

## **Condensed *curriculum vitae***

Rinaldo Poncio Mendes, M.D., Ph.D.

### **1. Educational background / Titles**

- 1968 Graduation in Medicine – Faculdade de Ciências Médicas e Biológicas de Botucatu, presently Faculdade de Medicina de Botucatu – São Paulo State University - UNESP
- 1970 Admission as Professor – Discipline of Pharmacology of the Departamento Physiological Sciences - Faculdade de Ciências Médicas e Biológicas de Botucatu, presently Instituto de Biociências de Botucatu- São Paulo State University – UNESP
- 1972 Doctoral thesis – Discipline of Pharmacology – Department of Physiological Sciences - Faculdade de Ciências Médicas e Biológicas de Botucatu, presently Instituto de Biociências de Botucatu – São Paulo State University - UNESP
- 1977 Discipline of Infectious and Parasitic Diseases - Department of Tropical Diseases, Dermatology and Radiology - Faculdade de Medicina de Botucatu – São Paulo State University – UNESP
- 1982 Specialization on Tropical Diseases – course performed at the São Paulo Tropical Medicine Institute - Faculdade de Medicina – São Paulo University – USP, coordinated by Prof. Carlos da Silva Lacaz
- 1985 Full Professor – Discipline of Infectious and Parasitic Diseases – Department of Tropical Diseases, Dermatology and Radiology - Faculdade de Medicina de Botucatu – São Paulo State University – UNESP.
- 1985 Associated Professor - Disciplina de Moléstias Infecciosas e Parasitárias do Departamento de Doenças Tropicais, Dermatologia e Radiologia da Faculdade de Medicina de Botucatu – UNESP
- 1990 Concurso para a parte permanente do quadro de docentes da UNESP [PP-QDUNESP]
- 1993 Professor Titular - Disciplina de Moléstias Infecciosas e Parasitárias do Departamento de Doenças Tropicais, Dermatologia e Radiologia da Faculdade de Medicina de Botucatu – UNESP

### **2. Professional history**

- 2.1. Chefe do Departamento de Doenças Tropicais e Diagnóstico por Imagem, da Faculdade de Medicina de Botucatu – UNESP (quatro gestões).
- 2.2. Pesquisador Visitante do Hospital Evandro Chagas (atual Instituto de Pesquisa Evandro Chagas) – Fundação Instituto Oswaldo Cruz / FIOCRUZ – Rio de Janeiro, com bolsa do CNPq categoria 4B, no período 1992 – 1993, durante um ano.
- 2.3. Membro titular da “Comissão para proceder análises e emitir parecer dos processos que tratam de concursos públicos para obtenção do título de Livre-Docência e para cargo de Professor Titular” – Portaria nº 080 de 19 de fevereiro de 2008 [em vigência].
- 2.4. Presidente da “Comissão Local de Distribuição de Cargos de Professor Titular da Faculdade de Medicina de Botucatu – UNESP [Portaria nº 472, de 24 de setembro de 2009, até 2011].
- 2.5. Membro titular da Comissão para rever e apresentar sugestões de alteração da portaria FM – 067, de 01 de julho de 1999, que estabelece normas complementares para Concurso de Livre Docência, bem como propor normas para concurso de cargo de Professor Titular [até 15/12/12].
- 2.6. Membro do Conselho Deliberativo da Sociedade Brasileira de Micologia, na qualidade de ex-presidente, desde 2004 [em vigor].
- 2.7. Membro da “Comissão de padronização de antifúngicos para tratamento de micoses sistêmicas”, do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Botucatu – UNESP [desde 2010; em vigor].
- 2.8. Responsável pelo Ambulatório de Paracoccidiodomicose do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Botucatu–UNESP por 30 anos [até 15/12/12].

### 3. Recent publications (last 5 years)

3.1 – Resende LSR, Yasuda AG, Mendes RP, Marques SA, Niéro-Melo L, Defaveri J, Domingues MAC. Paracoccidioidomycosis in patients with lymphoma and review of published literatura. *Mycopathologia* 2015; 179: 285 – 91.

3.2 – Brandão RMSS, Martins LMS, Andrade HM, Faria AR, Leal MJS, Silva AS, Wanke B, Lazéra MS, Vainstein MH, Mendes RP, Moris DV, Cavalcante RS, Monte SJH. Immunoreactivity of synthetic peptides from proteins of *Cryptococcus* spp. *Future Microbiology* [aceito para publicação]

3.3 - Fabris LR, Andrade UV, Santos AF, Marques APC, Oliveira SMVL, Mendes RP, Paniago AMM. Decreasing prevalence of the acute/subacute clinical form of paracoccidioidomycosis in Mato Grosso do Sul State, Brazil. *Rev Inst Med Trop São Paulo* 2014; 56: 121 – 5.

3.4 - Cavalcante RS, Sylvestre TF, Levorato AD, Carvalho LR, Mendes RP. Comparison of itraconazole and cotrimoxazole in the treatment of paracoccidioidomycosis. *PLoS Negl Trop Dis* 8(4): e2793. doi:10.1371 / journal.pntd.0002793..

3.5 - Sylvestre TF, Silva LRF, Cavalcante RS, Moris DV, Venturini J, Vicentini AP, Carvalho LR, Mendes RP. Prevalence and serological diagnosis of relapse in paracoccidioidomycosis patients. *PLoS Negl Trop Dis* 8(5): e2834. Doi: 10.1371/journal.pntd.0002834.

3.6 – Machado GC, Moris-de-Oliveira D, Arantes TD, Franciscone-Silva L, Theodoro RC, Mendes RP, Vicentini AP, Bagagli E. Cryptic species in *Paracoccidioides brasiliensis*: influence on the disease serological diagnosis. *Mem Inst Oswaldo Cruz* 2013; 108: 637 - 43. [1 citação]

3.7 – Moris DV, Melhem MSC, Martins MA, Mendes RP. *Candida parapsilosis* complex. In: Contreras F & Fuentes P [eds.]. *Candidiasis: epidemiology, symptoms and treatment options*. Nova Science Publishers, New York, 1 ed, 2013.

3.8 - Moris DV , Melhem MS, Martins MA, Souza LR, Kacew S, Szeszs MW, Carvalho LR, Pimenta-Rodrigues MV, Berghs HÁ, Mendes RP. Prevalence and antifungal susceptibility of *Candida parapsilosis* complex isolated from the oral cavity of HIV-infected individuals. *J Med Microbiol*. 2012; 61: 1758 – 65. (doi: 10.1099). [2 citações]

3.9 – Oliveira M, Pina DR, Alvarez M, Velo AF, Cavalcante RS, Yamashita S, Mendes RP, Miranda JRA. Use of algorithms for semi-automatic quantification of pulmonary fibrosis and emphysema. *IFMBE Proceedings* 2012; 39: 819 – 22.

3.10 - Moreto TC, Marques MEA, Oliveira MLSC, Moris DV, Carvalho LR, Mendes RP. Accuracy of routine diagnostic used in paracoccidioidomycosis patients attended at a university hospital. *Trans R Soc Trop Med Hyg* (2011), doi:10.1016/j.trstmh.2011.03.001. [3 citações]

3.11 - Barrozo LV, Benard G, Silva MES, Bagagli E, Marques SA, Mendes RP. First description of a cluster of acute/subacute paracoccidioidomycosis cases and its association with a climatic anomaly. *PLoS Neglected Tropical Diseases*; v.4, issue 3, e643, 2010. [11 citações]

3.12 - Barrozo LV, Mendes RP, Marques SA, Benard G, Silva MES, Bagagli E. Climate and acute/subacute paracoccidioidomycosis in a hyper-endemic área in Brazil. *Int J Epidemiol Advance Access published May 11 2009*; 1-8. [28 citações]

3.13 - Resende LSR, Mendes RP, Bacchi MM, Marques AS, Barraviera B, Souza LR, Meira DA, Niéro-Melo L. Bone marrow necrosis related to paracoccidioidomycosis: the first 8 cases from autopsy. *Histopathology* 2009; 54: 486-9. [8 citações]

### 4. Research funding

4.1. Título do projeto: “Avaliação da prevalência de antígenos eritrocitários em pacientes com paracoccidioidomycose”; Coordenador: Rinaldo Poncio Mendes; Orientada: graduanda Jessica Eneas Fulfaro; vigência: 2010-2011; agência financiadora: – FUNDUNESP; valor: R\$3.800,00; bolsa: PIBIC.

4.2. Título do projeto: “Perfil fenotípico de monócitos e de macrófagos alveolares na paracoccidioidomycose humana e experimental. Influência do tratamento com a associação sulfametoxazol-trimetoprim.”; Coordenador: Rinaldo Poncio Mendes; Orientado / Pós-graduando James Venturini; vigência 2008-2011; agência financiadora: – FAPESP – Processo 2009/51105-1; valor: R\$334.470,47.

4.3. Título do projeto: “Paracoccidioidomycose: endemia brasileira”. Coordenador: Dr. Bodo Wanke. Execução: produção de vídeo pela Vídeo Saúde / Instituto de Informações e Comunicação Científica e Tecnológica em Saúde (ICICT) da Fundação Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro (RJ). Participação como colaborador. Valor: R\$49.789,00.

### 5. Present advisees

- 5.1. Tatiane Fernanda Sylvestre - Título do projeto: “Uso da proteômica no diagnóstico da paracoccidioidomicose”. Doutorado [CAPES].
- 5.2. Joyce Godoy Farat – Título do projeto: “Avaliação da função adrenal em pacientes com paracoccidioidomicose”; tipo: iniciação científica; agência de fomento: CAPES; em 2013, bolsa de iniciação científica FAPESP, processo nº 2012 / 21349-9. Iniciação científica [em fase de avaliação do relatório final]
- 5.3 – Adrielle Dandara Levorato – “Isolamento e identificação de fungos de ar atmosférico em unidade hospitalar”. Doutorado [CAPES].
- 5.4 – Priscila Zacarias de Azevedo – “Avaliação do teste de imunodifusão dupla em gel de Agar e do ensaio imunoenzimático – ELISA no diagnóstico e seguimento de pacientes com bola fúngica aspergilar”. Mestrado [CAPES].
- 5.5 – Bárbara Casella Amorim – “Análise do inflamassoma na paracoccidioidomicose: correlação entre tratamento antifúngico e resposta imune mediada por monócitos e macrófagos alveolares”. Mestrado [CAPES].

## 6. Quantitative indicators

- 6.1. Livros publicados: 0; 2. Publicações em periódicos com seletiva política editorial: 88; 3. Capítulos de livros: 55; 4. Dissertações de mestrado orientadas e já defendidas: 10; 5. Teses de doutorado orientadas e já defendidas: 06

## 7. Link for MyCitations (Google Scholar) and *Currículo lattes*

<http://scholar.google.nl/citations?user=TKIKdSQAAAAJ>

<http://lattes.cnpq.br/7804239335313708>

## 8. Additional information

- 8.1 - Responsável pela Disciplina “Interação parasita-hospedeiro em micoses sistêmicas”, do Programa de Pós-Graduação em Doenças Tropicais, da Faculdade de Medicina de Botucatu – UNESP.
- 8.2 - Responsável, juntamente com a Dra. Lucilene Delazari dos Santos, pela Disciplina “Do amarelo às picadas de cobra: um passeio pelas doenças tropicais”, do Programa de Pós-Graduação em Doenças Tropicais, da Faculdade de Medicina de Botucatu – UNESP, em associação com o Programa de Interação entre Pós-Graduação e Ensino Médio.
- 8.3 Coordenador do Programa de Aprimoramento Profissional “Micologia Médica”, da Faculdade de Medicina de Botucatu – UNESP, desde sua implantação, por 21 anos [março/1992 a 15/12/2012].
- 8.4 Grupo de Pesquisa do CNPq “Micoses sistêmicas” – Área predominante: Ciências da Saúde; ano de formação: 2010; Instituição: Faculdade de Medicina de Botucatu – UNESP; Líder: Rinaldo Poncio Mendes.
- 8.5 Grupo de Pesquisa do CNPq “Imunopatologia da paracoccidioidomicose experimental murina”, Área Predominante: Ciências da Saúde, ano de formação: 1980, Instituição: Instituto de Ciências Biomédicas – USP; Líder: Eva Burger,
- 8.6 Grupo de Pesquisa do CNPq “Aspectos geográficos e epidemiologia da paracoccidioidomicose”; Faculdade de Filosofia Letras e Ciências Humanas – Geografia – USP; Líder: Profa. Lígia Vizeu Barrozo; ano de formação: 2008.
- 8.7 Coordenador, pela Disciplina de Moléstias Infecciosas e Parasitárias, das Reuniões Anátomo-Clinicas, realizadas pela Disciplina de Moléstias Infecciosas e Parasitárias e pelo Departamento de Patologia nos anos de 1981, 1983 e de 1990 a 2012.
- 8.8 Atividades de Extensão Universitária no Campus Avançado de Humaitá (AM) no período compreendido entre 1973 e 1990, como atividade do Programa Campus Avançado (Projeto Rondon – Ministério do Interior) e após o encerramento das atividades do Projeto Rondon, como Programa Humaitá, vinculado à Reitoria da UNESP.
- 8.9 Mendes, R.P.; Vicentini, A.P.; Carvalhanas, T.R.M.P. e grupo de autores e colaboradores. 2008. Manual de Vigilância e Controle da Paracoccidioidomicose. ([http://www.cve.saude.sp.gov.br/hm/TB/mat\\_tec/TB\\_MANUAL\\_PARACOCCIDIOIDOMICO\\_SE.pdf](http://www.cve.saude.sp.gov.br/hm/TB/mat_tec/TB_MANUAL_PARACOCCIDIOIDOMICO_SE.pdf)). 49p.
- 8.10 Kon, A.S.; Grumach, A.S.; Colombo, A.L.; Penalva, A.C.O.; Wanke, B.; Telles, F. de Q.; Severo, L.C.; Aranha, L.F.; Lazéra, M. dos S.; Resende, M.R.; Salmito, M. do A.; Shikanai-Yasuda, M.A.; Moretti, M.L.; Ferreira, M.S.; Silva-Vergara, M.L.; Andrade, N.M.P.; Trabasso,

- P.; Mendes, R.P.; Martinez, R.; Ponzio, V. 2008. Consenso em criptococose – 2008. Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical 2008; **41**(5): 524-544.
- 8.11 Shikani-Yasuda MA, Telles F<sup>o</sup> FQ, Mendes RP, Colombo AL, Moretti ML, Grupo de Consultores do Consenso em Paracoccidiodomicose. Rev Soc Bras Med Trop 2006; **39**: 297 – 310.
- 8.12 Visiting-Researcher of the Faculdade de Medicina da Universidade Federal do Mato Grosso do Sul, since January 2015.
- 8.13 Mendes RP. Endocardite infecciosa aguda. In: Martins RHG, Schellini SA, editoras. Condutas em urgências e emergências da Faculdade de Medicina de Botucatu – UNESP. Botucatu: UNESP, Faculdade de Medicina de Botucatu e Pró-Reitoria de Graduação: Cultura Acadêmica; 2014. V1, p. 753 – 9.
- 8.14 Souza LR, Mendes RP. Hepatites virais agudas ou fulminantes. In: Martins RHG, Schellini SA, editoras. Condutas em urgências e emergências da Faculdade de Medicina de Botucatu – UNESP. Botucatu: UNESP, Faculdade de Medicina de Botucatu e Pró-Reitoria de Graduação: Cultura Acadêmica; 2014. V1, p. 760 – 3.
- 8.15 Mendes RP, Fortaleza CMCB. Influenza e outras viroses respiratórias graves. In: Martins RHG, Schellini SA, editoras. Condutas em urgências e emergências da Faculdade de Medicina de Botucatu – UNESP. Botucatu: UNESP, Faculdade de Medicina de Botucatu e Pró-Reitoria de Graduação: Cultura Acadêmica; 2014. V1, p. 764 – 71.
- 8.16 Souza LR, Mendes RP. Pneumonias bacterianas agudas adquiridas na comunidade. In: Martins RHG, Schellini SA, editoras. Condutas em urgências e emergências da Faculdade de Medicina de Botucatu – UNESP. Botucatu: UNESP, Faculdade de Medicina de Botucatu e Pró-Reitoria de Graduação: Cultura Acadêmica; 2014. V1, p. 777 – 84.
- 8.17 Mendes RP, Reis VLL, Cavalcante RS, Tavares W. Paracoccidiodomicose. In: Tavares W, Marinho LAC. Rotinas de diagnóstico e tratamento das doenças infecciosas e parasitárias. Atheneu, São Paulo, 4.ed.; 2015: xxx – xxx. [em publicação]
- 8.18 Mendes RP, Cavalcante RS, Venturini J. Paracoccidiodomicose. In: Salomão R. Doenças Infecciosas e Parasitárias. Guanabara Koogan {em publicação]
9. Articles submitted to publication
- 9.1 Venturini J, Fraga-Silva TFC, Marchetti CM, Nishiyama LA, Conti BJ, Golim MA, Mendes RP, Parreira de Arruda MS. Imbalanced macrophage and dendritic cell activations in response to *Candida albicans* in a murine experimental modelo f diabetes mellitus. [Medical Mycology]
- 9.2 Azevedo PZ, Sylvestre TF, Cavalcante RS, Carvalho LR, Moris DV, Oliveira MLCS, Mendes RP. Evaluation of the double agar gel immunodiffusion test and of the enzyme-linked immunosorbent assay in the diagnosis and follow-up of patients with chronic pulmonary aspergillosis. [PLoS One]
- 9.3 Levorato AD, Cavalcante RS, Manfio VM, Mendes RR, Carvalho LR, Mendes RP. Evaluation of the acute phase reactions and metabolic variables in patients with paracoccidiodomycosis treated with cotrimoxazole or itraconazole. [PLoS Neglect Trop Dis]
- 9.4 Mika C, Mendes RP, Vicentini AP. Evaluation of dot blott in the diagnosis of paracoccidiodomycosis. [Rev Iberoamer Micol]