

Novas experiencias em via de execucao nos mostram o limite exacto, além de seis horas, em que a virulencia é destruida.

Estas experiencias provam que os bacillos esporulados da tuberculose apresentam grande resistencia á accão do succo gastrico. N'estas condições em que operámos, quando o succo gastrico *puro* actua directamente sobre a cultura pura, a accão deve ser mais energica do que quando se trata de substancias tuberculosas ingeridas.

N'esto caso, effectivamente os bacillos estão contidos em tecidos (musculo, visceras) e em parte protegidos por elles. Por outro lado o succo gastrico é diluido pelas bebidas e alimentos, finalmente a demora dos alimentos no estomago só raras vezes chega a seis horas. Podemos pois concluir que seria chimerico contar no homem com a intervençãõ do succo gastrico para garantir contra o perigo da ingestãõ de productos tuberculosos.

MEIO DE PREVENIR O CONTAGIO DA TUBERCULOSE PELOS PRODUCTOS DA EXPECTORAÇÃO. — *Petresco* (de Bucharest). O contagio da tuberculose é frequente principalmente pelos productos da expectoraçãõ, era conveniente que estes ao sairem do organismo já fossem desinfectados. O author diz conseguir-se este fim fazendo inhalações com um aparelho que apresenta ao Congresso, com que se devem fazer inhalações muitas repetidas empregando soluções d'encalyptos, creosote, therebentina e iodoformio.

( *Continúa* ).

---

## BIBLIOGRAPHIA

### LIÇÕES DE CLINICA MEDICA E THERAPEUTICA

(Continuaçãõ da pag. 486)

A hypohemia intertropical, vulgarmente *oppilação* ou *cangaço*, é o assumpto das lições 10.<sup>a</sup> e 11.<sup>a</sup>, que têm por thema um caso presente na enfermaria.

A historia progressa é exposta em um só, mas demasiada-

mente longo periodo, o que a torna um tanto fatigante para a attenção do leitor, e obscura para a boa comprehensão dos diversos factos narrados promiscuamente.

Feita a descripção do estado actual, e capitulada a molestia sobre os fundamentos do historico e de minucioso exame, segue-se a differenciação entre ella e outras que mais ou menos a podem simular, mormente diante de vistas ainda inexperientes n'estes exercicios clinicos.

Antes de passar adiante notaremos que na descripção dos symptomas escapou incorrecta a versão portugueza do termo equivalente do *sopro de dupla corrente* (de Bouillaud ou *do diabo*, diz o texto), ficando prejudicado por incomprehensivel o simile da expressão franceza *bruit de diable*, introduzida por Bouillaud, e ainda hoje acceita na synonymia de certos ruidos, murmurios ou sussurros vasculares.

A confrontação da hypohemia com outras molestias abrange não menos de dez especies morbidas cujos quadros symptomaticos são habilmente desenhados e excluidos do diagnostico, mesmo nos casos, não muito raros, em que alguma d'ellas, como a cachexia paludosa por exemplo, possa coincidir com a oppilação. Exceptuamos, todavia, o confronto com o mal de Addison, ou molestia bronzeada; porque, sendo preto o doente examinado, com grande difficuldade se poderiam apreciar as modificações da cór; e as alterações anatomo-pathologicas não vinham, naturalmente, ao caso no vivo.

Não obstante, o auctor conclue assim: «portanto, o estado morbido apreciado (mal de Addison) só offerece de commum com o apresentado pelo doente observado, a cór escura, somente da face, as perturbações gastricas, e o desanimo e prostração de forças».

Compreende-se facilmente que um dos mais enredados problemas seria diagnosticar aquella molestia em individuos das raças fuliginosas, onde o symptoma caracteristico, e que lhe dá o nome, ou nunca ou mal poderia ser discriminado da cór natural da pelle. Nem mesmo as manchas pigmentares

de algumas mucosas visiveis, não raras nos pretos, poderiam prestar grande auxilio ao diagnostico.

O auctor é partidario da etio-pathogenia verminosa da hypohemia intertropical; e depois de descrever, sem exemplar presente, o ankylostomo duodenal, e de fazer a historia d'este nematoide resumidamente, enumera, e combate com vantagem, as objecções dos que negam a sua influencia no processo morbido, e chegam até á affirmacão absurda, e heretica em helminthologia, de que os ankylostomos *são effeito* e não causa da molestia!

Passando a occupar-se do tratamento, o auctor annuncia no summario um « antagonismo entre a gravidade do caso e a benignidade do prognostico » isto é, que a molestia é grave, mas o prognostico benigno, afastando-se da regra geral que faz depender a gravidade do prognostico da gravidade do caso. A rasão de ser d'este antagonismo vem declarada no texto da lição, e é dupla: ser « provavel que o doente resista aos embates da luta travada no seio do organismo já tão alterado » e ter o auctor muita confiança no tratamento que lhe prescreveu. É uma das provas d'aquella crença nos recursos therapeuticos, a que alludimos no precedente artigo, e que tanto distingue a pratica do nosso collega.

O tratamentó offerece duas indicações capitaes (não fallando da prophylaxia obrigatoria) que são: libertar o organismo da presença dos entozoarios que « n'elle se desenvolvem e multiplicam, tendo por séde o intestino delgado, etc. »; e reparar o damno causado ao mesmo organismo.

E' certo que os ankylostomos se desenvolvem no intestino, onde penetram no estado larval; não o é, todavia, que ahi se multipliquem ao lado dos seus progenitores, como não é em relação ás ascarides, ás tenias e outros parasitas intestinaes, cuja progenie, ainda encerrada nos ovulos, vem passar no exterior por uma ou mais phases de vida livre ou intermediaria, condição indispensavel e preparatoria para a vida parasitaria ulterior, o que é altamente providencial para o hospedeiro que,

de outra sorte, difficilmente deixaria de succumbir a uma primeira infecção, tão prodigiosa é a fecundidade de taes hospedes ou commensaes.

O auctor enumera diversos vermifugos empregados sem proveito, para preencher a primeira indicação, por diversos medicos estrangeiros e nacionaes; faz, porém, a apologia do *leite da gamelleira* (de uso muito anterior no Brazil ao descobrimento de Wucherer) que considera « vermicida especial que actúa sobre os ankylostomos desalojando-os e nullificando-os pela morte, sem que, entretanto, se possam encontrar nos residuos fecaes, ao passo que os ovos são ordinariamente reconhecidos ».

Diremos de passagem, que estes vermes tem sido encontrados, e ás vezes em grande numero, nas fezes, expellidos espontaneamente ou por effeito de medicamentos, tanto por Grassi como por outros facultativos, sendo o resultado negativo de algumas investigações emprehendidas para os encontrar, e tambem os ovos, devido, provavelmente, á insufficiencia do processo empregado.

O Sr. Cons. Couto eleva aquelle remedio popular e tradicional á categoria de especifico, e procura explicar de um modo hypothetico, e por analogia, a sua acção sobre os helminthes.

Mas, ainda quando assim seja, a difficuldade de obter o succo leitoso da gamelleira no estado de frescura, e na occasião e na quantidade precisas, é um serio obstaculo ao seu emprego regular, como sempre o tem sido para quem escreve estas linhas, e que tem chegado á conclusão de que, em quanto não tivermos prompto e á mão o especifico, esse ou outro, que destrúa ou faça expéllir os vermes, o que temos de melhor a fazer é evitar a reinfeção, e tratar do doente. Cremos que obstando-se á penetração de novas larvas no intestino, e não se multiplicando ahi os ankylostomos, o numero d'estes não augmentará, o que já não é conseguir pouco.

Sendo elles tambem mortaes, perecem n'um periodo mais ou menos longo, ainda indeterminado; e a restauração gradual do san-

gue do enfermo é em beneficio d'elle e dos vermes que restarem, dado que para estes não seja nociva. O desfalque sanguineo será assim cada vez, e relativamente, menor, e melhor supportado; e o doente pode chegar á cura completa no fim de algum tempo. Parece-nos que este processo de cura, iniciado, como é sempre, pela subtracção do enfermo á contingencia da introdução de novas larvas, pode explicar a voga e os grandes credits que teem alcançado um certo numero de especificos antigos e modernos, empregados pelo povo e mesmo pelos profissionaes contra a oppilação, sem exceptuar o proprio leite de gamelleira preferido pelo illustrado professor e por outros praticos distinctos, como o melhor anthelminthico, ou o remedio mais efficaz para os oppilados.

Quanto aos purgativos, o auctor, não vendo contra-indicação, nem podendo começar logo o tratamento pelo leite de gamelleira, combate a prisão de ventre com um drastico, e prefere o *Le-Roy* (tinctura cathartica) que, na sua opinião, «é de recommendavel efficacia nos individuos de cor preta». Adverte, porem, muito acertadamente que a diarrhéa contraindica aquelles evacuates, de que tanto se abusou n'outro tempo: ella é, com effeito, uma das piores complicações, e, pode-se dizer, a terminação obrigada, ou natural da molestia.

As restantes considerações referem-se ao modo de reconstituir o organismo deteriorado, pelos meios mais appropriados e racionaes geralmente conhecidos; mas a respeito da acção particular de cada um d'elles, e da preferencia de uns sobre outros, conforme os casos, entra o auctor em apreciações muito judiciosas e instructivas de clinica therapeutica, e de interesse pratico.

E' assumpto da 12<sup>a</sup> lição um caso de atrophia muscular progressiva, molestia bastante rara entre nós, e cremos que pela primeira vez aqui estudada clinicamente com tanta minuciosidade como exercicio de ensino pratico, e como discussão de doutrina em nevro-pathologia.

Não obstante achar-se já a doença na sua ultima phase de atrophia geral, e complicada de affecções consecutivas, ou finaes, o prelector tirou o maximo partido da historia e do exame actual do caso para o comparar com diversos estados pathologicos mais ou menos parecidos com aquelle, até chegar por exclusão ao positivo diagnostico da doença.

A critica das doutrinas que dominam a pathologia d'esta molestia é exposta com clareza e methodo scientifico, e leva o auctor a não se occupar, sequer, com as opiniões dos que ainda a consideram alteração idiopathica dos musculos, mas somente com as que lhe dão por sede primitiva os nervos, centraes ou periphericos. Bem discutida esta materia, ainda hoje controvertida entre as summidades que constituem auctoridade em cada um dos campos em que se dividem os pathologistas, o prelector adopta a doutrina da degeneração central (medullar), como a lesão capital, admittindo, todavia, que ella em alguns casos possa ser consecutiva a outros estados pathologicos.

Qualquer tentativa de tratamento da molestia principal estava fóra de questão n'aquelle caso particular; mas o que conviria empregar nos seus primeiros periodos é indicado em termos geraes, não obstante haverem falhado até agora, na grande maioria dos casos, os recursos da therapeutica mais racional em harmonia com as diversas theorias pathogenicas d'esta doença.

Não se faz menção em nota, nem da esperada terminação fatal do caso, nem das revelações da autopsia, se é que foi praticada.

A hemato-chyluria endemica dos paizes quentes é uma molestia observada entre nós com alguma frequencia na clinica civil, muito rara, porém, nos hospitaes. Mas o interesse que toma habitualmente o Sr. Cons. Couto pelo ensino pratico, e o notavel empenho que em toda a sua vida de professor tem mostrado pela instrucção dos seus alumnos, suggeriram ao seu espirito a idéa feliz de apresentar-lhes, como thema das suas

lições 13.<sup>a</sup> e 14.<sup>a</sup>, um caso typo d'aquella doença em observação e tratamento na sua clinica particular.

A historia do doente, a inspecção e o exame chimico e microscopico da urina, a descripção dos diversos aspectos offerecidos pelas preparações ali mesmo submittidas ás vistas dos alumnos, e a demonstração actual e descriptiva das filarias vivas de Wucherer tornam sobremodo interessante e pratica a primeira parte d'esta lição verdadeiramente original.

A hematuria ordinaria, commum a todos os paizes, é em seguida descripta e separada das endemicas; estas ultimas, porém, não são discriminadas entre si, nem pelos seus symptomas e caracteres peculiares, nem pelos parasitas aos quaes se acham associadas, a *Bilharzia hæmatobia*, ainda não encontrada no Brazil, e as larvas da *Filaria Bancrofti* primeiro aqui descobertas e descriptas por Wucherer.

O auctor parece confundir em mais de uma passagem do seu livro estas duas molestias muito distinctas, embora tenham de commum a presença ou apparencia de sangue na urina, serem observadas somente nos paizes inter ou sub-tropicaes, e até coincidirem em tempo e logar em alguns d'elles, e mesmo, em um caso de Cobbold, e em outro de Sonsino, no mesmo individuo.

São ambas parasitarias, mas uma é devida á distomiase de Bilharz, e a outra a filariase de Wucherer ou de Bancroft. Aquella é mais commum na idade infantil e na adolescencia, e acompanhada muitas vezes de areias e calculos (uro-lithiase); e esta observa-se em geral na idade adulta, e não é acompanhada de colicas nephriticas, nem de expulsão d'areias, como bem diz o auctor, suppondo, talvez, que estes ultimos symptomas, attribuidos por diversos escriptores a hematuria do Egypto e de Maurícia, se referem egualmente á chyluria endemica. Além d'isso, os dous parasitas, o primeiro trematoide, e o segundo nematoide, comquanto sejam encontrados ambos no systema vascular, um prefere as veias e outro os lymphaticos para seu *habitat* ordinario.

Esta confusão, ou antes identificação das duas helminthiases, e que domina todas as considerações do auctor no restante da lição, é talvez devida á denominação commum de *hematuria endemica*, que se encontra em algumas synonymias; mas o proprio John Harley, tantas vezes citado pelo Sr. Cons. Couto, descreveu as duas molestias em artigos separados, uma com o nome de *hematuria endemica*, e outra com o de *chyluria*, como affecções distinctas, considerando a hematuria do Brazil e das Indias dependentes de um parasita diverso, como já dissera Wucherer (1868).

N'estes ultimos tempos tem prevalecido entre nós a denominação de *hemato-chyluria* em vez de *chyluria* simplesmente, ou *lymphuria*, trazendo aquella a idéa de sangue de mistura com urina e chylo, facto que aliás não é constante.

Contra aquella primeira denominação protesta Manson, assim como contra a de *hematuria*. Diz elle que os coalhos vermelhos na urina em casos de *chyluria* tem tido por effeito illudir os observadores; que a *lympha* toma a cor vermelha do sangue, contem corpusculos rubros discoides tanto mais quanto maior é o seu desenvolvimento gradual na sua ascenção para o canal thoracico e para as veias, augmentado ainda pela estase occasionada por embolias lymphaticas.

Como quer que seja, aquella expressão trinominal, a que algumas vezes se ajuntam ainda os qualificativos de — *endemica dos paizes quentes* — pode tambem concorrer para confundir as duas molestias.

O auctor discute bem e combate as diversas theorias suggeridas para explicar a *chyluria endemica* sem a cooperação de quaesquer parasitas como factores d'ella; e depois de referir numerosas observações em que elles foram encontrados, inclusive as de Bilharz e Griesinger (do *distoma hæmatobium*) conclue: « todos estes factos provam com a maior certeza que *as filarias são a pathogenese da chyluria* ou da *hemato-chyluria* » e deixa inteiramente de parte aqui o papel que possa ou deva representar a *Bilharzia* no processo morbido. Mas em

outro lugar tinha dito já, que os ovos d'este ultimo parasita, depositados no systema vascular (deve-se entender venoso) determinam, alem da lymphuria ou hemato-lymphuria, processos inflammatorios, ectasias, thromboses ou oclusões dos vasos em diversas partes do organismo,—ocasionando ruptura dos capillares sanguineos ou lymphaticos,—resultando d'isso o predominio da hematuria ou da chyluria.

Assim, é claro que a *Bilharzia*, só por si, explicaria a genese da molestia sem o concurso das filarias. Entretanto, são estas, e não os ovos ou as larvas da *Bilharzia* que se encontram nas urinas chylosas, nas quaes Wucherer aqui os procurou muitas vezes em vão, sendo, todavia, recompensado com o descobrimento d'aquelles nematoides embryonarios.

Depois do descobrimento feito por este nosso sempre lembrado collega, e dos trabalhos dos medicos das Indias e de alguns compatriotas nossos, não se pode nem deve hoje confundir a hematuria endemica dos paizes quentes com a chyluria intertropical; nem aquella, nem os vestigios certos do parasita que a produz foram descriptos até agora no Brazil que nos conste: nem sabemos que outras buscas, além das infructíferas iniciadas por Wucherer, tenham sido empreendidas com o fim de averiguar este ponto de pathologia nacional, o que é muito para lamentar. Por nossa parte já fizemos algumas tentativas, e uma recentemente, no mesmo sentido em casos de hematuria de causa obscura, e tambem sem resultado algum.

O Sr. Cons. Couto não tem sido o unico em identificar as duas molestias: W. Roberts, que aliás as distingue, faz extensiva ao Brazil a hematuria indigena de Mauricia, Egypto, Cabo e outras regiões quentes. E' natural que outros auctores tenham cahido no mesmo engano, illudidos tambem, provavelmente, pela confusão de nomenclatura d'estas affecções, que data de muitos annos.

Não obstante o haver o auctor adoptado uma doutrina de pathologia e de geographia medica em que nos parecem claramente identificadas as duas molestias, doutrina que cremos

hoje inadmissivel, porque a noção contraria assenta em materia de facto e não de mera opinião, o seu trabalho didactico sobre este importante assumpto não desmerece do valor em que o temos como lição scientifica e pratica, nem perde o caracter de originalidade que lhe reconhecemos.

Quanto á therapeutica o auctor pouco diz, e pouco ha que dizer de positivo; recapitula os variados tratamentos em diversos tempos e por diversos medicos empregados, em geral com pouco proveito, nas duas molestias, especialmente no que se refere a combater as causas primarias. Mas, pelo que respeita aos meios hygienicos aconselha como « medida heroica, por seus beneficios e infalliveis resultados, a subtracção das causas climatericas », isto é, a mudança de clima para fóra « da cadeia que prende entre si as regiões equatoriaes ».

Como se vê, é muito grande a sua confiança n'este conselho, aliás muito prudente, não obstante mencionar em uma das lições dous casos de hematuria tropical, em que as doentes foram da ilha de Bourbon para a França, e uma d'ellas viveu soffrendo por 58 annos, e a outra « assim tambem viveu », o que, na verdade, é pouco animador. Ha tambem factos de persistencia da chyluria por alguns annos em doentes idos da India e do Brazil para a Europa. Uma senhora chylurica foi d'aquí para Portugalem 1871; voltou ao cabo de oito mezes para a sua terra (Estancia) sem melhora alguma; a molestia desapareceu espontaneamente dez annos depois, e sem recidiva ate hoje; mas foi substituida por phtysica pulmonar de progresso lento, com hemoptysis periodicas.

E' incerto o tempo que podem viver as filarias adultas no corpo humano. Manson affirma que uma vivéra 32 annos, em um caso de lymph-scrotum; e é tambem incerto se ellas ahi vivem menos tempo em climas frios, como parece crer o auctor; em todo o caso a mudança por elle aconselhada tem, pelo menos, duas vantagens: melhorar a saúde geral, com probabilidade, e evitar a reinfeccção, com certeza.

As lições 15.<sup>a</sup> e 16.<sup>a</sup> versam sobre um assumpto importante

de cardio-pathologia, — lesões valvulares, clinicamente estudadas em não menos de cinco doentes expressamente reunidos para o exame comparativo dos symptomas, e apreciação das alterações organicas e funcçionaes que estes representam.

Em grande parte estas lesões tinham chegado ás suas ultimas phases e consequencias, e as lições occupam-se miudamente da analyse e confronto dos signaes physicos, das perturbações circulatorias e seus effeitos, e da pathologia, em geral e em particular, d'aquelles estados morbidos, muito numerosos e complexos, talvez, para uma sessão unica.

Os casos foram, entretanto, estudados por todas as suas faces e relações, nas suas semelhanças e differenças, com toda a minuciosidade e apuro na descripção e demonstração das minimas variantes plessimetricas e auscultatorias.

A comparação de cinco doentes entre si, e dos respectivos symptomas em doenças mais ou menos congeneres, e no mesmo orgão, nem é facil para o professor, nem isenta de obscuridade para o alumno, quando feita de uma só vez; subdivide-se tambem, n'este caso, a attenção dos ouvintes ou leitores, como notamos nas lições 1.<sup>a</sup> e 2.<sup>a</sup>, sobre o confronto da febre amarella com outras molestias; aqui, porém, ha a vantagem de se compararem entre si estados morbidos completos, e descriptos individualmente, e não symptomas considerados isoladamente em cada um dos casos.

Não obstante, o prelector não poude evitar, como era natural n'este estudo simultaneo de cinco doentes, alguma obscuridade em certos periodos do seu discurso, nem distincções duvidosas de symptomas, e differenças minimas de diagnostico tão subtis, e ás vezes nebulosas, que difficilmente se comprehendem á primeira vista.

Accresce ainda, que entre a descripção do primeiro caso e a do segundo interpoem-se uma longa serie de considerações, excellentes e instructivas em doutrina, mas um tanto fóra do

seu logar, sobre a physio-pathologia geral das affecções cardiacas, valvulares e oricas principalmente, desviando assim a attenção do ouvinte da esperada comparação entre os dous primeiros doentes.

Todavia, o assumpto, ainda que complexo pelo numero dos casos e multiplicidade dos pontos a esclarecer e discutir, é tratado como por quem está familiarisado com este ramo difficil da pathologia e da clinica; e em materia de doutrina e de conhecimentos praticos estas lições confirmam a bem estabelecida reputação do illustrado professor, e dão testemunho da attenção que lhe tem merecido a moderna litteratura medica.

Na lição consagrada á therapeutica, e que se occupa do possivel ou applicavel tratamento de cada um dos cinco doentes separadamente, não demonstra com menos evidencia os seus extensos conhecimentos em pharmacologia, e na applicação racional dos medicamentos, quer os de uso commum, quer os recentemente propostos para preencher as diversas indicações, ou baseadas na propria experiencia ou na das numerosas auctoridades frequentemente invocadas.

Fallando, e queixando-se com razão, das difficuldades que tem encontrado em ensaiar certos tratamentos no hospital, e de obter para isso alguns medicamentos novos, diz o auctor, que tem preferido usal-os na clinica civil « embora seja o scenario em que mais responsabilidade derive-se de qualquer experiencia não coroada dos successos, e almejadas vantagens ». N'este ponto de deontologia pensamos de modo um pouco diverso: cremos que no fóro da consciencia professional a responsabilidade, pelo que respeita á escolha dos meios de cura a empregar, sejam elles novos ou antigos, é a mesma no hospital ou fóra d'elle; e uma vez que as resoluções e actos n'este sentido sejam conscienciosos, e pautados pela prudencia e pelo criterio scientifico, parece-nos que pouco importa o scenario onde o medico tenha de representar o seu papel como lhe parecer mais consentaneo

á sua obrigação de curar ou alliviar os que soffrem, por qualquer modo e meio que a experiencia, propria ou alheia, e a necessidade, guiada pela boa razão, lhe possam suggerir.

(Continúa.)

S. L.

## METEOROLOGIA

### RESUMO DAS OBSERVAÇÕES METEOROLOGICAS DO MEZ DE ABRIL DE 1889

Pelo Cons. Dr. ROSENDO A. P. GUIMARÃES

A temperatura média do mez foi 27°,12; no mesmo mez do anno passado 26°,57. A temperatura ao sol, na média 38°,00; no mez do anno passado 37°,50. A temperatura maxima 29°,75; no mez do anno passado 28°,50. A minima 24°,00; no mez do anno passado 24°,50. A média maxima dos dias 22°,19; no mez do anno passado 27°,15. A média minima das noites 25°,61; no mez do anno passado 25°,82.

A pressão barometrica média, observada no barometro, 760<sup>mm</sup>,95, é calculada a zero 757<sup>mm</sup>,61; no mez do anno passado foi esta 755<sup>mm</sup>, 18. Pressão maxima 761,<sup>mm</sup>,50; minima 758<sup>mm</sup>,00 (absolutas).

O pluviometro marcou 367 millimetros de agua de chuva, eguaes a 14 litros, 680; no mez do anno passado marcou 319 millimetros, eguaes a 12 litros, 760; differença para mais 48 millimetros eguaes a 1 litro, 920.

Em conformidade com o calculo ja publicado a chuva de todo o mez produziu 1.776.280.000 litros; 1.776.280 tonelladas, 95.919.120 arrobas e 84.484.762 barris de agua por cada milha quadrada.

Os ventos forão um pouco irregulares; os mais constantes forão de E; ESE; e SE; nos dous ultimos dias do mez ventou N.

Houve 10 dias de chuva e 4 de trovoada; no mez do anno passado 13 dias de chuvas e 1 de trovoada.

O hygrometro oscillou entre 80° e 92°, humidade relativa correspondente 69 e 87.