

uma incisão cortando de fora para dentro, como na talha perineal, e um tanto á esquerda da linha media, com 3 centímetros de comprimento. Sahiú grande quantidade de pus extremamente fétido, e denegrido, cuja evacuação se fez com promptidão; mas em rasão da magreza do doente a cicatrização do fóco foi muito demorada, com quanto o pus tomasse logo outro character, perdesse o cheiro máo que tinha, e não sahisse por fim senão uma materia sorosa e em pequena quantidade.

O doente, mais animado, sem febre, com appetite, urinando, e defecando bem, passou sem novidade por alguns dias, no fim dos quaes queixou-se de uma dor no lado direito do peito, abaixo da região mamaria, com intumescencia na extensão de 4 dedos transversos.

Tomou iodureto de potassio, com salsa, e alguns purgantes salinos, e applicaram-se no tumor sanguesugas, unguento impolitano e extracto de belladona, e cataplasmas emolientes. Apesar deste tratamento formou-se um abcesso, que foi aberto por uma incisão feita de fóra para dentro, e a cicatrização do fóco seguiu uma marcha regular; porém dias depois sobreveio-lhe ainda, na região tibial anterior esquerda, dor com augmento de volume da parte, ao que se seguia uma fluctuação duvidosa que se conservando por alguns dias quasi no mesmo estado, me obrigou a explorar o tumor, que deu apenas algum sangue, e seguindo uma marcha retrograda, desapareceu a dor, o volume foi diminuindo, e terminou pela resolução, permitindo que o doente sahisse do hospital inteiramente restabelecido no dia 26 de dezembro.

(Continúa.)

EXCERPTOS DA IMPRENSA MEDICA ESTRANGEIRA.

A CAUSA DAS FEBRES INTERMITTENTES E O SEU TRATAMENTO, CONFORME AS INVESTIGAÇÕES DO PROFESSOR SALISBURY.

I.

As investigações do professor Salisbury, dos Estados Unidos, ácerca da causa das febres intermittentes, terão já chegado por ventura ao conhecimento dos nossos leitores, sob a fórma de resumo com que as apresentaram diversos jornaes europeus, posto que os primeiros artigos do autor, n'este particular, datam apenas do começo do anno que decorre; entretanto, como trabalho que avulta pela sua extraordinaria importancia scientifica e clini-

ca, tomando talvez o primeiro lugar entre os que se hão realisado ultimamente, taes investigações merecem ser objecto de mais particularizada noticia; e este é o fim com que hoje emprehendemos o presente escholio, indo beber ao *American journal of medical science*, que é a primitiva fonte de toda a informação n'este caso, quanto possa ser util fazer conhecido.

A febre intermittente, diz o Sr. Salisbury, começou a pronunciar-se nos valles dos rios, mas doentios districtos de Ohio e Mississipi, em 1862, durante o mez de maio. A doença não prevaleceu comtudo em grande extensão até os mezes de julho e agosto. O tempo tinha corrido extraordinariamente humido até o começo de julho. Durante os mezes de julho, agosto e setembro poucas chuvas houve. As fontes e os ribeiros enfraqueceram muito; os terrenos humidos ou encharcados ficaram seccos; a vegetação quasi cessou de crescer, e o paiz apresentava os signaes d'uma temerosa secca. Pouco depois de ter principiado isto, as febres intermittentes, nos districtos da malaria, tornaram-se inteiramente geraes. A doença augmentou com rapidez em julho e agosto, até que invadiu quasi todas as familias que habitavam nos niveis palustres.

Decidido a examinar as circumstancias da endemia, e aproveitando as suas qualidades de professor de histologia e de pathologia, o Sr. Salisbury deu principio ás suas observações com o exame microscopico da expectoração dos doentes de febre intermittente, que residiam n'aquelles niveis sezonaticos, onde estavam expostos a toda a hora do dia e da noute ás exalações frias, pesadas e húmidas, e aos vapores que emanavam dos terrenos baixos, encharcados ou d'algumas aguas estagnadas; n'uma palavra, daquelles febricitantes que tinham estado constantemente immersos na atmosphaera sezonatica, e que estavam mais ou menos affectados de symptomas de envenenamento miasmatico.

As primeiras secreções salivares e a expectoração mucosa da manhã foram ás aproveitadas. N'estas secreções appareceu uma grande variedade de cellulas zoosporoides, corpos animalculares, diatomos, desmidias, cellulas e filamentos algoides, e esporos de fungos. Os unicos corpos constantes que se encontravam uniformemente em todos os casos, de ordinario em grande abundancia, eram toda via pequenissimas cellulas oblongas, ora simples ora aggregadas, consistindo n'um nucleo distincto, cercado d'uma parede celular lisa, com um espaço muito discernivel e apparen-

temente vasio entre a parede cellular exterior e o indicado nucleo. O seu aspecto particular deixou facilmente convencer o Dr. Salisbury, desde os primeiros exames, que não eram cellulas fungoides, mas d'um typo algóide, assimilhando-se estreitamente ás da especie *palmella*.

Esta parte da indagação fez-se extensiva a um grande numero de pessoas, umas residentes nas baixas regiões da malaria, outras habitando em sitios elevados, fóra da influencia sezonalica. No exame das secreções mucozas das pessoas que residiam acima do nivel palustre, notou-se invariavelmente a ausencia d'esses corpos. Pelo contrario, acharam-se elles sempre nos individuos que viviam abaixo do nivel da malaria. Mas além d'isso por vezes se deu a circumstancia de que a presença dos diatomos, das desmídiás, dos esporos fungoides e dos corpos animalculares se estendia a todas as alturas acima da linha palustre, especialmente nas vizinhanças dos altos terrenos humidos e das correntes d'agua.

Tendo-se certificado de que aquellas pequenas cellulas, da especie *palmella*, eram as unicas formas que se podiam ter como constantes nos niveis da malaria, e como ausentes acima d'estes, o professor procurou esclarer o character e a origem d'esses corpos.

Esta indagação começou-a elle suspendendo laminas de vidro rectangulares de 16 por 22 pollegadas, a distancia d'um pé, pouco mais ou menos, da superficie das aguas estagnadas e dos terrenos palustres que estavam em parte submergidos. As laminas foram collocadas horisontalmente cada uma sustentando-se sobre quatro espeques, e cada espeque sustendo um só angulo de lamina. Dispunham-se onde haviam de ficar na occasião de anoutecer, e tiravam-se de manhã, antes de nascer o sol. A superficie inferior das laminas encontrava-se invariavelmente coberta de gotas d'agua em grande espessura. Este vapor condensado foi submettido a um cuidadoso exame microscopico. Viam-se allí muitas das cellulas que appareciam igualmente na expectoração; mas não havia nada d'aquellas pequenissimas cellulas oblongas, que com tanta certeza se descobriam sempre na expectoração da manhã. Pelo contrario, na superficie superior das laminas, os corpos que faltavam no inferior encontravam-se em consideravel numero. E a experiencia repetida durante muitas noites, variando constantemente de logar, deixou concluir sempre do mesmo modo.

Tendo-se dirigido aos logares de aguas es-

tagnadas e terrenos humidos do sudoeste da cidade de Lancaster (Ohio,) a fim de ahí fazer a indagação com as laminas de vidro, o Dr. Salisbury teve de passar sobre um prado fertilissimo, que assentava n'um lameiro, em que a agua se acha pela maior parte evaporada, de modo que a superficie tinha podido ser quebrada pelos pés do gado que allí pastára. Notou por essa occasião que ao andar por cima d'este terreno havia constantemente uma sensação particular de secura febril na garganta e nas fauces, estendendo-se muitas vezes ás mucosas pulmonares, vindo depois a expectoração uniformemente carregada das cellulas oblongas já descriptas. Levou-o isto a applicar a sua attenção para as partes do terreno parcialmente dessecadas, e que tinham sido recentemente quebradas pelos pés dos animaes. E o exame deixou-o descobrir na terra exposta desde pouco o que parecia ser um bolor esbranquiçado, ou mais exactamente a incrustação d'algum sal. O Dr. Salisbury suspendeu ahí as laminas de vidro, e na manhã seguinte, com grande satisfação sua, achou as superficies inferiores todas cobertas das pequenas cellulas que elle procurava obter. Depois tomou diferentes porções da terra mexida de fresco, umas cobertas com a incrustação, outras sem ella, e tambem de turfa lamacenta. Collocando um fragmento da incrustação no campo do microscopio, foi-lhe facil reconhecer immediatamente que era elle composto de massas aggregadas das pequenissimas cellulas tão constantemente encontradas na expectoração das pessoas que se haviam exposto ao influxo dos vapores dos niveis sezonalicos. Além disso pôde ainda ver que essas cellulas eram algóides, e provinham de plantas do typo palmelloide, como tinha previamente supposto. E finalmente concluiu que existiam nessas massas diferentes especies, e que nas maiores cresciam diversos fungos das mucidínias.

O observador passou seguidamente a indagar até que altura das terras baixas eram elevados os corpos que se encontravam na superficie inferior das laminas suspensas, tanto de dia como de noite, e usou para isso d'um pequeno aparelho, que consistia n'um anteparo de vidro posto perpendicularmente, e em frente d'elle um largo funil, cuja abertura maior se prolongava para além do anteparo, ao mesmo tempo que a parte estreita terminava a meia pollegada de distancia. Estava o aparelho fixado sobre um eixo, e era construido de modo que a força das correntes de ar conservavam a larga abertura do funil virado ao vento. Quando uma observação

estava para ser começada, o anteparo era coberto com uma solução concentrada de chlorureto de calcio, o aparelho suspenso em altura determinada, e conservado assim por uma hora. O vento correndo ao longo do funil, e caindo sobre a camada do chlorureto, depositava no anteparo as particulas suspensas na atmosphera. E passando-se a examinar pelo microscopio o liquido do anteparo, depois da suspensao do aparelho por uma hora, viam-se ali todos os corpos que fluctuavam na atmosphera.

Os factos reconhecidos pelo professor Salisbury, suspendendo o aparelho em diferentes alturas acima dos niveis sezonaticos; a todas as horas do dia e da noite, foram os seguintes: 1.º, que os esporos cryptogamicos e outros corpusculos se elevam principalmente para além da superficie durante a noite; despegando-se do solo, e suspendendo-se nas exhalações humidas e frias da terra depois do sol posto, para cahirem outra vez no terreno logo depois do sol nado; 2.º, que na latitude de Ohio, estes corpos raras vezes sobem para além de 35 a 60 pés acima dos baixos niveis sezonaticos; dando-se ainda o facto de que ao norte e nas partes centraes do dito estado se elevam á altura de 35 a 45 pés, em quanto que para o sul a elevação chega a 60; 3.º, que em Nashville e Memphis se notou uma elevação entre 60 e 100 pés, e mesmo mais, para além da superficie; 4.º, que acima da camada mais alta d'estas exhalações frias da noite, os corpos referidos não chegam a elevar-se, e que ali também não apparecem as febres intermittentes; 5.º, que o ar diurno dos districtos da malaria se acha inteiramente livre dos esporos palmelloides, e das causas que produzem as intermittentes.

Todos estes resultados eram bem proprios a excitar o Dr. Salisbury no proseguimento das suas investigações, e do largo e valiosissimo estudo a que ellas conduziram faremos seguidamente idéa.

M.

(*Escholiaste medico.*)

INSPECTORIA DE SAUDE PUBLICA.

RELATORIO Á CERCA DO ESTADO SANITARIO D'ESTA PROVINCIA, DURANTE O ANNO DE 1866, APRESENTADO Á JUNTA CENTRAL DE HYGIENE PUBLICA, PELO DR. JOSÉ DE GOES SIQUEIRA.

Ilm. e Exm. Sr.

I.

Em virtude do que dispõe o regulamento de 29 de setembro de 1851, passo a relatar a V. Ex. o que ha occorrido á cerca do estado sanitario d'esta prbvincia, durante o anno findo.

Em todo esse periodo o estado sanitario da provincia, em geral, apresentava um aspecto mais favoravel, do que poder-se-ia esperar, em face das multiplicadas causas de insalubridade, quer naturaes, quer accidentaes, sob cuja influencia achou-se esta população.

Apezar dos serios receios que nutrimos, relativamente á cholera-morbus, em consequencia das frequentes e constantes relações que entretemos com diversos paizes, onde se ella desenvolveu com caracter epidemico, não temos, graças á Divina Providencia, que registrar um só facto de similhante flagello.

Quanto á febre amarella, também d'essa endemo-epidemia já por largo espaço de tempo nos havemos conservado isentos.

O estado sanitario d'esta capital, no referido periodo, não offerereu notavel alteração, comparativamente ao do anno de 1865, visto como reinaram quasi as mesmas individualidades morbidas.

As febres catarrhaes, as diarrheas, as dysenterias, as anginas, a coqueluche, a variola, o sarampo, as febres intermittentes benignas e graves, as remittentes biliosas, revestindo o caracter typhoide, desenvolveram-se com alguma frequencia.

Nos mezes de janeiro e fevereiro, além das molestias proprias da estação quente, quaesquer outras que appareciam, offerciam de ordinario um caracter benigno, não mostrando-se rebeldes aos meios therapeuticos, desde que eram elles opportuna e methodicamente empregados.

Nos mezes de março, abril, maio e junho, porém, as diferentes entidades pathologicas desenharam-se com uma physionomia mais carregada e assustadora.

Sob a influencia de uma temperatura assás elevada, sobrevieram trovoadas, acompanhadas de copiosas chuvas. A despeito d'estas, a temperatura não baixou, permaneceu ao contrario, mormente em todo o decurso dos mezes de março e abril, sempre alta e com bastante humidade, reinando com mais frequencia os ventos do quadrante do norte.

Tão profundas modificações meteorologicas, além da parte que poderiam ter causas meramente locais, por certo que muito coacoveriam para crear maior somma de elementos pathogenicos. Foi em verdade o que succedeu, tornando-se mais numerosos e graves os casos de algumas d'essas molestias e mais subida a mortalidade nesses mezes do que nos precedentes.

Nos mezes de julho, agosto e setembro quasi que predominaram as molestias já mencionadas, mas offereceram menos gravidade, declinando igualmente a cifra da mortalidade.

Nos mezes de outubro, novembro e dezembro deram-se as molestias que habitualmente apparecem na estação esfida, não occorrendo a respeito circumstancia fora das condições ordinarias.

Os tuberculos pulmonares, a syphilis, profundas e variadas alterações dos centros nervosos, as lesões organicas do coração, affecções do aparelho digestivo sob formas variadas não cessam de exercer extensos estragos. Aquella parte da população menos abastada, sobretudo, e aquelles individuos que por falta de uma educação adaptada entregam-se mais facilmente ao abuso dos licores alcoolicos e a outros vicios e desregramentos, pagam a similhantes males um avultado tributo. Si tivessemos uma estatistica medica regular, avaliariamos a extensão dos estragos parciais de cada uma d'essas entidades morbidas, e bem assim quaes as causas que mais concorrem para o seu desenvolvimento.

Em algumas localidades de fora occorreram alterações nas condições sanitarias, que reclamaram providencias, as quaes, por mim indicadas, foram immediatamente