

Julio Flávio Meirelles Marchini

Rua Mariz e Barros 614, São Paulo/SP

jfmarchini@usp.br - (11) 99289-4771

lattes: is.gd/marchini

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Instituto do Coração - HC-FMUSP	2014-2015
<ul style="list-style-type: none">• Pós-Doutorado em Hemodinâmica translacional – Profs. José Eduardo Krieger e Pedro Lemos	
Beneficência Portuguesa de São Paulo	2012-2014
<ul style="list-style-type: none">• Residência em Hemodinâmica e Cardiologia Intervencionista na Ariê Cardiologia Intervencionista	
Harvard Medical School – Brigham & Women’s Hospital	2010-2012
<ul style="list-style-type: none">• Pós-Doutorado em Cardiologia Translacional – Lemann Fellowship• Laboratório Prof. Dr. Peter Libby	
Hospital das Clínicas da FMRP-USP	2005-2009
<ul style="list-style-type: none">• Residência em Clínica Médica e Cardiologia	
Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto - USP	2005-2008
<ul style="list-style-type: none">• Doutorado Direto em Biologia Molecular	
Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto - USP	1998-2003
<ul style="list-style-type: none">• Graduação em Medicina	

ATUAÇÃO PROFISSIONAL

Clínica Médica de Emergência – ICHC – FMUSP	Desde Ago/2015
<ul style="list-style-type: none">• Médico Assistente – Pronto Socorro	
Serviço de Hemodinâmica e Cardiologia Intervencionista – INCOR – FMUSP	Desde Set/2015
<ul style="list-style-type: none">• Médico Assistente	
Serviço de Hemodinâmica do Hospital Carlos Chagas – Guarulhos	Desde Set/2015
Hospital Israelita Albert Einstein	2013-2016
<ul style="list-style-type: none">• Pronto socorro - Morumbi	
Hospital Estadual Mário Covas – Santo André	2014-2015
<ul style="list-style-type: none">• Cardiologia Intervencionista	
Hospital das Clínicas da FMRP-USP	2009-2010
<ul style="list-style-type: none">• Médico Assistente do Pós-Operatório da Cirurgia Cardíaca	

TÍTULO

Título de Especialista em Cardiologia	2009
Certificado de Atuação em Hemodinâmica e Cardiologia Intervencionista	2014

PRODUÇÃO

	Citações	Fator H
► ISI	128	6
► Scopus	141	6
► Google Scholar	239	7

Publicações:

1. **Marchini JF**, Miyakawa AA, Tarasoutchi F, Krieger JE, Lemos P, Croce K. Endothelial, platelet, and macrophage microparticle levels do not change acutely following transcatheter aortic valve replacement. *Journal of Negative Results in Biomedicine*. V.15, p.s12952-016-0051, 2016.
2. Lemos PA, Chandwani P, Saxena S, Ramachandran PK, Abhyankar A, Campos CM, **Marchini JF**, Galon MZ, Puneet V, Sandhu MS, Parikh N, Ashok B, Jain S, Pajapti J. Clinical outcomes in 995 unselected real-world patients treated with an ultrathin biodegradable polymer-coating sirolimus-eluting stent: 12-month results from the FLEX Registry. *BMJ Open*, v. 6 p.e010028, 2016.
3. Haubert NJBB, Marchini JS, Cunha SFC, Suen VMM, Padovan GJ, Jordao Junior AA, Alves CMMM, **Marchini JFM**, Vannucchi H. Choline and Fructooligosaccharide: Non-alcoholic Fatty Liver Disease, Cardiac Fat Deposition, and Oxidative Stress Markers. *Nutrition and Metabolic Insights*, v. 8, p. 1-6, 2015.
4. Barbosa DON, **Marchini JFM**, Ghandour MS, Veras BB, Cristovão SAB, Carnieto NM, Erudilho E, Salman, AA, Mauro MFZ, Mangione JA. Resultados Tardios de Pacientes Submetidos a Implante de Stents Farmacológicos do Registro SAFIRA. *Revista Brasileira de Cardiologia Invasiva*, v. 22, p. 23-31, 2014.
5. Cox AG, Saunders DC, Kelsey PB, Conway AA, Tesmenitsky Y, **Marchini JF**, Brown KK, Stamler JS, Colagiovanni DB, Rosenthal GJ, Croce KJ, North TE, Goessling W. S-Nitrosothiol Signaling Regulates Liver Development and Improves Outcome following Toxic Liver Injury. *Cell Reports*, 2014.
6. **Marchini JFM**, Gomes WF, Moulin B, Perin MA, Oliveira LARR, Arruda JA, Lima VC, Lima AAG, Caramori PRA, Medeiros CR, Barbosa MR, Brito Jr FS, Ribeiro EE, Lemos P. Very Late Outcomes Of Drug-Eluting Stents Coated With Biodegradable Polymers: Insights From The 5-Year Follow-Up Of The Randomized Paint Trial. *Cardiovascular Diagnosis and Therapy*, v. 4, p. 480-486, 2014.
7. Gomes WF, **Marchini JFM**, Moulin B, Perin MA, Oliveira LARR, Arruda JA, Lima VC, Lima AAG, Caramori PRA, Medeiros CR, Barbosa MR, Brito Jr FS, Ribeiro EE, Lemos P. Resultados Angiográficos e do Seguimento Clínico de 5 Anos Após Implante de Stents Farmacológicos com Revestimento Biodegradável em Pacientes com Alto Risco de Reestenose. Análise de Subgrupo do Estudo Randomizado PAINT. *Revista Brasileira de Cardiologia Invasiva*, v. 22, p. 315-319, 2014.
8. **Marchini JFM**, Salman AA, Cristovão SAB, Carnieto NM, Mauro MFZ, Erudilho E, Garcia RM, Oliveira FJ, Elias GGP, Soares BAM, Cunha ALC, Mangione JA. Resultados Iniciais e Tardios de Diabéticos Tratados com Stents Farmacológicos do Registro Safira. *Revista Brasileira de Cardiologia Invasiva*, 21(3):1-7, 2013.
9. Icli B, Moslehi J, Wara AKM, Sun X, Plovie E, Cahill M, **Marchini JF**, Schissler A, Padera RF, Shi J, Cheng H, Raghuram S, Arany Z, Liao R, Croce K, MacRae C, Feinberg MW. MicroRNA-26a Regulates Pathological And Physiological Angiogenesis by Targeting BMP/SMAD1 Signaling. *Circulation Research*, sept 18, 2013.
10. Manica A, Sarmiento-Leite R, Manfroi C, Rodrigues Junior LH, Gottschall C, **Marchini JFM**, Croce K. Prevalência de alta reatividade plaquetária em pacientes tratados com aspirina encaminhados para intervenção coronária percutânea. *Arquivos Brasileiros de Cardiologia*, 100:29-36, 2012.
11. Wara AK, Manica A, **Marchini JFM**, Sun X, Icli B, Tesmentisky Y, Croce K, Feinberg MW. Bone marrow-derived Kruppel-like Factor 10 Controls Re-endothelialization in Response to Arterial Injury. *Arteriosclerosis, Thrombosis, and Vascular Biology*, 33(7):1552-1560, 2013.
12. Pavão RB, Marin-Neto JA, Novaes GC, Pinto MR, Figueiredo GL, Lago IM, Lima Filho MO, Lemos DC, Tonani M, Antloga CM, Oliveira L, **Marchini JFM**. Avaliação a médio prazo do controle de fatores de risco do doença cardiovascular em coorte prospectiva de pacientes de alto risco, tratados por intervenção coronária percutânea. *Revista Brasileira de Cardiologia Invasiva*, 21:121-127, 2013.
13. New S, Goetsch C, Aikawa M, **Marchini JFM**, Yabusaki K, Libby P, Shanahan C, Croce K, Aikawa E. Macrophage-Derived Matrix Vesicles: An Alternative Novel Mechanism for Micro-calcification in Atherosclerotic Plaques. *Circulation Research*, 113:72-77, 2013.
14. Erudilho E, **Marchini JFM**, Ghandour MS, Carnieto NM, Cristovão SAB, Mangione JA. Embolização Percutânea de Fístulas Arteriovenosas Pulmonares em Paciente com Telangiectasia Hemorrágica Hereditária. *Revista Brasileira de Cardiologia Invasiva*, 21:85-88, 2013.
15. **Marchini JFM**, Souza FLN, Schmidt A, Cunha SFC, Salgado Junior W, Marchini JS, Nonino CB, Ceneviva R, Santos JE. Low educational status, smoking, and multidisciplinary team experience predict hospital length of stay after bariatric surgery. *Nutrition Metabolic Insights*, 5:71 - 76, 2012.
16. Ghandour MS, **Marchini JFM**, Rocha Neto A, Erudilho E, Carnieto NM, Silva BSL, Bezerra BV, Barbosa DON, Nascimento IO, Mauro MFZ, Souza JM, Cristovao, SAB, Oliveira MAP, Mangione JA. Resultados Imediatos e Seguimento Clínico dos Pacientes Submetidos ao Implante Transcaterter Valvar Aórtico. *Revista Brasileira de Cardiologia Invasiva*, 20:1 - 7, 2012.
17. **Marchini JFM**, Manica A, Croce K. Stent Thrombosis: Understanding and Managing a Critical Problem. *Current Treatment Options in Cardiovascular Medicine*, 14:91 - 107, 2012.
18. Manica A, **Marchini JFM**, Croce K. A New Angle on Classifying Coronary Artery Bifurcation Stenoses. *Circulation Journal*, 75:263 - 265, 2011.
19. Feitosa ACR, Marques AC, Caramelli B, Ayub B, Polaczkyk CA, Jardim C, Vieira CLZ, Pinho C, Calderaro D, Gualandro DM, Iezzi D, Ikeoka DT, Schreen D, D'Amico EA, Pfeferman E, Lima EQ, Burdmann EA, Pachon E, Machado FS, Galas FRBG, Paula FJ, Carvalho FC, Feitosa-Filho GS, Prado GF, Lopes HF, Lima JYG, **Marchini JFM**, Fornari LS, Drager LF, Vacanti LJ, Hajjar LA, Rohde LEP, Gowdak LH, Cardoso LF, Vieira MLC, Monachini MC, Macatrão M, Yu PC, Villaça PR, Farsky PS. II Diretriz de Avaliação Perioperatória da Sociedade Brasileira de Cardiologia. *Arquivos Brasileiros de Cardiologia*, 96:1 - 68, 2011.
20. **Marchini JFM**, Morrow D, Resnic F, Manica A, Kirshenbaum J, Cannon C, Croce K. An Algorithm for Use of

Prasugrel (Effient) in Patients Undergoing Cardiac Catheterization and Percutaneous Coronary Intervention. *Critical Pathways in Cardiology*, 9:192 - 198, 2010.

21. **Marchini JFM**, Rodrigues AJ, Schmidt A. A ventricular thrombus mimicking a tumour. *British Medical Journal Case Reports*, 2009, p.bcr0620091944 - bcr0620091944, 2009.

22. Miziara A, Marin-Neto JA, **Marchini JFM**, Figueiredo GL, Pintya AO, Simoes MV, Antloga CM. Discinesia ventricular esquerda reversível identificada por potenciação pós-extrassistólica em miocardiopatia chagásica não é causada por hibernação miocárdica. *Revista Brasileira de Cardiologia Invasiva*, 17:358 - 368, 2009.

23. Machado JDC, Suen VMM, Chueire FB, **Marchini JFM**, Marchini JS. Refeeding syndrome, an undiagnosed and

forgotten potentially fatal condition. *British Medical Journal Case Reports*, 2009, p.bcr0720080521 - bcr0720080521, 2009.

24. **Marchini JFM**, Caramelli B. Doutorado em Cardiologia no Instituto do Coração da FMUSP, de 1994 a 2004: Defesa e Publicação. *Arquivos Brasileiros de Cardiologia*, 91:315 - 320, 2008.

25. Augusto MJ, Squina FM, **Marchini JFM**, Dias FC, Tosi LRO. Specificity of modified *Drosophila mariner* transposons in the identification of *Leishmania* genes. *Experimental Parasitology*, 108:109 - 113, 2004.

26. **Marchini JFM**, Cruz AK, Beverley SM, Tosi, LRO. HTBF mediates H-region resistance to terbinafine in *L.major*. *Molecular and Biochemical Parasitology*, 131:77 - 81, 2003.

CAPÍTULOS E LIVROS

1. **Marchini JFM**, Lemos P. Cateterismo Cardíaco Direito e Esquerdo e Cinecoronariografia In: Tratado de Cardiologia da SOCESP 3a. edição. Barueri, SP. Manole, 2015.

2. **Marchini JFM**. Resolução Comentada da Prova teórico-prática para Obtenção do Certificado de Hemodinâmica e Cardiologia Intervencionista 2014. ed. do autor. ISBN:9788591746132

3. **Marchini JFM**. Resolução Comentada da Prova para Obtenção do Certificado de Hemodinâmica e Cardiologia Intervencionista 2013. ed. do autor. ISBN:9788591746118

4. **Marchini JFM**. Resolução Comentada da Prova para Obtenção do Certificado de Hemodinâmica e Cardiologia Intervencionista 2012. ed. do autor. ISBN: 9788591746101

5. **Marchini JFM**, Schmidt A. Prevenção Primária da Doença Cardiovascular In: Cardiologia de Consultório. 1a ed. Barueri, SP. Manole, 2011, p. 127-141. ISBN: 9788520432167

6. **Marchini JFM**, Schmidt A. Prevenção Primária da

Doença Cardiovascular In: Medicina de Consultório. 1a. ed. Barueri-SP. Manole, 2009, p. 23-45.

7. **Marchini JFM**, Schmidt A. Prevenção Primária da Aterosclerose Cardiovascular In: Cardiologia de Consultório 2a.ed. Barueri, SP. Manole (no prelo).

8. Manica A, **Marchini JFM**. Antiagregantes Plaquetários – Heparina de Baixo Peso Molecular In: Guia Prático de Antiagregantes Plaquetários, Anticoagulantes e Trombolíticos. (no prelo).

9. **Marchini JFM**, Esteves V, Lemos P. Cateterismo Cardíaco In: Clínica Médica – HCFMUSP 2a. Ed. Barueri, SP. Manole v. 2 p. 181-184. 2015.

10. Mello ES, Pires TL, **Marchini JFM**, Bacal F. Insuficiência Cardíaca Aguda In: Livro Manual de Especialização do IIEP – Medicina de Urgência. ed. Barueri, SP. Manole (no prelo).

ATIVIDADES DIDÁTICAS E ORIENTAÇÕES

1. Curso de parasitologia médica – 2º. ano FMRP-USP (2006)
2. Cardiologia geral – 5º. ano UNAERP (2009)
3. Orientação de residentes no pós-operatório de cirurgia torácica e cardíaca (2009)
4. Programa de Mentoring – Fundação Estudar – Monica de Almeida Santos (2012)
5. Lab mentor – estágios de curta duração – Jochen Dutzmann / Stephanie Dozier (2010 / 2011)
6. Cursos EAD HIAE – Dor Torácica – co-autor (2015) e tutor turmas 1 e 2

CONGRESSOS, APRESENTAÇÕES E AULAS (destaques).

1. Congresso da Sociedade Americana de Cardiologia Intervencionista (SCAI) 2016 – Apresentação oral de tema livre (*Long-term safety of a stent that combines sirolimus elution through the metallic strut and the delivery balloon: a study with 1330 all-comers*)
2. EuroPCR 2015 – Paris, França.
3. Palestrante no XVIII Congresso Brasileiro de Nutrologia – Riscos de Suplementos e Ergogênicos no Esporte: Complicações Cardiovasculares. 2014
4. Debatedor no I Simposio Internacional de Pronto Atendimento e Medicina de Emergência do Hospital Israelita Albert Einstein e Reunião Científica Anual do capítulo Brasileiro do American College of Physicians – Cefaléia e Síncope. 2014
5. Aula: Tamponamento cardíaco e pericardite no curso de Urgências e Emergências da pós-graduação *latu sensu* Einstein, 2013.
6. Palestrante no 67º Congresso Brasileiro de Cardiologia, 2012. – Aula: A regulação da produção de micropartículas ricas em fator tecidual em macrófagos humanos na aterosclerose.
7. Palestrante na I Reunião de Avaliação do Programa SBHCI de Certificação Profissional, 2012. – Aula: Atividades de Pesquisa Simultaneamente a Treinamento: Visão do Estagiário de HCI.
8. Apresentação Oral no Arteriosclerosis, Thrombosis and Vascular Biology Scientific Sessions, em Chicago-EUA, 2012. – Aula: Oxidized LDL Induces Macrophage Production of Prothrombotic Microparticles.
9. Aula: Ciclo celular do câncer no I Curso de Verão de Biologia Molecular e Celular da FMRP-USP, 2004.