

em condições tão propicias ainda não se observasse um só caso.

A maior parte dos auctores assim pensa; porém em nosso espirito ainda não se enraizou a convicção. A verruga não é molestia susceptivel de transmittir-se indirectamente, pela atmosphera, por exemplo. Porém, quando vemos uma mulher affectada da verruga, e ao mesmo tempo, ou pouco depois o marido, os filhos, como já observamos, cremos poder admittir que o coito, o aleitamento, o contacto directo de duas mucosas, ou de superficies desnudadas podem determinar a transmissão da molestia de um a outro individuo.

Dest'arte explicar-se-hiam casos cuja razão de ser é bem difficil de decifrar; aquelles, por exemplo, em que uma mãe, affectada d'esta molestia, dá a luz um menino, que pouco depois a contrahe, sem que seja preciso fazer intervir a hereditariedade, como julga M. Salazar; aquelles—tambem—em que um viajante cae doente quasi subitamente, depois de ter atravessado um valle; todavia nem em todos os casos é possível invocar-se este modo genesisico do principio morbido.

Ribeiro da Cunha.

(Continúa.)

ESTUDO ANATOMO-PATHOLOGICO DA ELEPHANTIASE DOS ARABES.

O Dr. C. Vanlaín correspondente da Academia real de medicina da Belgica, tendo tido a sua disposição duas pernas elephantiacas de uma mulher morta no serviço do professor Sping, communicou a esta companhia sabia o resultado de suas pesquisas anatomicas.

Vamos reproduzir as conclusões que terminam esta memoria:

« 1.^a A elephantiasis dura das extremidades é uma affecção essencialmente *hyperplastica* e não *heteroplastica*.

« 2.^a O primeiro phenomeno por onde se manifesta é uma *erysipela especial*, a qual não deve ser considerada, como geralmente se a considera, como um phenomeno precursor da elephantiasis, mas como a propria elephantiasis em seu principio.

« 3.^a A continuação do processo consiste n'uma *hyperplasia progressiva e proporcional* das tres camadas que compõem a derme normal: *corpo papillar*, *camada conjunctiva*, *camada elastica* com *atrophia progressiva do paniculo adiposo*. A *hypertrophia da epiderme*

é consecutiva a dos tecidos vascularizados subjacentes.

« 4.^a Quando ella chega a seo apogeo o processo elephantiaco determina na pelle doente uma *confusão hypertrophica* das duas camadas medias, o corpo papillar ficando distincto e o paniculo adiposo desapparecendo por *aplasia*.

« 5.^a Pode-se pois reconhecer na elephantiasis das extremidades, *tres graus successivos: erysipela-hyperplastica* isolada das camadas dermicas propriamente dictas, como *reducção atrophica* proporcional do tecido gorduroso,—emfim, *mistura* dos elementos da camada papilligera e da camada elastica com *desaparição* do paniculo adiposo.

« 6.^a A *camada papillar* propriamente dita (ou corpo papillar) é a que conserva por mais tempo seu typo physiologico.

« 7.^a O desenvolvimento da *camada epidermica* parece estar somente em relação com a *hypertrophia* do corpo papillar; fica independente das modificações que se produzem na camada papilligera e nas camadas mais profundas.

« 8.^a O facto porque certas partes da pelle principalmente as circumvisinhas das articulações, ficam completamente extranhas ao processo, não deve ser attribuido a condições especiaes de estrutura, mas simplesmente a *compressão* que oppõe nestes pontos um obstaculo mecanico a invasão do tecido pela tumefacção *hyperplastica* de que as partes visinhas são a séde.

« 9.^a A separação da camada conjunctiva da camada elastica na pelle elephantiaca, se reconhece não só pela direcção geral dos tractus que as sulcam, mais ainda por uma *differença de cor* que pode ser das mais distinctas e em um grau desigual de infiltração.

« 10.^a O começo da tumefacção elephantiaca propriamente dita se acompanha de um deposito mais ou menos abundante de *cellulas lymphaticas* no *prenchyma cutaneo*, sem alteração dos elementos proprios do tecido. Estas cellulas formam focos situados para a superficie da camada papilligera, entre as bases das papillas.

« Se encontram as mesmas cellulas, mas dispostas de outro modo, no summo grau da *erysipela simples*, no periodo inicial da *esclerodermia* e no edema.

« Estes elementos lymphaticos proveem verosimilmente de uma *emigração globular*

provocada sem duvida por um influencia irritativa.

« 12.^a O papel que elles exercem fica ainda desconhecido. Podem persistir ou desaparecer ulteriormente.

« 13.^a Emfim, no ponto de vista nosographico, pode-se como fez Virchow, considerar a elephantiase, assim como certas neoplasias que lhe confinão, como uma *formação fibromatosa diffusa* (diffuser Fibrombildung). Mas não é, na realidade, senão em seu terceiro grau que a elephantiase merece bem esta qualificação. Nos dous primeiros periodos, a hyperplasia é complexa e se desenvolve por um modo especial que separa a elephantiase de todas as outras formações fibromatosas.

« Boletim da Academia real de medicina da Belgica, sessão de 30 de setembro de 1871. »

BIBLIOGRAPHIA

TRACTADO PRACTICO ELEMENTAR DE CHIMICA MEDICA
APPLICADO AS INDAGAÇÕES CLINICAS (*)

Pelo Dr. Méhu pharmaceutico no hospital Necker

Os tratados de chimica medica existem em grande numero, e se nós ceddessemos ao correr da penna, poderíamos fazer aqui uma longa enumeração. Algumas d'estas obras, de um merito incontestavel, destinam-se a uma classe de leitores ja adestrados ás indagações chemicas e as investigações microscopicas. O fim a que se propõe o Sr. Méhu é mais modesto talvez, porem não menos util. Qual é o medico moço, que no começo de sua carreira não se ache embaraçado, quando busca corroborar sua apreciação chimica? Qual é o chimico moço que não tem sentido embaraços, quando é chamado para fornecer sem delonga, aos medicos, indicações cujo resultado devia ter uma importancia decisiva sobre o diagnostico e o tratamento?

Pois bem, são estas circumstancias, que o Sr. Méhu quiz tirar a todos aquelles, que se occupam da analyse chimica dos liquidos, dos elementos pathologicos; chegou a esse fim não só pelos factos adquiridos e registrados pela sciencia, como pelos resultados de sua practica pessoal.

Depois de pôr o leitor ao corrente das operações elementares com que deve familiarisar-se antes de encetar as indagações chimi-

(*) Volume em 12 Paris, P. Avelin, editor.

cas applicadas a clinica, depois de lhes ter indicado os instrumentos indispensaveis, os reactivos convenientes, o auctor examina primeiramente as materias albuminoides, esses elementos fundamentaes dos musculos, dos tecidos da maioria dos liquidos da economia. O sangue, o leite, a bilis, o muco, o pús e os liquidos sorosos, são o objecto de um exame judicioso em que o experimentador lucha com todas as difficuldades, depois de se ter premunido contra todos os erros que de ordinario se produzem n'este genero de pesquisas. A urina e os calculos urinarios tomam uma grande parte no trabalho, é justo confessar, e aqui como nos outros capitulos abundam detalhes de manipulações que tornarão, nós temos esperança, este livro precioso a todos aquelles que, pouco versados ainda nas manipulações chemicas, desejam tirar desta sciencia um auxiliar de primeiro valor.

Seria injusto considerar este trabalho, em vista do que acabamos de dizer, como um simples manual: é um guia intelligente sem duvida, mas mudo; por quanto a historia chimica de um grande numero de liquidos da economia é ahi exposta de maneira a permittir aos experimentadores de operar, não em manobras, mas com uma intelligencia perfeita não só pelo fim a que devem chegar, como pelos meios que empregam.

Em resumo, bom methodo, bom livro, ao qual desejamos o melhor exito.

A. Héraud—Professor da eschola de medicina naval de Toulon.

Amancio Caldas.

SCIENCIAS NATURAES

DOSAGEM DA MATERIA GORDA, OU MANTEIGA
NO LEITE.

A proporção de manteiga existente em um leite póde ser apreciada por varios modos, sendo um d'elles por meio de um instrumento chamado lactoscopio, fundado na opacidade que os globulos da manteiga communicam ao leite, sendo necessaria uma camada deste liquido tanto mais grossa para produzir o mesmo grau de opacidade, quanto menos globulos tenha em suspensão, e *vice-versa*, ou o que é o mesmo, quanto mais opaco é o leite mais rico é, ao mesmo tempo, em materia gorda ou em creme. Estando a maior ou menor opacidade do leite em relação com sua principal qualidade, ou sua riqueza em creme, a medida d'esta