

do sangue pelo virus febril, e a congestão dos capillares movida pela perturbação no systema de nervos vaso-motores e pelo sangue alterado.

Bexiga urinaria—É regra geral na febre amarella achar pouca ou nenhuma urina na bexiga. E quando alguma ha, é de um amarello claro, sem crystaes, e contendo albumina, uma substancia fibroide granulosa, urato de ammoniaco, formas de tubos uriniferos, cellulas excretoras dos rins. Em muitos casos suspende-se a secreção urinaria completamente por um periodo de 48 horas antes da morte. Enquanto os rins funcioenam livre e regularmente, pode o doente restabelecer-se, inda mesmo que haja apparecido o vomito pretto; si porém, a acção dos rins foi suppressa por alterações de textura, a morte é inevitavel.

MEDICINA

EPIDEMIA PROVENIENTE DO LEITE.

Causou não pequeno susto e surpresa a noticia de que, durante a ultima quinzena, deuse em Londres uma séria irrupção de febre typhoide, que accommetteu bom numero das casas melhor construidas e mais cuidadosamente mantidas nos bellos arrabaldes de S. Jorge, e nas melhores ruas e praças de Marylebone. A epidemia desenvolveu-se com maior força nas praças (*squares*) Cavendish, Portman e Grosvenor, e nas ruas Harley, Queen Anne, Broock, Curzon, etc. Entre as casas accommettidas citão-se as de lord Fitz-William, de lord Alfredo Paget, da Duqueza viuva de Mareborough, dos honrados Srs. Duncombe, Carlos Hallé, e de muitos medicos, dous dos quaes haviam servido no hospital da febre. Ao principio parecia difficil descobrir as causas de tão grave epidemia; mostrava-se sufficientemente localisada, e podia ser attribuida á infecção do supprimento de agua, ou a defeitos no systema de esgotos, ainda que em muitas destas casas houvesse o mais perfeito asseio sanitario. Logo, porém, observou-se que a epidemia espalhava se por uma parte consideravel de Londres, dando-se casos em St. John's Wood, S. Pancras, Pimlico, e até em familias que se haviam retirado da cidade; e nos primeiros dias de Agosto o Dr. Murchison, investigando a causa da epidemia que havia accommettido

Bexiga urinaria—Muitas vezes distendida com urina de côr intensa, sem albumina nem fôrmas. Na hematuria palustre a urina contem fôrmas e corpusculos sanguineos, e cellulas descamadas dos tubos uriniferos. As formas mui coradas, contendo frequentes vezes corpusculos vermelhos do sangue.

cinco de seus filhos, foi levado a suspeitar que provinha do leite. A historia dessa investigação é talvez melhor explicada por M. Ernesto Hart, que occupou-se especialmente com o assumpto, e publicou a seguinte exposição no *British Medical Journal* »

« Em 22 de Julho, na casa do Dr. Murchison, cahirão doentes tres meninos: a primeira impressão foi que a febre de que soffrião era devida a alguma causa externa, visto que a casa offerece as mais perfeitas condições de salubridade, como era de esperar na casa do mais velho dos ex-medicos do hospital da febre, que é uma das principaes autoridades europeas nos casos de febres duradouras. Em 25 de Julho, os dous filhos mais velhos e um pequenino, foram levados para Westmoreland; mas em 31 do mesmo mez, tendo cabido doentes dous meninos menores, e logo outro, tratou-se de procurar a causa externa da molestia. A primeira vista, o leite não despertou suspeitas, visto que o menino mais moço, que consumia maior porção de leite, não fôra o primeiro accommettido da febre.

« Constou, porém, que o leiteiro fornecia duas parcellas de leite, uma das quaes era de leite para meninos de criar (*nursermilk*—leite puro e sempre da mesma vacca), e vinha em caneca sellada; era este o leite que tomavam a criança de peito, e os meninos menores. Quando a criança de peito, foi levada para fora da cidade, cessou o fornecimento deste leite, e os meninos menores tomaram o leite ordinario da casa; seis dias depois, começou a manifes-

tar-se nelles a febre typhoide. A descoberta destes factos, em 4 de Agosto, excitou as suspeitas do Dr. Murchison, o qual tratou de obter informações dos medicos, seus amigos, a respeito do que se passava nas casas da vizinhança, em que lhe constava que se davam casos de febre typhoide. Verificou-se então que em dez casas, o leite era absolutamente igual ao que elle recebia em sua casa.

« Demanhã cedo, o Dr. Murchison communicou estes factos ao Dr. Whitmore, medico official de Marylebone, o qual dirigiu-se logo aos fornecedores de leite, communicando-lhes as suspeitas que se haviam suscitado ácerca do mesmo leite. Continuando os inqueritos, independentes de auxilio official descobriram-se novos casos, que nesta data elevão-se a quasi duzentos, em sessenta casas separadas, todas as quaes recebem leite da mesma proveniencia, com excepção de uma só. Referem se novos casos que se deram em familias, as quaes já se retiraram para o campo e ouvimos fallar de 15 casos que se deram em Cripples-House. Na verdade é impossivel dizer actualmente até que ponto se estendeu a molestia.

« Estes casos, pela maior parte, manifestaram-se nas freguezias de Marylebone, St. Johns Wood, e S. Jorge, Honover square, em casas situadas nas melhores partes das mais bellas praças (*squares*) das freguezias e de mais a mais nas casas occupadas pela melhor classe da sociedade. Dos inqueritos a que se procedeu em varios hospitaes resultarão informações de igual character. Por exemplo, em 5 de Agosto havia somente tres casos de febre typhoide no hospital da febre: um delles vinha de Islington, e não tinha relação alguma com o leite suspeito; os outros dous, porém, um proveniente de Belsize-parke e outro de Portman square, foram procedidos do uso daquelle leite.

« Em 13 de Agosto havia nove casas de febre typhoide no hospital de Middlesex, dous vinham de localidades distantes; no terceiro era desconhecida a origem do leite; nos seis restantes, provenientes de seis casos differentes, constou igualmente que houvera o uso do leite suspeito.

« Ha varios casos em S. Jorge, devidos á mesma causa; mas ainda não temos amplos pormenores ácerca delles. É certo que não se podia esperar ver attribuidos á mesma origem de intoxicação todos os casos que se deram nas referidas tres grandes freguezias; mas á prova numerica, acabrunhadora, deve-se acres-

centar o numero de provas testemunhaes que a corroborão, algumas das quaes são de character muito vehemente. Assim, o caso de uma menina accommettida de febre typhoide em uma casa de Manchester-square, em que o leite máo era vendido pelo mesmo leiteiro, foi ao principio considerado como prova muito forte em favor do mesmo leite; um exame porém, mais acurado forneceu a prova contraria mais evidente.

« Esta menina havia ficado dous dias em companhia de amigas em uma das novas ruas além de Portman-square, e havia bebido, ao jantar, um copo de leite; ninguem mais adoeceu na casa para onde ella regressára, e onde não se fazia uso daquelle leite: só ella foi accommettida da febre, dentro da semana. Entretanto a familia com quem ella estava deixou a cidade, e eis aqui a continuação da sua historia, segundo refere o Dr. Fuller; a familia foi para Derbyshire, e dentro de uma semana, o filho e quatro criados cahiram com a febre; e um quinto criado, que ficára na cidade, cahiu tambem doente. Outro caso de uma familia que mora em Grovenor-Square, não é menos frisante: os membros da familia, que eram dez, tomavam leite da sua propria fazenda, e os criados da casa serviam-se do leite suspeito; a familia, retirou-se de Londres em 4 de Agosto: dous dos criados cahiram com a febre typhoide antes de seguirem, e os tres outros depois de estarem no campo: a familia ficou illesa. Uma joven senhora, residente em Gipsy-hid, foi para Londres no principio de Julho, para fazer uma visita na rua de Seymour, onde bebeu uma grande porção do leite suspeito; voltou para Gipsy-hil em 23 de Julho, e em 26 foi accommettida da febre typhoide: não consta que haja, nem tenha havido outros casos na visinhaça. Outro caso de character notavel deu-se em Brook Street: ha tres meninos na familia, o mais velho toma chá de manhã e vinho de laranja com agua á noite; os dous mais moços tomão pão com leite de manhã, e leite frio á noite, ambos estão com febre, ao passo que o mais velho nada teve. O quarto caso é de um nobre duque e de um medico, cujas moradas são contiguas; ambos usão de leite suspeito, e até da mesma lata: na casa do duque deram-se dous casos sérios de febre typhoide, um dos quaes foi fatal; a casa do medico, posto que haja nella meninos, salvou-se, porque ahi manda-se ferver todo o leite antes de se fazer uso delle. Ainda outro caso: quatro criados foram deixa-

dos com pensão em uma casa no districto de Bayswater, dous tomavam o leite suspeito, e ambos cahiram com a febre; escapáram os dous outros, que tomavam leite suizo condensado.

« Parece-se isto com as experiencias que fazem os physiologos nos animaes: em vida, para acertarem nos casos, servindo-se unicamente, para tal fim, de animaes inferiores.

« Citaremos ainda o caso de dous criados no districto de Oeste Central, que vivião em uma casa em que não se usava o leite suspeito; na estação calmosa, porém ha duas ou tres semanas, tendo elles occasião de comprar daquelle leite, logo depois cahiram ambos com a febre typhoide. No hospital de Middlesex deu-se o caso de um homem que bebêra em casa de seus superiores leite suspeito e cuja familia, entretanto, escapára ao flagello. Lembra-nos, finalmente, o caso de um caixeiro da casa do leite suspeito: vivia elle na casa de seus pais, que usavam de outro leite, e não tinham apanhado a molestia; mas, tendo bebido o leite, suspeito, na casa de seus chefes, acha-se agora accommettido da febre typhoide. »

Raras vezes têm apparecido narrações tão energicas e instructivas. A estatistica da epidemia é muito penosa. Sabe-se que em Londres deram-se mais de 200 casos, além de muitos outros que se deram em familias que se haviam retirado da cidade. Falla-se em nove casos fataes. Entre as victimas mais illustres contam-se o filho do Sr. Charles Hallé, com 24 annos de idade e o Rev. Sr. Buller, o bem conhecido secretario do asylo Dudley-Stuart.

A primeira communicação á companhia do leite, que se suppõe ter sido a causa da mortalidade, foi feita em 4 de Agosto, pelo Dr. Whiteside, medico do hospital de Marylebone a quem o Dr. Murchison, nesse mesmo dia, havia dado conhecimento de dez casos. Entretanto, tendo-se pedido auxilio ao conselho privado, mandou este que o Sr. Netter Radcliffe fosse proceder a um inquerito no logar da *queijaria*. A companhia apresentou-lhe logo a relação de seus freguezes; e tendo elle manifestado o desejo de examinar o estabelecimento, a companhia fê-lo acompanhar pelo Dr. Corfield e pelo Sr. Chalmers Marton.

« Antes de chegar ao logar da acção o Sr. Radcliffe já havia obtido informações que indicavam a existencia, em uma das localidades da *queijaria*, do veneno typhoide, e na noite do mesmo dia recebia a repartição um despacho telegraphico em que communicava o mesmo senhor, que já se tinha achado a séde do mal.

Como era natural fôo logo suspense o fornecimento do leite do estabelecimento infeccionado. O que se achou, quando se procedeu á visita deste estabelecimento é melhor explicado no relatorio que o Dr. Corfield mandou publicar no sobredito jornal.

« Consta deste relatorio que o chefe do estabelecimento succumbio a um colapso repentino, ou suspensão das funcções do coração, estando em convalescença de um serio ataque de enterite ou febre typhoide; a data da sua molestia corresponde á irrupção da epidemia em Londres, e mais ao facto de haver sido fornecido pela localidade infeccionada todo o leite destinado ás crianças de peito, algumas das quaes foram especialmente nesse mesmo periodo accommettidas em Londres. Abaixo transcrevemos a descripção dos edificios do estabelecimento, apresentada pelo Dr. Corfield.

« Os edificios estão todos juntos em um pequeno espaço de terreno em declive. Na frente da casa ha um pequeno quintal, ao longe do qual corre uma valla, onde desaguão o proprio quintal, a latrina no caso de transbordar, os chiqueiros, a queijaria, e um montão de estrume, onde se atiram as aguas servidas da casa. Na distancia de oito pés da valla, na parte mais baixa do quintal, achá-se o poço, forrado de tijolos, sem cimento, e portanto situado de modo a servir de esgoto para todo o predio. Esta acção do poço é mais facilitada pelo facto de se ter posto um cano do poço á bomba que vai á quejaria, e abrio-se uma trincheira pelo meio do quintal, na direcção da latrina, que está na parte superior do mesmo quintal, á distancia de 56 pés e 6 pollegadas da beirada do poço.

« O referido cano entra no poço abaixo da linha de infiltração (nivel das aguas oscillantes), e então não pôde haver duvida de que a trincheira, na qual o cano está collocado e que naturalmente foi coberta, contribue essencialmente para fazer desaguar o quintal no poço. O solo é um barro humido que facilita a infiltração, maxime porque parece que tem sido revolido diversas vezes. O nivel da agua no poço está cerca de 12 pés abaixo da superficie do terreno. Esta agua vem por um canal subterraneo de outro poço situado quasi 100 jardas distante da casa, no qual a agua está cerca de 5 pés abaixo da superficie do terreno.

« Ora este segundo poço é coberto e cerca-do, e não ha motivo para suspeitar que a agua

delle esteja de modo algum alterada; e com-tudo a agua da bomba (isto é, a agua depois de ter passado pelo poço inferior do quintal) têm sido ha muito tempo condemnada pelos medicos como imprópria para se beber; e, com effeito, a sua impureza patenteia-se á vista e ao olfacto.

« É por isso que a agua de beber, para uso da casa, vai-se buscar no poço de um campo vizinho; mas a agua da bomba é empregada para cozinhar e fazer o café, e tambem para lavar o vazilhame do leite e os barris de bater a manteiga: dizem tambem que os operarios ás vezes a bebem; todavia suppremlhes café com ou sem leite, conforme a quantidade produzida na quinta, e cerveja commum.

« A unica latrina do predio está, como se disse, na parte superior do quintal, e tem o fosso ordinario, o qual está talvez dous ou tres pés acima do nivel da boca do poço inferior, e na distancia já mencionada; esvasia-se quando é necessario, e os conteúdos são quasi secos, de sorte que é impossivel não acreditar que deste fosso se origina uma infiltração consideravel. »

Não estamos de modo algum dispostos a partillar a leviandade com que alguns contemporaneos optimistas consideram estas circumstancias; nem parece nos que tão extensa calamidade seja uma daquelles que não teria sido possivel evitar mediante o emprego de precauções apropriadas que podiam ser tomadas sem grande difficuldade.

Fica a esperanza de que a lição, que tão caro nos custou será ampla e conscienciosamente aproveitada, e que tendo sido a attenção do governo e das autoridades locais chamada tão seriamente para o perigo do descuido sanitario nos estabelecimentos que fornecem leite, entender-se-ha que os medicos do campo, centos dos quaes têm sido ultimamente nomeados, devem manter a mais rigorosa inspecção sobre estabelecimentos semelhantes situados nos respectivos districtos.

A repartição medica da secretaria do governo local, e especialmente o Sr. Radcliffe, tornaram-se dignos da profunda gratidão da cidade e dos arredores, pela promptidão e effi-cácia com que procederam; pois, quando o mal já havia feito estragos, sem que fossem tomadas providências, durante 14 dias antes que para elle fosse chamada a sua attenção, foi descoberta e cortada a fonte de veneno

dentro de 36 horas depois do Sr. Radcliffe ter posto mãos á obra.

(Traduzido do inglez, do *Observador* de 17 de Agosto de 1873.)

—
EFFEITO ABORTIVO DA HERVA DE SANTA MARIA
— MENTRUZ —

Pelo Dr. Helton da Franca Alencar

Observação — Maria de Jesus, de idade de 30 annos, de temperamento sanguineo, de constituição forte, natural da Imperatriz, solteira, moradora na rua do General Sampaio, me mandou chamar no dia 19 do corrente. Tem 4 filhos e de todos tem tido partos laboriosos que foram sempre terminados pela acção da ergotina, ou por intervenção cirurgica; no entretanto, segundo diz, de nenhum teve má apresentação.

Estando pela 5.^a vez no nono mez de gestação, com differença de poucos dias, appareceram-lhe inappetencia e vomitos que se reproduziam na occasião da alimentação; e sentindo constricção no pharynge, antes dos vomitos, attribuiu isso a vermes: em consequencia mandou vir, de uma botica d'esta capital, um purgante de oleo de ricino preparado com essencia ou tintura de mentruz e tomou-o todo. Fez algumas dejecções e expelliu alguns vermes. Com o esforço da defecação o feto teve movimentos energicos que foram-se enfraquecendo até desapparecerem de todo.

No outro dia sentiu calefrios em todo o corpo e resfriamento nas extremidades e depois disto calôr forte; algumas horas depois novo calefrio, depois calôr; assim passou este dia, a noite delle e o seguinte, em que, á tarde sentiu *quabrar agua*: liquido amniotico, sem dôres fortes, nem symptomas proprios de parto. Assim passou tres dias sentindo arrepios de frio, febre, cephalgia e dôr na região lombar, e como o trabalho não continuasse, fui chamado.

Encontrei a doente deitada em uma rêde ardendo em febre. O pulso ligeiro e cheio era quasi incontavel: o calôr da pelle tão forte que surprehendeu-me; a face ruhra, os olhos injectados, a lingua um pouco secca, o ventre tympanico; o feto immovel com os choques imprimidos ao ventre; a auscultação não me revelou as impulsões do seu coração, o que me fez crer logo que estava morto; pois este symptoma é pathognostico. Passando ao toque vaginal, o calôr ahi era tão