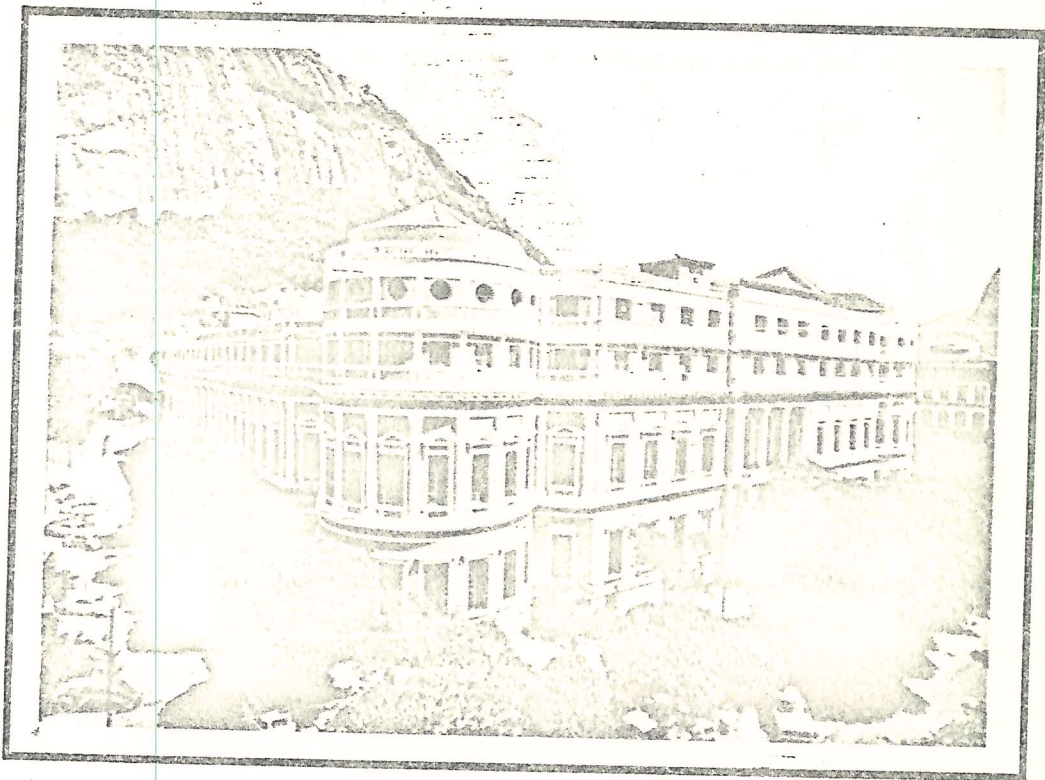


XIX CONGRESSO DA SOCIEDADE  
BRASILEIRA DE MEDICINA TROPICAL

20 a 25 de fevereiro de 1983



Subsidios VI

RIO DE JANEIRO

## HELMINTOS E PROTOZOÁRIOS INTESTINAIS

- 241 SUBSIDIOS PARA A PALEOPARASITOLOGIA – VI SOBRE O ENCONTRO DE OVOS DE *DIPHYLLOBOTHRIUM PACIFICUM* EM FEZES HUMANAS (4110 – 1950 aC) DO NORTE DO CHILE. Luiz Fernando Ferreira – Fundação Oswaldo Cruz. Adauto J.G. de Araújo – Universidade Federal do Rio de Janeiro. Ulisses Confalonieri – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro. Lautaro Nunéz – Universidade del Norte, Chile.

**Material e Métodos** – Vinte e seis amostras de coprólitos foram coletadas no sítio arqueológico de Tiliviche 1-B na província de Tarapaca no norte do Chile a 40 km da costa e a uma altitude de 950 m. Datações pelo C14 permitem situar os coprólitos no período de 4110 a 1950 aC. Artefatos de pedra, concha e restos alimentares permitem caracterizar um complexo cultural. Observou-se um consumo de peixes marinhos e espécies vegetais, evidenciando deslocamentos entre a costa e o interior. Os coprólitos foram reidratados na solução de fosfato trissódico a 0,5% por 72 horas, submetidos a sedimentação pelo método de Lutz e examinados ao microscópio. **Resultados** – Em 4 das 26 amostras foram observados ovos aperculados de helminto, medindo  $53.63 \pm 2.82$  por  $39.42 \pm 5.64$ , cujo tamanho e aspecto morfológico nos permitem o diagnóstico de *D. pacificum*. **Conclusões** – As amostras evidenciam a presença de infecção por *D. pacificum* em populações da América pré-colombiana no Chile, fato aliás previsto por Baer em 1969 quando diagnosticou os primeiros casos de infecção humana em populações atuais no Peru.

- 242 FARMACOLOGIA DE UM ANTI-HELMÍNTICO. Dr. Júlio Rocha do Amaral. MERCK S.A. Indústrias Químicas. Departamento de Relações Médicas.

O autor apresenta dados sobre a farmacologia do praziquantel, um derivado pirazino-isoquinoléico, heterocíclico, sintetizado por E. MERCK e desenvolvido conjuntamente com a Bayer. O produto tem ação sobre platelmintos, cestóides e trematódeos, tanto em suas formas adultas quanto larvares. O praziquantel provoca entrada de cálcio no interior dos vermes, o que ocasiona contrações de suas miofibrilas, imobilizando-os. Inibe a captação de glicose pelos vermes, levando-os à destruição. Também são apresentados dados referentes à absorção do praziquantel, sua metabolização, distribuição pelos diferentes tecidos e eliminação. O autor relata, ainda, dados de pesquisa clínica comprobatórios da eficácia do praziquantel tanto em casos de cestoidíases (teníase, himenolepíase e cisticercose), como de esquistossomose. Nessa última enfermidade o produto mostrou-se eficaz mesmo em cepas de esquistossoma já resistentes a outros medicamentos.

- 243 AVALIAÇÃO SOROLÓGICA DE DIFERENTES COMPONENTES ANTIGÊNICOS DE *C. CELLULOSAE* PELO TESTE IMUNOENZIMÁTICO, ELISA. J.M. Costa, M.M. Makino, J.A. Livramento, A.W. Ferreira & M.E. Camargo. Laboratório de Imunologia e Soroepidemiologia do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo e Centro de Investigações em Neurologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo.

A partir de *C. Cellulosae* obteve-se cinco componentes antigênicos: líquido de vesícula e extratos salino, alcalino, de escolex e de membrana. O teor de proteínas e de polissacarídes de cada componente foi determinado pelos métodos de biureto e da antrona. Para a padronização do teste imunoenzimático, determinou-se a concentração ótima de sensibilização de placas para ca-