescos do quadrante do S. O. Nos arrabaldes as noites são frescas e de uma temperatura agradável.

A edificação em geral é feita a vontade dos proprietarios, sem observancia dos preceitos hygienicos e regras da architectura moderna.

Como em todas as cidades do Brazil, as ruas são estreitas, tortuosas e mal arejadas, e a excepção das principaes nota se falta de asseo e quasi abandono da municipalidade. O seu terreno tem sido conquistado aos rios,

com entulhos de todo a especie, cobrindo-se depois do uma tenue camada d'arêa, para abafar os miasmas, que costumam exalar os esterquelinos, plantando assim os proprietarios o germen da destruição no seio de suas habitações.

A religião dominante, como o de todo o Imperio, é a Catholica Romana, sendo toleradas todas as outras.

A população dedica-se mais ao commercio do que a industria e artes; é activa e deseja igualar no trabalho aos habitantes das zonas temperadas. Existe um consideravel numero de estrangeiros, de todos as nacionalidades entre nós, aclimatados facilmente e a excepção das tripolações de alguns navios, que nas estações calmosas são accommettidos da febre amarella, e quasi sempre por desmandos em sua alimentação, não teriamos receio de considerar a nossa Cidade, como uma das mais salubres.

O medio da sua renda geral, nos tres ultimas annos foi de réis 14, 522, 701\$904, e provincial de réis 2,046, 220\$008. O valor dos generos nacionaes esportados para o estrangeiro no mesmo lapso de tempo constitue o termo medio de réis 24, 794, 272\$082 e o da importação de réis 22, 390, 971\$214, e annualmente nota-se um sensivel augmento em todas as fontes d'arrecadação. Os generos mais notaveis da sua exportação são o algodão e assucar, os quaes pela fertilidade do solo, apesar da deficiencia dos braços vão augmentando progressivamente.

A alimentação não prima por sua qualidade: a falta de verduras, legumes, cereaes, alem dese tornar sensivel, constitue a carestia das outras victualias.

A base da alimentação é a farinha de mandioca, fecula feita com a raiz da *Jatropha moniot*—Monoecia monadelphia de L.—e a carne de gado vaccum, em pouca quantidade para a classe mais abastada, e a de charque e bacalháo para a mais desvalida da sociedade. O peixe é saboroso e seria abundante se houvesse quem se empregasse na pesca em maior escala, a qual está entregue a meia dusia de homens preguiçosos e incapases de trabalhar em quanto possuem os meios de puderem subsistir. He abundante em fructos saborosos e variados durante todo o anno.

A agua monopolizada por uma companhia, é condusida por tubos de ferro, resentindo-se da falta de filtros, e accarretando com

todas as inconveniencias de taes conductores.

Em paiz algum encontra-se tanta dedicação e urbanidade da parte dos medicos para socorrerem a classe desvalida da sociedade.

Não ha facultativo que não tenha o ónus de tratar, pelo menos metade de seus doentes de graça, pela simples declaração de serem desvalidos.

As molestias mais usuaes são as devidas ás mudanças bruscas de temperatura e intoxicação paludosa, figurando entre ellas em maior escala as affecções pulmonares, tetanos, e febres de caracter intermittente.

Appareceu ultimamente, como em outras cidades do Imperio, uma molestia que se tem denominado de beriberi, sem que se saiba sua verdadeira natureza, acompanhada de symptomas hydropicos e paralyticos, a qual vai disputando a primazia á outras molestias, no nosso obituario. Grande tem sido a lucta entre os facultativos, para a sua classificação, e apesar de aturados estudos e observações, que se tem feito a tal respeito, nada se tem podido conseguir, sobre a origem da causa, que a faz produzir.

Parece-nos, que o germen d'essa tão grave, quão traidora molestia, existe plantada em nosso solo; pois parecendo rebelde a todas as prescrições therapeuticas, desaparece, como por encanto, alguns grãos distante da nossa costa, tornando-se o seu melhor remedio uma viagem a Europa.

Ha na cidade sete hospitaes, não incluindo as casas de saúde particulares, e as enfermarias das Ordens Religiosas. Entre elles nota-se o Pedro 2.^o grande e vasto edificio, dedicado ao tratamento dos enfermos desvalidos, debaixo da direcção dos Mesarios da Santa Casa da Misericordia, e aos cuidados das Irmãs de S. Francisco de Paula. Apesar de não acabado conserva regularmente trescentos doentes, podendo accomodar o duplo depois de concluido. Com todos os estabelecimentos dirigidos pelas Irmãs de Caridade é acieado e o tratamento regular, não se podendo dizer o mesmo sobre o serviço medico, que precisa de grande reforma, principalmente pela falta de um medico interno. A collocação é má, por estar situado a margem do rio Capeberibe, que o contorna por tres faces, e nas vasantes deposita em suas margens grande quantidade de substancias deleterias vege-

taes e animaes, alem de serem suas aguas, uma mistura de doces e salgadas.

Os outros hospitaes são o dos leprosos e alienados a cargo da mesma direcção: os de marinha e exercito, o da associação beneficente portugueza e o inglez.

Todos esses estabelecimentos achão-se mal collocados, parecendo que os encarregados das suas edificações tiverão mais em mente as condições financeiras, do que a observancia dos preceitos hygienicos, tornando-se mais sensivel a enfermaria de marinha, que a continuar como actualmente está, seria de grande utilidade para humanidade si não existisse.

II

Agora que já temos dado uma ideia exacta do que seja a cidade do Recife, vamos entrar no ponto mais essencial do nosso trabalho, procurando o grão de sua salubridade em relação as principaes cidades da Europa; precedendo na nossa tarefa de uma analyse sobre o recenciamento effectuado, com os principaes calculos estabelecidos para semelhantes fins.

Grande foi na verdade a decepção de parte da população d'esta cidade, a vêr a cifra pouco lisongeira, que deo o ultimo recenciamento marcando para o seo termo 118,498 almas, quando esperavam o dobro d'este numero, o que nos veio comprovar a exactidão dos calculos estabelecidos como vamos demonstrar, com os trabalhos do nosso amigo, o Sr. Dr. Ezequiel Franco de Sá.

He geralmente sabido, que em uma cidade aonde a população receiosa dos veixames do recrutamento, impostos, e exigencias do serviço da guarda nacional, não se presta de boa vontade a satisfazer com toda a veracidade as listas de familia, que lhe são exigidas, calando os nomes d'aquelles, que julgam áptos a taes designações, expondo-se ainda mesmo, a incorrerem na multas que são arbitradas, ha semelhantes ommissões. Assim tendo em vista estas e outras considerações, filhas da pouca illustração do nosso povo e da falta de pratica das commissões recenciadoras, avaliamos a população da cidade e seos arrebaldes em 120,000 almas dando como isentas das listas de familias as 1,502 que faltam para completar o calculo.

Diz o Sr. Dr. Franco de Sá em um tra-

balho, que fez sobre a statistica d'esta cidade, que considera a sua população, não incluindo seos arrabaldes, em 120,000 almas: e passa a demonstrar da maneira seguinte,

«Baseado no numero de obitos havidos desde 1853 até 1871 e por elles estabelecendo a proporção a rasão de 33 e 34 segundo o Dr. Austelt, encontrei 84,381 habitantes, 86,938, 89,463, 91,113, 92,174 e 93,874. Regulando o numero de nascimentos de $\frac{1}{8}$ e $\frac{1}{9}$ sobre o dos mortos, e n'esta rasão, procurando a população, segundo os diferentes systemas admittidos encontrei 100,617, 103,666, na razão de $\frac{1}{8}$ e 99,396, 102,308 na razão de $\frac{1}{9}$.

«Baseado no consumo da carne verde a crazão de 100 bois, por dia, como regulou no anno de 1870, temos segundo um systema 67,200 habitantes e por outro 89,600.

«A relação entre os fogos das freguezias da cidade e a população tambem variam entre 68,000 a 121,249 as mais exageradas. Tomando eu o termo medio, tenho admittido para o meu compendio na Escola Normal e ainda em manuscripto 94,000 habitantes para a cidade, não incluindo os arrabaldes.»

A vista do trabalho do Sr. Dr. Franco de Sá e do recenciamento ultimo, parece não sermos exagerados em considerarmos o numero de seos habitantes em 120,000 almas, como ja temos dito e sobre esse numero fasermos o calculo em relação aos obitos, e tirarmos a proporção na rasão de cada obito para o numero de habitantes correspondentes.

Sendo o numero de obitos nos cemiterios da cidade, no anno de 1872 de 4,125, e a sua população de 120,000 almas, vê-se que corresponde a mortalidade na rasão de 1 para 29,90; o que não é extraordinario se nos lembrarmos da existencia da febre amarella, que reinou epidemicamente n'este anno e da qual morreram 477 pessoas, que deduzidas do total dos obitos fica reduzido a 1 para 32,89. Se formos tirar o termo medio dos tres ultimos annos e sobre elle fazer o nosso calculo, teremos o resultado de 1 para 31,060 o quo é extraordinario para uma cidade collocada na zona torrida e aonde não são observados os preceitos hygienicos, como já mencionamos.

Eis o mappa dos Cemiterios, nos tres ultimos annos:

CEMITERIOS	1870	1871	1872
Santo Amaro.....	2,765	3,128	3,218
Poço.....	128	160	146
Inglez.....	27	104	256
S. Lourenço.....	144	166	141
Jaboatão.....	156	150	183
Varzea.....	266	172	181
Somma.....	3,380	3,880	4,125

Sendo o numero de estrangeiros estabelecidos n'esta cidade de 7,247 e o de obitos durante o anno de 1872 de 552, incluindo os fallecidos da epidemia de febre amarella, temos em resultado 1 para 13,12. Se porém excluirmos do total 477 fallecidos d'essa epidemia resta-nos a porporção de 1 para 57,97, caso excepcional nos annaes da estatistica mortuaria, o que não admira, se attendermos ao movimento do cemiterio inglez, aonde são enterrados quasi todos os estrangeiros, e que regulando o numero de obitos de 15 a 30 por anno, elevou-se no de 1872 a 256 inhumações quasi todas de doentes de febre amarella, e de embarcações.

Segundo os dados fornecidos na obra de M. Moreau de Jonnés, vê-se que a mortalidade na Europa, regula da seguinte maneira:

Escocia e Islandia.....	1 para 59
Inglaterra.....	1 » 55
Irlanda.....	1 » 53
Noruega.....	1 » 48
Allemanha.....	1 » 45
Russia e França.....	1 » 44
Suissa e Portugal.....	1 » 40
Italia em geral.....	1 » 30
Roma e Veneza.....	1 » 28

E que na zona torrida, nas differentes latitudes, aonde se tem calculado, regula como se segue:

Batavia.....	1 para 26,5
Trindade.....	1 » 27
Santa Lucia.....	1 » 27
Martinica.....	1 » 28
Guadelupe.....	1 » 27
Bombay.....	1 » 20

Ve-se que, apesar de estar em um grão tão proximo o equador, 8°, o 3', 20", a sua mortalidade é menor, não só em relação a de todas as outras localidades da zona torrida, como á de toda a península italiana, que goza dos creditos de clima ameno e saudavel.

Calculando as idades em relação aos obitos

podemos obter uma media, para a duração dos habitantes d'esta cidade de 27 annos e meio.

Não podemos prescindir de chamar a attenção dos homens da sciencia, para o augmento progressivo da mortalidade n'estes ultimos annos, sem que appareça uma causa explicativa, quando na Europa a statistica demonstra uma consideravel decrescimento, nas grandes cidades, de um para outro anno.

Outro facto ainda mais sensível, e que daria causa a grandes estudos e observações, e que vai passando desapercibido entre nós, é a frequencia da affecções pulmonares, sem que se tenha procurado a causa de tão devastador flagello.

Recife 25 de Janeiro de 1873.

DA INFLAMMAÇÃO E DA FEBRE

(Lições do professor Maurice Schiff, no hospital de Santa-Maria-Nuova.)

O professor Schiff, nas suas lições no hospital Santa Maria Nuova considerou a inflammação debaixo de um ponto de vista pouco ordinario, e pareceu-nos interessante mostrar por alguns extractos como elle interpretou o assumpto d'estas lições. Depois de uma introdução historica, o professor estabeleceu que a discussão sobre a origem da inflammação e da febre está actualmente limitada á questão unica de saber se na inflammação as alterações de nutrição são primitivas, ou se as alterações da circulação é que são a causa prima das alterações de nutrição.

Póde-se considerar a inflammação como uma alteração da nutrição, mas como esta alteração se acompanha, em todos os tecidos, de alterações circulatorias e são estas que apparecem na clinica como primeiro symptoma, e como a circulação é a via mais importante, senão a principal, dos meios de nutrição, é justo perguntar se todos os phenomenos da inflammação não dependem das alterações primitivas da circulação e da pressão do sangue.

Para resolver esta questão é necessario examinar as alterações circulatorias observadas no curso da phlogose. Recordando os phenomenos estudados ao microscopio na membrana natatoria da rã, o Sr. Schiff classifica em tres series as interpretações desses phenomenos. Para uns, a iniciativa do processo está no parenchyma e os tecidos parecem uma especie