

# SUMÁRIO DO VOLUME 4

N.º 1 — Janeiro/Fevereiro, 1962

## ARTIGOS ORIGINAIS

Diagnóstico da amebíase crônica. II. Estudo comparativo da eficiência do método da centrifugo-flutuação no sulfato de zinco, em amostras sucessivas de fezes normalmente emitidas, e do exame de fezes obtidas mediante catártico, usados sós ou combinadamente — M. P. BARRETTO .....	1
A cobaia e o coelho como fontes de obtenção de esquistossomos — J. PELLEGRINO	12
Quimioterapia experimental de infecção pelo <i>Trypanosoma cruzi</i> em cultura de tecido. Estudo comparativo da ação de primaquina, sulfato de carbídium e do aminonucleosídeo da estilomicina — L. H. P. da SILVA e E. KIRCHNER	15
Estudos sobre a causa de morte no tétano. V. Investigações "in vitro" sobre a respiração aeróbia e anaeróbia de tecidos de camundongos inoculados com toxina tetânica — K. KLOETZEL .....	29
<i>Microsporium cookei</i> : seu isolamento de roedores silvestres brasileiros — R. M. CASTRO e M. M. A. ALCHORNE .....	35

## REGISTRO DE CASOS

Cenrose cerebral. A propósito de um caso humano — F. M. A. CORREIA, S. FORJAZ, N. MARTELLI e F. FERRIOLLI Filho .....	38
---	----

NOTICIÁRIO .....	46
------------------	----

## N.º 2 — Março/Abril, 1962

*Número dedicado ao cinquentenário da descoberta do tratamento das leishmanioses por Gaspar Vianna em 1912*

## HOMENAGEM

Gaspar Vianna e a descoberta do tratamento das leishmanioses pelos antimoniais — L. REY .....	47
---	----

## ARTIGOS ORIGINAIS

Observações antigas e recentes sobre a composição química do <i>Trypanosoma cruzi</i> — T. von BRAND .....	53
Comportamento de leishmânia de lagartos em "hamsters" e camundongos recém-nascidos — S. ADLER .....	61
Epidemiologia e epizootiologia da leishmaniose cutânea de tipo rural no oasis de Karshi da R.S.S. do Uzbek — A. V. DOLMATOVA, T. I. DERGACHEVA e L. N. ELISEEV .....	65
Nôvo tripanosoma do macaco <i>Saimiri</i> , da Colômbia — P. C. C. GARNHAM e L. GONZALES-MUGABURU .....	79
Uma nova espécie de flebótomo dos Estados do Rio de Janeiro e Espírito Santo — <i>Lutzomyia gasparviannai</i> n. sp. (Diptera Psychodidae) — A. V. MARTINS, T. L. GODOY Jr. e J. E. da SILVA .....	85
Novos subgêneros de <i>Lutzomyia</i> França, 1924 (Diptera, Psychodidae, subfamília Phlebotominae) — M. P. BARRETTO .....	91
Suscetibilidade de <i>Phlebotomus longipalpis</i> e <i>P. renei</i> à infecção por <i>Leishmania brasiliensis</i> — M. V. COELHO .....	101
Contribuição ao estudo da malária. II. Patologia do fígado na malária aguda — T. de BRITO, J. A. MEIRA e O. N. BASSOI .....	105
Das reações de imunidade no diagnóstico da doença de Chagas — J. MUNIZ e A. C. MORAES .....	112
Observações sobre a imunidade a superinfecções em camundongos experimentalmente inoculados com <i>Trypanosoma cruzi</i> e submetidos a tratamento — Z. BRENER .....	119
Infecção experimental da cobaia com moléstia de Chagas e leishmaniose superposta, com análise electroforética do soro — R. ZELEDÓN e C. LIZANO .....	124
Patogenicidade da <i>Leishmania donovani</i> para o homem — P. C. SEN GUPTA ....	130
A reação intradérmica na esquistossomose mansônica. VII. Reações cruzadas com antígenos de <i>Schistosoma japonicum</i> e <i>Schistosoma bovis</i> — J. PELLEGRINO, E. BIOCICA e J. M. POMPEU MEMÓRIA .....	136
Esquistossomose experimental no camundongo. Histogênese do granuloma esquistossomótico — L. B. DIAS, D. DE PAOLA e J. R. da SILVA .....	140

## N.º 3 — Maio/Junho, 1962

### ARTIGOS ORIGINAIS

Encefalomielite eqüina em Conchas, São Paulo, Brasil; incidência de anticorpos inibidores da hemaglutinação no homem e em eqüídeos — O. A. PEREIRA, L. P. MOREIRA e E. ROJAS .....	149
Cinética da bacteriemia experimental na medida da resistência — H. BRANDÃO	152
Transmissão experimental de <i>Leishmania braziliensis</i> . I. Transmissão pela inoculação de triturados de <i>Phlebotomus longipalpis</i> experimentalmente infectados — M. V. COELHO e A. R. FALCÃO .....	159
A reação peri-ovular no diagnóstico da esquistossomose mansônica — J. PEL-LEGRINO e F. O. ANDRADE .....	163
Patologia da esquistossomose hepática avançada — Z. A. ANDRADE, S. SANTANA Filho e G. REBOUÇAS .....	170
Suscetibilidade de <i>Cebus apella macrocephalus</i> Spix, 1823, a infecções experimen-tais pelo <i>Schistosoma mansoni</i> — Z. BRENER e R. J. ALVARENGA .....	180

### REGISTRO DE CASOS

Blastomicose tipo Jorge Lobo; seis casos novos encontrados no Estado do Ama-zonas, Brasil — M. A. P. MORAES .....	187
---	-----

### REVISÃO

Leishmaniose visceral no Brasil: distribuição geográfica e transmissão — L. M. DEANE e M. P. DEANE .....	198
--	-----

## N.º 4 — Julho/Agosto, 1962

### ARTIGOS ORIGINAIS

Método de avaliação da vacina antitífóidica no laboratório — H. BRANDÃO ....	213
Transamina glutâmico-oxalacética no soro de pacientes com leptospirose — H. ELKIS, V. AMATO Neto e J. A. MEIRA .....	217
Transmissão experimental de <i>Leishmania braziliensis</i> . II. Transmissão de amostra mexicana por picada de <i>Phlebotomus longipalpis</i> e de <i>Phlebotomus renei</i> — M. V. COELHO e A. R. FALCÃO .....	220
Infecção natural do sagüi <i>Callithrix jacchus</i> por tripanosoma do tipo <i>cruzi</i> — L. M. DEANE .....	225
Influência da dieta protéica sobre a penetração de cercárias de <i>Schistosoma man-soni</i> na pele de camundongos normais experimentalmente infectados — E. COUTINHO-ABATH .....	230
Observações sobre o oograma em cobaias e coelhos experimentalmente infectados com <i>Schistosoma mansoni</i> — A. S. CUNHA, J. PELLEGRINO, C. A. OLIVEIRA e R. J. ALVARENGA .....	242
Aspectos experimentais da esplenomegalia da esquistossomose — Z. A. ANDRADE	249
Ação do 0,0-dimetilfosfato do 1-hidroxi-2,2,2-tricloroetila (Dipterex) sobre as lar-vas de <i>Strongyloides ratti</i> e <i>Strongyloides stercoralis</i> — G. CHAIA e E. PAULINI	256

### REGISTRO DE CASOS

Pneumonia intersticial plasmocelular pelo <i>Pneumocistis carinii</i> . Estudo anatomo-clínico de três casos — T. de BRITO e L. G. H. B. ENGE .....	261
---	-----

### REVISÕES

Diagnóstico da amebíase intestinal pelo exame coprológico — M. P. BARRETTO	269
--	-----

NOTICIÁRIO .....	286
------------------	-----

N.º 5 — Setembro/Outubro, 1962

ARTIGOS ORIGINAIS

Suscetibilidade de <i>Australorbis tenagophilus</i> à infecção por <i>Schistosoma mansoni</i> — M. V. COELHO .....	289
Resistência à dessecação do <i>Australorbis nigricans</i> da cidade de São Paulo (Brasil) — K. KLOETZEL .....	296
Isolamento de <i>Microsporium gypseum</i> e <i>Trichophyton mentagrophytes</i> do solo da cidade de Manaus, Amazonas (Brasil) — E. M. VILELA e M. A. P. MORAES .....	299
Bioensaio da vacina antitífóidica oral — H. BRANDÃO .....	302
Prevalência da <i>Entamoeba histolytica</i> e da <i>Entamoeba hartmani</i> no município de Ribeirão Preto, São Paulo (Brasil) — F. FERRIOLLI Filho .....	305
Lesões hepáticas no camundongo albino experimentalmente infestado por <i>Schistosoma mansoni</i> e submetido a dietas de diferente teor protéico — E. COUTINHO-ABATH, A. MAGALHÃES Filho e J. M. BARBOSA .....	311
Valor terapêutico do tetracloroetileno e do hidroxinaftoato de befenio na ancilostomíase — N. HADDAD, F. FERRIOLLI Filho, C. D. GORDONYI, J. R. TERUEL, C. L. CAMPANA e G. G. DUARTE .....	323
REGISTRO DE CASOS	
Revisão clínica atual do primeiro caso humano descrito da doença de Chagas — J. A. SALGADO, P. N. GARCEZ, C. F. de OLIVEIRA e J. GALIZZI .....	330
Amibiasis cérvico-uterina — A. ACEVEDO OLVERA, J. SANTOYO I. e F. BIAGI F. ....	338
LIVROS RECEBIDOS .....	339
NOTICIÁRIO .....	340

N.º 6 — Novembro/Dezembro, 1962

ARTIGOS ORIGINAIS

Emprêgo da unidade D <sub>50</sub> (mortalidade zero) em titulações de vírus — H. BRANDÃO .....	343
A reação de imuno-aderência em arborvírus do grupo A isolados no Brasil. I. Comparação com as reações de fixação do complemento e inibição da hemaglutinação — M. B. ESTEVES, O. A. PEREIRA, M. R. NILSSON e E. E. TRAPP .....	351
Infecção natural da <i>Luttreolina crassicaudata crassicaudata</i> pelo <i>Trypanosoma cruzi</i> — M. P. BARRETTO e A. F. SIQUEIRA .....	358
Ecologia do <i>Australorbis glabratus</i> em Belo Horizonte (Brasil). II. Variações anuais e trimestrais do diâmetro dos caramujos ( <i>Pulmonata, Planorbidae</i> ) — R. M. de ANDRADE .....	366
Efeitos da anfotericina B sobre a respiração e a glicólise anaeróbica do diafragma isolado de camundongo — U. M. SANTOS .....	375
Ocorrência dos fungos <i>Microsporium gypseum</i> e <i>Keratinomyces ajelloi</i> em solos da zona urbana de Curitiba (Brasil) — S. O. P. da COSTA .....	378
Imunologia da esporotricose. I. A prova da esporotriquina após a cura da esporotricose — Grupo de Estudo da Esporotricose (A. M. PEREIRA, A. P. GONÇALVES, C. S. LACAZ, C. FAVA Netto e R. M. CASTRO) .....	383
Imunologia da esporotricose. II. A prova da esporotriquina em crianças sem esporotricose — Grupo de Estudo da Esporotricose (A. M. PEREIRA, A. P. GONÇALVES, C. S. LACAZ, C. FAVA Netto e R. M. CASTRO) .....	386
Atividade terapêutica e critério de cura no camundongo experimentalmente infectado com <i>Trypanosoma cruzi</i> — Z. BRENER .....	389
Rodedores selvagens como disseminadores de ovos de <i>Schistosoma mansoni</i> — J. P. de AMORIM .....	397
REGISTRO DE CASOS	
Novos casos da micose de Jorge Lóbo encontrados em Manaus, Amazonas (Brasil) — M. A. P. MORAES e W. R. OLIVEIRA .....	403
NOTAS DE TÉCNICA	
Método simples de enriquecimento para evidenciar tripanosomas no sangue — M. P. DEANE e E. KIRCHNER .....	407
NOTAS PRÉVIAS	
Diversidade na constituição antigênica de amostras de <i>Trypanosoma cruzi</i> isoladas do homem e de gambás — V. NUSSENZWEIG, L. M. DEANE e J. KLOETZEL .....	409
LIVROS RECEBIDOS .....	411
ÍNDICE DE AUTORES .....	412
ÍNDICE DE ASSUNTOS .....	413

# CONTENTS OF VOLUME 4

## No. 1 — January/February, 1962

### ORIGINAL ARTICLES

Diagnosis of chronic amebiasis. II. Comparative study of the efficiency of the zinc sulfate centrifugal-floatation technic, in successive stool specimens and of the examination of purged stools, used either separately or in combination — M. P. BARRETTO .....	1
The guinea-pig and the rabbit as sources for schistosomes ( <i>S. mansoni</i> ) — J. PELLEGRINO .....	12
Experimental chemotherapy of <i>Trypanosoma cruzi</i> infection in tissue culture. A comparative study on the action of primaquine, carbidium sulphate and the aminonucleoside of stylomycin — L. H. P. da SILVA and E. KIRCHNER .....	15
Studies on the cause of death in tetanus. V. "In vitro" studies on aerobic and anaerobic respiration in tissues of mice inoculated with tetanus toxin — K. KLOETZEL .....	29
<i>Microsporium cookei</i> : isolation from Brazilian wild rodents — R. M. CASTRO and M. M. A. ALCHORNE .....	35

### CASE REPORTS

Cerebral coenurosis: report of a human case — F. M. A. CORRÊA, S. FORJAZ, N. MARTELLI and F. FERRIOLLI Filho .....	38
--	----

NOTICES .....	46
---------------	----

## No. 2 — March/April, 1962

*This issue is dedicated to Gaspar Vianna, in the 50<sup>th</sup> anniversary of the discovery of leishmaniasis' treatment by antimonials.*

### HOMAGE

Gaspar Vianna and the discovery of the treatment of leishmaniasis by antimonials — L. REY .....	47
---	----

### ORIGINAL ARTICLES

Old and new observations on the chemical composition of <i>Trypanosoma cruzi</i> — T. von BRAND .....	53
The behaviour of a lizard <i>leishmania</i> in hamsters and baby mice — S. ADLER .....	61
On the epidemiology and epizootiology of cutaneous leishmaniasis of rural type in the Karshi oasis of the Uzbek SSR — A. V. DOLMATOVA, T. I. DERGACHEVA and L. N. ELISEEV .....	65
A new trypanosome in <i>Saimiri</i> monkeys from Colombia — P. C. C. GARNHAM and L. GONZALES-MUGABURU .....	79
A new species of sandfly from States of Rio de Janeiro and Espirito Santo, Brazil — <i>Lutzomyia gasparviannai</i> n. sp. (Diptera, Psychodidae) — A. V. MARTINS, T. L. GODOY Jr. and E. J. SILVA .....	85
New subgenera of <i>Lutzomyia</i> França, 1924 (Diptera, Psychodidae, subfamily Phlebotominae) — M. P. BARRETTO .....	91
Susceptibility of <i>Phlebotomus longipalpis</i> and <i>P. renei</i> to infection by <i>Leishmania brasiliensis</i> — M. V. COELHO .....	101
Contribution to the study of malaria. II. Liver pathology in acute malaria — T. de BRITO, J. A. MEIRA and O. N. BASSOI .....	105
Immunological reactions in the diagnosis of Chagas' disease — J. MUNIZ and A. C. MORAES .....	112
Observations on immunity to superinfections in mice experimentally inoculated with <i>Trypanosoma cruzi</i> and afterwards submitted to treatment — Z. BRENER .....	119
Experimental infection of the guinea-pig with Chagas' disease and superimposed leishmaniasis, and electrophoretic analysis of the serum — R. ZELEDÓN and C. LIZANO .....	124
Pathogenicity of <i>Leishmania donovani</i> in man — P. C. SEN GUPTA .....	130
The intradermal test in schistosomiasis mansoni. VII. Cross reactions with <i>S. japonicum</i> and <i>S. bovis</i> antigens — J. PELLEGRINO, E. BIOCCA and J. M. POMPEU MEMÓRIA .....	136
Experimental schistosomiasis in the mouse: histogenesis of the schistosomitic granuloma — L. B. DIAS, D. DE PAOLA and J. R. da SILVA .....	140

## No. 3 — May/June, 1962

### ORIGINAL ARTICLES

Equine encephalomyelitis in Conchas, São Paulo, Brazil; hemagglutination inhibition reactions with human and equine sera — O. A. PEREIRA, L. P. MOREIRA and E. ROJAS .....	149
Kinetics of experimental bacteremia in resistance measurement — H. BRANDÃO .....	152
Experimental transmission of <i>Leishmania braziliensis</i> . I. Transmission through inoculation of <i>Phlebotomus longipalpis</i> triturates — M. V. COELHO and A. R. FALCÃO .....	159
The circumoval precipitin reaction in the diagnosis of schistosomiasis mansoni — J. PELLEGRINO and F. O. ANDRADE .....	163
Pathology of advanced liver schistosomiasis — Z. A. ANDRADE, S. SANTANA Filho and G. REBOUÇAS .....	170
Susceptibility of <i>Cebus apella macrocephalus</i> Spix, 1823, to experimental infection with <i>Schistosoma mansoni</i> — Z. BRENER and R. J. ALVARENGA .....	180

### CASE REPORTS

Jorge Lôbo blastomycosis: six new cases found in the State of Amazonas, Brazil — M. A. P. MORAES .....	187
--	-----

### REVIEWS

Visceral leishmaniasis in Brazil: geographical distribution and transmission — L. M. DEANE and M. P. DEANE .....	198
--	-----

## No. 4 — July/August, 1962

### ORIGINAL ARTICLES

Method for laboratory evaluation of antityphoid vaccine — H. BRANDÃO .....	213
Glutamic-oxaloacetic transaminase serum content in cases of leptospirosis — E. ELKIS, V. AMATO Neto and J. A. MEIRA .....	217
Experimental transmission of <i>Leishmania braziliensis</i> . II. Transmission of a Mexican strain by the bite of <i>Phlebotomus longipalpis</i> and <i>Phlebotomus renei</i> — M. V. COELHO and A. R. FALCÃO .....	220
Natural infection of the marmoset <i>Callithrix jacchus</i> by a <i>cruzi</i> -like trypanosome — L. M. DEANE .....	225
Influence of protein intake on the penetration of cercariae of <i>Schistosoma mansoni</i> in the skin of normal and experimentally infected mice — E. COUTINHO-ABATH .....	230
Oogram of guinea pigs and rabbits experimentally infected with <i>Schistosoma mansoni</i> — A. S. CUNHA, J. PELLEGRINO, C. A. OLIVEIRA and R. J. ALVARENGA .....	242
Experimental aspects of schistosomotic splenomegaly — Z. A. ANDRADE .....	249
The lethal action of 0,0-dimethyl-1-hydroxy-2,2,2-trichloroethyl phosphate (Dipterex) on <i>Strongyloides ratti</i> and <i>Strongyloides stercoralis</i> larvae — G. CHAIA and E. PAULINI .....	256

### CASE REPORTS

Interstitial plasma cell pneumonia due to <i>Pneumocystis carinii</i> . Anatomico-clinic study of three cases — T. de BRITO and L. G. H. B. ENGE .....	261
--	-----

### REVIEWS

Diagnosis of intestinal amebiasis by coprologic examination — M. P. BARRETTO .....	269
--	-----

NOTICES .....	286
---------------	-----

## No. 5 — September/October, 1962

### ORIGINAL ARTICLES

Susceptibility of <i>Australorbis tenagophilus</i> to <i>Schistosoma mansoni</i> infection — M. C. COELHO .....	289
Resistance of <i>Australorbis nigricans</i> from the city of São Paulo (Brazil) towards desiccation — K. KLOETZEL .....	296
Isolation of <i>Microsporium gypseum</i> and <i>Trichophyton mentagrophytes</i> from the soil of the city of Manaus, Amazonas (Brazil) — E. M. VILELA and M. A. P. MORAES .....	299
Bioassay for the evaluation of oral typhoid vaccine — H. BRANDÃO .....	302
Prevalence of <i>Entamoeba histolytica</i> and <i>Entamoeba hartmanni</i> in the Municipality of Ribeirão Preto, State of São Paulo (Brazil) — F. FERRIOLLI Filho .....	305
Liver lesions in Swiss albino mice experimentally infected with <i>Schistosoma mansoni</i> and submitted to different dietary protein levels — E. COUTINHO-ABATH, A. MAGALHAES Filho and J. M. BARBOSA .....	311
Therapeutic value of tetrachloroethylene and bephenium hydroxynaphtoate in ancylostomiasis — N. HADDAD, F. FERRIOLLI Filho, C. D. GARDONYI, J. R. TERUEL, C. L. CAMPANA and G. G. DUARTE .....	323

### CASE REPORTS

Present time clinical revision of the first described human case of Chagas' disease — J. A. SALGADO, P. N. GARCEZ, C. F. de OLIVEIRA and J. GALIZZI .....	330
Cervico-uterine amebiasis — A. ACEVEDO OLVERA, J. SANTOYO I. and F. BIAGI F. ....	338

BOOKS RECEIVED .....	339
----------------------	-----

NOTICES .....	340
---------------	-----

## No. 6 — November/December, 1962

### ORIGINAL ARTICLES

Use of unit D <sub>50</sub> (zero mortality) in virus titrations — H. BRANDÃO .....	343
The reaction of immune-adherence in arborvirus of group A isolated in Brazil. I. Comparison with the complement fixation and hemagglutination-inhibition reactions — N. B. ESTEVES, O. A. PEREIRA, M. R. NILSSON and E. E. TRAPP .....	351
Natural infection of <i>Lutreolina crassicaudata crassicaudata</i> by <i>Trypanosoma cruzi</i> — M. P. BARRETTO and A. F. SIQUEIRA .....	358
Ecology of <i>Australorbis glabratus</i> in Belo Horizonte (Brazil). II. Annual and quarterly variations of the small diameters ( <i>Pulmonata</i> , <i>Planorbidae</i> ) — R. M. de ANDRADE .....	366
Effects of amphotericin B upon respiration and anaerobic glycolysis of the diaphragma isolated from mice — U. M. SANTOS .....	375
Occurrence of <i>Microsporium gypseum</i> and <i>Keratinomyces ajelloi</i> in the soil of the urban area of Curitiba (Brazil) — S. O. P. da COSTA .....	378
The immunology of sporotrichosis. I. Sporotrichin test after the cure of sporotrichosis — <i>Sporotrichosis Study Group</i> (A. M. PEREIRA, A. P. GONÇALVES, C. S. LACAZ, C. FAVA Netto and R. M. CASTRO) .....	383
The immunology of sporotrichosis. II. Sporotrichin test in children without sporotrichosis — <i>Sporotrichosis Study Group</i> (A. M. PEREIRA, A. P. GONÇALVES, C. S. LACAZ, C. FAVA Netto and R. M. CASTRO) .....	386
Therapeutic activity and criterion of cure of mice experimentally infected with <i>Trypanosoma cruzi</i> — Z. BRENER .....	389
Wild rodents as spreaders of <i>Schistosoma mansoni</i> ova — J. P. de AMORIM .....	397

### CASE REPORTS

Two new cases of Jorge Lóbo's disease from Manaus, Amazonas (Brazil) — M. A. P. MORAES and W. R. OLIVEIRA' .....	403
--	-----

### NOTES ON TECHNIQUE

A simple concentration method to demonstrate trypanosomes in blood — M. P. DEANE and E. KIRCHNER .....	407
--	-----

### PRELIMINARY REPORT

Antigenic differences between strains of <i>Trypanosoma cruzi</i> isolated from man and opossums — V. NUSSENZWEIG, L. M. DEANE and J. KLOETZEL .....	409
--	-----

BOOKS RECEIVED .....	411
----------------------	-----

AUTHOR INDEX .....	412
--------------------	-----

SUBJECT INDEX .....	413
---------------------	-----