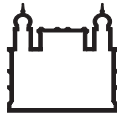


11^a Reunião do Programa
Integrado de Esquistossomose
(PIDE) da Fiocruz

02-04/Maio, 2007

Ouro Preto, MG

Brasil



Ministério da Saúde

FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

Paulo Marchiori Buss

Presidente

Ary Carvalho de Miranda

Vice-Presidente de Serviços de Referência e Ambiente

José da Rocha Carvalheiro

Vice-Presidente de Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico

Paulo Ernani Gadelha Vieira

Vice-Presidente de Desenvolvimento Institucional, Informação e Comunicação

Maria do Carmo Leal

Vice-Presidente de Ensino e Recursos Humanos

Carlos Augusto Gabois Gadelha

Vice-Presidente de Produção e Inovação em Saúde

Coordenação do Programa Integrado de Esquistossomose (PIDE) da Fiocruz

Paulo Marcos Zech Coelho
(Coordenador Geral)

Omar dos Santos Carvalho
(Secretário Geral)

Coordenadores

Zilton de Araújo Andrade (CPqGM)
Omar dos Santos Carvalho (CPqRR)
Eridan de Medeiros Coutinho (CPqAM)
Carlos Eduardo Gault (IOC/ENSP)

Comitê Gerencial

Lain Carlos Pontes Carvalho (Diretor do CPqGM)
Roberto Sena Rocha (Diretor do CPqRR)
Rômulo Maciel Filho (Diretor do CPqAM)
Renato Sérgio Balão Cordeiro (Diretor do IOC)

Comitê Científico

Frederico Guilherme Coutinho Abath
Henrique Leonel Lenzi
José Roberto Machado e Silva
Miriam Tendler
Rodrigo Corrêa de Oliveira
Virgínia Torres Schall
Otávio Samento Pieri

Consultores Externos

Aluizio Rosa Prata
Andrew J.G. Simpson
Maurício Lima Barreto

APRESENTAÇÃO

Entre os dias 2 e 4 de maio de 2007 foi realizada a 11ª Reunião do Programa Integrado da Esquistossomose (PIDE) da FIOCRUZ, no Hotel Estalagem das Minas Gerais, cidade de Ouro Preto, Minas Gerais. Tivemos como convidado para a abertura dos trabalhos o Dr. Ary Carvalho de Miranda – Vice-Presidente de Referência e Meio Ambiente da FIOCRUZ e Vice-Presidente em exercício de Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico. Após a apresentação do relatório da produção do grupo (produção científica e orientações de Teses e Dissertações), que foi atualizada de 1998 até 2006 e o relatório da atual Coordenação no período de 2004 a 2007, foram iniciadas as atividades programadas. Destacam-se entre estas o lançamento de um manual intitulado *Vigilância e Controle de Moluscos de Importância Epidemiológica – Diretrizes Técnicas* organizado por Ronaldo Santos Amaral, Silvana Carvalho Thiengo e Otávio Sarmiento Pieri, patrocinado pela Secretaria de Vigilância em Saúde/MS – Brasília, e a cartilha para Educação e Saúde intitulada *Os Caminhos da Esquistossomose – Dentro do Nosso Corpo – parte I e Os Caminhos da Esquistossomose no Meio Ambiente – parte II* de autoria de Virgínia Torres Schall, Cristiano Lara Massara, Martin Johannes Enk, Héilton da Silva Barros e Érica da Silva Miranda, sendo esta a publicação de nº 8 do nosso Programa. A seguir foi feita a apresentação da peça teatral do autor Cristiano Lara Massara intitulada *O X na Xistose*. Logo em seguida foi realizada a eleição do novo Coordenador do PIDE, o candidato Dr. Omar dos Santos Carvalho foi eleito pelos presentes e a Dra. Liana Konvaloff Jannotti Passos foi eleita secretária.

Na sequência da programação do evento, foram feitas as apresentações das atividades atuais dos laboratórios pertencentes às diversas unidades da FIOCRUZ ligadas ao PIDE.

A reunião correu em um clima de franca cordialidade e com intensa atividade dos participantes.

A coordenação que passa os trabalhos para a nova Gestão agradece a todos pelo apoio e pede compreensão por eventuais falhas.

Paulo Marcos Zech Coelho

Coordenador do PIDE

Omar dos Santos Carvalho

Secretário do PIDE

ÍNDICE

PROGRAMA DE ATIVIDADES	8
PRODUÇÃO CIENTÍFICA DO PIDE(1998-2006)	11
PUBLICAÇÕES DO PIDE	12
PRODUÇÃO CIENTÍFICA DO PIDE - 1998	13
INSTITUTO AGGEU MAGALHÃES	13
Artigos publicados	13
Orientações concluídas	14
INSTITUTO GONÇALO MONIZ	14
Artigos publicados	14
Orientações concluídas	14
INSTITUTO OSWALDO CRUZ	15
Artigos publicados	15
Orientações concluídas	17
CENTRO DE PESQUISAS RENÉ RACHOU	17
Artigos publicados	17
Orientações concluídas	19
Capítulos de livro	19
1999	19
INSTITUTO AGGEU MAGALHÃES	19
Artigos publicados	19
Orientações concluídas	20
INSTITUTO GONÇALO MONIZ	20
Artigos publicados	20
INSTITUTO OSWALDO CRUZ	20
Artigos publicados	20
Orientações concluídas	21
CENTRO DE PESQUISAS RENÉ RACHOU	21
Artigos publicados	21
Orientações concluídas	22
2000	23
INSTITUTO AGGEU MAGALHÃES	23
Artigos publicados	23
Capítulos de livros	24
INSTITUTO GONÇALO MONIZ	24
Artigos publicados	24
Orientações concluídas	24
INSTITUTO OSWALDO CRUZ	25
Artigos publicados	25
Orientações concluídas	25
CENTRO DE PESQUISAS RENÉ RACHOU	25
Artigos publicados	25
Orientações concluídas	27
Publicação Eletrônica	28
Capítulos de livro	28

2001	28
INSTITUTO AGGEU MAGALHÃES	28
Artigos publicados	28
INSTITUTO GONÇALO MONIZ	29
Artigos publicados	29
INSTITUTO OSWALDO CRUZ	30
Artigos publicados	30
Orientações concluídas	32
CENTRO DE PESQUISAS RENÉ RACHOU	32
Artigos publicados	32
Orientações concluídas	34
Capítulos de livro	34
2002	34
INSTITUTO AGGEU MAGALHÃES	34
Artigos publicados	34
Orientações concluídas	35
INSTITUTO GONÇALO MONIZ	36
Artigos publicados	36
INSTITUTO OSWALDO CRUZ	36
Artigos publicados	36
Orientações concluídas	38
CENTRO DE PESQUISAS RENÉ RACHOU	38
Artigos publicados	38
Orientações concluídas	39
2003	40
INSTITUTO AGGEU MAGALHÃES	40
Artigos publicados	40
INSTITUTO GONÇALO MONIZ	40
Artigos publicados	40
Orientações concluídas	40
INSTITUTO OSWALDO CRUZ	40
Artigos publicados	40
Orientações concluídas	42
CENTRO DE PESQUISAS RENÉ RACHOU	42
Artigos publicados	42
Orientações concluídas	43
2004	44
INSTITUTO AGGEU MAGALHÃES	44
Artigos publicados	44
Orientações concluídas	44
INSTITUTO GONÇALO MONIZ	45
Artigos publicados	45
INSTITUTO OSWALDO CRUZ	45
Artigos publicados	45
Orientações concluídas	47
CENTRO DE PESQUISAS RENÉ RACHOU	47
Artigos publicados	47
Orientações concluídas	49
2005	49

INSTITUTO AGGEU MAGALHÃES	49
Artigos publicados	49
Orientações concluídas	50
INSTITUTO GONÇALO MONIZ	50
Artigos publicados	50
INSTITUTO OSWALDO CRUZ	50
Artigos publicados	50
Orientações concluídas	51
CENTRO DE PESQUISAS RENÉ RACHOU	51
Artigos publicados	51
Orientações concluídas	52
Livros publicados	53
2006	53
INSTITUTO AGGEU MAGALHÃES	53
Artigos publicados	53
Orientações concluídas	54
INSTITUTO GONÇALO MONIZ	54
Artigos publicados	54
Orientações concluídas	54
INSTITUTO OSWALDO CRUZ	54
Artigos publicados	54
Orientações concluídas	55
Capítulos de Livro	56
CENTRO DE PESQUISAS RENÉ RACHOU	56
Artigos publicados	56
Orientações concluídas	58
RECOMENDAÇÕES DA 11a. REUNIÃO DO PIDE	59

PROGRAMA DE ATIVIDADES

02/maio

18:00 horas

Lanche

19:30 horas

- Abertura - Dr. Ary Carvalho de Miranda - Vice-Presidente de Serviços de Referência e Ambiente da Fiocruz
- Relatório da produção do grupo (1998-2006)
- Relatório da atual gestão do programa (2004-2007)
- Possibilidade de montar um novo projeto de rede

21:30 horas

Jantar

03/maio

08:00 horas

- Lançamento do manual "Vigilância e Controle de Moluscos de Importância Epidemiológica - Diretrizes Técnicas" Organizadores: Ronaldo Santos do Amaral, Silvana Carvalho Thiengo, e Otávio Samento Pieri. Secretaria de Vigilância em Saúde/MS. Brasília.
- Apresentação da cartilha "Os caminhos da esquistossomose: I. Dentro do nosso corpo; II. No meio ambiente". Esta publicação será a de número 8 do Programa Esquistossomose.
- Apresentação sobre o 11º Simpósio Internacional sobre Esquistossomose (Bahia)

10:00 horas

Intervalo

10:30 horas

- Apresentação teatral sobre o tema esquistossomose para a avaliação pelo grupo. Peça: "O X na Xistose" Autor: Cristiano Lara Massara
- Eleição do novo Coordenador

12:00 horas

Almoço

13:00 horas – Apresentação dos Laboratórios (atividades atuais – 15 minutos para cada Laboratório – apresentação oral com ou sem projeção)

Instituto Aggeu Magalhães

- Constança Simões Barbosa
- Eridan de Medeiros Coutinho

13:15 horas

Instituto Gonçalo Moniz

- Zilton de Araújo Andrade
- Mitermayer Galvão dos Reis

Instituto Oswaldo Cruz

- Otávio Samento Pieri
- Henrique Leonel Lenzi
- Silvana Carvalho Thiengo
- Wladimir Lobato Paraense
- José Rodrigues Coura

15:00 horas

Intervalo

15:30 horas

- José Roberto M. E. Silva
- Carlos Eduardo Gault

Centro de Pesquisas René Rachou

- Ana Rabello
- Paulo Marcos Zech Coelho
- Omar dos Santos Carvalho
- Guilherme Correa de Oliveira
- Rodrigo Correa de Oliveira
- Virgínia Torres Schall

04/maio

08:00 horas

- Discussão sobre projeto de rede

12:00 horas

Almoço

14:00 horas

- Retorno

PRODUÇÃO CIENTÍFICA DO PROGRAMA INTEGRADO
DE ESQUISTOSSOMOSE DA FIOCRUZ
(1998-2006)

Centro Colaborador	Data	Publicações			Orientações Concluídas	
		Artigos	Livros	Capítulos	Mestrado	Doutorado
IAM	1998-1999	14	-	-	2	1
	2000-2001	17	-	1	-	-
	2002-2003	13	-	-	1	-
	2004-2005	9	-	-	4	-
	2006	1	-	-	1	1
Total		54	-	1	8	2
IGM	1998-1999	6	-	-	5	2
	2000-2001	5	-	-	2	-
	2002-2003	4	-	-	-	1
	2004-2005	8	-	-	-	-
	2006	2	-	-	2	-
Total		25	-	-	9	3
CPqRR	1998-1999	29	1*	1	6	2
	2000-2001	36	-	3	4	5
	2002-2003	19	-	-	2	3
	2004-2005	28	1	-	7	2
	2006	16	-	-	4	-
Total		128	2	4	23	12
ICC/ENSP	1998-1999	18	-	-	5	1
	2000-2001	21	-	-	2	0
	2002-2003	30	-	-	5	2
	2004-2005	23	-	-	2	1
	2006	11	-	1	3	1
Total		103	-	1	17	5
Total Geral		310	2	6	57	22

*Publicação eletrônica

PUBLICAÇÕES DO PIDE

- 1) Souza AP, Lima LC. 1997. Moluscos de interesse parasitológico do Brasil. 2nd ed. Belo Horizonte: Centro de Pesquisas René Rachou; 79 p. (Série Esquistossomose, 1).
- 2) Santos MG. 1990. Esquistossomose: é melhor prevenir do que remediar. Belo Horizonte: Centro de Pesquisas René Rachou; 20 p. (Série Esquistossomose, 2).
- 3) Katz N, Guerra HL, Marques Junior AM, Carvalho OS. 1990. Bibliografia Brasileira de Esquistossomose [Bibliografia em disquetes]. Belo Horizonte: Centro de Pesquisas René Rachou; (Série Esquistossomose, 3). 3 disquetes 3 ½ pol. Programa MicroISIS.
- 4) Tandler M, Correa-Oliveira R, Parra JFC, Carvalho OS. 1996. Quem é quem em pesquisa sobre esquistossomose na Fiocruz. Belo Horizonte: Centro de Pesquisas René Rachou; 59 p. (Série Esquistossomose, 4).
- 5) Katz N, Carvalho OS. 1999. Bibliografia brasileira de teses sobre esquistossomose. Belo Horizonte: Centro de Pesquisas René Rachou; 100 p. (Série Esquistossomose, 5).
- 6) Carvalho OS, Caldeira RL. 2004. Identificação morfológica de *Biomphalaria glabrata*, *B. tenagophila* e *B. straminea*, hospedeiros intermediários do *Schistosoma mansoni* [CD-ROM]. Belo Horizonte: Centro de Pesquisas René Rachou; (Série Esquistossomose, 6).
- 7) Carvalho OS, Jannotti-Passos LK, Mendonça CLFG, Cardoso PCM, Caldeira RL. 2005. Moluscos de importância médica no Brasil Belo Horizonte: Centro de Pesquisas René Rachou/Fiocruz, . 52 p. (Série esquistossomose, 7).

PRODUÇÃO CIENTÍFICA DO PIDE

1998

INSTITUTO AGGEU MAGALHÃES

Artigos publicados

ABATH, F. G. C.; MONTENEGRO, S. M. L.; GOMES, YARA M. Vaccines against human parasitic diseases: an overview. *Acta Tropica*, v. 71, n. 3, p. 237-254, 1998.

BARBOSA, C. C. G. S. Epidemiology and anthropology: an integrated approach dealing with bio socio cultural aspects for the control of endemic diseases. *Cadernos de Saúde Pública*. v. 93, n. 1, p. 52-62, 1998.

BARBOSA, C. C. G. S. Padrão epidemiológico da esquistossomose em comunidade de pequenos agricultores de Pernambuco. *Cadernos de Saúde Pública*. v. 14, n. 1, p. 129-138, 1998.

BARBOSA, C. C. G. S.; GONÇALVES, J. F.; BARBOSA, F. S.; ALBUQUERQUE, Y. Urban schistosomiasis in Itamaracá island, Brazil: epidemiological factors involved in the recent endemic process. *Cadernos de Saúde Pública*. v. 93, n. 1, p. 265-266, 1998.

BARBOSA, C. C. G. S.; PIERI, O. S.; MOZA, P. Schistosomiasis control based on repeated chemotherapy in a rural village of northeast Brazil. *Cadernos de Saúde Pública*. v. 93, n. 1, p. 259-264, 1998.

FERREIRA, H.S.; COUTINHO, E. M.; NASCIMENTO, G.R.A.; CARVALHO, M.C. A long-term intake of a protein hydrolysate seems to increase the risk of encephalopathy in mice infected with *Schistosoma mansoni*. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*. v. 93, n. Suppl I, p. 199-203, 1998.

GOMES, Y. M. ; FURTADO, V. C.; TEIXEIRA, K. M.; SOUZA, W. V.; ABATH, F. G. C. Ige And Igg4 Antibodies In Subjects Reinfected With *Schistosoma mansoni* In An Endemic Area Of Northeast Brazil. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v. 93, n. SUPPL. I, p. 183-184, 1998.

MONTENEGRO, S. M. L.; MIRANDA, P.; ABATH, F.G C; TEIXEIRA, K.; COUTINHO, E.; DOMINGUES, A. L. C.; DOMINGUES, L.; J, B.; GONÇALVES, I.; MAHANTY, S.; SHER, A.; WYNN, TOM A. Preliminary Results on the Regulatory Role of INF- γ and IL-10 human Schistosomiasis mansoni. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*. v. 93, n. 1, p. 173-173, 1998.

MOZA, P.; PIERI, O. S.; BARBOSA, C. C. G. S.; REY, L. Socio demographic and behavioural factors related to schistosomiasis in a rural village of sugar cane of Pernambuco, Brazil. *Cadernos de Saúde Pública* v. 14, n. 1, p. 107-116, 1998.

XAVIER, E. M.; LUCENA-SILVA, N.; WERKHAUSER, R. P.; FRANCO, G. R.; LIRA, R. A. A.; SIMPSON, A. J. G.; ABATH, F. G. C. The Tegument of

Schistosoma mansoni: genes, antigens and the host-parasite relationship. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, v. 93, n. Suppl I, p. 85-86, 1998.

Orientações concluídas

Doutorado

SILVIA M L MONTENEGRO. Produção de Citocinas Na Esquistossomose Mansônica Humana e Seus Mecanismos Regulatórios. 1998. Tese (Doutorado em Medicina) – Universidade Federal de Pernambuco.

INSTITUTO GONÇALO MONIZ

Artigos publicados

ANDRADE, Z. A.; ANDRADE, Z. The situation of hepatosplenic schistosomiasis in Brazil today. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, Brasil, v. 93, p. 313-316, 1998.

ANDRADE, Z. A.; ANDRADE, Z.; SILVA, L.; SOUZA, M.; SADIGURSKY, M.; A, B. J.; OLIVEIRA, I. Role of the spleen on the pathogenesis of schistosomal periportal (pipestem) fibrosis of the liver: an experimental approach. The American Journal of Tropical Medicine and Hygiene, Brasil, v. 59, p. 557-562, 1998.

ANDRADE, Z. A.; BORGES, C.; SOUZA, C.; ANDRADE, Z. Histopathological features associated with susceptibility and resistance of *Biomphalaria* snails to infection with *Schistosoma mansoni*. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, Brasil, v. 93, p. 117-121, 1998.

ASSIS, A. O. ; BARRETO, M. L.; PRADO, M. S.; REIS, M. G.; PARRAGA, I. M.; BLANTON, R. *Schistosoma mansoni* infection and nutritional status in schoolchildren a randomized double-blind trial in northeastern Brasil. Am. J. Clin. Nutr., v. 68, n. 6, p. 1247-1253, 1998.

Orientações concluídas

Doutorado

DINALVA ROCHA. Interação da esquistossomose hépato-esplênica com a hepatite viral. Aspectos anátomo-patológicos e da resposta imune. 1998. 0 f. Tese (Doutorado em Patologia (Anatomia Patológica)) – Universidade Federal Fluminense. Orientador: Zilton de Araújo Andrade.

JANE GUILHERMINA ARNT LENZI. Estudo do modelo *Calomys callosus* Rengger, 1830 (Rodentia; Cricetidae) na infecção por *Schistosoma mansoni* Sambon, 1907; Parâmetros parasitológicos e histopatológicos. 1998. 0 f. Tese (Doutorado em Patologia Humana) – Fundação Oswaldo Cruz. Orientador: Zilton de Araújo Andrade.

Mestrado

D, ROCHA. Marcadores virais das hepatites em portadores da fibrose periportal esquistossomótica (fibrose de Symmers). 1998. 0 f. Dissertação (Mestrado em Patologia (Anatomia Patológica) – Universidade Federal Fluminense, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Zilton de Araújo Andrade.

ISIS FERNANDES MAGALHÃES SANTOS. Determinação de Anticorpos Anti-*Schistosoma mansoni* No Líquido Cefalorraqueano." 1998. Dissertação (Mestrado em Imunologia) – Universidade Federal da Bahia, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Mitermayer Galvão dos Reis.

JANE GUILHERMINA ARNT LENZI. Estudo do modelo *Calomys callosus* RENGGER, 1830 (Rodentia Cricetidae) na infecção por *Schistosoma mansoni* SAMBON, 1907; Parâmetros parasitológicos e histopatológicos.. 1998. 0 f. Dissertação (Mestrado em Medicina) – Universidade Federal da Bahia, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Zilton de Araújo Andrade.

KATIA NUNES MOTA. Estudo da Esquistossomose humana em área endêmica no Estado da Bahia: Produção de colagenase tipo IV (MMP-2 e MMP-9) por células mononucleares do sangue periférico de pacientes com esquistossomose mansônica.. 1998. Dissertação (Mestrado em Imunologia) – Universidade Federal da Bahia. Orientador: Mitermayer Galvão dos Reis.

LUCIANA MENEZES DA SILVA. Modulação do granuloma periocular esquistossomótico: morfometria e comportamento da matriz extra-celular.. 1998. 0 f. Dissertação (Mestrado em Medicina) – Universidade Federal da Bahia, Fundação Oswaldo Cruz. Orientador: Zilton de Araújo Andrade.

INSTITUTO OSWALDO CRUZ

Artigos publicados

CARVALHO, R. R.; MALDONADO JUNIOR, A.; OLIVEIRA FILHO, E. C.; RIBEIRO, A. C.; PAUMGARTEN, F.; REY, L. Study of the effects of *Euphorbia milii* latex on *Schistosoma mansoni* eggs, miracidia and cercariae. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v. 93, p. 235-237, 1998.

ELLO-SILVA, C. C; GRAULT, C.E.; COSTA, VALDIR; BARBOSA, F. S.. Possible hybridisation of Brazilian planorbid snails and its importance in population dynamics. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v. 93, n. Suppl I, p. 227-232, 1998.

GRAULT, C.E.; MELLO-SILVA, C. C; COSTA, M. J. F. S.; LENZI, M. F; CRUZ, O. J.; ALMEIDA, ANDRÉA S.; SILVA, M. Q.; BEZERRA, R. P.; COSTA, V. Potencial spread of schistosomiasis in the periphery of greater metropolitan region of Rio de Janeiro. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v. 93, n. Suppl I, p. 293-294, 1998.

LENZI, H.L.; KIMMEL, E.; SCHECHTMAN, H.; PELAJO-MACHADO, M.; ROMANHA, W.S.; PACHECO, R. G.; MARIANO, M.; LENZI, J. A. Histoarchitecture of schistosomal granuloma development and involution: morphogenetic and biomechanical approaches. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v. 93, n. Suppl 1, p. 141-151, 1998.

LENZI, J. A.; MACHADO, M. P.; MOTA, E. M.; OLIVEIRA, D. N.; PANASCO, M. S.; ANDRADE, Z. A.; LENZI, H. L. Effects of schistosomal mansonii infection on *Calomys callosus* coelom-associated lymphomieloid tissue (milky spot). *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v. 93, n. Suppl. I, p. 13-23, 1998.

MACHADO-SILVA JR, N. R. P. M. O. R. G. D.; MACHADO-SILVA, J. R. *Schistosoma mansonii* Sambon, 1907: Morphometric Differences Between Adult Worms From Sympatric Rodent And Human Isolates. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v. 93, n. 1, p. 309-312, 1998.

MACHADO-SILVA, J. R.; PELAJO-MACHADO, M.; LENZI, H. L.; GOMES, D. C. Morphological Study Of Adult Male Worms Of *Schistosoma mansonii* By Confocal Laser Scanning Microscopy. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v. 93, n. 1, p. 303-307, 1998.

MOZA, P. G.; PIERI, O. S.; BARBOSA, C. S.; REY, L. Fatores Sócio-Demográficos e Comportamentais Relacionados À Esquistossomose Numa Agrovila da Zona Canavieira de Pernambuco. *Cadernos de Saúde Pública*, v. 14, p. 107-115, 1998.

NEVES R. H.; PEREIRA M. J.; DE OLIVEIRA R. M.; GOMES D. C.; MACHADO-SILVA J. R. *Schistosoma mansonii* Sambon, 1907: morphometric differences between adult worms from sympatric rodent and human isolates. *Memorias do Instituto Oswaldo Cruz*, 93 Suppl 1, 309-12, 1998.

PIERI, O. S; MOZA, P. G.; BARBOSA, C. S. Schistosomiasis Control Based On Repeated Chemotherapy In A Rural Village Of The Sugar-Cane Zone In Northeast Brazil. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v. 93, n. SUPPL. I, p. 259-264, 1998.

RIBEIRO, A. C.; MALDONADO JUNIOR, A.; D'ANDREA, P. S.; VIEIRA, G. O.; REY, L. Susceptibility of *Nectomys rattus* Pelzen, 1883 to experimental infection with *Schistosoma mansonii* Sambon . *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v. 93, p. 295-299, 1998.

SARQUIS, O.; PIERI, O. S.; CUNHA, R. A.; JURBERG, P.. Effects Of Bayluscide Wp-70 On The Kinetic Behaviour Of *Biomphalaria straminea* In Laboratory Conditions. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v. 93, n. Suppl. I, p. 239-241, 1998.

SCHALL, V. T.; VASCONCELLOS, M. C.; SOUZA, C. P.; BAPTISTA, D. F. The molluscicidal activity of Crown of Christ (*Euphorbia splendens* var. *hislopianii*) latex on snails acting as intermediate hosts of *Schistosoma mansonii* and *Schistosoma haematobium*. *American Journal of Tropical Medicine and Hygiene*, Estados Unidos, v. 58, n. 1, p. 7-10, 1998.

SILVA, C. L. M.; MOREL, N.; LENZI, H. L.; PAIVA, D. D. Increased reactivity to 5-hydroxytryptamine of portal vein from mice infected with *Schistosoma mansonii*.

Comparative Biochemistry and Physiology, USA, v. A, n. 120, p. 417-423, 1998.

SILVA, J. R. M. E.; MACHADO, M. P.; LENZI, H. L.; OLIVEIRA, D. N. Morphological study of adult male worms of *Schistosoma mansoni* Sambon, 1907 by confocal laser scanning microscopy. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, v. 93, n. 1, p. 303-307, 1998.

THIENGO, S. A. R. C.; FERNANDEZ, M. A.; BOAVENTURA, M. F. F.; STORTTI, M. A. A Survey of Freshwater Gastropods of the Microrregião Serrana of the State of Rio de Janeiro, Brazil. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, v. 93, n. 1, p. 233-234, 1998.

Orientações concluídas

Mestrado

ANA CLAUDIA RIBEIRO E SILVA. Avaliação da susceptibilidade dos roedores silvestres *Nectomys squamipes* (Brants, 1827) e *Nectomys rattus* (Pelzen, 1883) à infecção experimental por *Schistosoma mansoni* (Sambon, 1907). 1998. 110 f. Dissertação (Mestrado em Biologia Parasitária) – Fundação Oswaldo Cruz, Orientador: Arnaldo Maldonado Junior.

ELAINE MACHADO MARTINEZ. Suscetibilidade experimental de *Nectomys squamipes*, possível reservatório silvestre de esquistossomíase, a cepas de *Schistosoma mansoni* Sambon, 1907. Avaliação parasitológica. 1998. Dissertação (Mestrado em Biologia Parasitária) – Fundação Oswaldo Cruz. Orientador: Jose Roberto Machado e Silva.

MÔNICA AMON FERNANDEZ. Infecção Por *Schistosoma mansoni* Sambon, 1907, em *Biomphalaria straminea* (Dunker, 1848) de diferentes Idades. 1998. Dissertação (Mestrado em Biologia Parasitária) – Fundação Oswaldo Cruz. Orientador: Otavio Samento Pieri.

CENTRO DE PESQUISAS RENÉ RACHOU

Artigos publicados

CALDEIRA, R. L. ; VIDIGAL, T. H. D. A. ; PAULINELLI, S. T. ; SIMPSON, A. J. G. ; CARVALHO, O. S. Molecular identification of similar species of the genus *Biomphalaria* (Mollusca: Planorbidae) determined by a PCR-RFLP. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, v. 93, p. 219-225, 1998.

CARVALHO, O. S. ; MASSARA, C. L. ; GUERRA, H. L. ; CAMPOS, Y. R. ; CALDEIRA, R. L. ; CHAVES, A. ; KATZ, N. Re-evaluation of schistosomiasis mansoni in Minas Gerais – Brazil. III. ‘Nordeste de Minas’ mesoregion. Revista do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo, v. 40, p. 277-279, 1998.

CARVALHO, O. S. ; NUNES, I. M. ; CALDEIRA, R. L. First report of *Biomphalaria glabrata* in the State of Rio Grande do Sul, Brazil. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, v. 93, p. 39-40, 1998.

CORREA-OLIVEIRA, R. ; FALCÃO, P. L. ; MALAQUIAS, L. C. C. ; CALDAS, I. R.; BAHIA-OLIVEIRA, L. M. G. ; SILVEIRA, A. M. S. ; ALVES-OLIVEIRA, L. F.; COFFMAN, R.; LAMBERTUCCI, J. R. ; CUNHA-MELO, J. R. Cytokines as determinants of resistance and pathology in human *Schistosoma mansoni* infection. Brazilian Journal of Medical and Biological Research, v. 31, p. 171-178, 1998

COSTA, M. F. F. L. ; ROCHA, R. S. ; FIRMO, J. O. A. ; GUERRA, H. L. ; PASSOS, V. M. A. ; KATZ, N. Questionnaires in the screening for *Schistosoma mansoni* infection: A study of socio demographic and water contact variables in four communities in Brazil. Revista do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo, v. 40, n. 2, p. 93-99, 1998.

FALCAO, P.L. ; MALAQUIAS, L.C.C. ; MARTINS-FILHO, O. A. ; SILVEIRA, A. M. S. ; PASSOS, V.M.A. ; PRATA, A. ; GAZZINELLI, G. ; COFFMAN, R. L. ; CORREA-OLIVEIRA, R. Human schistosomiasis mansoni: IL-10 plays a major role on the in vitro granuloma modulation. Parasite Immunology, v. 20, p. 447-454, 1998.

KATZ, N. Helmintos intestinales: magnitud del problema, su impacto en la salud de los niños y experiencias para su control. In: Las helmintiasis intestinales a nivel mundial: Situación actual. Informe da Organização Panamericana de la Salud, p. 13-16, 1998.

KATZ, N. Schistosomiasis control in Brazil. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, v. 93, n. Suppl. I, p. 33-35, 1998.

MOREIRA, L. A.; Z ANUNCIO, J. C.; MOLINA-RUGAMA, A. J. Dados Biológicos de *Podisus nigrispinus* (Dallas) Alimentado com a Lagarta do Maracujazeiro *Dione juno juno* (Cramer). Anais da Sociedade Entomológica do Brasil, v. 27, n. 4, p. 597-599, 1998.

OLIVEIRA, G. C. ; BUSEK, S.; OLIVEIRA, R. C. Transcription levels of two actin genes (SmAct and SmAct2), cytochrome C oxidase subunit II (SmCOXII), triosephosphate isomerase (TPI), and a putative translation regulatory protein EIF-5 during the first 7 days of in vitro development of *Schistosoma mansoni* schistosomula. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, 93 (Suppl. 1) 215-117., v. 93, n. Suppl I, p. 215-217, 1998.

SCHALL, V. T. An interactive perspective of health education for the tropical disease control: The schistosomiasis case. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz., v. 93, n. SUPPL.I, p. 51-58, 1998.

SCHALL, V. T. ; SOUZA, C. P. ; BATISTA, D. F. ; VASCONCELLOS, M. C. The molluscicidal activity of Crown of Christ (*Euphorbia splendens* var. *hislopii*..) latex on mollusks acting as intermediate host of *Schistosoma mansoni* and *Schistosoma haematobium*..American Journal of Tropical Medicine and Hygiene., v. 58, n. 1, p. 7-10, 1998.

SOUZA, C. P. ; LIMA, L. C. ; JANNOTTI - PASSOS, L. K. ; FERREIRA, S. S.; GUIMARÃES, C. T. ; VIEIRA, I. B. F.; M JUNIOR, R. Moluscos límnicos da microrregião de Belo Horizonte, MG, com ênfase nos vetores de parasitoses. Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, v. 31, n. 5, p. 449-456, 1998

SPATZ, L. ; VIDIGAL, T. H. D. A. ; CALDEIRA, R. L. ; DIAS NETO, E. ; CAPPA, S. M. G. ; CARVALHO, O. S. Molecular study of similar *Biomphalaria* species. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v. 93, p. 169-170, 1998.

VIDIGAL, T. H. D. A. ; DIAS NETO, E. ; SPATZ, L. ; NUNES, D. N. ; PIRES, E. R. ; SIMPSON, A. J. G. ; CARVALHO, O. S. Genetic variability and identification of the intermediate snail hosts of *Schistosoma mansoni*. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v. 93, p. 103-110, 1998.

VIDIGAL, T. H. D. A. ; SPATZ, L. ; NUNES, D. N. ; SIMPSON, A. J. G. ; CARVALHO, O. S. ; DIAS NETO, E. *Biomphalaria* spp: identification of the intermediate snail host of *Schistosoma mansoni* by polymerase chain reaction amplification and restriction enzyme digestion of the ribosomal RNA gene intergenic spacer. *Experimental Parasitology*, v. 89, p. 180-187, 1998.

Orientações concluídas

Mestrado

LIANA KONOVALOFF JANNOTTI PASSOS. Uso do DNA mitocondrial de *Schistosoma mansoni* em estudos relacionados à sua infectividade. 1998. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular e Molecular) – Fundação Oswaldo Cruz.

JOLANDE DISCH. Fatores associados à infecção por *Schistosoma mansoni*, em uma área rural de Minas Gerais, Brasil, cinco anos após intervenção terapêutica. 1998. Dissertação (Mestrado em Biologia Parasitária) – Instituto Oswaldo Cruz.

Capítulos de livro

KATZ, N. ; ROCHA, R. S. Esquistossomiasis. In: Antonio Atias. (Org.). *Parasitologia Medica*. Santiago: Mediterraneo, 1998, v. 41, p. 359-370.

1999

INSTITUTO AGGEU MAGALHÃES

Artigos publicados

ABATH, F. G. C.; HIRST, E. M. A.; HAGAN, P.; SIMPSON, A. J. G. Ultrastructural Localization Of Sm15 And Sm25, Two Major Tegumental Adult Worm Antigens of *Schistosoma mansoni*. *PARASITE*. v. 6, p. 243-247, 1999.

CHAVES, A. C.; ABATH, F. G. C.; LIMA-FILHO, J.L.; CABRAL, J. M. S.; LUCENA-SILVA, N. Studies on growth kinetics and plasmids stability of a recombinant *Escherichia coli* expressing a *Schistosoma mansoni* antigen. *Bioprocess Engineering*, v. 21, p. 355-361, 1999.

FERREIRA, H.S.; COUTINHO, E. M. Should nutrition be considered as a supplementary measure in schistosomiasis control? *Annals of Tropical Medicine*

and Parasitology. v. 93, n. 5, p. 437-447, 1999.

MONTENEGRO, S. M. L.; SILVA, J. D. B.; BRITO, M. E. F.; CARVALHO JR, L. B. Dot enzyme-linked immunosorbent assay (Dot-Elisa) for schistosomiasis using dacron as solid-phase. Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, São Paulo, v. 32, n. 2, p. 139-143, 1999.

Orientações concluídas

Mestrado

EDENEIDE MARIA XAVIER. Caracterização de Um Antígeno de 13 Kda (Sm13) do Tegumento do *Schistosoma mansoni*. 1999. Dissertação (Mestrado em Biofísica) – Centro de Ciências Biológicas, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.

PAULO SOUZA. Clonagem e caracterização estrutural de SmZF1, uma proteína de *Schistosoma mansoni* apresentando motivos zinc finger. 1999. 0 f. Dissertação (Mestrado em Genética) – Universidade Federal de Pernambuco, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.

INSTITUTO GONÇALO MONIZ

Artigos publicados

ANDRADE, Z. A.; ANDRADE, Z.; GUERRET, S.; FERNANDES, A. Myofibroblasts in schistosomal portal fibrosis of man. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, Brasil, v. 94, p. 87-93, 1999.

ANDRADE, Z. A.; LORENZO, M. G.; ALONSO, D.; ANDRADE, Z. Expression of metalloproteinases (MMP-1 and MMP-2) and their inhibitors (TIMP-1 and TIMP-2) in schistosomal portal fibrosis. The American Journal of Tropical Medicine and Hygiene, Brasil, v. 61, p. 9-13, 1999.

INSTITUTO OSWALDO CRUZ

Artigos publicados

LENZI, H. L.; KIMMEL, E.; SCHECHTMAN, H.; MACHADO, M. P.; VALE, B. S.; PANASCO, M. S.; LENZI, J. A. Collagen arrangement in hepatic granuloma in mice infected with *Schistosoma mansoni*: dependence on fiber radiations centers. Brazilian Journal of Medical and Biological Research, v. 32, p. 639-643, 1999.

MALDONADO JUNIOR, A.; MACHADO, S. C. C.; MOURA, H.; SIMONE, S. G.; REY, L.; GIOVANNI, S. S. Immunoblot as na assay for detecting anti-*Schistosoma mansoni* IgG IN *Nectomys squamipes*, a natural nonhuman host of schistosomiasis. Brazilian Biomedical Letters, v. 60, p. 157-163, 1999.

Orientações concluídas

Doutorado

TEREZA CRISTINA FAVRE. Impacto da quimioterapia com oxamniquine sobre a infecção por *Schistosoma mansoni* em duas localidades da zona litoral-mata de Pernambuco. 1999. Tese (Doutorado em Biologia Parasitária) – Fundação Oswaldo Cruz, . Orientador: Otavio Sarmiento Pieri.

Mestrado

MARGARETH MARIA LESSA GONÇALVES. Estudo de uma área de baixa endemicidade da Esquistossomíase mansônica (Sumidouro, RJ, Brasil): Avaliação de procedimentos de Diagnóstico. 1999. 0 f. Dissertação (Mestrado em Biologia Parasitária) – Fundação Oswaldo Cruz, . Co-Orientador: Marisa da Silveira Soares.

WALDEMIRO DE SOUZA ROMANHA. Mapeamento de Moléculas de Adesão e componentes de matiz extracelular no transcurso do desenvolvimento de granulomas esquistossomóticos murinos: Visão Morfogenética. 1999. 0 f. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular e Molecular) – Fundação Oswaldo Cruz, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Henrique Leonel Lenzi

CENTRO DE PESQUISAS RENÉ RACHOU

Artigos publicados

ARAÚJO, N. KOHN, A. ; KATZ, N. Avaliação terapêutica do artesanato na infecção experimental pelo *Schistosoma mansoni*. Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, v. 32, n. 1, p. 7-12, 1999

BETHONY, J. ; SILVEIRA, A. M. S. ; FRAGA, L. A. O. ; THAKUR, A. ; GAZZINELLI, G. ; CORREA-OLIVEIRA, R. ; LOVERDE, P. Familial resemblance and humoral immune response to defined and crude *Schistosoma mansoni* endemic area. BRAZIL J. INFECT.DIS., v. 180, p. 1665-1673, 1999.

BETHONY, J. ; SILVEIRA, A. M. S. ; FRAGA, L. A. O. ; THAKUR, A. ; GAZZINELLI, G. ; CORREA-OLIVEIRA, R. ; LOVERDE, P. Estimation of the local synthesis of immunoglobulin G (IgG) in the central nervous system of patients with spinal cord schistosomiasis by the IgG index. Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene, v. 93, p. 558-559, 1999.

CORREA-OLIVEIRA, R.; DOUGHTY, B. L.; ALVES-OLIVEIRA, L. F. ; SILVEIRA, ALDA MARIA SOARES. Human immune response to a major egg antigen for *Schistosoma mansoni*. FASEB JOURNAL, v. 13, p. A642-A642, 1999.

FANTAPPIE, M. R. ; CORREA-OLIVEIRA, R ; CARIDE, E.C.; GERALDO, E. A. S.; AGNEW, A.; RUMJANEK, F. D. Comparison between site-specific DNA binding proteins of male and female *Schistosoma mansoni*. Comparative Biochemistry and Physiology, v. 124, p. 33-40, 1999.

FANTAPPIE, M. R. ; CORREA-OLIVEIRA, R ; XAVIER, M. A. ; GAZZINELLI, G.; RUMJANEK, F. D. ; GALINA, A.; MENDONÇA, R. L.; FURTADO, D. R.;

SECOR, W E.; COLLEY, D. G. ; FREEMAN JR, G.; TEMPONE, A. J.; CAMARGO, L. L.; FANTAPPIÉ, M. R. Molecular characterization of a NADH ubiquinone oxidoreductase subunit 5 from *Schistosoma mansoni* and inhibition of mitochondrial respiratory chain function by testosterone. *Molecular and Cellular Biochemistry*, v. 202, p. 149-158, 1999.

FERRARI, T. C. A. ; CORREA-OLIVEIRA, R ; GAZZINELLI, G.; XAVIER, M. A P ; CUNHA, A. S . Estimation of the local synthesis of immunoglobulin G (IgG) in the central nervous system of patients with spinal cord schistosomiasis by the IgG index. *Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene*, v. 93, p. 558-559, 1999.

RODRIGUES, I. ; CORREA-OLIVEIRA, R. ; COLOSIMO, E. ; CARVALHO, O. S. ; MASSARA, C. L. ; COLLEY, D. G. ; GAZZINELLI, G. Susceptibility and Resistance to *Schistosoma mansoni* Reinfection: Parallel Cellular and Isotypic Immunologic Assessment. *American Journal of Tropical Medicine and Hygiene*, v. 62, p. 57-64, 1999.

KATZ, N. Dificuldades no desenvolvimento de uma vacina para esquistossomose mansoni. *Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical*, v. 32, p. 705-711, 1999.

KATZ, N. Schistosomiasis vaccines: The need for more research before clinical trials. *Parasitology Today*, v. 15, n. 4, p. 165-166, 1999.

SCHALL, V. T.; BORUCHOVITCH, E. The use of questionnaire in health educational research: Advantages and disadvantages of open-ended questions and their implications for health research methodology. *Ciência e Cultura*, v. 51, p. 12-15, 1999.

SILVA, Y. P. E. ; SECOR, E. ; ANDRADE, M. O. ; KATZ, N. ; RABELLO, A. Circulating antigens levels in different clinical forms of the *Schistosoma mansoni* infection. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v. 94, n. 1, p. 83-86, 1999.

SPATZ, L. ; VIDIGAL, T. H. D. A. ; CALDEIRA, R. L. ; DIAS NETO, E. ; CAPP, S. M. G. ; CARVALHO, O. S. Study of *Biomphalaria tenagophila tenagophila*, *B. t. guibensis* and *B. occidentalis* by polymerase chain reaction amplification and restriction enzyme digestion of the ribosomal RNA intergenic spacer regions. *Journal Molluscan Studies*, v. 65, p. 143-149, 1999

Orientações concluídas

Doutorado

CLÁUDIA CARVALHO QUEIROZ. Estudo da correlação entre isotipos de imunoglobulina e resistência a infecção na esquistossomose mansoni humana. 1999. Tese (Doutorado em Biologia Celular e Molecular) - Fundação Oswaldo Cruz, Orientador: Rodrigo Correa de Oliveira.

PATRÍCIA CARNEIRO SANTOS. Análise do papel da apoptose na regulação da resposta imune humana contra a infecção pelo *Schistosoma mansoni*. 1999. Tese (Doutorado em Bioquímica e Imunologia) - Universidade Federal de Minas Gerais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Rodrigo Correa de Oliveira.

Mestrado

CLAÚDIA CARLI CORRÊA. Esquistossomose mansoni: Resposta imune humoral de indivíduos residentes em área endêmica a peptídeos sintéticos da proteína Sm14. 1999. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular e Molecular) – Fundação Oswaldo Cruz. Orientador: Naftale Katz. Co-Orientador: Ana Lúcia Teles Rabello.

MARCELA ORSINE ANDRADE. Fator de crescimento e estado nutricional como determinantes do hipodesenvolvimento somático na forma hepatoesplênica da esquistossomose mansoni humana. 1999. Dissertação (Mestrado em Medicina (Medicina Tropical) – Universidade Federal de Minas Gerais, Orientador: Ana Lúcia Teles Rabello

MIRIAM RODRIGUES OLIVEIRA. Parâmetros biológicos em camundongos imunizados com antígenos protetores e infectados com *Schistosoma mansoni*. 1999. Dissertação (Mestrado em Parasitologia) – Universidade Federal de Minas Gerais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Naftale Katz.

ROBERTA LIMA CALDEIRA. Identificação molecular e análise da variabilidade genética dos moluscos do complexo *Biomphalaria straminea* pelas técnicas de PCR-RFLP e SSR-PCR. 1999. Dissertação (Mestrado em Saúde e Ambiente) – Centro de Pesquisas René Rachou Fiocruz, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais. Orientador: Andrew John George Simpson. Co-Orientador: Omar dos Santos Carvalho.

Publicação eletrônica

KATZ, N.; CARVALHO, O.S. Bibliografia Brasileira sobre Esquistossomose. Belo Horizonte: Centro de pesquisas René Rachou, 2000. 3 disquetes.

2000

INSTITUTO AGGEU MAGALHÃES

Artigos publicados

ABATH, F. G. C. Development of vaccines against human parasitic diseases: tools, current status and perspectives. *Expert Opinion On Investigational Drugs*. v. 9, p. 301-310, 2000.

ABATH, F. G. C.; XAVIER, E. M.; ALLEN, R.; GOMES, Y. M. ; LUCENA-SILVA, N.; BALIZA, M.; SIMPSON, A. J. G. Characterization of Sm13, a tegumental antigen of *Schistosoma mansoni*. *Parasitology Research*, v. 86, p. 745-752, 2000.

BARBOSA, C. C. G. S.; GOUVEIA, G. C. La schistosome intestinale et son controle dans le Nord-Est du Brésil. *Cahiers Santé*. v. 09, p. 11-13, 2000.

BARBOSA, C. C. G. S.; PIERI, O. S. Aspectos epidemiológicos e malacológicos da esquistossomose mansônica na ilha de Itamaracá, Pernambuco. *Revista de Saúde Pública* v. 34, n. 4, p. 33-41, 2000.

BARBOSA, C. C. G. S.; PIERI, O. S.; BARBOSA, F. S. Ecoepidemiologia da esquistossomose urbana na ilha de Itamaracá. *Revista de Saúde Pública*. v. 34, n. 4, p. 337-341, 2000.

CHAVES, A. C.; LUCENA-SILVA, N.; ABATH, F. G. C.; LIMA-FILHO, J.L.; PORTO, A. L. F.; CAERL, J. M. S. Liquid-liquid extraction of a *Schistosoma mansoni* recombinant protein from an *Escherichia coli* extract in aqueous two-phase system. *Bioprocess Engineering*, v. 23, p. 435-438, 2000.

GAZIN, P.; BARBOSA, C. C. G. S.; AUDRY, P ; BOUVY, M. Registro de ocorrência de vetores da esquistossomose mansônica em açude do sertão de Pernambuco. *Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical*. v. 33, n. 04, p. 22-23, 2000.

WERKHAUSER, R. P.; SIMONE, S. G.; XAVIER, E. M.; ABATH, F. G. C. Mapping of the N terminus of the *Schistosoma mansoni* tegumental antigen Sm15 to its predicted precursor protein. *International Journal for Parasitology*, v. 30, p. 859-861, 2000.

Capítulos de livros

BARBOSA, C. C. G. S. A construção cultural da esquistossomose em comunidade agrícola de Pernambuco. in: Rita Barata; Roberto Briceno Leon. (Org.). *Doenças Endêmicas: Abordagens Sociais e Culturais*. Rio de Janeiro: FIOCRUZ, 2000, v. 1, p. 38-49.

INSTITUTO GONÇALO MONIZ

Artigos publicados

ARAÚJO, A. B. S.; SOUZA, M. M.; ANDRADE, Z. A. Reinfecções e desenvolvimento da fibrose periportal esquistossomótica no modelo murino. *Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, Brasil*, v. 33, p. 197-200, 2000.

Orientações concluídas

Mestrado

ANDRÉA RIBEIRO CAVALCANTE. Contribuição ao estudo da degradação crônica do colágeno. 2000. Dissertação (Mestrado em Medicina) – Universidade Federal da Bahia. Orientador: Zilton de Araújo Andrade.

CLÁUDIA MARIA CUNHA BORGES. Comportamento dos hemócitos e da matriz extracelular da *Biomphalaria glabrata* com diferentes graus de resistência ao *Schistosoma mansoni*. 2000. Dissertação (Mestrado em Patologia Humana) – Universidade Federal da Bahia, Fundação Oswaldo Cruz. Orientador: Zilton de Araújo Andrade.

INSTITUTO OSWALDO CRUZ

Artigos publicados

BARBOSA, C. S.; PIERI, O. S.; C.B., SILVA,; BARBOSA, F. S. Ecoepidemiologia da esquistossomose urbana na ilha de Itamaracá, Estado de Pernambuco. *Revista de Saúde Pública*, São Paulo, v. 34, n. 4, p. 337-341, 2000.

D'ANDREA, P. S.; MAROJA, L. S.; GENTILE, R.; MALDONADO JUNIOR, A.; CERQUEIRA, R.; REY, L. The parasitism of *Schistosoma mansoni* (Digenea-Trematoda) in a naturally infected populations of water rats, *Nectomys squamipes* (Rodentia-Signodontinae) in Brazil. *Parasitology*, v. 120, n. Pt6, p. 573-582, 2000.

D'ANDREA, P. S.; GENTILE, R. Os Roedores silvestres e a transmissão da esquistossomose. *Vetores e Pragas*, Letra Capital Editora, v. 7, p. 23-28, 2000.

MACHADO-SILVA, J. R.; SILVA, C. H.; PEREIRA, M. J.; OLIVEIRA, R. M.; PINTO, R. M.; GOMES, D. C. Differences in Brazilian strains of *Schistosoma mansoni* evaluated by means of morphometric analysis of cercariae of both sexes. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v. 95, n. 6, p. 839-842, 2000.

Orientações concluídas

Mestrado

OSWALDO JOSÉ DA CRUZ. Impacto das Ações de Saneamento Básico na Taxa de Infecção por *Schistosoma mansoni* nas Populações Humanas e de Planorbídeos, de Área Rural e Endêmica no Município de Afonso Cláudio, Estado do Espírito Santo. 2000. Dissertação (Mestrado em Ciências Ambientais) – Universidade Estácio de Sá, Co-Orientador: Carlos Eduardo Pires Gault Vianna de Lima.

CENTRO DE PESQUISAS RENÉ RACHOU

Artigos publicados

BRITO, C. F. A. ; CALDAS, I. R.; COURA-FILHO, P. ; CORREA-OLIVEIRA, R ; OLIVEIRA, S. C. CD4+ T cells of schistosomiasis naturally resistant individuals living in an endemic areas produce interferon gamma and tumour necrosis factor alpha in response to the recombinant 14kDa *Schistosoma mansoni* fatty acid-binding protein. *Scandinavian Journal of Immunology*, v. 51, p. 595-601, 2000

CALDAS, I. R. ; CORREA-OLIVEIRA.,R. ; COLOSIMO, E. ; CARVALHO, O. S.; COLLEY, G. ; MASSARA, C. L. ; GAZZINELLI, G. Susceptibility and resistance

to *Schistosoma mansoni* reinfection: parallel cellular and isotypic immunologic assessment. *American Journal of Tropical Medicine and Hygiene*, v. 62, n. 3, p. 57-64, 2000.

CALDEIRA, R. L. ; VIDIGAL, T. H. D. A. ; MATINELLA, L. ; SIMPSON, A. J. G. ; CARVALHO, O. S. Identification of planorbis from Venezuela by polymerase chain reaction amplification and restriction fragment length polymorphism of ITS of the RNA ribosomal gene. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v. 95, p. 171-177, 2000.

CARNEIRO-SANTOS, P. ; LEMOS, E. M. ; MARTINS FILHO, O. A. ; ALVES-OLIVEIRA, L. F. ; SILVEIRA, A. M. S. ; COURA-FILHO, P. ; CALDAS, R. I. ; WILSON, A. R. ; CORREA-OLIVEIRA, R. Apoptosis: a mechanism of immunoregulation during human *Schistosomiasis mansoni*. *Parasite Immunology*, v. 22, n. 6, p. 267-277, 2000.

CORREA-OLIVEIRA, R ; CALDAS, R. I ; GAZZINELLI, GIOVANNI . Natural versus Drug-induced Resistance in *Schistosoma mansoni* infection. *Parasitology today*, v. 16, n. 9, p. 397-399, 2000.

CORREA-OLIVEIRA, R ; CALDAS, I. R. ; MARTINS FILHO, O. A. ; CARVALHO-QUEIROZ, C. ; LAMBERTUCCI, J. R. ; CUNHA-MELO, J. R. ; SILVEIRA, A. M. S. ; PRATA, ALUIZIO ; WILSON, A. R. ; GAZZINELLI, G. Analysis of the effects of treatment of human *Schistosoma mansoni* infection on the immune response of patients from endemic areas. *Acta Tropica*, v. 77, p. 141-146, 2000.

GAZZINELLI, G. ; CORREA-OLIVEIRA, R ; CORREA-OLIVEIRA ; MASSARA, C. L. ; CARVALHO, O. S. ; JUCARA, C. C. G. G. Susceptibility and resistance to *Schistosoma mansoni* reinfection: Parallel Cellular and Isotypic Immunologic Assessment. *American Journal of Tropical Medicine and Hygiene*, v. 62, p. 57-64, 2000.

JANNOTTI - PASSOS, L. K. ; SOUZA, C. P. Susceptibility of *Biomphalaria tenagophila* and *Biomphalaria straminea* to *Schistosoma mansoni* infection detected by low stringency polymerase chain reaction. *Revista do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo*, v. 42, p. 291-294, 2000.

SANTOS, M. M. A. G. ; GARCIA, T. C. ; ORSINI, M. ; DISCH, J. ; KATZ, N. ; RABELLO, A. Oral fluids for the immunodiagnosis of *Schistosoma mansoni* infection. *Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene*, v. 94, p. 289-292, 2000.

KATZ, N. ; PEIXOTO, S. W. V. Análise crítica da estimativa do número de portadores de esquistossomose mansoni no Brasil. *Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical*, v. 33, n. 3, p. 303-308, 2000.

MARTINS-FILHO, O. ; ALVES-OLIVEIRA, L. F. ; SILVEIRA, A. M. S. ; CALDAS, I. R. ; COURA FILHO, P. ; WILSON, R. A. ; CORREA-OLIVEIRA, R. ; CARNEIRO-SANTOS. Apoptosis, a mechanism of immunoregulation during human schistosomiasis mansoni. *Parasite Immunology*, v. 22, n. 6, p. 267-277, 2000.

ROCHA, R. S. ; SILVA, J. G. ; PEIXOTO, S. V. ; CALDEIRA, R. L. ; FIRMO, J. O. A. ; CARVALHO, O. S. ; KATZ, N. Avaliação da esquistossomose e de outras parasitoses intestinais, em escolares do município de Bambuí, Minas

Gerai, Brasil. Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, v. 33, p. 431-436, 2000

SCHALL, V. T. Science education and popularization of science in the biomedical area: its role for the future of science and of society. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, v. 95, n. Supl. 1, p. 71-77, 2000.

SPATZ, L. ; VIDIGAL, T. H. D. A. ; SILVA, M. C. A. ; CAPPA, S. M. ; CARVALHO, O. S. Characterization of *Biomphalaria orbigny*, *B. peregrina* and *B. oligoza* by Polymerase Chain Reaction and Restriction Enzyme Digestion of the Internal Transcribed Spacer Region of the RNA Ribosomal Gene. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, Rio v. 95, p. 807-814, 2000.

VIANA, I. R. C.; CORRÊA OLIVEIRA, R.; COLOSIMO, E.; CARVALHO, O. S.; MASSARA, C. L.; COLLEY, D. G.; GAZZINELLI, G. Susceptibility and resistance to *Schistosoma mansoni* reinfection: parallel cellular and isotypic immunologic assessment. American Journal of Tropical Medicine and Hygiene, v. 62, p. 57-64, 2000.

VIDIGAL, T. H. D. A.; CALDEIRA, R. L.; SIMPSON, A. J. G.; CARVALHO, O. S. Further studies on the molecular systematics of *Biomphalaria* snails from Brazil. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, v. 95, p. 57-66, 2000.

VIDIGAL, T. H. D. A.; KINSSINGER, J. ; CALDEIRA, R. L. ; PIRES, E. C. R. ; MONTEIRO, E. ; SIMPSON, A. J. G. ; CARVALHO, O. S. Phylogenetic relationships among Brazilian *Biomphalaria* species (Mollusca: Planorbidae) based upon analysis of ribosomal ITS2 sequences. Parasitology, v. 6, p. 611-620, 2000.

Orientações concluídas

Doutorado

ANDRE CARIA MACIEL. Estudo da resposta imune celular associado a resistência a infecção pelo *Schistosoma mansoni*. 2000. Tese (Doutorado em Biologia Celular e Molecular) – Fundação Oswaldo Cruz, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Rodrigo Correa de Oliveira.

JEFFREY BETHONY. Controle genético da resposta imune e eliminação de ovos por pacientes moradores em áreas endêmicas para a esquistossomose. 2000. Tese (Doutorado em Microbiologia) – State University of New York at Buffalo, Co-Orientador: Rodrigo Correa de Oliveira.

PATRICIA LIMA FALCÃO VALENÇA. Esquistossomose mansoni humana: influência da IL-10 no fenótipo celular do granuloma in vitro. 2000. Tese (Doutorado em Biologia Celular e Molecular) – Fundação Oswaldo Cruz, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Rodrigo Correa de Oliveira.

TEOFÂNIA H DUTRA AMORIN VIDIGAL. Identificação Específica e Filogenia de Moluscos neotropicais do gênero *Biomphalaria* através de Técnicas de Biologia Molecular 2000. Tese (Doutorado em Parasitologia) – Centro de Pesquisas René Rachou Fiocruz, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas

Gerais. Orientador: Andrew J.G. Simpson. Co-Orientador: Omar dos Santos Carvalho.

Mestrado

NILTON BARNABÉ RODRIGUES. Uso de Microsatélites de DNA na Análise Populacional de *Schistosoma mansoni*. 2000. Dissertação (Mestrado em Bioquímica e Imunologia) – Universidade Federal de Minas Gerais, Orientador: Alvaro Jose Romanha.

Capítulos de livro

CARVALHO, O. S. ; CALDEIRA, R. L. Hospedeiros intermediários do *Schistosoma mansoni* no Brasil. In: Enio Garcia Goulart, Ignacio da Costa Le. (Org.). Moraes Parasitologia e Micologia Humana. 4a. ed. Rio de Janeiro: Cultura Médica, 2000, v, p. 265–274.

COELHO, P. M. Z. Diagnóstico, tratamento, epidemiologia e profilaxia da esquistossomose mansoni.. In: D.P. Neves. (Org.). Parasitologia Humana. 10 ed Livraria Atheneu Ltda., 2000, v. , p 428.

2001

INSTITUTO AGGEU MAGALHÃES

Artigos publicados

BARBOSA, C. C. G. S.; ABATH, F.; MONTENEGRO, S.; DOMINGUES, A. L.; SPINELLI, V.; GUIDA, U. Epidemia de esquistossomose aguda na praia de Porto de Galinhas, Pernambuco, Brasil. Cadernos de Saúde Pública. v. 17, n. 3, p. 725–728, 2001.

BARBOSA, C. C. G. S.; ABATH, F.; MONTENEGRO, S.; DOMINGUES, A. L. Specific situations related to acute schistosomiasis in Pernambuco, Brazil. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz. v. 96, p. 169–172, 2001.

BARBOSA, C. S.; MONTENEGRO, SILVIA M L ; ABATH, F. G. C.; DOMINGUES, COUTINHO A. L. Specific situations related to acute schistosomiasis in Pernambuco, Brazil. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, v. 96, n. suppl., p. 169–172, 2001.

BECK, L ; FAVRE, T. C.; PIERI, O. S.; ZANI, L. C.; BARBOSA, C. C. G. S. Replacing oxaminiquine by praziquantel against *S. mansoni* infection in a rural community of North East, Brazil. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz. v. 96, p. 165–167, 2001.

DEJONG, R ; PARAENSE, L.; POINTIER, J. P.; BARBOSA, C. C. G. S.; MORGAN, J.; SOUZA, C. P.; LOKER, E. Evolutionary relationship and biogeography of *Biomphalaria* with implications regarding its role as host of the human bloodfluke *Schistosoma mansoni*. *Molecular Biology And Evolution*, USA, v. 18, n. 12, p. 2225-2239, 2001.

FAVRE, T. C.; PIERI, O. S.; BARBOSA, C. C. G. S.; BECK, L. Avaliação das ações de controle da esquistossomose implementadas entre 1977 e 1996 na área endêmica de Pernambuco, Brasil. *Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical*. v. 34, n. 6, p. 569-576, 2001.

MONTENEGRO, S. M. L.; ABATH, F. G C ; DOMINGUES, A. L. C.; MELO, W. G.; MORAES, C. L.; COUTINHO, E. ; MAHANTY, S.; WYNN, T. A. Preliminary results on the effects of CD40/CD40L interactions and SAC induction on IFN- γ expression in human schistosomiasis. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*. v. 96, p. 103-105, 2001.

NEVES, RH ; JR. MACHADO-SILVA ; PELAJO MACHADO, M.; OLIVEIRA, S.A ; COUTINHO, E. M.; LENZI, H.; GOMES, D.C Morphological aspects of *Schistosoma mansoni* adult worms isolated from nourished and undernourished mice: a comparative analysis by confocal laser scanning microscopy. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*. v. 96, n. 7, p. 1013-1016, 2001.

SOUZA, P.R.E.; SOUZA, P.; SILVA, C.E.C.; FURTADO, A.F.; FRANCO, G.R.; MORAIS JR, M. A.; ABATH, F.G.C. Cloning and characterization of SmZF1, a gene encoding a *Schistosoma mansoni* Zinc Finger protein. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v. 96, n. Suppl., p. 123-130, 2001.

INSTITUTO GONÇALO MONIZ

Artigos publicados

ANDRADE, Z. A.; BERTHILLON, P.; PARANÁ, R.; GRIMAUD, J. A.; TRÉPO, C. Schistosomiasis mansoni and viral hepatitis in woodchucks. *Journal of Hepatology*, v. 34, p. 134-139, 2001.

GRASSI, L.; JORDÁ, M. T.; ANDRADE, Z. A.; CAPPÀ, S. M. G. *Schistosoma mansoni* miracidia are killed by the defense system of an Argentine strain of *Biomphalaria straminea*. *American Journal of Tropical Medicine and Hygiene*, v. 65, p. 290-292, 2001.

LEMOS, Q. T.; ANDRADE, Z. A. Sequential histological changes in *Biomphalaria glabrata* during the course of *Schistosoma mansoni* infection. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, Brasil*, v. 96, p. 719-721, 2001.

SOUZA, M. M.; PARANÁ, R.; TRÉPO, C.; BARBOSA JR, A. A.; OLIVEIRA, I. R.; ANDRADE, Z. A.. Effect of Interferon-alpha on experimental septal fibrosis of the liver- Study with a new model. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, Brasil*, v. 96, p. 343-348, 2001.

INSTITUTO OSWALDO CRUZ

Artigos publicados

BECK, L. C. N. H.; FAVRE, T. C.; PIERI, O. S.; ZANI, L. C.; DOMÁS, G. G.; BARBOSA, C. S. Replacing oxamniquine by praziquantel against *Schistosoma mansoni* infection in a rural community from the sugar-cane zone of northeast Brazil: an epidemiological follow-up. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v. 96, p. 165-167, 2001.

DEJONG, R. J.; MORGAN, J. A. T.; PARAENSE, W. L.; POINTIER, J. P.; AMARISTA, M.; AYEH-KUMI, P. F. K.; BABIKER, A.; BARBOSA, C. S.; BRÉMOND, P.; CANESE, A. P.; SOUZA, C. P.; DOMINGUEZ, C.; FILE, S.; GUTIERREZ, A.; INCANI, R. N.; KAWANO, T.; KAZIBWE, F.; KPIKPI, J.; LWAMBO, N. J. S.; MIMPFUNDI, R.; NJIOKOU, F.; PODA, J. N.; SENE, M.; VELÁSQUEZ, L. E.; YONG, M.; ADEMA, C. M.; HOFKIN, B. V.; MKOJI, G. M.; LOKER, E. S. Evolutionary relationships and biogeography of *Biomphalaria* (Gastropoda: Planorbidae) with implications regarding its role as host of the human bloodfluke, *Schistosoma mansoni*. *Molecular Biology And Evolution*, v. 18, n. 12, p. 2225-2239, 2001.

FAVRE, T. C.; PIERI, O. S.; BARBOSA, C. S.; BECK, L. C. N. H. Avaliação das ações de controle da esquistossomose implementadas entre 1977 e 1996 na área endêmica de Pernambuco, Brasil. *Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical*, v. 34, n. 6, p. 569-576, 2001.

FERNANDEZ, M. A.; PIERI, O. S. Infection by *Schistosoma mansoni* Sambon, 1907 in the first four months of life of *Biomphalaria straminea* (Dunker, 1848) in Brazil. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v. 96, n. supp., p. 185-192, 2001.

FERNANDEZ, M. A.; THIENGO, S. A. R. C.; BOAVENTURA, M. F. F. Malacofauna límnic do campus de Manguinhos, Fundação Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro. *Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical*, v. 34, n. 3, p. 279-282, 2001.

GIOVANELLI, A.; SOARES, M. S.; D'ANDREA, PAULO SERGIO; GONÇALVES, M. M. L.; REY, LUIS. Abundância e infecção do molusco *Biomphalaria glabrata* pelo *Schistosoma mansoni* em uma localidade do município de Sumidouro, RJ, Brasil. *Revista de Saúde Pública*, v. 35, n. 6, p. 523-530, 2001.

HULSTIJN, M.; OLIVEIRA, R. M.; MOURA, E. G.; MACHADO-SILVA, J. R. Lower faecal egg excretion in chemically-induced diabetic mice infected with *Schistosoma mansoni* due to impaired egg maturation. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v. 96, n. 3, p. 393-396, 2001.

LENZI, H. L.; MACHADO, M. P.; NEVES, R. H.; SILVA, J. R. M. E.; OLIVEIRA, S. A.; COUTINHO, E. M.; GOMES, D. C. Morphological Aspects of *Schistosoma mansoni* Adult Worms Isolated from Nourished and Undernourished Mice: a Comparative Analysis by Confocal Laser Scanning Microscopy. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v. 96, p. 1013-1016, 2001.

LENZI, H. L.; REIS, L. F.; VENTURA, T. G.; SOUZA, S. O.; ARANAPINO, A.; MACHADO, M. P.; MARTINS, M. A.; CONCEIÇÃO, M. J.; TAKIYA, C. M. .

Quantitative and Qualitative Interferences of Pentoxifylline on Hepatic *Schistosoma mansoni* Granulomas: Effects on Extracellular Matrix and Eosinophil Population. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v. 96, 2001.

MALDONADO JUNIOR, A.; COURA, R.; GARCIA, JUBERLAN SILVA ; LANFREDI, R. M.; REY, L. . Changes on *Schistosoma mansoni* (Digenea: Schistosomatidae) worm load in *Nectomys squamipes* (Rodentia: Sigmodontinae) concurrently infected with *Echinostoma paraensei* (Digenea: Echinostomatidae). *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v. 96, n. Suppl. I, p. 193-198, 2001.

NEVES, R. H.; MACHADO-SILVA, J. R.; PELAJO-MACHADO, M.; OLIVEIRA, S. A.; COUTINHO, E. M.; LENZI, H.L.; GOMES, D. C. Morphological aspects of *Schistosoma mansoni* adult worms isolated from nourished and undernourished mice: a comparative analysis by confocal laser scanning microscopy. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v. 96, n. 7, p. 1013-1016, 2001.

PARAENSE, W. L. The schistosome vectors in the Americas. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v. 96, n. Suppl., p. 7-16, 2001.

REIS, L. F.; VENTURA, Tulio G ; SOUZA, S. O.; ARANA-PINO, A.; PELAJO-MACHADO, M.; PEREIRA, M. J.; LENZI, H.L.; CONCEIÇÃO, M. J.; TAKIYA, C. M. Quantitative and qualitative interferences of pentoxifylline on hepatic *Schistosoma mansoni* granulomas: effects on extracellular matrix and eosinophil population. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v. 96, n. Suppl, p. 107-112, 2001

SCHALL, V. T.; VASCONCELLOS, M. C.; SENARROCHA, R.; SOUZA, C. P.; MENDES, N. M. The control of the schistosome-transmitting snail *Biomphalaria glabrata* by the plant Molluscicide *Euphorbia splendens* var. *hislopii* (syn *milli* Des. Moul): a longitudinal field study in an endemic area in Brazil. *Acta Tropica*, v. 79, p. 165-170, 2001.

FAVRE T.C.; PIERI O. S.; CS, B.; BECK, L. C. N. H. Avaliação das ações de controle da esquistossomose implementadas entre 1977 e 1996 na área endêmica de Pernambuco, Brasil. *Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical*, v. 34, n. 6, p. 569-576, 2001.

THAUMATURGO, N.; VILAR, M. M.; DIOGO, C. M.; EDELENYI, R.; TENDLER, M. Preliminary analysis of Sm14 in distinct fractions of *Schistosoma mansoni* adult worm extract. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v. 96, n. Suppl, p. 79-83, 2001.

THIENGO, S. A. R. C.; FERNANDEZ, M. A.; BOAVENTURA, M. F. F.; GRAULT, C. E.; SILVA, H. F.; MATTOS, A. C.; SANTOS, S. B. Freshwater snails and schistosomiasis mansoni in the State of Rio de Janeiro, Brazil: I- Metropolitan Mesoregion. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v. 96, n. Suppl., p. 177-184, 2001.

Orientações concluídas

Mestrado

RENATA HEISLER NEVES. Aplicação de técnicas morfológicas (microscopia de luz, microscopia de varredura laser confocal) no estudo morfométrico da plasticidade fenotípica em vermes adultos machos e fêmeas de *Schistosoma mansoni* Sambon, 1907. 2001. Dissertação (Mestrado em Biologia Humana e Experimental) – Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro. Orientador: Jose Roberto Machado e Silva.

CENTRO DE PESQUISAS RENÉ RACHOU

Artigos publicados

BETHONY, J. M.; CORREA-OLIVEIRA, R.; GAZZINELLI, A.; PEREIRA, W. R.; CARVALHO, A. P.; FRAGA, L. A. O.; BLANGERO, J.; WILLIAMSBLANGERO, S.; LOVERDE, P. Genetic epidemiology of fecal egg excretion during *Schistosoma mansoni* infection in an endemic area in Minas Gerais, Brazil. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v. 96, n. Suppl, p. 49-55, 2001.

BETHONY, J. M. ; CORREA-OLIVEIRA, R ; WILLIAMS, J. T. ; BLANGERO, J.; KLOOS, H. ; FRAGA, L. A. O. ; LOVERDE, P. ; WILLIAMSBLANGERO, S. ; GAZZINELLI, A. Exposure to *Schistosoma mansoni* infection in a rural area of Brazil. *Tropical Medicine and International Health*, v. 6, p. 136-145, 2001.

CALDEIRA, R. L. ; VIDIGAL, T. H. D. A. ; SIMPSON, A. J. G. ; CARVALHO, O. S. Genetic Variability in Brazilian Populations of *Biomphalaria straminea* Complex Detected by Simple Sequence Repeat Anchored Polymerase Chain Reaction Amplification. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v. 96, p. 293-302, 2001.

CARVALHO, O. S. ; SIMPSON, A. J. G. ; CALDEIRA, R. L. ; VIDIGAL, T. H. D. A. . Genetic Variability and Molecular Identification of Brazilian *Biomphalaria* Species (Mollusca: Planorbidae). *Parasitology*, v. 123, p. 197-209, 2001.

CURTIS J ; ALVES-OLIVEIRA, L. F. ; COLLEY, D. G. ; CORREA-OLIVEIRA, R; MINCHELLA D. J. Widespread heteroplasmy in schistosomes makes an mt VNTR marker nearsighted. *Journal Hered*, v. 92, n. 3, p. 248-253, 2001.

FRIEDMAN J.K. ; CORREA-OLIVEIRA, R.; CURTIS J.; MCGARVEY S.T.; ALVES-OLIVEIRA, L. F.; SILVEIRA, A. M. S.; PIZZILO, V. ; GAZZINELLI, GIOVANNI . Comparison of self-reported and observed water contact in an *S. mansoni* Endemic village in Brazil. *Acta Tropica*, v. 78, n. 3, p. 251-259, 2001.

GAZZINELLI, A. ; BETHONY, J. M.; FRAGA, L. A. O. ; LOVERDE, P. ; CORREA-OLIVEIRA, R ; KLOOS, H. Exposure to *Schistosoma mansoni* infection in a rural area of Brazil 1: water contact. *Tropical Medicine and International Health*, v. 6, p. 125-135, 2001.

JANNOTTI-PASSOS L. K.; SOUZA C. P.; PARRA J. C.; SIMPSON A. J. G. Biparental mitochondrial DNA inheritance in the parasitic trematode *Schistosoma mansoni*. *Journal of Parasitology*, 87(1), p. 79-82, 2001.

ORSINI, M.; ROCHA, R. S.; DISCH, J.; KATZ, N.; RABELLO A. The role of nutritional status and insulin-like growth factor in reduced physical growth in hepatosplenic *Schistosoma mansoni* infection. *Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene*, v. 95, p. 453-456, 2001.

KLOOS, H. ; GAZZINELLI, ANDREA ; SILVEIRA, ALDA MARIA SOARES ; FILCH, B. ; TEMPE, P. C. ; BETHONY, JEFFREY MICHAEL ; PAGE, K. ; GRZYWACZ, C. ; LEWIS, F. ; MINCHELLA, D. ; LOVERDE, P. ; CORREA-OLIVEIRA, R. The distribution of *Biomphalaria* spp. in different habitats in relation to physical biology water contact and cognitive factors in a rural area in Minas Gerais, Brazil. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v. 96, n. Suppl, p. 57-66, 2001

KLOSS, H. ; GAZZINELL, A. ; CORREA-OLIVEIRA, R. Nova União Village, Brazil - the impact of a new water supply. *Waterlines*, v. 19, n. 4, p. 15-18, 2001.

OLIVEIRA, G. C. The *Schistosoma* gene discovery project, an update. *Trends In Parasitology*, I v. 17, n. 2, p. 108-109, 2001.

OLIVEIRA, G. C. ; JOHNSTON, D. Mining the Schistosoma DNA sequence database. *Trends In Parasitology*, v. 17, n. 10, p. 501-503, 2001.

RIBEIRO, F. ; FERREIRA, C. S. ; SILVA, A. F. ; ARAUJO, N. ; KATZ, N. The use of recombinant Sm14 (rSm14) in prophylaxis of lethal infection by *Schistosoma mansoni* in the murine model. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, 2001.

SCHALL, V. T. ; DINIZ, M. C. P. Information and education in schistosomiasis control: An analysis of the Minas Gerais State, Brazil. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v. 96, n. Suppl.I, p. 35-44, 2001.

SOUZA, C. P. ; CALDEIRA, R. L. ; DRUMOND, S. C. ; MELO, A. L. ; GUIMARÃES, C. T. ; CARVALHO, O. S. Schistosomiasis: Geographical Distribution of *Biomphalaria* Snails in Minas Gerais State, Brazil. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v. 96, p. 535-544, 2001.

SOUZA, C. P.; JANNOTTI-PASSOS, L. K. Resistance of *Biomphalaria occidentalis* from Varzea das Flores Dam, Minas Gerais, to *Schistosoma mansoni* Infection Detected by Low Stringency Polymerase Chain Reaction. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, 96(3), p. 381-383, 2001.

VASCONCELLOS, M. C.; SOUZA, C. P.; ROCHA, R. S.; MENDES, N. M.; SCHALL, V. T. The control of the schistosome-transmitting snail *Biomphalaria glabrata* by the plant molluscicide *Euphorbia splendens* var. *hislopilii*. (*Syn E. milli* Des. Moul): A longitudinal field study in an endemic area in Brasil. *Acta Tropica*, v. 79, p. 165-170, 2001.

VIDIGAL, T. H. D. A.; CALDEIRA, R. L.; SIMPSON, A. J. G.; CARVALHO, O. S. Identification of *Biomphalaria havanensis* and *Biomphalaria obstructa* Populations from Cuba Using Polymerase Chain Reaction and Restriction Fragment Length Polymorphism of the Ribosomal RNA Intergenic Spacer. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v. 96, n. 5, p. 661-665, 2001.

Orientações concluídas

Doutorado

SOLANGE BUSEK. Identificação de proteínas de superfície e secretadas e caracterização de uma nova proteína de membrana do *Schistosoma mansoni*. Identificação de genes que codificam proteínas de membrana/secretada ou excretada do *Schistosoma mansoni* usando um sistema genético de leveduras. 2001. Tese (Doutorado em Biologia Celular e Molecular) – Fundação Oswaldo Cruz, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Co-Orientador: Guilherme Correa de Oliveira.

Mestrado

TERESA CRISTINA DE MELLO GARCIA. Compartilhamento de frações protéicas antígenicamente semelhantes a Sm14 de *Schistosoma mansoni* entre diversos helmintos. 2001. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular e Molecular) – Fundação Oswaldo Cruz, Co-Orientador: Naftale Katz.

TERESA CRISTINA MELO GARCIA. Compartilhamento de frações protéicas antígenicamente semelhantes a Sm 14 de *Schistosoma mansoni* entre diversos helmintos. 2001. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular e Molecular) – Fundação Oswaldo Cruz, Co-Orientador: Ana Lúcia Teles Rabello.

YONÁ ROSE CAMPOS. Comparação das técnicas SSR-PCR ancorado, AP-PCR e isoenzimas no estudo da variabilidade genética de *Biomphalaria glabrata*. 2001. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular e Molecular) – Fundação Oswaldo Cruz, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Alvaro Jose Romanha. Co-Orientador: Omar dos Santos Carvalho.

Capítulos de livro

CARVALHO, O.S.; CONCEIÇÃO, M.J.; VIDIGAL, T.H.D. A. Moluscos do gênero *Biomphalaria* – Hospedeiros Intermediários do *Schistosoma mansoni*. In: Rodrigo Siqueira Batista; Andréia Patrícia Gomes; Ricardo Pereira Igreja; Donald William Huggins. (Org.). Abordagem Atual das Doenças Infecciosas e Parasitárias. 1 ed. Rio de Janeiro: Cultura Médica, 2001, v. 2, p. 1021-1028.

2002

INSTITUTO AGGEU MAGALHÃES

Artigos publicados

ABATH, F. G. C.; XAVIER, E. M.; MONTENEGRO, Silvia M L ; WERKHAUSER, R P . Partial molecular characterization of Sm8, a tegumental antigen of *Schistosoma mansoni*. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, v. 97, n. (suppl I), p. 91-93, 2002.

ABATH, F. G. C.; XAVIER, E. M.; MONTENEGRO, S. M. L.; WERKHAUSER,

R. P. Partial Molecular Characterization of Sm8, a tegumental antigen of *Schistosoma mansoni*. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*. v. 97, n. 1, p. 91-93, 2002.

CHAVES, A. C.; SILVEIRA, E.; BEZERRA, R. P.; MOREIRA, K. A.; ABATH, F. G. C.; PORTO, A. L. F.; CABRAL, J. M. S.; LIMA-FILHO, J.L. Influence of partition parameters on a recombinant antigen of *Schistosoma mansoni* expressed on *E. coli* using poly (ethylene-glycol)-hydroxypropyl starch aqueous two phase-system. *World Journal of Microbiology & Biotechnology*, v. 18, p. 645-648, 2002.

COUTINHO, E. M.; FERREIRA, H. S.; ASSUNÇÃO M. L.; CARVALHO, S. L.; OLIVEIRA, S. A.; FRANCELINO A. . The use of protein hydrolysate improves the protein intestinal absorption in undernourished mice infected with *Schistosoma mansoni* .. *Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical*, v. 35, n. 6, p. 585-590, 2002.

COUTO, JANIRA LUCIA ASSUNÇÃO ; FERREIRA, H.S.; DB, ROCHA ; MEL DUARTE ; ML ASSUNÇÃO ; COUTINHO, E. M. Structural changes in the jejunal mucosa of mice infected with *Schistosoma mansoni*, fed low and/or high protein diets. *Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical*, v. 35, p. 601-607, 2002.

FAVRE, T. C.; PIERI, O. S.; ZANI, L. C.; BECK, L ; BARBOSA, C. C. G. S. A Longitudinal study on the natural infection of *Biomphalaria straminea* and *B. glabrata* by *Schistosoma mansoni* in an endemic area in Pernambuco, Brazil. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* v. 97, n. 4, p. 465-475, 2002.

GOMES, Y. M. ; PEREIRA, V. R. A.; NAKASAWA, M.; MONTARROYO, U.; SOUZA, W. V.; ABATH, F. G. C. Antibody isotype response to egg antigens in human chronic schistosomiasis mansoni before and after treatment. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v. 97, n. (suppl I), p. 111-112, 2002.

MONTENEGRO, S. M. L.; ABATH, F. G. C.; DOMINGUES, A. L. C.; MELO, W. G.; MORAIS, C. N. L.; COUTINHO, E.; MAHANTY, S.; WYNN, T. A. Enhanced Interleukin-12 and CD40 ligand activities but reduced *Staphylococcus aureus* Cowan-1 induced responses suggest a generalized and progressively impaired type1 cytokine pattern for human schistosomiasis. *Infection and Immunity*, v. 70, n. 11, p. 5903-5912, 2002.

MORAIS, C. N L.; SOUZA, J. R.; MELO, W. G.; AROUCHA, M. L ; DOMINGUES, A. L. C.; WYNN, T.; ABATH, F. G. C.; MONTENEGRO, S. M. L. Studies on the production and regulation of interleukin, IL-13, IL-4 and Interferon-g in human schistosomiasis mansoni. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v. 97, n. 1, p. 113-114, 2002.

NEVES, R.H.; OLIVEIRA, S.A.; JR. MACHADO-SILVA ; COUTINHO, E. M.; GOMES, D.C. Phenotypic characterization of *Schistosoma mansoni* adult worms recovered from undernourished mice: a morphometric study focusing on the reproductive system. *Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical*, v. 35, n. 4, p. 405-407, 2002.

Orientações concluídas

Mestrado

CLARICE N LINS DE MORAES. Produção e Regulação das citocinas IL-13, IL-

4 e IFN- γ em diferentes formas clínicas da esquistossomose mansônica humana. 2002. 0 f. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular e Molecular) – Fundação Oswaldo Cruz, Centro de Pesquisas Aggeu Magalhães.

INSTITUTO GONÇALO MONIZ

Artigos publicados

BARBOSA, L.; COELHO, P. M. Z.; NEGRÃO, D. C.; ANDRADE, Z. A.. A new method for fixing *Biomphalaria glabrata* for histologic studies. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, Brasil, v. 97, p. 273-274, 2002.

BLANTON, R. E. ; THIONGO, F. W. ; LIU, S. ; OKUSAMI, A. ; REIS, M. G. Microsatellite Markers to Define Schistosome Population Structure. American Journal of Tropical Medicine and Hygiene, v. 67, p. 156-156, 2002.

BLANTON R. E.; SALAM, E. A. ; KARIUKI, H. C. ; MAGAK, P. ; SILVA, L. K. ; MUCHIRI, E. M. ; THIONGO, F. ; ABDELMEGHID, I. E. ; BETTERWORTH, A. E. ; REIS, M. G.; OUMA, J. H. Population-Based Differences in *Schistosoma mansoni* and hepatitis C induced diseases. The Journal Of Infectious Diseases, v. 1, n. 185, p. 1644-1649, 2002.

INSTITUTO OSWALDO CRUZ

Artigos publicados

BOAVENTURA, M. F.; FERNANDEZ, M. A.; THIENGO, S. C.; SILVA, R. E. ; MELO, A. L. Formas larvais de Trematoda provenientes de gastrópodes límnicos da Microrregião Rio de Janeiro, Sudeste do Brasil. Lundiana, v. 3(1), p. 45-49, 2002.

COSTA-SILVA M.; RODRIGUES-SILVA R.; HULSTIEN M.; NEVES R. H.; DE SOUZA P. M.; LENZI H. L.; MACHADO-SILVA J. R. Natural *Schistosoma mansoni* infection in *Nectomys squamipes*: histopathological and morphometric analysis in comparison to experimentally infected *N. squamipes* and C3H/He mice. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, 97 Suppl 1, 129-42, 2002.

D'ANDREA, P. S; FERNANDES, F.A.; CERQUEIRA, R. R. L. Experimental evidence and ecological perspectives for the adaptation of *Schistosoma mansoni* Sambon, 1907 (Digenea:Trematoda) to a wild host, the water rat, *Nectomys squamipes* Brants, 1827 (Rodentia:Sigmodontinae). Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, Instituto Oswaldo Cruz, v. 97, n. 1, p. 11-14, 2002.

FAVRE, T. C.; PIERI, O. S.; ZANI, L. C.; FERREIRA, J. M.; DOMÁS, G. G.; BECK, L. C. N. H.; BARBOSA, C. S. . A longitudinal study on the natural infection of *Biomphalaria straminea* and *B. glabrata* by *Schistosoma mansoni* in an endemic area of schistosomiasis in Pernambuco, Brazil. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, v. 97, p. 465-475, 2002.

FERNANDEZ, M. A.; THIENGO, S. A. R. C. Suscetibility of *Biomphalaria*

straminea (Dunker, 1848) from Serra da Mesa Dam, Goiás, Brazil to Infection with three Strains of *Schistosoma mansoni*. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, v. 97, n. Suppl. 1, p. 59-60, 2002.

FREIRE, N.; MACHADO-SILVA, J. R.; RODRIGUES-SILVA, R.; REY, L. Cercarial chaetotaxy and sex differentiation of *Schistosoma mansoni* deriving from humans and *Nectomys squamipes* (Muridae: Sigmondontinae) in Brazil. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, v. 97, n. 1, p. 127-132, 2002.

LENZI, H. L.; LENZI, J. A.; CHEEVERT, A. W.; ANDRADE, Z. A. Experimental models of *Schistosoma mansoni* infection. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, v. 97, n. 7, p. 917-940, 2002.

LENZI, H. L.; LENZI, J. A.; MOTA, E. M.; MACHADO, M. P.; VALE, L. S.; VALE, B. S.; ANDRADE, Z. A. Intestinal Fibrovascular Nodules Caused by *Schistosoma mansoni* Infection in *Calomys callosus* Rengger, 1830 (Rodentia: Cricetidae): a Model of Concomitant Fibrosis and Angiogenesis. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, v. 97, p. 117-127, 2002.

LENZI, H. L.; PYRRHO, A. S.; RAMOS, J. A.; MOURA NETO, R.; SILVA, C. S.; TAKIYA, C. M.; GATTASS, C. R. Dexamethasone, a Drug for Attenuation of *Schistosoma mansoni* Infection Morbidity. Antimicrobial Agents and Chemotherapy, v. 46, n. 11, 2002

MEDEIROS, A. S.; CRUZ, O. J.; FERNANDEZ, M. A. Esquistossomose mansônica e distribuição dos moluscos límnicos em criadouros naturais no Município de Niterói, Rio de Janeiro, Brasil. Cadernos de Saúde Pública, Rio de Janeiro, v. 18, n. 5, p. 1463-1468, 2002.

NEVES, R. H.; OLIVEIRA, S. A.; MACHADO-SILVA, J. R.; COUTINHO, E.; GOMES, D. C. Phenotypic characterization of *Schistosoma mansoni* adult worms recovered from undernourished mice: a morphometric study focusing on the reproductive system. Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, Uberaba, v. 35, n. 4, p. 405-407, 2002.

POINTIER, J P ; PARAENSE, W. L.; DEJONG, R. J. ; LOKER, E. S.; BARGUES, M. D.; MASCOMA, S. A potencial snail host of schistosomiasis in Bolivia: *Biomphalaria amazonica* Paraense, 1966. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, v. 97, n. 6, p. 793-796, 2002.

SILVA, M. C.; RODRIGUES-SILVA, R.; HULSTIJJN, M.; NEVES, R. H.; PANASCO, M. S.; LENZI, H. L.; MACHADO-SILVA, J. R. Natural *Schistosoma mansoni* infection in *Nectomys squamipes*: Histopathological and morphometric analysis in comparison to experimentally infected *Nectomys squamipes* and C3H/He mice. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, v. 97, n. Suppl. I, p. 129-142, 2002.

SIMÕES, C.; NEVES, R. H.; BARROS, L. A.; BRITO, P. D.; CRAVO, C. O.; MOURA, E. G.; MACHADO-SILVA, J. R. Parasitological characteristics of *Schistosoma mansoni* infection in Swiss mice with underlying malnutrition. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, v. 97, n. Suppl 1, p. 143-147, 2002.

FAVRE, T.C.; PIERI, O. S.; ZANI, L. C.; FERREIRA, J. M.; DOMÁS, G.G.; BECK, L. C. N. H.; BARBOSA CS. A Longitudinal Study on the Natural Infection of *Biomphalaria straminea* and *B. glabrata* by *Schistosoma mansoni* in an Endemic Area of Schistosomiasis in Pernambuco, Brazil. Memórias do Instituto

Oswaldo Cruz, v. 97, n. 4, p. 465-475, 2002.

THIENGO, S. A. R. C.; FERNANDEZ, M. A.; BOAVENTURA, M. F. F.; SILVA, H. F.; MATTOS, A. C.; SANTOS, S. B. Freshwater snails and schistosomiasis mansonii in the state of Rio de Janeiro, Brazil: II- Centro Fluminense Mesoregion. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, v. 97, n. 5, p. 621-626, 2002.

Orientações concluídas

Mestrado

ADELAIDE LOPES DE AMORIM. O Reparo Cutâneo na Infecção Esquistossomótica Aguda e Crônica no Modelo Murino. 2002. 93 f. Dissertação (Mestrado em Morfologia) – Universidade do Estado do Rio de Janeiro, . Orientador: Henrique Leonel Lenzi.

DANIEL GUSTAVO DA SILVA MELO. Comparação entre técnicas parasitológica e sorológicas para o diagnóstico da esquistossomíase mansônica em *Nectomys squamipes* capturados no Município de Sumidouro, RJ. 2002. 68 f. Dissertação (Mestrado em Biologia (Biociências Nucleares) – Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro. Orientador: Jose Roberto Machado e Silva.

MICHELE COSTA DA SILVA. Análise morfológica e morfométrica de granulomas esquistossomóticos em roedores silvestres e camundongos. 2002. Dissertação (Mestrado em Morfologia) – Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro. Orientador: Jose Roberto Machado e Silva.

NILTON THAUMATURGO ROCHA JUNIOR. Imunolocalização do Sm14 no *Schistosoma mansoni*. 2002. Dissertação (Mestrado em Biologia Parasitária) – Fundação Oswaldo Cruz, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Miriam Tandler.

CENTRO DE PESQUISAS RENÉ RACHOU

Artigos publicados

ARAÚJO, N.; KOHN, A.; OLIVEIRA, A. A.; KATZ, N. *Schistosoma mansoni*: Ação da lovastatina no modelo murino. Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, v. 35, n. 01, p. 35-38, 2002.

CALDEIRA, R. L.; CARVALHO, O. S.; LAGE, R. C. G.; CARDOSO, P. C. M.; OLIVEIRA, G. C. Sequencing of simple sequence repeat anchored polymerase chain reaction amplification products of *Biomphalaria glabrata*. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, v. 97, n. Suppl. I, p. 23-26, 2002.

CORRÊA OLIVEIRA, R.; GOLGHER, D. B.; OLIVEIRA, G. C.; CARVALHO, O. S.; MASSARA, C. L.; VIANA, I. R. C.; COLLEY, D. G.; GAZZINELLI, G. Infection with *Schistosoma mansoni* correlates with altered immune responses to *Ascaris lumbricoides* and hookworm. Acta Tropica, v. 83, n. 2, p. 123-132, 2002.

DISCH, J.; ANDRADE, M. O.; KATZ, N.; RABELLO, A. Factors associated with *Schistosoma mansoni* infection 5 years after selective treatment in a low endemic area in Brazil. *Acta Tropica*, v. 81, p. 133-142, 2002.

MASSARA, C. L.; CARVALHO, O. S.; CALDEIRA, R. L.; JANNOTTI, L. K. P.; SCHALL, V. T. First report on the presence of *Biomphalaria straminea* in the municipality of Jaboticatubas, state of Minas Gerais, Brazil. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v. 97, n. Suppl. I, p. 27-29, 2002.

RIBEIRO, F.; VIEIRA, C. S.; SILVA, A. F.; ARAUJO, N.; KATZ, N. The effects of immunization with recombinant Sml4 (Sml4r) in reducing worm burden and mortality of mice infected with *Schistosoma mansoni*. *Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical*, v. 35, p. 11-17, 2002.

RODRIGUES N.B.; COURA FILHO P.; SOUZA, C. P.; JANNOTTI-PASSOS L. K.; DIAS-NETO, E.; ROMANHA, A. J. Populational structure of *Schistosoma mansoni* assessed by DNA microsatellites. *International Journal for Parasitology*, 32(7), p. 843-851, 2002.

VELASQUEZ, L. E. ; CALDEIRA, R. L. ; STRADA, V. E. ; CARVALHO, O. S. Morphological and PCR-RFLP Characterization of *Biomphalaria kuhniana* and *B. amazonica* from Colombia. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v. 97, p. 997-1004, 2002.

VIDIGAL, T. H. D. A. ; MAGALHAES, K. G. ; KINSSINGER, J. ; CALDEIRA, R. L. ; SIMPSON, A. J. G. ; CARVALHO, O. S. A multiplex-PCR approach to identification of the Brazilian intermediate hosts of *Schistosoma mansoni*. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v. 97, n. Suppl. I, p. 95-97, 2002.

VIDIGAL, T. H. D. A. ; MONTRESOR, L. C. ; SIMPSON, A. J. G. ; CARVALHO, O. S. Polymerase chain reaction and restriction fragment length polymorphism of cytochrome oxidase subunit I used for differentiation of Brazilian *Biomphalaria* species intermediate host of *Schistosoma mansoni*. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v. 97, n. Suppl. I, p. 47-52, 2002.

Orientações concluídas

Doutorado

ALDA MARIA SOARES SILVEIRA. Esquistossomose mansoni: efeito da infecção na resposta humoral e celular de indivíduos com e sem fibrose periportal. 2002. Tese (Doutorado em Bioquímica e Imunologia) – Departamento de Parasitologia, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Giovanni Gazzinelli.

Mestrado

TELCIA VASCONCELOS BARROS MAGALHÃES. Impacto da Ultrasonografia do Abdomen e o efeito de agente eco-realçador para o diagnóstico e prognóstico da doença hepática da esquistossomose mansoni. 2002. Dissertação (Mestrado em Pós-graduação em Clínica Médica/Biomedicina) – Santa Casa de Misericórdia de Belo Horizonte. Orientador: Giovanni Gazzinelli.

2003

INSTITUTO AGGEU MAGALHÃES

Artigos publicados

AROUCHA, MARCÍLIO L ; BRANDT, C.; DOMINGUES, ANA LÚCIA COUTINHO; AROUCHA, D. B.; MONTENEGRO, S. M. L.; PENNA, FJ. Perda protéica intestinal em adolescentes e adultos jovens com esquistossomose mansônica submetidos à esplenectomia, ligadura da veia gástrica esquerda e auto-implante esplênico. *Anais da Faculdade de Medicina do Centro de Ciências da Saúde da UFPE*. v. 48, n. 2, p. 128-133, 2003.

COUTINHO, E. M.; BARROS, A.F.; BARBOSA JR, A.A.; OLIVEIRA, S.A ; SILVA, L.M. ; ARAÚJO R. E. ; ANDRADE Z. A.. Host nutritional status as a contributory factor to the remodeling of schistosomal hepatic fibrosis. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*. v. 98, n. 7, p. 919-925, 2003.

OLIVEIRA, S.A ; BARBOSA JR, A.A.; GOMES, D.C.; JR. MACHADO-SILVA ; BARROS, A.F.; NEVES, RH ; COUTINHO, E. M. Morphometric study of *Schistosoma mansoni* adult worms recovered from undernourished infected mice. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*. v. 98, n. 5, p. 623-627, 2003.

INSTITUTO GONÇALO MONIZ

Artigos publicados

MAGALHÃES-SANTOS, I.F ; C, L. D. ; ANDRADE-FILHO, A. S ; QUEIROZ, A. C ; CARVALHO, O. M ; CARMO, T. M. A ; SIQUEIRA, I. C ; ANDRADE, D. M ; REGO, M. F ; GUEDES, A. P. T ; REIS, MITERMAYER GALVÃO . Antibodies to *Schistosoma mansoni* in Human Cerebrospinal Fluid. *American Journal of Tropical Medicine and Hygiene*, v. 68, n. 3, p. 294-298, 2003.

Orientações concluídas

Doutorado

LUCIANA MENEZES SILVA FLANNERY. Estudo sobre a patogenia da fibrose hepática periportal na esquistossomose do camundongo. 2003. 0 f. Tese (Doutorado em Patologia Humana) - Fundação Oswaldo Cruz, Orientador: Zilton de Araújo Andrade.

INSTITUTO OSWALDO CRUZ

Artigos publicados

ALMEIDA, M. S. S.; TORLONO H ; LEE-HO P ; M M VILAR ; THAUMATURGO, N ; TENDLER M . Vaccination Against *Fasciola hepatica* Infection Using a *Schistosoma mansoni* Defined Recombinant antigen, Sml4.. *Parasite Immunology*, v. 25, n. 3, p. 135-137, 2003.

DEJONG, R J ; MORGAN, J A T ; WILSON, W D ; AL-JASER, M H ; APPLETON, C C ; COULIBALY, G ; D'ANDREA, P S ; DOENHOFF, M J ; HAAS, W ; IDRIS, M A ; MAGALHÃES, L A ; MONÉ, H ; MOUAHID, G ; MUBILA, L ; POINTIER, P ; WEBSTER, J P ; ZANOTTI-MAGALHÃES, e M ; PARAENSE, W. L.; MKOJI, G M ; LOKER, E S . Phylogeography of *Biomphalaria glabrata* and *B. Pfeifferi*, important intermediate hosts of *Schistosoma mansoni* in the New and Old World tropics. *Molecular Ecology*, v. 12, p. 3041-3056, 2003.

FREIRE, N.; RODRIGUES-SILVA, R.; MACHADO-SILVA, J. R.; REY, L.; A comparative parasitologic study on *Biomphalaria glabrata* snail and C3H/He mice infected with human and murine isolates of *Schistosoma mansoni* derived from Sumidouro, Rio de Janeiro, Brazil. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v. 98, n. 6, p. 783-787, 2003.

HULSTIJN, M.; BARROS, L. A.; NEVES, R. H.; MOURA, E. G.; MACHADO-SILVA, J. R. Morphological changes in the reproductive system of male and female *Schistosoma mansoni* worms caused by streptozotocin, a drug used to induce diabetes mellitus. *Parasitology*, v. 126, n. 1, p. 53-61, 2003.

LENZI, H. L.; NEVES, R. H.; SILVA, M. C.; MARTINEZ, E. M.; BIOLCHINI, C. L.; GOMES, D. C.; SILVA, J. R. M. E.. Reproductive system abnormalities in *Schistosoma mansoni* adult worms isolated from *Nectomys squamipes* (Muridae: Sigmodontinae): brightfield and confocal laser scanning microscopy analysis. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v. 98, p. 361-365, 2003.

LENZI, H. L.; SILVA, C. L. M.; SILVA, V. F.; PAULO, F. O.; NOEL, F. Cellular mechanisms involved in the increased contraction of portal veins from *Schistosoma mansoni* infected mice. *Parasitology Research*, v. 89, n. 1, p. 16-22, 2003.

MACHADO-SILVA J. R.; NEVES R. H.; ORMOND L.; HULSTIJN M.; GOMES D. C. Characterization of *Schistosoma mansoni* strains by morphometry of adult worms derived from single-sex infection. *Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical*, 36(6), 755-7, 2003.

MARTINEZ, E. M.; NEVES, R. H.; OLIVEIRA, R. M. F.; MACHADO-SILVA, J. R.; REY, L. Características biológicas e morfológicas de cepas brasileiras de *Schistosoma mansoni* em *Mus musculus*. *Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical*, v. 36, n. 5, p. 557-564, 2003.

NEVES, R. H.; COSTA-SILVA, M.; MARTINEZ, E. M.; BIOLCHINI, C. D. E. L.; LENZI, H. L.; GOMES, D. C.; MACHADO-SILVA, J. R. Reproductive system abnormalities in *Schistosoma mansoni* adult worms isolated from *Nectomys squamipes* (Muridae: Sigmodontinae): brightfield and confocal laser scanning microscopy analysis. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v. 98, n. 3, p. 361-365, 2003.

OLIVEIRA, S. A.; BARBOSA A. A. J. R.; GOMES, D. C.; MACHADO-SILVA, J. R.; BARROS, A. F.; NEVES, R. H.; COUTINHO, E. M. Morphometric study of *Schistosoma mansoni* adult worms recovered from undernourished infected mice. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v. 98, n. 5, p. 623-627, 2003.

PARAENSE, W. L. A bird's eye survey of Central American planorbid mollusks. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v. 98 (1), p. 51-67, 2003.

PARAENSE, W. L. Planorbidae, Lymnaeidae and Physidae of Peru (Mollusca: Basommatophora). *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v. 98 (6), p. 767-771, 2003.

RAMOS, C.; FIGUEIREDO, R.; PERTINHEZ, T.; VILAR, M. M.; NASCIMENTO, A. L. R. O.; TENDLER, M.; RAW, I.; SPISNI, A.; HO, P. L. Gene structure and M20T polymorphism of the *Schistosoma mansoni* Sm14 fatty acid-binding protein: Molecular, functional and immunoprotection analysis. *Biological Chemistry*, v. 278, n. 5, p. 12745-12751, 2003.

VILAR, M. M.; BARRIENTOS, F. J. A.; ALMEIDA, M. S. S.; THAUMATURGO, N.; SIMPSON, A. J. G.; GARRAT, R.; TENDLER, M. An experimental bivalent peptide vaccine against schistosomiasis and fascioliasis. *Vaccine*, v. 22, p. 137-144, 2003.

Orientações concluídas

Doutorado

MAARTEN HULSTIJN. Estudo parasitológico e histopatológico da infecção esquistossomótica em camundongos albinos com diabetes mellitus experimental. 2003. Tese (Doutorado em Biologia Parasitária) – Fundação Oswaldo Cruz. Orientador: Jose Roberto Machado e Silva.

PATRÍCIA GANZENMULLER MOZA. Epidemiologia espaço-temporal da esquistossomose mansônica no Estado do Rio de Janeiro. 2003. Tese (Doutorado em Biologia Parasitária) – Fundação Oswaldo Cruz, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Otavio Sarmiento Pieri.

Mestrado

MICHELE COSTA DA SILVA. Análise morfológica e morfométrica de granulomas esquistossomóticos em roedores silvestres e camundongos. 2003. Dissertação (Mestrado em Biologia Humana e Experimental) – Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesq. do Estado do Rio de Janeiro. Orientador: Jose Roberto Machado e Silva.

CENTRO DE PESQUISAS RENÉ RACHOU

Artigos publicados

BEZERRA, F. S. M.; MACHADO, J. A.; MARTINS, R. L.; CHAVES, M. M.; CORREA, R. F.; COELHO, P. M. Z. Effect of Gamma Radiation on the Activity of Hemocytes and on the Course of *Schistosoma mansoni* Infection in Resistant *Biomphalaria tenagophila* Snails to the Parasite. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v. 98, p. 73-75, 2003.

CORREA-OLIVEIRA, R.; NYAME, A. K.; LEWIS, F. A.; DAUGHTY, B. D.; CUMMINGS, R. D. Immunity to schistosomiasis: glycans are potential antigenic targets for immune intervention. *Experimental Parasitology*, v. 104, n. 1-2, p. 1-13, 2003.

COSTA, G.; AGUIAR, B. G.; COELHO, P. M. Z.; MELO, J. R. C. On the increase of portal pressure during the acute and chronic phases of murine Schistosomiasis mansoni and its reversibility after treatment with oxaminiquine. *Acta Tropica*, v. 89, p. 13-16, 2003.

FERRARI, M. L. A.; COELHO, P. M. Z.; ANTUNES, C. M. F.; TAVARES, C. A. P.; CUNHA, A. S. Efficacy of oxaminiquine and praziquantel in schistosomiasis Mansoni treatment: a controlled trial. *The Bulletin of the World Health Organization*, v. 81, n. 3, p. 190-196, 2003.

KATZ, N. Esquistossomose, Xistosa, Barriga d'água. *Ciência & Cultura*, v. 55, p. 652-656, 2003.

MARTINS, R. L.; PEREIRA C.A.J.; COELHO, P. M. Z.; NEGRAO CORREA, D. Silica treatment increases *Biomphalaria tenagophila* Cabo Frio susceptibility to *Schistosoma mansoni* Infection. *Parasitology Research*, v. 91, p. 500-507, 2003.

PONTES, L. A.; OLIVEIRA, M. C.; DIAS NETO, E.; KATZ, N.; RABELLO, A. Comparison of a PCR assay and the Kato-Katz technique for diagnosing *Schistosoma mansoni* infection. *American Journal of Tropical Medicine and Hygiene*, v. 68, n. 6, p. 652-656, 2003.

SCHRAMM, G.; FALCONE, F. H.; GRONOW, A.; MAMAT, U.; DOENHOFF, M. J.; OLIVEIRA, G. C.; DAHINDEN, C. A.; HAAS, H. Molecular characterization of the Interleukin-4-inducing principle from *Schistosoma mansoni* eggs (IPSE). *Journal of Biological Chemistry*, v. 278, n. 20, p. 18348-18392, 2003.

VASCONCELLOS, M. C.; SANTOS, J. A. A.; LOPES, F. E. F.; SCHALL, V. T. Molluscicidal activity of Crown of Christ (*Euphorbia splendens* var. *hislopilii*) (Euphorbiaceae) latex submitted to pH variation. *Brazilian Archives of Biology and Technology*, v. 46, n. 3, p. 415-419, 2003.

Orientações concluídas

Doutorado

ANDREA TEIXEIRA DE CARVALHO. Estudos de aspectos imunocitoquímicos associados às formas clínicas da esquistossomose mansoni humana. 2003. Tese (Doutorado em Bioquímica e Imunologia) – Universidade Federal de Minas Gerais, Orientador: Rodrigo Correa de Oliveira.

LUÍS ANDRÉ PONTES. O diagnóstico da esquistossomose mansoni humana através da Reação em Cadeia da Polimerase. 2003. Tese (Doutorado em Biologia Celular e Molecular) – Fundação Oswaldo Cruz, Fundação Oswaldo Cruz. Orientador: Ana Lúcia Teles Rabello.

Mestrado

ELIANE DE MORAIS TEIXEIRA. Avaliação do peptídeo H da proteína Sm 14 na infecção experimental por *Schistosoma mansoni*. 2003. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular e Molecular) – Fundação Oswaldo Cruz. Orientador: Naftale Katz.

2004

INSTITUTO AGGEU MAGALHÃES

Artigos publicados

BARBOSA, C. C. G. S.; ARAUJO K ; FAVRE, T. C.; PIERI, O. S. Spacial distribution of schistosomiasis foci in Itamaracá island, Pernambuco, Brasil. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*. v. 99, p. 79-83, 2004.

BECK, L.; LUME, D. S. M. VAN ; SOUZA, J. R.; MORAES, C. N. L.; MELO, W. G.; XAVIER, E.M.; BARBOSA, C. S.; AROUCHA, M. L.; DOMINGUES, A. L. C.; FAVRE, T.; PIERI, O.; ABATH, F. G. C.; MONTENEGRO, S. M. L. Evaluation of tests based on the antibody response to keyhole limpet haemocyanin and soluble egg antigen to differentiate acute and chronic human schistosomiasis mansoni. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*. v. 99, n. 1, p. 97-98, 2004.

CALZAVARA-SILVA, C.E.; PROSDOCIMI, F.; ABATH, F. G. C.; PENA, S.D.J.; FRANCO, G. R. Nucleic acid binding properties of SmZF1, a zinc finger protein of *Schistosoma mansoni*. *International Journal for Parasitology*, v. 34, p. 1211-1219, 2004.

COUTINHO, E. M. Malnutrition and hepatic fibrosis in murine schistosomiasis. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*. v. 99, n. suppl 1, p. 85-92, 2004.

HERTEL, L.; BARBOSA, C. C. G. S.; SANTOS R ; LOKER, E. Molecular Identification of Symbionts from the Pulmonate Snail *Biomphalaria glabrata* in Brazil. *Journal of Parasitology*. v. 90, n. 4, p. 759-763, 2004.

OLIVEIRA, S. A.; SILVA, LM ; BARBOSA JUNIOR, A.A.; RIBEIRO, S. R.; COUTINHO, E. M.; ANDRADE, Z. A ; SOARES, M.B.P. Decreased humoral pathologic responses in undernourished mice infected with *Schistosoma mansoni*. *Parasitology Research*, v. 93, n. 1, p. 30-35, 2004.

SANTOS, J. F. M.; VASCONCELOS, J. S. N; SOUZA, J. R.; COUTINHO, E.; MONTENEGRO, S. M. L.; XIMENES, E. A. The effects of *Zymomonas mobilis* culture on experimental *Schistosoma mansoni* infection. *Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical*. v. 37, n. 6, p. 502-504, 2004.

Orientações concluídas

Mestrado

KARINA CONCEIÇÃO ARAÚJO. Análise espacial dos focos de esquistossomose na ilha de Itamaracá, Pernambuco. 2004. Dissertação (Mestrado em Saúde Pública) - Centro de Pesquisas Aggeu Magalhaes, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.

PETRONILDO BEZERRA DA SILVA. Caracterização do ambiente físico químico e biológico dos vetores da esquistossomose no litoral de Pernambuco. 2004. Dissertação (Mestrado em programa pos graduação engenharia civil) - UFPE - pós graduação Engenharia Civil.

INSTITUTO GONÇALO MONIZ

Artigos publicados

ASSIS, A.; MS PRADO ; BARRETO M. L.; REIS, M. G.; PINHEIRO S. M. C.; PARRAGA I. M.; BLANTON R. E. Childhood stunting in Northesast Brazil: the role of *Schistosoma mansoni* infection and inadequate dietary intake. *European Journal of Clinical Nutrition*, v. 58, n. 7, p. 1022-1029, 2004.

BARBOSA, L.; COELHO, P. M. Z.; NEGRÃO, D. C.; ANDRADE, Z. A. A new method for fixing *Biomphalaria glabrata* for histologic studies. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, Brasil*, v. 97, p. 273-274, 2002.

MAGALHÃES-SANTOS, I.F ; C, L. D. ; ANDRADE-FILHO, A. S ; QUEIROZ, A. C ; CARVALHO, O. M ; CARMO, T. M. A ; SIQUEIRA, I. C ; ANDRADE, D. M ; REGO, M. F ; GUEDES, A. P. T ; REIS, MI. G. Antibodies to *Schistosoma mansoni* in Human Cerebrospinal Fluid. *American Journal of Tropical Medicine and Hygiene*, v. 68, n. 3, p. 294-298, 2003.

INSTITUTO OSWALDO CRUZ

Artigos publicados

ABREU, P. A. E.; MIYASATO, P.; VILAR, M. M.; DIAS, W. O.; HO, P. L.; NASCIMENTO, A. L. R. O.; TENDLER, M. Sm14 *Schistosoma mansoni* infusion with tetanus toxin fragment C induces immunoprotection against tetanus and schistosomiasis in mice. *Infection and Immunity*, v. 72, n. 10, p. 5931-5937, 2004.

ALMEIDA, M. S. S.; M M VILAR ; TENDLER M ; THAUMATURGO, N ; MCINTOSH, D.; MCFADDEN, J.; WINTERS, N.; ARMOA, G.; DIAS, W.; VARALDO, P. Recombinant *Mycobacterium bovis* BCG expressing the Sm14 antigen of *Schistosoma mansoni* protects mice from cercarial challenge. *Infection and Immunity*, 2004.

BARBOSA, C. S.; ARAUJO, K. C.; ANTUNES, L.; FAVRE, T. C.; PIERI, O. S. Spatial distribution of schistosomiasis foci on Itamaracá Island, Pernambuco, Brazil. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro*, v. 99, n. 1, p. 79-83, 2004.

COSTA, M. J. F. S.; GRAULT, C. E.; CONFALONIERIE, U. E. C. Comparative study of the fecundity and fertility of *Biomphalaria glabrata* (Say, 1818) and *Biomphalaria straminea* (Dunker, 1848) in a laboratory through self-fertilization and cross-fertilization. *Revista do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo, São Paulo*, v. 46, n. 3, p. 157-163, 2004.

COURA, J. R.; AMARAL, R. S. Epidemiological and control aspects of Schistosomiasis in Brazilian Endemic Areas. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, Brasil*, v. 99, n. 1, p. 13-19, 2004.

LENZI, H. L.; NEVES, R. H.; BIOLCHINI, C. L.; SILVA, J. R. M.; CARVALHO, J.

- J.; BRANQUINHO, T. B.; HULSTIJJN, M.; GOMES, D. C. A new description of the reproductive system of *Schistosoma mansoni* (Trematoda:Schistosomatidae) analyzed by confocal laser scanning microscopy. *Parasitology Research*, v. 95, p. 43-49, 2004.
- LENZI, H. L.; NEVES, R. H.; SILVA, M. C.; MARTINEZ, E. M.; BRANQUINHO, T. B.; OLIVEIRA, R. M. F.; GOMES, D. C.; SILVA, J. R. M. Phenotypic Plasticity in Adult Worms of *Schistosoma mansoni* (Trematoda:Schistosomatidae) Evidenced by Brightfield and Confocal Laser Scanning Microscopies. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v. 99, n. 2, p. 131-136, 2004.
- LENZI, H. L.; PINTO, P. F.; MEIRELLES, M. N. L.; MOTA, E. M.; PENIDO, M. L. O.; COELHO, P. M. Z.; VASCONCELOS, E. G. . ATP diphosphohydrolase from *Schistosoma mansoni* egg: characterization and immunocytochemistry localization of a new antigen. *Parasitology*, v. 129, p. 1-7, 2004.
- LENZI, H. L.; PYRRHO, A. S.; RAMOS, J. A.; MOURA NETO, R.; CACHEM, F. C.; SILVA, C. S.; TAKIYA, C. M.; GATTASS, C. R. Dexamethasone treatment improves morphological and hematological parameters in chronic experimental schistosomiasis. *Parasitology Research*, v. 92, n. 6, p. 478-483, 2004.
- MOTA, E. M.; LENZI, H. L.; PINTO, P. F.; MEIRELLES, M. N.; PENIDO, M. L.; COELHO, P. M.; THOMPSON, F. M.; VASCONCELOS, E. G. ATP diphosphohydrolase from *Schistosoma mansoni* egg: characterization and immunocytochemical localization of a new antigen. *Parasitology, Estados Unidos*, v. 129, n. 1, p. 51-57, 2004.
- NEVES, R. H.; COSTA-SILVA, M.; MARTINEZ, E. M.; BRANQUINHO, T. B.; OLIVEIRA, R. M.; LENZI, H. L.; GOMES, D. C.; MACHADO-SILVA, J. R. Phenotypic plasticity in adult worms of *Schistosoma mansoni* (Trematoda:Schistosomatidae) evidenced by brightfield and confocal laser scanning microscopies. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v. 99, n. 2, p. 131-136, 2004.
- PARAENSE, W. L. Planorbidae, Lymnaeidae and Physidae of Ecuador (Mollusca: Basmatophora). *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v. 99, n. 4, p. 357-362, 2004.
- PERTINHEZ, T.; SFORCA, M.; ALVES, A.; RAMOS, C.; HO, P. L.; TENDLER, M.; ZANCHIN, N.; SPISNI, A. Letter to the Editor: H, 5N and 3C resonance assignments of the apo Sml4-M20 (C62V) protein, a mutant of *Schistosoma mansoni* Sml4. *Journal of Biomolecular Medicine & Free Radicals*, v. 29, p. 553-554, 2004.
- THIENGO, S. A. R. C.; FERNANDEZ, M. A.; MATTOS, A. C.; BOAVENTURA, M. F.; SANTOS, S. B. Freshwater snails and schistosomiasis mansoni in the State of Rio de Janeiro, Brazil: V - Norte Fluminense Mesoregion. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v. 99, n. Suppl I, p. 99-103, 2004.
- THIENGO, S. A. R. C.; MATTOS, A. C.; BOAVENTURA, M F.; FERNANDEZ, M. A . Freshwater snails and schistosomiasis mansoni in the State of Rio de Janeiro, Brazil: IV - Sul Fluminense Mesoregion. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v. 99, n. 3, p. 275-280, 2004.

Orientações concluídas

Mestrado

CARLA SIMÕES. Avaliação parasitológica, estereológica e morfológica da infecção esquistossomótica experimental de *Mus musculus* Swiss Webster, lactente e desnutrido Curso da infecção esquistossomótica em camundongos submetidos à desnutrição induzida no aleitamento, no desmame e na fase adulta. 2004. Mestrado em Biologia Humana e Experimental. Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro. Orientador: Jose Roberto Machado e Silva.

ELAINE CERQUEIRA DA MOTA. Estudo parasitológico e estereológico da infecção esquistossomótica em camundongos das linhagens C57BL/10, CBA e C3H/He. 2004. Dissertação (Mestrado em Morfologia) - Universidade do Estado do Rio de Janeiro. Orientador: Jose Roberto Machado e Silva.

CENTRO DE PESQUISAS RENÉ RACHOU

Artigos publicados

BOTROS S ; WILLIAM S ; EBEID F ; CIOLI D ; KATZ, N. ; DAY T ; BENNETT J . Lack of evidence for the antischistosomal activity of myrrh in experimental animals. *American Journal Tropical Medicine Hygiene*, v. 71, n. 2, p. 206-210, 2004.

CALDEIRA, R. L. ; JANNOTTI-PASSOS, L. K. ; LIRA, P. M. ; CARVALHO, O. S. Diagnostic of *Biomphalaria* snails and *Schistosoma mansoni*: DNA obtained from traces of shell organic materials. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v. 99, p. 499-502, 2004.

COELHO, P. M. Z.; CARVALHO OS ; ANDRADE, Z. A.; MARTINS, R. L. ; ROSA, F. M. ; BARBOSA, L. ; C.A.J PEREIRA ; JANOTTI-PASSOS, L. ; CALDEIRA RL ; GODARD, A. L. B. . *Biomphalaria tenagophila*/*Schistosoma mansoni* interaction: premisses for a new approach to biological control of Schistosomiasis. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v. 99, p. 109-111, 2004.

CORREA-OLIVEIRA, R.; BETHONY, J.; WILLIAMS, J. T ; BROOKER, S. ; GAZZINELLI, A.; GAZZINELLI, M. F. ; LOVERDE, P. T ; CORREA O. R.; KLOOS, H. Exposure to *Schistosoma mansoni* infection in rural area in Brazil. Part III : household aggregation of water-contact behaviour. *Tropical Medicine and International Health*, v. 9, n. 3, p. 1-9, 2004.

OLIVEIRA E. J.; RABINOVITCH L. ; MONNERAT R. G.; JANNOTTI - PASSOS, L. K. ; ZAHNER V. . Molecular characterization of *Brevibacillus laterosporus* and its potential use in biological control. *Applied and environmental microbiology*, v. 70, n. 11, p. 6657-6664, 2004.

ENK, M. J. ; CALDEIRA, R. L.; CARVALHO O. S.; SCHALL, V. T. Rural tourism as risk factor for the transmission of schistosomiasis in Minas Gerais State - Brazil.. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v. 99, n. 1, p. 105-108, 2004.

FONSECA, C. T. ; CUNHA NETO, E ; KALIL, J. ; JESUS, A R. ; CORREA-OLIVEIRA, R.; CARVALHO, E. M.; OLIVEIRA, S. C. Identification of

immunodominant epitopes os *Schistosoma mansoni* vaccine candidate antigens using human T. cells. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, RJ, v. 99, p. 1-4, 2004.

HELMUT KLOOS ; JANNOTTI - PASSOS, L. K. ; PHILLIP LOVERDE ; RODRIGO CORREA OLIVEIRA ; ANDREA GAZZINELLI . Distribution and *Schistosoma mansoni* infection of *Biomphalaria glabrata* in different habitats in a rural area in the Jequitinhonha Valley, Minas Gerais, Brazil: environmental and epidemiological aspects. Mem Inst Oswaldo Cruz, v. 99, n. 7, p. 673-681, 2004.

MASSARA, C. L.; PEIXOTO, S. V.; BARROS, H. S.; ENK, M. J.; CARVALHO, O. S.; SCHALL, V. Factors associated with Schistosomiasis mansoni in a population from the municipality of Jaboticatubas, state of Minas Gerais, Brazil. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, v. 99, p. 127-134, 2004

OLIVEIRA, G. C. ; BAHIA, D. The genome of *Schistosoma mansoni*. Proceeding Of The Third Brazilian Symposium Of Mathematical And Computational Biology, Rio de Janeiro, v. I, p. 101-115, 2004.

OLIVEIRA, G. C. ; RODRIGUES, N. B. ; ROMANHA, A. ; BAHIA, D. Genome and genomics of Schistosomes. Canadian Journal Of Zoology-Revue Canadienne de Zoologie, v. 82, n. 2, p. 375-390, 2004.

OLIVEIRA, G. C. ; RODRIGUES, N. B.; ROMANHA, A. J. ; BAHIA, D. Genome and genomics of schistosomes. Canadian Journal Of Zoology-Revue Canadienne de Zoologie, v. 82, p. 375-390, 2004.

PINTO, P. F. ; LENZI H. L. ; MEIRELES M. N. L. ; MOTA E. M.; PENIDO, M. L. O. ; COELHO, P. M. Z. ; VASCONCELOS, E. G. ATP diphosphohydrolase from *Schistoma mansoni* egg: characterization and immunocytochemistry localization of a new antigen. Parasitology, v. 129, p. 51-57, 2004.

QUEIROZ, C. C. ; COOK, R.; WAND, C. G . C ; CORREA-OLIVEIRA, R ; BAILEY, N. A. ; EGILMEZ, N. K. ; MATHIOWITZ, E.; LOVERDE, P. T . Cross-reactivity of *Schistosoma mansoni* cytosolic superoxide dismutase, a protective vaccine candidate, with host superoxide dismutase and identification os parasite-specific B epitopes. Infection and Immunity, v. 72, n. 5, p. 2635-2647, 2004.

RIBEIRO, F. ; TAVARES, C. A. P. ; TEIXEIRA, R. ; KUSEL, J. R. ; COELHO, P. M. Z. Synergistic action of praziquantel and host specific immune response against *Schistosoma mansoni* at different phases of infection. Revista do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo, v. 46, n. 4, p. 231-236, 2004.

ROSA, F. M. ; CALDEIRA, R. L. ; CARVALHO, O. S. ; GODARD, A. L. B. ; COELHO, P. M. Z. Dominant character of the molecular marker of a *Biomphalaria tenagophila* strain (Mollusca:Planorbidae) resistant to *Schistosoma mansoni*. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, v. 99, n. 01, p. 85-87, 2004.

SCHALL, V. T. ; DINIZ, M. C. P. ; BRAGA, R. B. As representações sociais da esquistossomose de escolares de área endêmica de Minas Gerais. Ensaios. v. 1, n. 2, 2004.

SILVEIRA, A. L. M. S.; GAZZINELLI, G.; ALVES-OLIVEIRA, L. F.; BETHONY, J.; GAZZINELLI, A.; CARVALHO-QUEIROZ, C.; PRATA, A.; CORREA-OLIVEIRA, R.; LOVERDE, P.; LIMA-SILVA, F. C. Human Schistosomiasis

mansoni: Intensity of Infection Differentially Affects the Production of IL-10, IFN γ and IL13 by eggs or Adult Worms Antigen Stimulated Cultures. *Transaction Royal Society Tropical Medicine Hygiene.*, 2004.

SPEZIALI, E. M. ; CORREA-OLIVEIRA, R ; BETHONY, J. M. ; MARTINS FILHO, O. A. ; FRAGA, L. A. O. ; LEMOS, D. S. ; SOUZA, L. J. ; FARIA, A. Production of interferon γ by natural killer cells and aging in chronic human schistosomiasis. *Mediators of Inflammation*, v. 13, n. 5-6, p. 327-333, 2004.

VIDIGAL, T. H. D. A. ; MAGALHÃES, K. G. ; CARVALHO, O. S. Polymerase chain reaction and restriction fragment length polymorphism analysis of the ITS2 region for differentiation of Brazilian *Biomphalaria* intermediate hosts of the *Schistosoma mansoni*. *Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical*, v. 37, p. 351-353, 2004.

VIDIGAL, T. H. D. A. ; SPATZ, L. ; KINSSINGER, J. ; REDONDO, R. ; PIRES, E. R. ; SIMPSON, A. J. G. ; CARVALHO, O. S. Analysis of the first and second internal transcribed spacer sequences of the ribosomal DNA in *Biomphalaria tenagophila* complex (Mollusca:Planorbidae). *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v. 99, n. 2, p. 153-158, 2004.

Orientações concluídas

Mestrado

DENISE DA SILVEIRA LEMOS. Avaliação do perfil de expressão de receptores de quimiocinas e do padrão de citocinas intracitoplasmáticas em leucócitos do sangue periférico de pacientes portadores da fase aguda da esquistossomose mansoni. 2004. 117 f. Dissertação (Mestrado em Bioquímica e Imunologia) – Universidade Federal de Minas Gerais, Orientador: Rodrigo Correa de Oliveira.

WANDER DE JESUS JEREMIAS. Localização física do BAC clone AL619337 no genoma do *Schistosoma mansoni* utilizando a técnica de FISH (fluorescent in situ hybridization). 2004. 82 f. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas) Universidade Federal de Ouro Preto, Co-Orientador: Guilherme Correa de Oliveira.

2005

INSTITUTO AGGEU MAGALHÃES

Artigos publicados

MORGAN, J. A. T.; RANDALL, J. D. J.; BARBOSA, C. C. G. S.; LOKER, E. Originand Identification of Human Parasite *Schistosoma mansoni*. *Molecular Ecology* v. 14, p. 3889-3900, 2005.

REZENDES, A. P. C.; SOUZA-SANTOS, R.; BARBOSA, C. C. G. S. Interação hospitalar e mortalidade por esquistossomose no estado de Pernambuco, Brasil. *Cadernos de Saúde Pública*. v. 21, n. 5, p. 1392-1401, 2005.

Orientações concluídas

Mestrado

DANIELLA COELHO GOMES DA SILVA. Esquistossomose mansônica : aspectos sócio culturais em comunidades rurais e urbanas de Pernambuco.. 2005. Dissertação (Mestrado em Saúde Pública) – Centro de Pesquisas Aggeu Magalhães Fiocruz.

JOELMA RODRIGUES DE SOUZA. Produção de citocinas antes e após o tratamento da esquistossomose mansônica aguda humana. 2005. 90 f. Dissertação (Mestrado em Bioquímica) – Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Luiz Bezerra Carvalho Júnior.

INSTITUTO GONÇALO MONIZ

Artigos publicados

VINICIUS, I. ; BAPTISTA, A. P. ; BARBOSA JÚNIOR, A. A. ; ANDRADE, Z. A. Morphological Signs of Cirrhosis Regression (Experimental observations on carbon-tetrachloride-induced liver cirrhosis in rats). *Pathology, Research and Practice*, v. 201, p. 449-456, 2005.

FONSECA, Y. O.; LIMA, C. B.; SANTOS, E. T.; ANDRADE, Z. A. On the presence of hepatic stellate cells in portal spaces. *Mémoires do Instituto Oswaldo Cruz*, v. 100, p. 289-291, 2005.

ANDRADE, Z. A. Angiogenesis and schistosomal granuloma formation. *Mémoires do Instituto Oswaldo Cruz*, v. 100, p. 183-185

ANDRADE, Z. A.; OLIVEIRA, L. Significance of Bile-Duct Changes in Schistosomiasis. *Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical*, v. 38, p. 464-468, 2005.

ANDRADE, Z. A. Regressão da fibrose hepática. *Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical*, v. 38, p. 514-520, 2005.

INSTITUTO OSWALDO CRUZ

Artigos publicados

THIENGO, S. C.; SANTOS, S.A., FERNANDEZ, M. A. Malacofauna Límica da Área de Influência do Lago da Usina Hidrelétrica de Serra da Mesa, Goiás, Brasil.I. Estudo qualitativo. *Revista Brasileira de Zoologia*, v. 22, n. 4, p. 867-874, 2005.

GONÇALVES, M. M. L.; BARRETO, M. G M.; MALDONADO JUNIOR, A.; MAIONE, V. R.; REY, L.; SOARES, M. M. Fatores sócios-culturais e éticos relacionados com os processos de diagnóstico da esquistossomíase mansônica em área de baixa endemicidade. *Cadernos de Saúde Pública*, v. 21, n. 1, p. 92-100, 2005.

GONÇALVES, M. M. L.; BARRETO, M. G. M.; MALDONADO JUNIOR, A.; MAIONE, V. R.; REY, L.; SOARES, M. S. Fatores sócio-culturais e éticos relacionados com os processos de diagnóstico da esquistossomíase mansônica em área de baixa endemicidade. *Cadernos de Saúde Pública*, v. 21, n. 1, p. 92-100, 2005.

LENZI, H. L.; SILVA, I. M.; THIENGO, R.; CONCEIÇÃO, M. J.; REY, L.; PEREIRA FILHO, E.; RIBEIRO, P. C. Therapeutic failure of praziquantel in the treatment of *Schistosoma haematobium* infection in Brazilians returning from Africa. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v. 100, n. 4, p. 445-449, 2005.

MACHADO-SILVA, J. R.; NEVES, R. H.; SILVA, L. O.; OLIVEIRA, R. M.; SILVA, A. C. Do mice genetically selected for resistance to oral tolerance provide selective advantage for *Schistosoma mansoni* infection? *Experimental Parasitology*, v. 111, n. 1, p. 1-7, 2005.

MORGAN, J. A. T.; DEJONG, R. J.; ADEOYE, G. O.; ANSAS, E. D. O.; BARBOSA, C. S.; BRÉMOND, P.; CESARI, I. M.; CHARBONNEL, N.; CORRÊA, L. R.; COULIBALY, G.; D'ANDREA, P. S.; SOUZA, C. P.; DOENHOFF, M. J.; FILE, S.; IDRIS, M.; INCANI, R. N.; JARNE, P.; KARANJA, D. M. S.; KAZIBWE, F.; KPIKPI, J.; LWAMBO, N. J. S.; MABAYE, A.; MAGALHAES, L. A.; MAKUNDI, A.; MONÉ, H.; MOUAHID, G.; MUCHEMI, G. M.; MUNGAI, B. N.; SÉNE, M.; SOUTHGATE, V.; TCHUENTÉ, L. A. T.; THÉRON, A.; YOUSIF, F.; MAGALHÃES, E. M. Z.; MKOJI, G. M.; LOKER, E. S. Origin and diversification of the human parasite *Schistosoma mansoni*. *Molecular Ecology* v. 14, p. 3889-3902, 2005.

NEVES, R. H.; LAMARE B. C.; MACHADO-SILVA, J. R.; CARVALHO, J. J.; BRANQUINHO, T. B.; LENZI, H. L.; HULSTIJN, M.; GOMES, D. C. A new description of the reproductive system of *Schistosoma mansoni* (Trematoda: Schistosomatidae) analyzed by confocal laser scanning microscopy. *Parasitology Research* v. 95, n. 1, p. 43-49, 2005.

PARAENSE, W. L. Planorbidae, Lymnaeidae and Physidae of Argentina (Mollusca: Basommatophora). *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v. 100, n. 5, p. 491-493, 2005.

Orientações concluídas

Doutorado

MARGARETH MARIA LESSA GONÇALVES. Avaliação de ensaios sorológicos como método diagnóstico da esquistossomose mansônica em área de baixa endemicidade. 2005. Tese (Doutorado em Ciências (Microbiologia)) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.

CENTRO DE PESQUISAS RENÉ RACHOU

Artigos publicados

CARVALHO, M. G.; MELLO, R. T.; LIMA-SILVA, F. C.; BICALHO, R. S.; SOARES A. L.; COELHO, P. M. Z. Murine schistosomiasis mansoni: on the

process of blood coagulation at the pre-patent, acute and chronic phases, and the consequence of chemotherapeutic cure on the reversion of changes. Blood coagulation and Fibrinolysis, v. 16, p. 469-475, 2005.

FONSECA C. T.; CUNHA-NETO E.; GOLDBERG A. C.; KALIL J.; DE JESUS A. R.; CARVALHO E. M.; CORREA-OLIVEIRA R.; HAMMER J.; SIDNEY J.; SETTE A.; OLIVEIRA S. C. Identification of paramyosin T cell epitopes associated with human resistance to *Schistosoma mansoni* reinfection. Clin Exp Immunol. 2005 142(3):539-47.

FONSECA C. T.; CUNHA-NETO E.; GOLDBERG A. C.; KALIL J.; DE JESUS A. R.; CARVALHO E. M.; CORREA-OLIVEIRA R.; OLIVEIRA S.C. Human T cell epitope mapping of the *Schistosoma mansoni* 14-kDa fatty acid-binding protein using cells from patients living in areas endemic for schistosomiasis. Microbes Infect. 2005 7(2):204-12.

MAGALHÃES, T. V. ; GAZZINELLI, G. ; ALVAREZ, M. C. B. ; LIMA-SILVA, F. C. ; OLIVEIRA-FRAGA, L. A. ; SILVEIRA, A. M. S. ; GAZZINELLI, A. ; BETHONY, J. ; LOVERDE, P. ; CALDAS, I.R. Comparative clinical and ultrasound study of egg-negative and egg-positive individuals from *Schistosoma mansoni* low morbidity endemic areas, and hospitalized patients with hepatosplenic disease. Revisita da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, Brasil, v. 38, n. 1, p. 33-37, 2005.

MASSARA, C. L.; PEIXOTO, S. W. V.; ENK, M. J. ; BARROS, H. S.; CARVALHO O. S.; SAKURAI, E. ; SCHALL, V. T. Evaluation of an improved approach using residences of schistosomiasis positive schoolchildren to identify carries in a low endemic area. American Journal of Tropical Medicine & Higiene, v. 74, n. 3, p. 495-499, 2005.

ROSA, F. M. ; GODARD, A. L. B. ; AZEVEDO, V. ; COELHO, P. M. Z. . *Biomphalaria tenagophila*: Dominant character of the resistance to *Schistosoma mansoni* in descendants of crossbreedings between resistant (Taim, RS) and susceptible (Joinville, SC) strains. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, v. 100, n. 1, p. 19-23, 2005.

SOUZA, A. L. ; ROFFLE, E. ; PINHO, V. ; SOUZA, D. G. ; SILVA, A. F. ; RUSSO, R. C. ; GUABIRABA, R. ; CORREA-OLIVEIRA, R ; PEREIRA, A. J. C.; TEIXEIRA, M. M. Potential role on the chemokine macrophage inflammatory protein 1 α in human and experimental schistosomiasis. Infection and Immunity, v. 73, n. 04, p. 2515-2523, 2005.

Orientações concluídas

Doutorado

CRISTIANO LARA MASSARA. Investigação e análise de estratégias para o controle da esquistossomose: um estudo em área endêmica de Minas Gerais-Brasil. 2005. Tese (Doutorado em Biologia Parasitária) – Fundação Oswaldo Cruz, Orientador: Virginia Torres Schall. Co-orientador: Omar dos Santos Carvalho.

VANESSA PERUHYPE MAGALHAES. Caracterização de proteínas excretadas e secretadas (M/S) de *Schistosoma mansoni* em um sistema genético de

Leveduras. 2005. Tese (Doutorado em Biologia Celular e Molecular) – Fundação Oswaldo Cruz, Orientador: Rodrigo Correa de Oliveira.

Mestrado

FABRÍCIA ALVISI DE OLIVEIRA. Avaliação do efeito do praziquantel, da oxamniquina e da associação destas drogas sobre o verme adulto de *Schistosoma mansoni*. 2005. Dissertação (Mestrado em Pós Graduação em Ciências da saúde) – Centro de Pesquisas René Rachou/FIOCRUZ, Orientador: Paulo Marcos Zech Coelho.

FERNANDA LUDOLF RIBEIRO. Caracterização molecular de uma nova proteína tirosina quinase, SmFes, de *Schistosoma mansoni*. 2005. Dissertação (Mestrado em Ciências da Saúde) – Centro de Pesquisas René Rachou Fundação Oswaldo Cruz, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Guilherme Correa de Oliveira.

HAROLDO DUTRA LIMA. Influência da intensidade de infecção do *Schistosoma mansoni* sobre o perfil de marcadores imunológicos da resposta celular e humoral na forma clínica intestinal da esquistosomose. 2005. Dissertação (Mestrado em Ciências da Saúde) – Fundação Oswaldo Cruz, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Rodrigo Correa de Oliveira.

MARIANA CRIVELLARI MACHADO SIMÕES. Detecção de polimorfismos de base única em etiquetas de seqüências expressas de *Schistosoma mansoni*. 2005. Dissertação (Mestrado em Ciências da Saúde) – Centro de Pesquisas René Rachou Fundação Oswaldo Cruz, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Guilherme Correa de Oliveira.

REGINA C G LAGE. O efeito da pressão seletiva com praziquantel na diversidade genética da cepa LE de *Schistosoma mansoni*. 2005. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas) – Universidade Federal de Ouro Preto, . Orientador: Guilherme Correa de Oliveira.

Livros publicados

CARVALHO, O.S; JANNOTTI-PASSOS, L.K.; MENDONÇA, C.L.G.F.; CARDOSO, P.C.M.; CALDEIRA, R. L. Moluscos de importância médica no Brasil. 2005. v. 1. 52 p.

2006

INSTITUTO AGGEU MAGALHÃES

Artigos publicados

ABATH, F. G. C.; MORAES, C. N. L.; MONTENEGRO, C.E.L.; WYNN, T. W; MONTENEGRO, S. M. L. Immunopathogenic mechanisms in schistosomiasis: what can be learnt from human studies? Trends in Parasitology. v. 22, n. 2, p. 85-91, 2006.

Orientações concluídas

Doutorado

FÁBIO L MELO. Desenvolvimento de métodos moleculares baseados em PCR para a detecção de *Schistosoma mansoni*. 2006. 200 f. Tese (Doutorado em Saúde Pública) – Fundação Oswaldo Cruz.

Mestrado

ALEXSANDRA GLORIA APOLONIO DOS SANTOS. Perfil clínico e Epidemiológico dos portadores de mieloradiculopatia esquistossomótica atendidas no Hospital das Clínicas, Recife – PE. 2006. Dissertação (Mestrado em patologia) – CCS UFPE.

INSTITUTO GONÇALO MONIZ

Artigos publicados

SOUZA, M. M.; TOLENTINO J. R., M; ASSIS, B. C. A.; GONZALEZ, A. C. O.; SILVA, T. M. C.; ANDRADE, Z. A. . Significance and fate of septal fibrosis of the liver. *Hepatology research*, v. 35, p. 31-36, 2006.

SILVA, LM ; SANTOS, R RIBEIRO DOS ; SOARES, MBP ; ANDRADE, Z. A. . Characterization of the vascular changes in schistosomal portal (pipestem) fibrosis of mice. *Acta Tropica*, v. 98, p. 34-42, 2006.

Orientações concluídas

Mestrado

CARINE MACHADO AZEVEDO. Alterações induzidas em *Biomphalaria glabrata* (Say, 1818) após tentativas de estimulação artificial do seu sistema interno de defesa. 2006. Dissertação (Mestrado em Patologia Humana) – Fundação Oswaldo Cruz, . Orientador: Zilton de Araújo Andrade.

SAMALY DOS SANTOS SOUZA. A origem das células de defesa (Hemócitos) em *Biomphalaria glabrata*. 2006. Dissertação (Mestrado em Imunologia) – Universidade Federal da Bahia, Orientador: Zilton de Araújo Andrade.

INSTITUTO OSWALDO CRUZ

Artigos publicados

BIOLCHINI C. L.; NEVES R. H.; HULSTIJSN M.; GOMES D. C.; MACHADO-SILVA J. R.; Development of *Schistosoma mansoni* worms in mice analyzed by bright field and confocal microscopy. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, 101, Suppl 1, 261-5, 2006.

FERNANDEZ, M. A.; THIENGO, S. C. Susceptibility of *Biomphalaria amazonica* and *Biomphalaria occidentalis* from Manso Dam, Mato Grosso, Brazil to infection with three strains of *Schistosoma mansoni*. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v. 101 (Suppl. I), p.235-237, 2006.

FERNANDEZ, M. A.; THIENGO, S. C.; PARAENSE, W. L. Primeiro registro de *Plesiophysa guadeloupensis* ("Fischer" Mazé) no Estado do Rio de Janeiro, Brasil. *Revista Brasileira de Zoologia*, v. 23 (3), p. 883-885, 2006.

FONSECA C. T.; PACÍFICO L. G.; BARSANTE M. M.; RASSI T.; CASSALI G. D.; OLIVEIRA S. C. Co-administration of plasmid expressing IL-12 with 14-kDa *Schistosoma mansoni* fatty acid-binding protein cDNA alters immune response profiles and fails to enhance protection induced by Sml4 DNA vaccine alone. *Microbes Infect*, 8(9-10), p. 2509-2516, 2006.

HULSTIJS M.; BARROS L. A.; NEVES R. H.; MOURA E. G.; GOMES D. C.; MACHADO-SILVA J. R. Hermaphrodites and supernumerary testicular lobes in *Schistosoma mansoni* (Trematoda: Schistosomatidae) analyzed by brightfield and confocal microscopy. *Journal Parasitology*, 92(3), 496-500, 2006.

NEVES R. H.; ALENCAR A. C.; AGUILA M. B.; MANDARIM-DE-LACERDA C. A.; MACHADO-SILVA J. R.; GOMES D. C. Hepatic stereology of Schistosomiasis mansoni infected-mice fed a high-fat diet. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, 101, Suppl 1, 253-60, 2006.

PARAENSE, W. L. The Afro-American *Biomphalariae*. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, 101 (Suppl. I), p. 21-27, 2006.

SILVA, C. C. C. M. E.; VASCONCELLOS, M. C.; SILVA, J. P.; RODRIGUES, M. L. A. Physiological changes in *Biomphalaria glabrata* Say, 1818 (Pulmonata: Planorbidae) caused by sub-lethal concentrations of the latex of *Euphorbia splendens* var. *hislopianae* N.E.B. (Euphorbiaceae). *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v. 100, 2006.

SILVA, C. C. C. M. E.; VASCONCELLOS, M. C.; SILVA, J. P.; RODRIGUES, M. L. A. Physiological changes in *Biomphalaria glabrata* Say, 1818 (pulmonata: Planorbidae) caused by sub-lethal concentrations of the latex of *Euphorbia splendens* var. *hislopianae* N.E.B. (Euphorbiaceae). *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v. 101, n. 1, p. 3-8, 2006.

SOARES, A. A.; THIENGO, S. C.; CADEI, M. S.; LOCKS, M.; BELTRÃO, M.; FERNANDEZ, M. A. Non-formal education for schistosomiasis prevention: the experience of the Museu Arqueológico de Central, Bahia, Brazil, *Memórias Instituto Oswaldo Cruz*, v. 101(Suppl.I), p.107-110, 2006.

THIENGO, S. C.; MATTOS, A. C.; SANTOS, S. B.; FERNANDEZ, M. A. Freshwater snails and schistosomiasis in the state of Rio de Janeiro, Brazil: VI - Noroeste Fluminense Mesoregion. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v. 101 (Suppl. I), p. 239-245, 2006.

Orientações concluídas

Doutorado

RENATA HEISLER NEVES. Avaliação do papel do colesterol na esquistossomose mansônica experimental de *Mus musculus* Swiss Webster. 2006. Tese (Doutorado em Biologia Parasitária) - Fundação Oswaldo Cruz. Orientador: Jose Roberto Machado e Silva.

Mestrado

ANDREIA ALVES SOARES. Educação não formal e a Prevenção da Esquistossomose: A Exposição de Malacologia do Museu Arqueológico de Central, Bahia. 2006. Tese (Mestrado em Ensino em Biociências e Saúde) – Instituto Oswaldo Cruz. Orientadora: Silvana C. Thiengo.

CARLA DE LAMARE BIOLCHINI. Enteroparasitoses em adolescentes: Identificação das condições sócio-econômicas, demográficas e estado nutricional. 2006. 61 f. Dissertação (Mestrado em Ciências Médicas) – Universidade do Estado do Rio de Janeiro. Orientador: Jose Roberto Machado e Silva.

LUCAS DE ANDRADE BARROS. Estudo estereológico da ação do esquistossomicida Praziquantel (2 ciclo-hexacarboxy-1-1,3,4,6,7,11 b-hexylhydro-2h-pyrazino (2,1-a) isoquinolin-4-one) na infecção esquistossomótica da camundongos submetidos à uma dieta hipoprotéica. 2006. Dissertação (Mestrado em Biologia Humana e Experimental) – Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Jose Roberto Machado e Silva.

Capítulos de Livro

FAVRE, T. C. ; PIERI, O. S. ; BARBOSA C. S. Aspectos malacológicos e epidemiológicos envolvidos na transmissão da esquistossomose em Pernambuco. In: Sônia Barbosa dos Santos; Ricardo Silva Absalão. (Org.). Malacologia Brasileira. Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Malacologia, 2006, v. , p. 267-276.

CENTRO DE PESQUISAS RENÉ RACHOU

Artigos publicados

ADEMA C. M.; MEI-ZHONG, L.; HANELT, B.; HERTEL, L. A.; MARSHALL J. J.; ZHANG S. M.; DEJONG, R. J.; HYE-RAN, K.; KUDRNA, D.; WING, R. A.; SODERLUND, C.; KNIGHT, M.; LEWIS, F.A.; CALDEIRA, R. L.; JANNOTTI-PASSOS, L. K.; CAVALHO, O. S.; LOKER, E. S. A bacterial artificial chromosome library for *Biomphalaria glabrata*, intermediate snail host of *Schistosoma mansoni*. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, v.101, p.167-177, 2006.

ALVES-OLIVEIRA, L. F.; MORENO, E.; GAZZINELLI, G.; MARTINS-FILHO, O. A.; SILVEIRA, A. M. S.; GAZZINELLI, A.; MALAQUIAS L.C., LOVERDE, P. ; LEITE, M. L. C. ; CORREA-OLIVEIRA, R. Cytokine production associated with periportal fibrosis during chronic schistosomiasis mansoni in humans. Infection and Immunity, v. 74, n. 2, p. 1215-1221, 2006.

BARBOSA L; CALDEIRA RL; CARVALHO OS; VIDIGAL THDA; JANNOTTI-PASSOS LK ; COELHO, P. M. Z. Resistance to *Schistosoma mansoni* by transplantation of APO in *Biomphalaria tenagophila*. Parasite Immunology, v. 28, p. 209-212, 2006.

CHAMONE M. ; ATUNCAR G. S. ; COELHO, P. M. Z. Thermostability of lytic heterophile antibodies from human sera infected with *Schistosoma mansoni* and geo-helminths. An immuno-metric statistical analysis Revista do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo, 48(3): 157-165, 2006.

ESTRADA, V. E.; VELASQUEZ, L. E.; CALDEIRA, R. L.; BEJARANO, E. E.; ROJAS, W.; CARVALHO, O. S. Phylogenetics of south american *Biomphalaria* and description of a new species (Gastropoda:Planorbidae). Journal of Molluscan Studies Advance Access published, v. 72, p. 221-228, 2006.

FLEMING, F. M ; BROOKER, S. ; GEIGER, S. M.; CALDAS, I. R. ; CORREA-OLIVEIRA, R ; HOTEZ, P. J ; BETHONY, J. M . Synergistic associations between hookworm and other helminth species in a rural community in Brazil. Tropical Medicine and International Health, v. 2, n. 1, p. 56-64, 2006.

GUIMARAES, R. J. P. S.; FREITAS, C. C.; DUTRA, L.; MOURA, A. C. M.; AMARAL, R. S.; DRUMOND, S. C.; GUERRA, M.; SCHOLTE, R. G. C.; FREITAS, C. R.; CARVALHO, O. S. Analysis and estimative of schistosomiasis prevalence for Minas Gerais state, Brazil, using multiple regression with social and environmental spatial data. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, v. Suppl., p. 91-96, 2006.

JANNOTTI - PASSOS, L. K.; MAGALHÃES K.G.; CARVALHO, O. S.; VIDIGAL, T. H. D. A. Multiplex PCR for both identification of Brazilian *Biomphalaria* species (Gastropoda: Planorbidae) and diagnosis of infection by *Schistosoma mansoni*. J. Parasitol, v. 92, n. 2, p. 426-429, 2006.

KATZ N. Twenty years of the Schistosomiasis Programme at Fiocruz. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, v.101, p. 9-11, 2006.

KLOOS, H. ; RODRIGUES, J. C. A. P. ; PEREIRA, W. R. ; VELASQUEZ-MELENDZ, G. ; LOVERDE, P. ; CORREA-OLIVEIRA, R ; GAZZINELL, A. Combined methods for the study of water contact behavior in a rural schistosomiasis-endemic area in Brazil. Acta Tropica, v. 97, p. 31-41, 2006.

MASSARA, C. L.; PEIXOTO, S. V.; ENK, M. J. ; BARROS, H. S. ; CARVALHO, O. S.; SAKURAI, E. ; SCHALL, V. T. Evaluation of an improved approach using residences of Schistosomiasis-positive school children to identify carriers in an area of low endemicity. American Journal Tropical Medicine Hygiene, v. 74, n. 3, p. 495-499, 2006.

MATTOS A..C.A. ; KUSEL J.R. ; COELHO, P. M. Z. Activity of praziquantel on in vitro transformed *Schistosoma mansoni* sporocysts. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, 101 (Suppl. I): 283-287, 2006.

OLIVEIRA, F. A. ; KUSEL, J. R. ; RIBEIRO, F. ; COELHO, P. M. Z. The effects of praziquantel and other biomolecules on the surface membrane and excretory system of adult *Schistosoma mansoni*. Parasitology, v. 132, n. 3, p. 321-330, 2006.

PEREIRA, C. J. ; MARTINS-SOUZA, R. L. ; COELHO, P. M. Z. ; LIMA, W. S.; NEGRÃO-CORREA, D. A. Effect of *Angiostrongylus vasorum* (Nematoda: Metastrongyloidea) infection on *Biomphalaria tenagophila* (Pulmonata: Planorbidae) susceptibility to *Schistosoma mansoni* (Trematoda: Schistosomatidae). *Acta Tropica*, 98: 224-233, 2006.

ROSA, F. M.; GODARD, A. L. B.; NEGRÃO-CORREA, D.; RODRIGUES, H. A.; CARVALHO, O. S.; CALDEIRA, R. L.; TELES, H. M. S.; MACIEL, E.; JANNOTTI-PASSOS, L. K.; COELHO P. M. Z. *Biomphalaria tenagophila*: dynamics of populations of resistant and susceptible strains to *Schistosoma mansoni*, with or without pressure of the parasite. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v.101, p.247-251, 2006.

TIBIRICA, S. H. C.; BESSA, E. C. A.; MITHEROFHE, A.; CASTRO, M. F.; CARVALHO O. S.; CALDEIRA, R. L.; JANNOTTI - PASSOS, L. K.; MATTOS, A. M. M.; PINHEIRO, L. S.; SILVA, D. S. E.; BASTOS, F. O.; ANDREOLI, G. Q.; BONATO, G. R.; COIMBRA, E. S. *Biomphalaria* spp. (Preston, 1910) snails in the municipality of Juiz de Fora, Zona da Mata Mineira mesoregion, ate of Minas Gerais, Brazil. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, v.101, p.179-184, 2006.

Orientações concluídas

Mestrado

LUCIANA MARIA DE OLIVEIRA. Aspectos funcionais e fenotípicos de linfócitos T CD4+ de pacientes portadores da forma crônica intestinal da esquistossomose mansoni na ausência ou presença de co-infecções por geo-helminthos. 2006. Dissertação (Mestrado em Ciências da Saude) - Fundação Oswaldo Cruz. Orientador: Rodrigo Correa de Oliveira.

POLLANAH MARTINS LIRA MOREIRA. Estudo dos hospedeiros intermediários do *Schistosoma mansoni* no distrito de Ravena, município de Sabará, MG. 2006. Dissertação (Mestrado em Ciências da Saúde) - Centro de Pesquisas René Rachou Fundação Oswaldo Cruz.

POLLYANNA CASTRO E SILVA. Avaliação do efeito da esplenectomia sobre a resposta imune celular de pacientes portadores da forma crônica hepatoesplênica da esquistossomose mansoni. 2006. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Microbiologia) - Universidade Federal de Minas Gerais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Rodrigo Correa de Oliveira.

WESLEY RODRIGUES PEREIRA. Fatores de risco associados à infecção pelo *Schistosoma mansoni*. 2006. 130 f. Dissertação (Mestrado em Ciência da Saúde) - Centro de Pesquisas René Rachou, Fundação Oswaldo Cruz. Orientador: Rodrigo Correa de Oliveira.

**RECOMENDAÇÕES DA 11ª REUNIÃO DO PROGRAMA
INTEGRADO DE ESQUISTOSSOMOSE DA FUNDAÇÃO
OSWALDO CRUZ (PIDE/FIOCRUZ)**

- Elaborar relatório do PIDE resgatando a produção do grupo no período de 1998 a 2006.
- Elaborar minuta de ato da Presidência da FIOCRUZ para oficialização do PIDE.
- Estruturar projeto em rede com ênfase às demandas do Ministério da Saúde.
- Dedicar o livro sobre esquistossomose à memória do pesquisador Frederico Abath.
- Testar a cartilha sobre os caminhos da esquistossomose em várias áreas endêmicas.
- Realização do 11º Simpósio Internacional sobre Esquistossomose no mês de agosto ou setembro de 2008 e não em 2007, para coincidir com os 100 anos da descoberta do *Schistosoma mansoni* no Brasil.
- Identificar temas ou grupos que poderiam se associar para solicitar financiamento aos órgãos de fomento.
- Enviar correspondência à Presidência da Fiocruz, solicitando sua interveniência junto ao Ministério da Saúde para inclusão da esquistossomose como doença negligenciada, elaborando uma justificativa com base em dados atuais (SIS-PCE)

**RECOMENDAÇÕES DA 11ª REUNIÃO DO PROGRAMA
INTEGRADO DE ESQUISTOSSOMOSE DA FUNDAÇÃO
OSWALDO CRUZ (PIDE/FIOCRUZ)**

- Elaborar relatório do PIDE resgatando a produção do grupo no período de 1998 a 2006.
- Elaborar minuta de ato da Presidência da FIOCRUZ para oficialização do PIDE.
- Estruturar projeto em rede com ênfase às demandas do Ministério da Saúde.
- Dedicar o livro sobre esquistossomose à memória do pesquisador Frederico Abath.
- Testar a cartilha sobre os caminhos da esquistossomose em várias áreas endêmicas.
- Realização do 11º Simpósio Internacional sobre Esquistossomose no mês de agosto ou setembro de 2008 e não em 2007, para coincidir com os 100 anos da descoberta do *Schistosoma mansoni* no Brasil.
- Identificar temas ou grupos que poderiam se associar para solicitar financiamento aos órgãos de fomento.
- Enviar correspondência à Presidência da Fiocruz, solicitando sua interveniência junto ao Ministério da Saúde para inclusão da esquistossomose como doença negligenciada, elaborando uma justificativa com base em dados atuais (SIS-PCE)