

Brazil-Medico

SUMMARIO

- Trabalhos Originues:** — *Trypanosoma Minasense*, pelo Dr. Carlos Chagas.
Higiene Publica: — *Higiene rural no Brazil (Conclusão)*, pelo Dr. Clementino Fraga.
Correspondencia: — *A proposito do tratamento da ankylostomiasse*, pelo Dr. J. Vieira Romeiro.
Clinica Medica: — *As formas clinicas da arterio-esclerose (continuação)*, pelo prof. J. Teissier.
Notas Therapeuticas: — *A ibogaina na therapeutica anti-neurasthenica*.
Boletim Demographic: — *Mortalidade da cidade do Rio de Janeiro*, por B. C.

TRABALHOS ORIGINAES

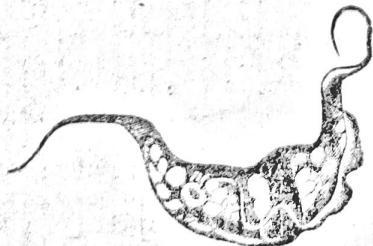
Trypanosoma Minasense

PELO DR. CARLOS CHAGAS

(Trabalho do Instituto de Manguinhos)

(Nota preliminar)

Realizamos actualmente o estudo de duas especies de trypanosomas, ambas do «*Hapante pentilata*». A primeira d'ellas é parasita habitual do *Hapante*, sendo encontrada na quasi totalidade dos animaes em certas zonas. É um trypanosoma de grandes dimensões, tendo o nucleo, de forma mais ou menos ovalar, collocado transversalmente no centro do parasita, e o blepharoplasto pequeno, collocado não muito distante do nucleo, no terço posterior do corpo do parasita. Em torno do blepharoplasto é visivel, nos preparados corados pelo GIEMSA, uma irradiação fibrillar, sendo ainda observadas fibrillas no periplasto do trypanosoma. Ao lado do nucleo, é regra observar-se um vacuolo, cujas dimensões são variaveis. Ambas as extremidades do parasita são afiladas (vide fig.). Na circulação peripherica dos *Hapante* examinados, este parasita é pouco abundante, nada sendo possivel dizer ainda da evolução d'elle, cujo estudo agora iniciamos. Não parece ser pathogenico para o hospede habitual. Da outra especie de trypanosoma, cujo cyclo evolutivo apresenta grande interesse, daremos descripção posterior.



Trypanosoma minasense

Öc: 12—Z. Ob. IMMERS. HOM. WINCKLER
(Desenho à camera clara).

Manguinhos, 13 de Dezenbro de 1908.

HYGIENE PUBLICA

Higiene rural no Brazil
PELO DR. CLEMENTINO FRAGA

(Conclusão)

II

Conhecidas as condições actuaes da hygiene rural no paiz, sinto-me no dever de suggerir algumas medidas no sentido de melhoral-as, assim no que consulta aos interesses do momento, como no que respeita ás necessidades futuras, de arte diligenciando conjurar os esforços administrativos e particulares para que a hygiene preceda ao colono na fundação do nucleo, impondo-lhe, na exploração, a observancia rigorosa e permanente de suas praticas salutaes. Tanto, porém, quanto cabe ao escoreo singello desta publicação, nada mais que, *grossa modo*, á menção daquellas medidas me proponho, mirando simplesmente o seu lado pratico, por maneira a desobrigar-me do compromisso, implicitamente contrahido, de lembrar o correctivo para as falhas apontadas.

Na localisação rural, a começar pelo sólo, a casa, o abastecimento de agua, a remoção dos detritos organicos, merecem a attenção do hygienista.

É por intermedio das aguas superficiaes ou profundas que o sólo influe sobre a saúde de quem o explora. A topographia e a natureza geologica dos terrenos collaboram na determinação tellurica de cada lugar, pela declividade ou pela permeabilidade, orientando o comportamento das aguas: estas, passado um determinado limite, são nocivas, quer quando, demorando á superficie, estagnam e constituem os pantanos, charcos, brejos, poços; quer quando, bastas no sub-sólo, fazem subir o nivel do lencol sub-terraneo. Neste caso, a agua sobe por capillaridade pelas paredes das casas, entre-tendo uma insupportavel humidade interior, e forma, ás vezes, aproveitando uma depressão do terreno, charcos permanentes derredor da habitação.

O saneamento do sólo, que se pôde resumir na deseccação, se consegue supprimindo as colleções superficiaes e fazendo baixar o nivel da agua sub-terranea. Taes resultados são alcançados por processos varios, como sejam o aterramento nos pantanos limitados, o exgottamento mecanico, a derivação das aguas, a defesa á nova incursão, como se dá na visinhança dos rios e mares, a drenagem e, especialmente, a plantação de arvores.

Ora, destes recursos contra a insalubridade do sólo, alguns só pela engenharia sanitaria pôdem ser executados; outros, porém, são accessiveis aos proprietarios ruraes, devendo-lhes caber a obrigação de provel-os.

Assim, por exemplo, o cuidado de aterrar as colleções periodicas, a drenagem, não a descoberto, que não faz sinão transformar o pantano, dando-lhe configuração differente, e o plantio de grandes arvores, de arvores florestaes, do eucalyptus, entre outras. Este methodo, que bem se compadece com o trabalho do agricultor, é de extrema utilidade no duplo fim de deseccar as aguas superficiaes e aprofundar a camada liquida subterranea.

A remoção da terra para a cultura começa por