

MEMORIAL

Renato Abdala Karam Kalil

Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre



UFCSPA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE

REGULAMENTO PARA A PROMOÇÃO DE DOCENTES À CLASSE E, COM DENOMINAÇÃO DE PROFESSOR TITULAR DA CARREIRA DO MAGISTÉRIO SUPERIOR DA UFCSPA

Aprovado pela Resolução Consun nº 27/2014, de 23 de dezembro de 2014

Da Defesa de Memorial

Art. 8° - A Defesa de Memorial, prevista no inciso IV do Art. 1°, deverá considerar as atividades de ensino, pesquisa, extensão, gestão e produção profissional de toda a carreira do docente, de modo a demonstrar:

- reconhecimento e liderança acadêmica;
- geração de conhecimento;
- formação de recursos humanos;
- atividades administrativas e outros.

§ 1º - O Memorial deve demonstrar obrigatoriamente dedicação ao ensino, à pesquisa e/ou extensão.

Introdução

- Descrição das origens, formação e vida acadêmica.
- Relato, na forma de narrativa, apoiado pela relação de títulos, atividades acadêmicas e produção intelectual de forma a ilustrar o momento de cada experiência e os aspectos que contribuíram para a formação do docente.
- Detalhado no Memorial impresso e sumarizado nesta apresentação

Origens

Bagé 26 /junho/1947 Kalil A. Kalil e Genfief Karam Kalil







Origens

Avós paternos, Abdallah e Filomena, de Beirute para Bagé, via Santos e Rio Grande. Estabeleceu comércio, que se ampliou sob direção dos 4 filhos homens, a partir dos 17 anos.

Antônio Karam, de Kfour, chegou por Montevideo.
Trabalhou em Santa Clara de Olimar, no Uruguai, vindo para Passo do Salso, distrito de Tupy Silveira, zona rural de Bagé. Voltou ao Libano para casar com Mery. Tiveram 7 filhos.





Formação

Cursos:
Primário 1952
Ginasial 1957
Científico 1962
Medicina 1965









1964-2014 50 anos

Renato Abdala Karam Kalil

FILHO DE KALIL ABDALLAH KALIL E DE GENFIEF KARAM KALIL, NASCIDO A 26 DE JUNHO D EM BAGÉ, ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL,

PARA QUE POSSA GOZAR DE TODOS OS DIREITOS, REGALIAS E PRERROGATIVAS CONCEDIDA ESTE DIPLOMA.

PORTO ALEGRE, 13 DE DEZEMBRO D

DIPLOMADO

SECRETARIO

DIRETOR

REITOR

FACULDADE DE

MEDICINA

UNIVERSIDADE

FEDERAL DO R.G.S.

Pôrto Alegre





Curso Médico: Faculdade de Medicina da UFRGS Março de 1965 a Dezembro de 1970

Influências: Departamento de Cirurgia, Enfermaria 29 e Enfermaria 38.

A partir do 4º ano: treinamento em cirurgia cardíaca experimental no Laboratório de Fisiologia, franqueado aos sábados à tarde pelo Prof. Riet e mais tarde pelo Prof. Marroni.

Grupo: Fernando Lucchese, Luiz Alfredo Jung, Teobaldo Souza, Nelson Riet Correa; mais tarde Guaracy Teixeira, Newton Mota e Geisha Moreira, entre outros.

Apoio da FAPERGS e Conselho de Pesquisas da UFRGS

Perfusão extracorpórea para a equipe de cirurgia cardíaca do Prof. Ivo Nesralla, com Blau Souza e Gilberto Barbosa, no Hospital Cristo Redentor e, a seguir, no IC/FUC

Estágios de férias em São Paulo: Hospital das Clínicas, (Prof. Zerbini), ICESP (Dr. Adib Jatene), Beneficência Portuguesa.

A Opção pela FUC

Instituto de cardiologia
rundação Universitais de Cardiologia

Em1966, surgiu a Fundação Universitária de Cardiologia, fundada por um grupo de professores de Cardiologia da Faculdade Católica de Medicina (hoje UFCSPA), liderados pelo Prof. Rubem Rodrigues e a partir de um capital inicial doado pela Companhia Ipiranga, obtida pelo Prof. Ivo Nesralla. O hospital se inaugurou em 1969.

Passou a administrar o Instituto de Cardiologia do RS, órgão da Secretaria da Saúde do Estado do RS, por contrato celebrado no governo de Walter Peracchi de Barcellos, sendo Secretário da Saúde o Prof. Marques Pereira, da Cadeira de Histologia da UFRGS.

Típica parceria público-privada, entidade para prestar assistência de qualidade, associada ao ensino, à pesquisa e à inovação científica e tecnológica.

Primeiros médicos-residentes de cirurgia cardiovascular no IC/FUC: Junto com Fernando Lucchese e Paulo Roberto Prates.

Pós-Graduação



Residência-Médica 1971 Fellowship 1973 **Research Fellowship 1974** Mestrado 1980 **Doutorado 1987**

BRIGHAM AND

WOMEN'S HOSPITAL



HARVARD MEDICAL SCHOOL

TEACHING HOSPITAL

Residência-Médica



1971 a 1973 no Instituto de Cardiologia/FUC A especialidade se iniciava: valvopatias



Poucas referências, experiências prévias ou livros.

Anos de pioneirismos e o Instituto de Cardiologia do RS procurava acompanhar esse avanço.

Inicia cirurgia de coronárias e de congênitos na 1ª infância A pesquisa e a inovação faziam parte do trabalho diário, bem como o ensino no treinamento e supervisão dos mais iniciantes.



Fellowships



National Heart Hospital, da Universidade de Londres, Prof. Donald Ross:

- cirurgia valvar com valvoplastias, biopróteses de fascia lata, homoenxertos, congênitos.

Peter Bent Brigham Hospital de Boston, Prof. John J. Collins Jr, que juntamente com o Women's Hospital, o Massachusetts General Hospital e o Children's Hospital (chefiado pelo Prof. Aldo Castañeda) formavam o núcleo hospitalar da Universidade de Harvard:

- cirurgia de coronárias, de cardiopatias congênitas e o uso de balão intraaórtico para assistência circulatória.

Estava sendo avaliado um novo método diagnóstico, o ecocardiograma,

Programa de 1 ano: 6 meses com Prof. Donald Ross e os demais 6 meses em Boston, 2 meses cada um: no Brigham, Children's e Mass General.

APOIO FAPERGS

Ingresso na UFCSPA I



No IC/FUC sob a direção do Prof. Rubem Rodrigues, responsável pela Disciplina de Cardiologia da FFFCMPA e do Prof. Ivo Nesralla, Professor Titular de Cirurgia Cardiovascular da UFRGS: estímulo à índole e interesse por ensino e pesquisa.

Natural o anseio de ingressar como docente na faculdade. Ministrávamos algumas aulas a convite, orientávamos estagiários, doutorandos e residentes, organizávamos cursos de atualização e outros.

Na pesquisa, fazíamos cirurgia experimental e testávamos novos equipamentos, de imediato aplicados na assistência médica.

Brasil sob o regime militar, concursos públicos para ingresso na carreira docente suspensos.

Ingresso na UFCSPA II



Raros concursos ocorreram para progressão de professores do quadro da própria instituição

(Absolutamente nenhum concurso público aberto foi realizado, desde que me graduei até hoje, para cirurgia cardiovascular)

Aberto concurso na FFFCMPA (hoje UFCSPA) em 1988 para Professor-Assistente da Disciplina de Cardiologia. Aprovado, mas classificado em quarto lugar. (Detalhes no texto).

Ingresso em novo concurso, em 1994:

Professor-Assistente, promovido a Professor-Adjunto, da Disciplina de Cardiologia do Departamento de Medicina Interna.



UFCSPA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE

REGULAMENTO PARA A PROMOÇÃO DE DOCENTES À CLASSE E, COM DENOMINAÇÃO DE PROFESSOR TITULAR DA CARREIRA DO MAGISTÉRIO SUPERIOR DA UFCSPA

Aprovado pela Resolução Consun nº 27/2014, de 23 de dezembro de 2014

Da Defesa de Memorial

Art. 8° - A Defesa de Memorial, prevista no inciso IV do Art. 1°, deverá considerar as atividades de ensino, pesquisa, extensão, gestão e produção profissional de toda a carreira do docente, de modo a demonstrar:

- reconhecimento e liderança acadêmica;
- geração de conhecimento;
- formação de recursos humanos;
- atividades administrativas e outros.

§ 1º - O Memorial deve demonstrar obrigatoriamente dedicação ao ensino, à pesquisa e/ou extensão.





Ensino na UFCSPA e no Instituto de Cardiologia/FUC

«La pratica dev'essere edificata sopra la buona teorica» Leonardo Da Vinci

Ensino na UFCSPA



1994 - Professor-Adjunto - Disciplina de Cardiologia, Depto Medicina Interna

Aposentadoria do Prof. Iseu Gus, nomeado Professor-Responsável pela disciplina em 2002, até 2009.

Transferência para o Departamento de Clínica Cirúrgica, Disciplina de Cirurgia Geral - Progressão para Professor-Associado

Não há a Disciplina de Cirurgia Cardiovascular no currículo da Universidade - oferecida como disciplina eletiva, mas pouco espaço.

Em uma época em que a atividade hospitalar é ocupada em grande parte pela cardiologia direcionada a intervenções e cirurgias cardiovasculares, e no momento de revisão curricular é hora de proporcionar contato dos alunos com a cirurgia cardíaca e a possibilidade de fazer estágios curriculares nessa especialidade.

ENSINO na FUC



Voluntário na Disciplina de Cardiologia da FFFCMPA, responsável Prof. Rubem Rodrigues.

Chefia da Divisão de Ensino, Instituto de Cardiologia RS
Coordenação da Residência-Médica e estágios clínicos
Curso de Especialização/Atualização para Cardiologistas
Curso de Inverno de Atualização em Cardiologia
Ampliado o PRM: Programas de Radiologia e Anestesiologia.

Programa de Pós-Graduação em Cardiologia

Diretor-Científico da FUC

Ensino - Pós-Graduação



Programa de Pós-Graduação em Cardiologia da FUC:

Comissão Organizadora, 1986

Fundador, Comissão Coordenadora, 1988

Disciplinas de Arritmias Cardíacas, de Doenças Endomiocárdicas e Orovalvulares e de Seminários Avançados em Cardiologia.

Coordenador em 2000 a 2002 - necessidade de reformulação do programa para atender resolução de 1998 da CAPES.

Recredenciado com conceito 4.

Eleito Diretor-Científico em 2002, saí da Coordenação do PPG



INSTITUTO DE CARDIOLOGIA DO RIO GRANDE DO SUL

CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA

AREA DE CONCENTRAÇÃO: CARDIOLOGIA MESTRADO E DOUTORADO





INSTITUTO DE CARDIOLOGIA DO RIO GRANDE DO SUL FUNDAÇÃO UNIVERSITÂRIA DE CARDIOLOGIA PROGRAMA DE PÓS-GRACIJAÇÃO EM CIÊNCIAS DA SÁUDE: CARDIOLOGIA

Ao Prof. Dr. Renato Abdala Karam Kalil

O reconhecimento dos professores, alunos e funcionários por sua contínua e inestimável contribuição ao Programa de Pós-Graduação da Fundação Universitária de Cardiologia do Rio Grande do Sul,

Ensino - Pós-Graduação: Atual



= PPG Cardiologia, FUC (CAPES Conceito 5):

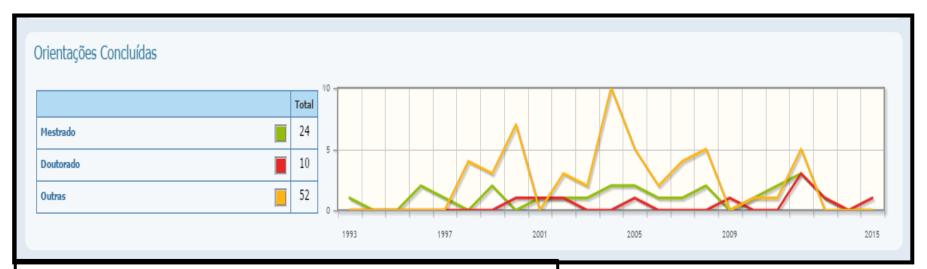
Professor Emérito

Responsável Disciplina Fibrilação Atrial

Professor-Orientador

Mestrado Profissional em Processos de Pesquisa e
 Inovação, FUC (autorizado CAPES, início em 2014 - conceito 4)

Coordenador



Participação em bancas: Mestrado = 30, Doutorado = 22





PESQUISA

"Para que o mal triunfe basta que os bons não façam nada" Edmund Burke

PESQUISA

Desde a Graduação e Residência-Médica

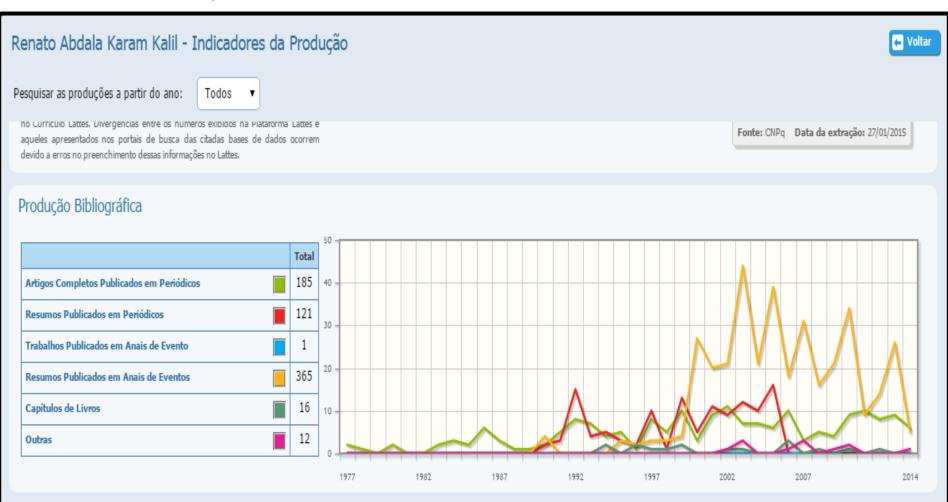
Atividades de pesquisa e publicações ocorreram naturalmente em paralelo com a cirurgia experimental e a assistência: eventos científicos e revistas locais.

Revista AMRIGS, Arq Bras Cardiol, Rev Bras Cir Cardiovasc.

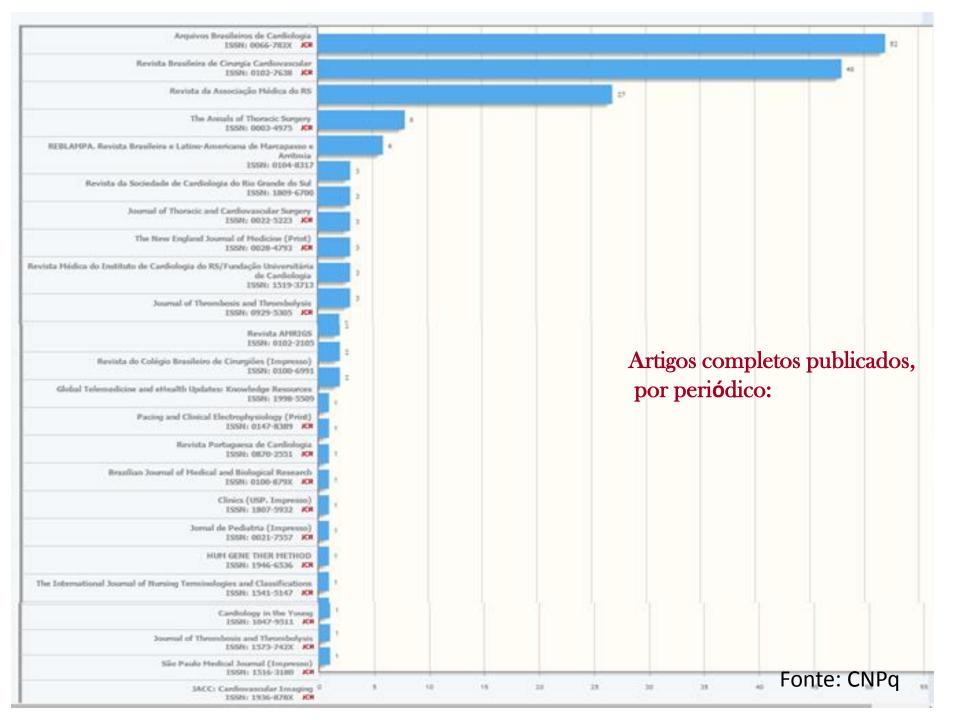
1978: primeiro artigo internacional no Annals of Thoracic Surgery.

2015: 185 artigos completos publicados em 34 revistas

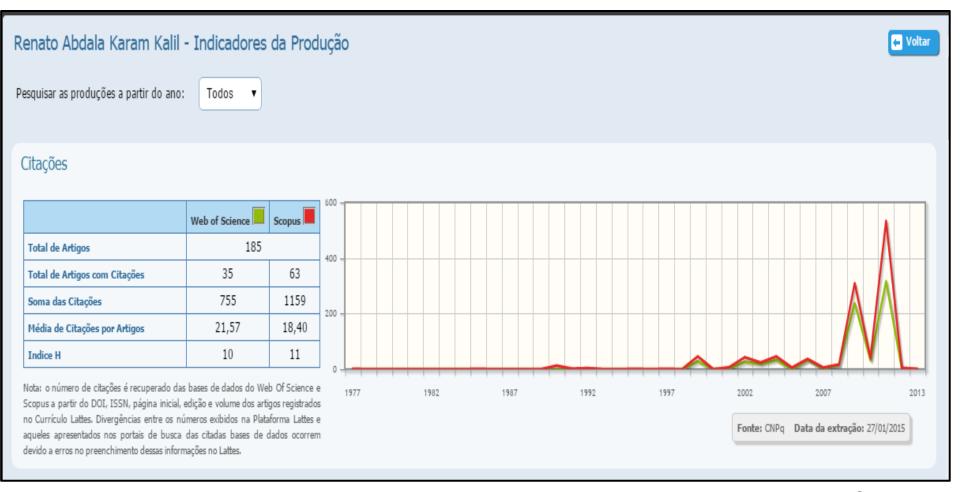
Publicações:



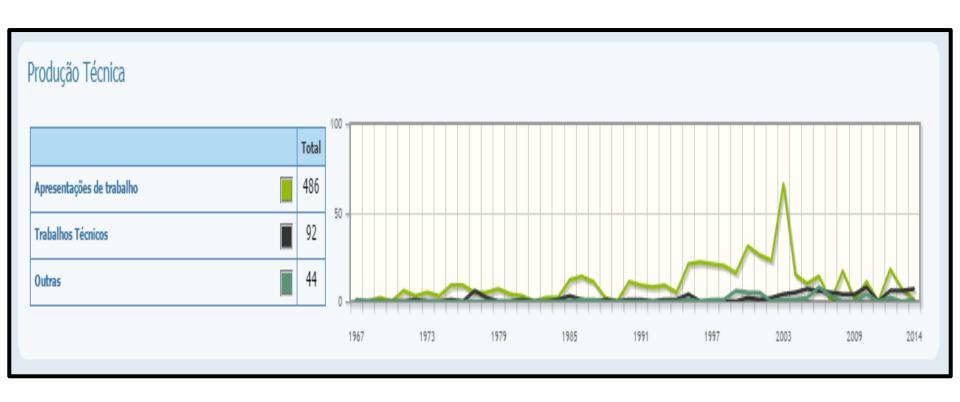
en	ato Abdala Karam Kalil - Indicadores da Produção	
1	Arquivos Brasileiros de Cardiologia ISSN: 0066-782X JCR	52
2	Revista Brasileira de Cirurgia Cardiovascular ISSN: 0102-7638 JCR	48
3	Revista da Associação Médica do RS	27
4	The Annals of Thoracic Surgery ISSN: 0003-4975 CR	8
5	REBLAMPA. Revista Brasileira e Latino-Americana de Marcapasso e Arritmia ISSN: 0104-8317	6
6	Revista da Sociedade de Cardiologia do Rio Grande do Sul ISSN: 1809-6700	3
7	Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery ISSN: 0022-5223 ICR	3
3	The New England Journal of Medicine (Print) ISSN: 0028-4793 JCR	3
9	Revista Médica do Instituto de Cardiologia do RS/Fundação Universitária de Cardiologia ISSN: 1519-3713	3
0	Journal of Thrombosis and Thrombolysis ISSN: 0929-5305 ICR	3
1	Revista AMRIGS ISSN: 0102-2105	3
2	Revista do Colégio Brasileiro de Cirurgiões (Impresso) ISSN: 0100-6991	2
3	Global Telemedicine and eHealth Updates: Knowledge Resources ISSN: 1998-5509	2
4	Pacing and Clinical Electrophysiology (Print) ISSN: 0147-8389 JCR	2
	Revista Portuguesa de Cardiologia ISSN: 0870-2551 JCR	1
	Brazilian Journal of Medical and Biological Research ISSN: 0100-879X ICR	1
	Clinics (USP, Impresso) ISSN: 1807-5932 ICR	1
	Jornal de Pediatria (Impresso) ISSN: 0021-7557 CR	1
	HUM GENE THER METHOD ISSN: 1946-6536 CR	1
	The International Journal of Nursing Terminologies and Classifications ISSN: 1541-5147 ICR	1
	Cardiology in the Young ISSN: 1047-9511 CR	1
	Journal of Thrombosis and Thrombolysis ISSN: 1573-742X ICR	1
	São Paulo Medical Journal (Impresso) ISSN: 1516-3180 ICR	1
	JACC: Cardiovascular Imaging ISSN: 1936-878X ICR	1
I	Cardiovascular diseases ISSN: 0093-3546	1
I	Revista Brasileira de Medicina Veterinária ISSN: 0100-2430 JCR	1
	Pediatric Cardiology ISSN: 0172-0643 JCR	1
	Arquivos Médicos da Universidade Luterana do Brasil ISSN: 1516-8018	1
)	Journal of Clinical Mursing (Print) ISSN: 0962-1067 JCR	
	Cell Transplantation ISSN: 0963-6897 JCR	1
	Revista da Associação Médica Brasileira ISSN: 0104-4230 JCR	1
!	RELAMPA. Revista Latino-Americana de Marcapasso e Arritmia ISSII: 1983-5558	
1	Arquivos Brasileiros de Endocrinologia e Metabologia (Impresso) ISSN: 0004-2730 JCR	:



Citações em periódicos científicos indexados na Web of Science e Scopus



Produção Técnica:



Linhas de Pesquisa

- Doenças valvares, valvoplastias e implantes de próteses
- Aneurismas da aorta ascendente
- Cardiopatias congênitas e seus cuidados pós-operatórios
- Avaliação anátomo-funcional da terapêutica cirúrgica
- Estudos funcionais e intervenções experimentais
- Estudos avançados em fibrilação atrial
- Terapia gênica e terapia celular
- Eco pulmonar na insuficiência cardíaca e Eco transoperatório
- Tratamento cirúrgico do tromboembolismo pulmonar

Linhas de Pesquisa

Doenças valvares e aneurismas de aorta

R. K. Kalil *

A. Furian **

G. B. Moreira ***

P. R. Prates *

F. A. Lucchese *

V. E. Bertoletti ****

E. M. Pereira ****

SUBSTITUIÇÃO DAS VALVAS MITRAL E AÓRTICA POR PRÓTESES DE

LILLEHEI-KASTER. ANÁLISE DE 55 CASOS

Arq. Bras. Cardiol. 29/3 181-184 - Junho 1976

I. A. Nesra

R. K. Kalil* D. N. Ross** SUBSTITUIÇÃO DA VALVA MITRAL POR HOMOENXERTOS AÓRTICOS. RESULTADOS TARDIOS

Arq. Bras. Cardiol. 29/1 49 52 - Fevereiro, 1976

JACC Vol. 22, No. 7 December 1993;1915-20 Surgical Treatment of Annuloaortic Ectasia with Composite Grafts Including Homologous Dura Mater Valves

Renato K. Ka The Annals of Thoracic Surgery Vol 26 No 2 August 1978 Fernando A.

Late Outcome of Unsupported Annuloplasty for Rheumatic Mitral Regurgitation

RENATO A. K. KALIL, MD, PhD, FERNANDO A. LUCCHESE, MD, FACC, PAULO R. PRATES, MD, JOÃO R. M. SANT'ANNA, MD, FARID C. FAES, MD, EDEMAR PEREIRA, MD, IVO A. NESRALLA, MD

Porto Alegre, Brazil

HEMÓLISE INTRAVASCULAR NAS VÁLVULAS

CARDÍACAS ARTIFICIAIS: ESTUDO DA

BIOPRÓTESE DE DURA MATER

Dissertação de Mestrado apresentada ao Curso de Pós-Graduação em Medicina Interna -Área de Concentração: Cardiologia, da Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

Porto Alegre, 1980

Valorização da Valvoplastia para Correção de Insuficiência Mitral

TESE DE DOUTORADO

Porto Alegre - RS - Brasil 1987

Linhas de Pesquisa

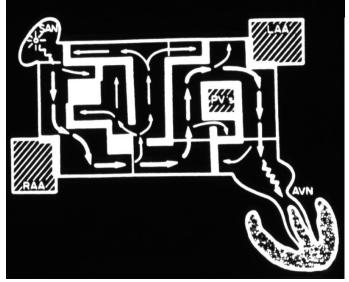
Estudos avançados em fibrilação atrial

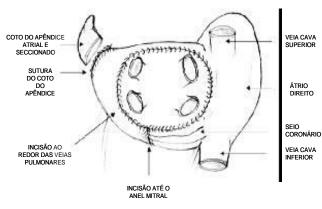
1988 - PPG/FUC: Disciplina de Arritmias

1991 - Curso Cirurgia das Arritmias, Washington University, St Louis James Cox: proposição desde 1987 de Cirurgia para Fibrilação Atrial



The Maze
Procedure
Cirurgia do
Labirinto,
para cura cirúrgica
da Fibrilação Atrial





Rev Bras Cir Cardiovasc 2000; 15(2): 129-35.

Técnica cirúrgica simplificada pode ser eficaz no tratamento da fibrilação atrial crônica secundária a lesão valvar mitral?

Renato A. K. KALIL*, Gustavo G. LIMA*, Rogério ABRAHÃO*, Márcio L. STÜRMER* Álvaro ALBRECHT*, Paulo MORENO*, Tiago L. L. LEIRIA*, Leonardo M. PIRES*, João Ricardo M. SANT'ANNA*, Paulo R. PRATES*, Ivo A. NESRALLA*

Simple Surgical Isolation of Pulmonary Veins for Treating Secondary Atrial Fibrillation in Mitral Valve Disease

Renato A. K. Kalil, MD, PhD, Gustavo G. Lima, MD, MSc, Tiago L. L. Leiria, MD, Rogério Abrahão, MD, Leonardo M. Pires, MD, Paulo R. Prates, MD, and Ivo A. Nesralla, MD, PhD

Comparison of Surgical Cut and Sew versus Radiofrequency Pulmonary Veins Isolation for Chronic Permanent Atrial Fibrillation: A Randomized Study

LEONARDO M. PIRES, M.D., M.Sc.,* TIAGO L. L. LEIRIA, M.D., M.Sc.,* GUSTAVO G. DE LIMA, M.D., PH.D.,*.‡ MARCELO L. KRUSE, M.D.,* IVO A. NESRALLA, M.D., PH.D.,† and RENATO A. K. KALIL, M.D., PH.D.†,‡

From the Post-Graduate Program in Health Sciences – Instituto de Cardiologia do Rio Grande do S Universitária de Cardiologia, Porto Alegre, Brazil; *Department of Electrophysiology, IC/FUC, Port †Department of Cardiovascular Surgery, IC/FUC, Porto Alegre, Brazil; and ‡Department of Cardiol Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre (UFSCPA), Porto Alegre, Brazil

PACE 2010

(Ann Thorac Surg 2002;73:1169-73)

EVOLVING TECHNOLOGY/BASIC SCIENCE

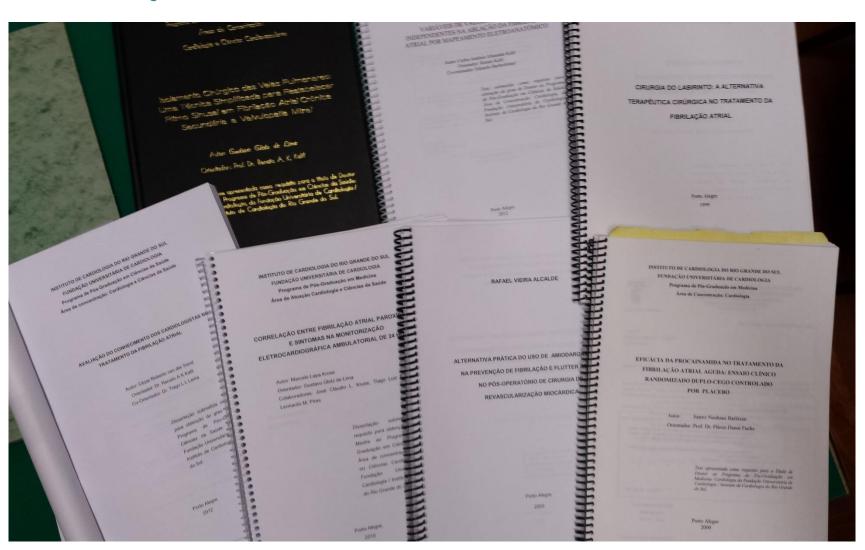
Randomized study of surgical isolation of the pulmonary veins for correction of permanent atrial fibrillation associated with mitral valve disease

Álvaro Albrecht, MD, ^a Renato A. K. Kalil, MD, PhD, ^{a,c} Luciana Schuch, MD, ^a Rogério Abrahão, MD, ^a Joao Ricardo M. Sant'Anna, MD, PhD, ^a Gustavo de Lima, MD, PhD, FACC, ^{b,c} and Ivo A. Nesralla, MD, PhD^a

The Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery • August 2009

Estudos avançados em fibrilação atrial

20 orientações e bancas, Mestrado e Doutorado



Advanced age and incidence of atrial fibrillation in the postoperative period of aortic valve replacement.

Pivatto Júnior F. Teixeira Filho GF, Sant'anna JR, Py PM, Prates PR, Nesralla IA, Kalil RA. Rev Bras Cir Cardiovasc. 2014 Jan-Mar;29(1):45-50. English, Portuguese.

PMID: 24896162 Free PMC Article

Related citations

[Brazilian quidelines on platelet antiaggregants and anticoagulants in cardiology],

Sociedade Brasileira de Cardiologia, Lorga Filho AM, Azmus AD, Soeiro AM, Quadros AS, Avezum A Jr, Marques AC, Franci A, Manica AL, Volschan A, De Paola AA, Greco AI, Ferreira AC, Sousa AC, Pesaro AE, Simão AF, Lopes AS, Timerman A, Ramos AI, Alves BR, Caramelli B, Mendes BA, Polanczyk CA, Montenegro CE, Barbosa CJ, Serrano CV Jr, Melo CC, Pinho C, Moreira DA, Calderaro D, Gualandro DM, Armaganijan D, Machado Neto EA, Bocchi EA, Paiva EF, Stefanini E, D'Amico E, Evaristo EF, Silva EE, Fernandes F, Brito FS Jr, Bacal F, Ganem F, Gomes FL, Mattos FR, Je Lima GG, Kalil RA, Leiria TL, Hatem DM, Kruse CL, Abrahão R, Sant'anna JR, Prates PR, Moraes Neto FR, Tarasoutchi F, Darrieux FC, Feitosa GS, Fenelon G, Morais GR, Correa Filho H, Castro I, Gonçalves I Jr, Atié J, Souza Neto JD, Ferreira JF, Nicolau JC, Faria Neto JR, Annichino-Bizzacchi JM, Zimerman LI, Piegas LS, Pires LJ, Baracioli LM, Silva LB, Mattos LA, Lisboa LA, Magalhães LP, Lopes MA, Montera MW, Figueiredo MJ, Malachias MV, Gaz MV, Andrade MD Bacellar MS, Barbosa MR, Clausell NO, Dutra OP, Coelho OR, Yu PC, Lavítola PL, Lemos Neto PA, Andrade PB, Farsky PS, Franco RA, Kalil RA, Lopes RD, Esporcatte R, Heinisch RH, Kalil Filho R, Atrial fibrillation ablation by use of electroanatomical mapping: efficacy and recurrence factors.

Kalil C, Bartholomay E, Borges A, Gazzoni G, Lima Ed, Etchepare R, Moraes R, Sussenbach C, Andrade K. Kalil R.

Arg Bras Cardiol. 2014 Jan;102(1):30-8. doi: 10.5935/abc.20130211. Epub 2013 Oct 25. English, Portuguese.

PMID: 24162471 Free PMC Article

Related citations

Assessment of the adherence of cardiologists to guidelines for the treatment of atrial fibrillation.

van der Sand CR, Leiria TL, Kalil RA.

Arg Bras Cardiol, 2013 Aug;101(2):127-33, doi: 10.5935/abc;20130148, Epub 2013 Jul 23, English, Portuguese,

PMID: 23877745 Free PMC Article

Related citations

Surgical treatment of atrial fibrillation: incoherence or negligence?

Kalil RA.

Rev Bras Cir Cardiovasc. 2011 Oct-Dec;26(4):X-XI. English, Portuguese. No abstract available.

PMID: 22358299 Free Article

Related citations

Comparison of surgical cut and sew versus radiofrequency pulmonary veins isolation for chronic

permanent atrial fibrillation: a randomized study.

Pires LM, Leiria TL, de Lima GG, Kruse ML, Nesralla IA, Kalil RA.

Pacing Clin Electrophysiol. 2010 Oct;33(10):1249-57. doi: 10.1111/j.1540-8159.2010.02805.x.

PMID: 20546155

Related citations

Randomized study of surgical isolation of the pulmonary veins for correction of permanent atrial

fibrillation associated with mitral valve disease.

Albrecht A, Kalil RA, Schuch L, Abrahão R, Sant'Anna JR, de Lima G, Nesralla IA.

J Thorac Cardiovasc Surg. 2009 Aug; 138(2):454-9. doi: 10.1016/j.jtcvs.2009.04.023.

PMID: 19619795

Related citations

Chronotropic response to exercise after pulmonary veins isolation or Cox-maze operation.

Flores DM, Kalil RA, Lima GG, Abrahão R, Sant'anna JR, Prates PR, Castro I, Nesralla IA.

Rev Bras Cir Cardiovasc. 2008 Oct-Dec;23(4):474-9. English, Portuguese. PMID: 19229417 Free Article

Related citations

Isolation of the pulmonary veins in patients with permanent atrial fibrillation secondary to mitral valve disease

Lima GG, Kalil RA, Leiria TL, Vanni GF, Miglioransa MH, Faria-Corrêa DL, Hatem D, Abrahão R, Sant'Anna JR. Prates P. Nesralla IA.

Arq Bras Cardiol. 2004 Apr;82(4):337-45. English, Portuguese.

PMID: 15320554 Related citations

Randomized study of surgery for patients with permanent atrial fibrillation as a result of mitral ralve disease.

Vesralla IA.

Ann Thorac Surg. 2004 Jun;77(6):2089-94; discussion 2094-5.

PMID: 15172273

Assessment of thromboembolism after the Cox-Maze procedure for chronic atrial fibrillation secondary to mitral valve lesion.

Kalil RA, Nesralla PL, Lima GG, Leiria TL, Abrahao R, Moreno P, Prates PR, Sant'Anna JR, Nesralla

Arg Bras Cardiol. 2002 Apr;78(4):374-81.

PMID: 12011953 Free Article

Related citations

Simple surgical isolation of pulmonary veins for treating secondary atrial fibrillation in mitral valve

disease.

Kalil RA, Lima GG, Leiria TL, Abrahão R, Pires LM, Prates PR, Nesralla IA.

Ann Thorac Surg. 2002 Apr;73(4):1169-73.

PMID: 11996258

Related citations

Simple pulmonary vein isolation for atrial fibrillation.

Kalil RA, Lima GG,

Ann Thorac Surg. 2002 Mar;73(3):1022-3. No abstract available.

PMID: 11899955

Related citations

Results of the surgical treatment of chronic atrial fibrillation.

Kalil RA, Albrecht A, Lima GG, Vasconcellos D, Cunha B, Hatem D, Moreno P, Abrahão R,

Sant'Anna JR. Prates PR. Nesralla IA.

Arq Bras Cardiol. 1999 Aug;73(2):139-48. English, Portuguese.

PMID: 10752183

Related citations

Evaluation of the heart rate and arrhythmias following the maze procedure for chronic atrial fibrillation.

Cunha B, Kalil RA, Albrecht AS, Lima GG, Kruse JC.

Arg Bras Cardiol. 1999 May;72(5):607-14. English, Portuguese.

PMID: 10668231

Related citations

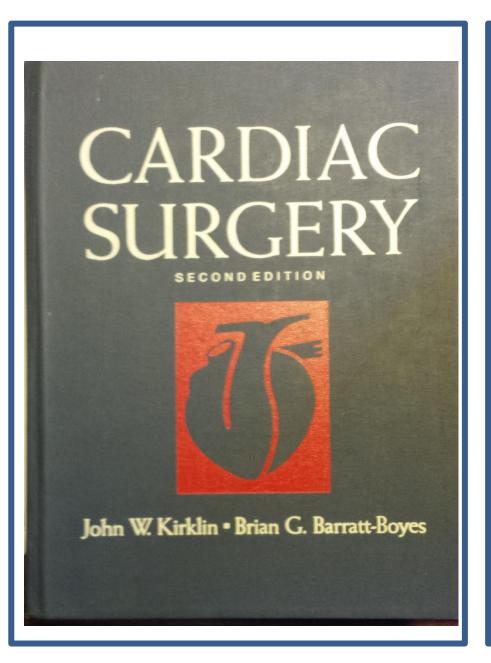
Predictive factors for persistence of atrial fibrillation after mitral valve operation.

Kalil RA, Maratia CB, D'Avila A, Ludwig FB.

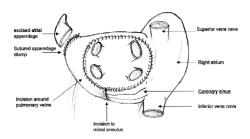
Ann Thorac Surg. 1999 Mar;67(3):614-7.

PMID: 10215197

Related citations



Ann Thorac Surg 2002:73:1169-73



Efficacy of the "Box" Lesion Pattern in the Treatment of Atrial Fibrillation in the Presence of Mitral Valve Disease To the Editor:

The article by Kalil and associates [1] reports their experience using surgical isolation of the pulmonary veins to treat chronic atrial fibrillation in the presence of mitral valve disease in a small cohort of patients. The authors described a simplification

of the surgical technique used by Cox and colleagues [2] by

extent that the more promising of the minimally invasive approaches currently under development combine the convenience of ablative devices with the simplicity of a "box" lesion pattern, this study makes an important contribution.

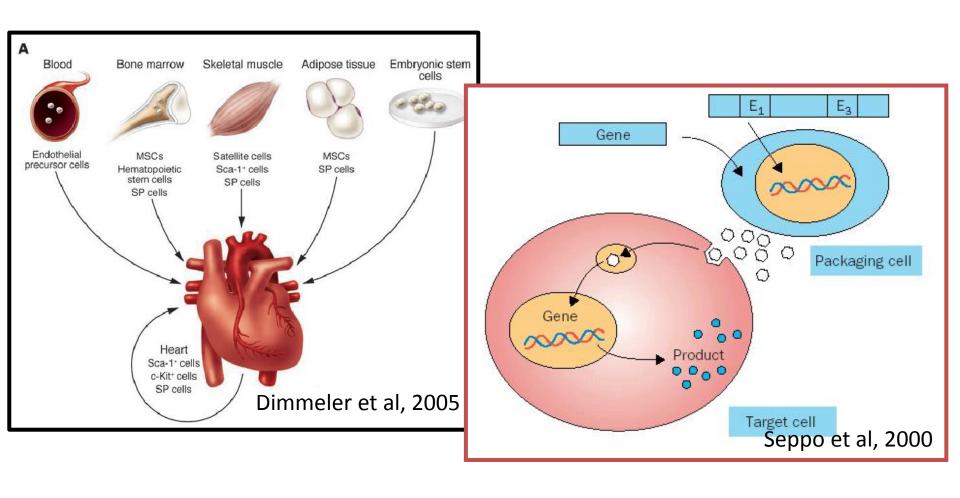
Gianluigi Bisleri, MD Deon W. Vigilance, MD Jeffrey A. Morgan, MD Michael Argenziano, MD

Ann Thorac Surg 2004

Division of Cardiothoracic Surgery Columbia University—Columbia Presbyterian Medical Center

Linhas de Pesquisa

Terapia gênica e terapia celular





AHA 2011 Meeting, Orlando

International Lunch Forum
Research Groups Presentations
5 selected brazilian research groups



Intramyocardial transthoracic transplantation of bone marrow mononuclear cells for non-ischemic dilated cardiomyopathy is not associated with improvement of heart function evaluated by cardiac resonance imaging

Roberto T. Sant'Anna, James Fracasso, Felipe H. Valle, Iran Castro, Nance B. Nardi, Mauricio B. Marques, João Ricardo M. Sant'Anna, Paulo L. Prates, Ivo A. Nesralla, <u>Renato A.K. Kalil</u>

AHA 2011



DECIT/SCTIE

Ministério da Saúde

Poster Presentation AHA 2011, Orlando



HIGH DOSES OF VEGF₁₆₅ GENE THERAPY FOR PATIENTS WITH INOPERABLE CORONARY ARTERY DISEASE AND REFRACTORY ANGINA:

1-YEAR FOLLOW-UP FROM A PHASE I/II CLINICAL TRIAL

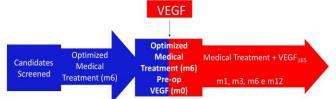
Clarissa G. Rodrigues, Roberto T. Sant'Anna, Bruna Eibel, Felipe B. Salles, Imarilde I. Giusti, Nance B. Nardi, Sang W. Han, Eduardo Ludwig, Gabriel Grossman, Maurício B. Marques, Melissa M. Markoski, João Ricardo M.Sant'Anna, Paulo R. Prates, Ivo A. Nesralla, Renato A. K. Kalil

Instituto de Cardiologia do Rio Grande do Sul/Fundação Universitária de Cardiologia (IC/FUC) - Porto Alegre/Brazil



OBJECTIVE

To assess the safety and feasibility and to evaluate the initial results, both clinical and on the myocardial perfusion, of gene therapy with 2000 μg of plasmid VEGF₁₆₅ in patients with advanced ischemic heart disease and refractory angina.

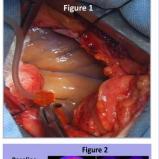


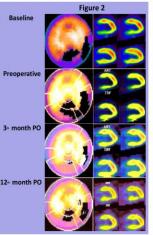
METHODS

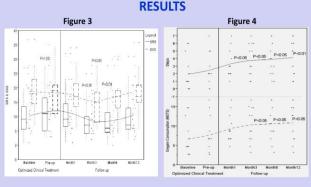
This was a Phase I/II, prospective, temporal-controlled series, clinical trial. Thirteen patients with refractory angina were selected from 134 candidates screened. The patients were maintained for a minimum of 6 months under optimized clinical management, then received transthoracic intramyocardial injections of 2000 μ g plasmid VEGF₁₆₅ (figure 1). Patients were followed by single photon emission computed tomography (SPECT) Scans, treadmill tests, Minnesota Quality of Life Questionnaire (QOL) and New York Heart Association (NYHA) and Canadian Cardiovascular Society (CCS) angina classifications.

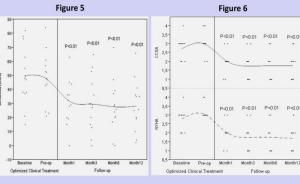
RESULTS

There were no deaths, early or late. Ischemia scores throughout follow-up showed a transitory increase in myocardial perfusion (figure 2 and 3). As shown by the results in treadmill test (figure 4) and by the quality of life and angina and heart failure classification (figures 5 and 6, respectively). In conclusion, intramyocardial gene therapy demonstrated to be feasible and safe in this advanced ischemic cardiomyopathy patient sample.

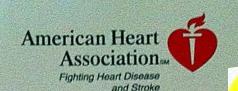








Support: FAPERGS, CAPES, CNPq, FINEP



Supplement to Circulation

Abstracts From the 70th Scientific Session Orange County Convention Center Orlando, Florida November 9-12, 1997

Volume 96, Number 8 October 21, 1997

Clinical Investigation and Reports

Phase 1/2 Placebo-Controlled, Double-Blind, Dose-Escalating Trial of Myocardial Vascular Endothelial Growth Factor 2 Gene Transfer by Catheter Delivery in Patients With Chronic Myocardial Ischemia

Douglas W. Losordo, MD*; Peter R. Vale, MD*; Robert C. Hendel, MD; Charles E. Milliken, MS;

David Fortuin, MD. Namio Cumpaines DN. Bichard A. Schale MD. Tologonki Acabem, MD. Douglas W. Losordo, MD*; Peter R. Vale, MD*; Robert C. Hendel, MD; Charles E. Milliken, MS, F. David Fortuin, MD; Nancie Cummings, RN; Richard A. Schatz, MD; Takayuki Asahara, MD;

Background—This phase 1/2 study investigated the safety of percutaneous catheter-based gene transfer of naked plasmid **Recognized**—This phase 1/2 study investigated the safety of percutaneous catheter-based gene transfer of naked plasmid a DNA encoding for vascular endothelial growth factor 2 (phVEGF2) to left ventricular (LV) myocardium in a propositive rendergive death. The propositive rendergived deathle-blind placebaseout rolled deconnected given which of incorrelate not inside with class III or DNA encoding for vascular endothelial growth factor 2 (phVEGF2) to left ventricular (LV) myocardium in a prospective, randomized, double-blind, placebo-controlled, dose-escalating study of inoperable patients with class III or

IV angina.

Methods and Results—A steerable deflectable 8F catheter with a 27-gauge needle at its distal tip was advanced.

Methods and Results—A steerable deflectable 8F catheter with a 27-gauge needle at its distal tip was advanced.

Methods and Results—A steerable deflectable 8F catheter with a 27-gauge needle at its distal tip was advanced. Perhods and Results—A steerable deflectable 8F catheter with a 27-gauge needle at its distal tip was advanced percutaneously to the endocardial surface of the LV in 19 patients (age, 61±2 years) with chronic myocardial ischemia percutaneously to the endocardial surface of the LV in 19 patients (age, 61±2 years) with chronic myocardial ischemia to were not candidates for conventional revascularization. Patients were randomized in a double-blind fashion to move the finite time for conventional revascularization and the surface of 200 are found and one of 200 are found and 200 are found who were not candidates for conventional revascularization. Patients were randomized in a double-blind fashion to receive 6 injections (total volume, 6.0 mL) of placebo or phVEGF2 in doses of 200 μ g (n=9), 800 μ g (n=9), or 2000. receive 6 injections (total volume, 6.0 mL) of placebo or phVEGF2 in doses of 200 μg (n=9), 800 μg (n=9), or 2000 μg (n=1) guided by LV electromechanical (NOGA) mapping with a gene-to-placebo ratio of 2:1. A total of 114 LV μg (n=1) guided by LV electromechanical (noGA) mapping with a gene-to-placebo ratio of 2:1. A total of 114 LV μg (n=1) guided by LV electromechanical (noGA) mapping with a gene-to-placebo ratio of 2:1. A total of 114 LV μg (n=1) guided by LV electromechanical (noGA) mapping with a gene-to-placebo ratio of 2:1. A total of 114 LV μg (n=1) guided by LV electromechanical (noGA) mapping with a gene-to-placebo ratio of 2:1. A total of 114 LV μg (n=1) guided by LV electromechanical (noGA) mapping with a gene-to-placebo ratio of 2:1. A total of 114 LV μg (n=1) guided by LV electromechanical (noGA) mapping with a gene-to-placebo ratio of 2:1. A total of 114 LV μg (n=1) guided by LV electromechanical (noGA) mapping with a gene-to-placebo ratio of 2:1. A total of 114 LV μg (n=1) guided by LV electromechanical (noGA) mapping with a gene-to-placebo ratio of 2:1. A total of 114 LV μg (n=1) guided by LV electromechanical guiden guided guide μg (n=1) guided by LV electromechanical (NOGA) mapping with a gene-to-placebo ratio of 2:1. A total of 114 LV interesting where delivered and caused no hemodynamic alterations, sustained ventricular arrhythmias, ECG evidence of the following of the properties of the control injections were delivered and caused no hemodynamic alterations, sustained ventricular arrhythmias, ECG evidence of inference, or ventricular perforation. End-point analysis at 12 weeks disclosed a statistically significant improvement interction, or ventricular pertoration. End-point analysis at 12 weeks disclosed a statistically significant improvement in Canadian Cardiovascular Society (CCS) angina class in phVEGF2-treated versus placebo-treated patients (-1.3 per not). Per not a Remaining of Figure and points—including change in secretic duration (1.1 s. per not). in Canadian Cardiovascular Society (CCS) angina class in phVEGF2-treated versus placebo-treated patients (-1.3 versus -0.1, p=0.04). Remaining efficacy end points—including change in exercise duration (91.8 versus 3.9 seconds), and control improvements by 2.2 CCS classes (0.06.13 versus 1.06.6) and Control Control improvements by 2.2 CCS classes (0.06.13 versus 1.06.6) and Control Control improvements by 2.2 CCS classes (0.06.13 versus 1.06.6).

versus -0.1, P=0.04). Remaining efficacy end points—including change in exercise duration (91.8 versus 3.9 seconds), functional improvement by \geq 2 CCS classes (9 of 12 versus 1 of 6), and Seattle Angina Questionnaire data—all showed strong trends favoring efficacy of phVEGF2 versus placebo treatment.

Conclusions—This phase 1/2, double-blind, randomized trial provides preliminary data that support safety of phVEGF2 conclusions—This phase 1/2, double-blind, randomized trial provides preliminary data that support safety of phVEGF2 catheter mediated myocardial gene transfer. The statistically significant reduction in anginal class and strong positive and the reduction of the statistically significant reduction in anginal class and strong positive. atheter-anediated myocardial gene transfer. The statistically significant reduction in anginal class and strong positive and strong positive (Circulation, 2002;105:2012-2018.)

Can Cellular Transplantation Improve Function in Doxorubicin-Induced Heart

Marcio Scorsin, Hopital Lariboisiere, Paris France; Albert A Hagege, INSERM Network 4R009B, Paris France; Isabelle Dolizy, Hopital Lariboisiere, Paris France; Nicolas Mirochnik, INSERM Network 4R009B, Paris France; Francoise Marotte, Hopital Lariboisiere, Paris France; Marc Le Bert, College De France U114, Paris France; Jane-lise Samuel, Lydie Rappaport, Philippe

Transplantation of fetal cardiomyocytes (CM) has been shown to improve function of regionally infarcted myocardium but its effects on global heart failure are still unknown. Heart failure was intraperitoneal injection of doxorubicin (2mg/kg twice a week over 4 weeks). treatment, LV function was assessed by 2D-targeted M-Mode induced in m One week a

Clinical Cardiology:

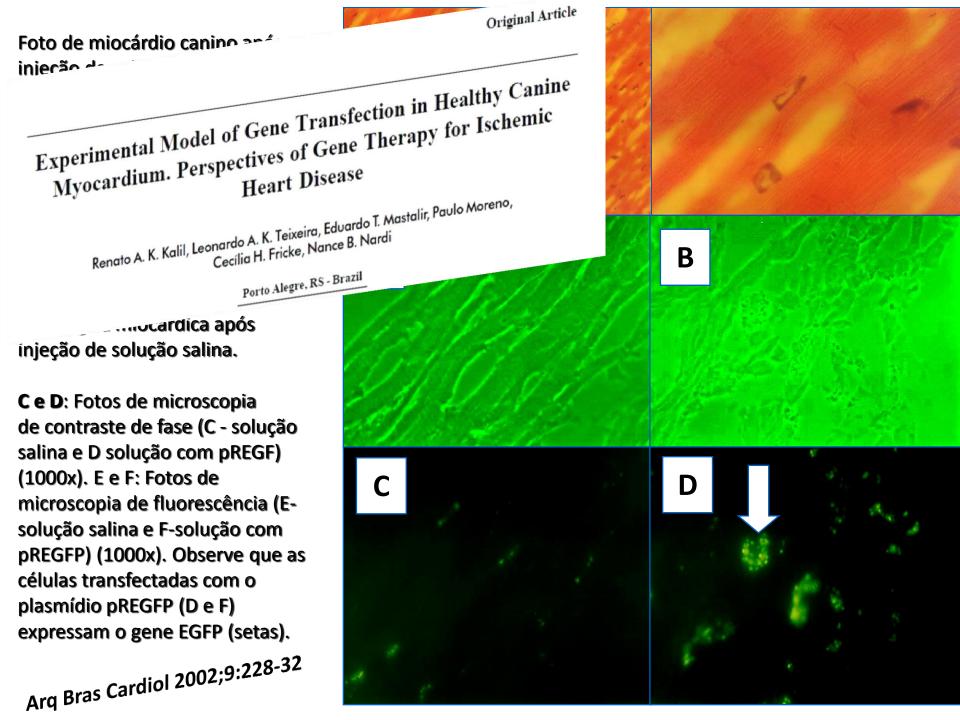
amuel A. Levine Young Investigator Award: onvention Center Room 307A-B

bstracts 171 - 175

ridence of Therapeutic Angiogenesis in Patients with Critical Limb Ischemia

Baumgartner, Ann M Pieczek, Richard Blair, Orit Manor, Kenneth Walsh, Jeffrey M Isner, Elizabeth's Medical Center, Boston, MA

be purpose of this study is to investigate the hypothesis that intramuscular gene transfer of sked DNA encoding the endothelial cell mitogen, vascular endothelial growth factor (VEGF), uld promote collateral vessel development and thereby enhance lower extremity perfusion in



Molecular and Cell Cardiology Laboratory (to support cell & gene therapy protocols) LCMC-Lab.de Cardiologia Molecular Celular











Clinical Trial 2004 **GENE THERAPY INDUCED ANGIOGENESIS FOR MYOCARDIAL REVASCULARIZATION IN ISCHEMIC HEART DISEASE**

(REVASCULARIZAÇÃO MIOCÁRDICA POR ANGIOGÊNESE INDUZIDA POR TERAPIA GÊNICA NA CARDIOPATIA ISQUÊMICA)

Renato A. K. Kalil (Pesquisador principal) Nance B. Nardi (Pesquisadora Principal) Flávia Helena da Silva

José Artur Bogo Chies

Luisa Maria Gomes de Macedo Braga

João Ricardo Michielin Sant'Anna

Ivo Abrahão Nesralla

Paulo Roberto Lunardi Prates

Iran Castro

Andrés Delgado Cañedo

Imarilde Giusti

James Fracasso

Roberto Tofani Sant'Anna

Ana Paula Furlani

Eduardo Montagner Dias Apoio: CNPq e FAPERGS

Rede de Terapia Gênica

Institutos do Milênio, CNPq

Coordenador: Rafael Linden, RJ

CTNBio 2008

ClinicalTrials.gov

Aprovado CONEP 2007











Clinical Trial on Cell Therapy

Edital CT-Biotecnologia /MCT/CNPq/MS/SCTIE/DECIT Nº 24/2005 (Células-Tronco)

Projeto: Transplante Autólogo de Células-Tronco na

Miocardiopatia Dilatada Não-Isquêmica

Processo no.: 55.2402/2005.2

Coordenador: Renato A.K. Kalil

Instituições: Instituto de Cardiologia do RS / Fundação

Universitária de Cardiologia [IC/FUC]

Depto. de Genética da Universidade Federal do RS

[UFRGS]

Disciplina de Cardiologia da Fundação Faculdade

Federal de Ciências Médicas de Porto Alegre

[FFFCMPA] - UFCSPA

Funding:

UFŘGS

DECIT/SCTIE Ministério da Saúde





Autologous transplantation of bone marrow mononuclear stem cells by mini-thoracotomy in dilated cardiomyopathy: technique and early results

Instituto de Cardiologia do Rio Grande do Sul (IC-RS), Fundação Universitária de Cardiologia (FUC), Porto Alegre, Rio Grande do Sul, Brazil Renato Abdala Karam Kalil

Daniele Ott

Roberto Sant'Anna

Eduardo Dias

■ João Pedro Marques-Pereira

■ Andrés Delgado-Cañedo

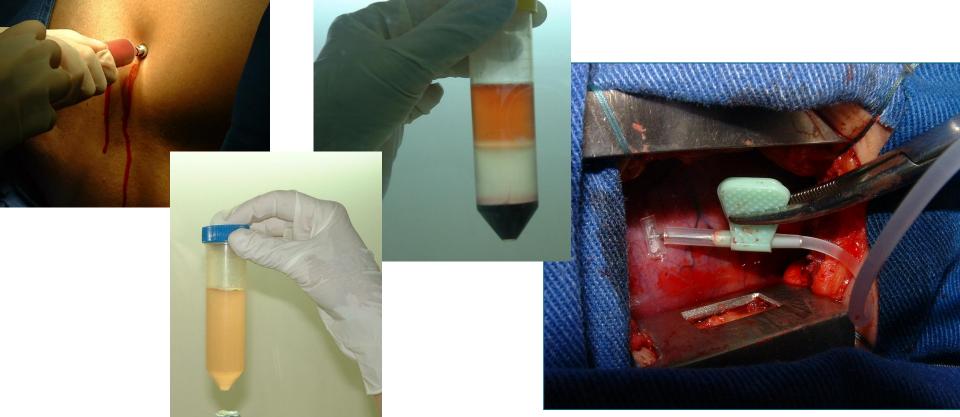
■ Nance Beyer Nardi

■ João Ricardo Michelin Sant'Anna

■ Paulo Roberto Prates

Ivo Nesralla

Sao Paulo Med J. 2008; 126(2):75-81.

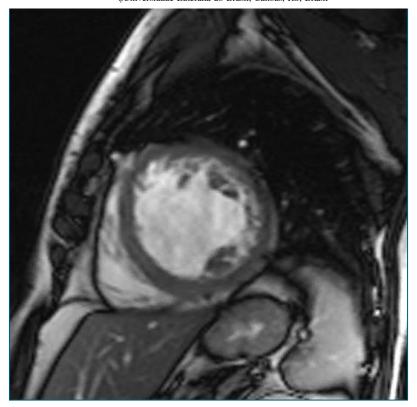


Cell Transplantation, Vol. 19, pp. 959–964, 2010 Printed in the USA. All rights reserved. Copyright © 2010 Cognizant Comm. Corp. 0963-6897/10 \$90.00 + .00 DOI: 10.3727/096368910X514648 E-ISSN 1555-3892 www.cognizantcommunication.com

Global Contractility Increment in Nonischemic Dilated Cardiomyopathy After Free Wall-Only Intramyocardial Injection of Autologous Bone Marrow Mononuclear Cells: An Insight Over Stem Cells Clinical Mechanism of Action

Roberto T. Sant'Anna,* Renato A. K. Kalil,*† Angelo S. Pretto Neto,*†
Fernando Pivatto Júnior,*† James Fracasso,* João R. M. Sant'Anna,* Maurício Marques,*
Melissa Markoski,* Paulo R. Prates,* Nance B. Nardi,*‡ and Ivo A. Nesralla*

*Instituto de Cardiologia do Rio Grande do Sul/FUC, Porto Alegre, RS, Brazil †Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre, Porto Alegre, RS, Brazil ‡Universidade Luterana do Brasil, Canoas, RS, Brazil



pre cell therapy

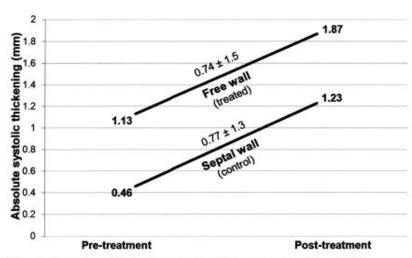
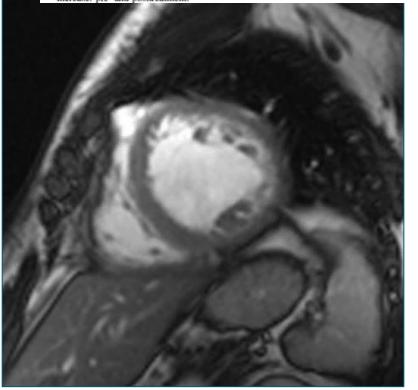
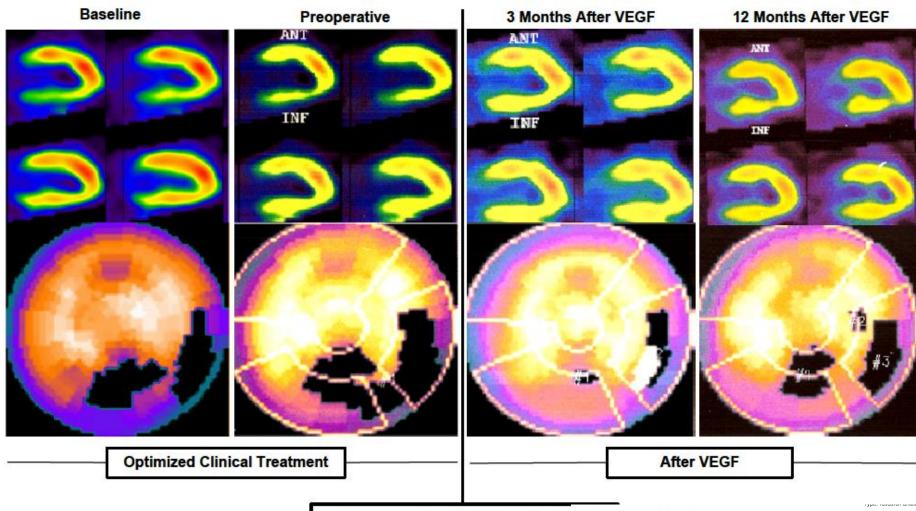


Figure 1. Comparison of the free (treated) and septal (control area) absolute wall thickness mean increase: pre- and posttreatment.



Cell Transplantation 2010;19:959-964

post



Intramyocardial Injections HUMAN GENE THERAPY METHODS 24:1-9 (October 2013) May Arm Liebert, Inc. 9 May Arm Liebert, Inc. 2013:10:10:10:309/ngits_2012:221 2000 µg Plasmid VEGF16:

Research Article

High Doses of Vascular Endothelial Growth Factor 165 Safely, but Transiently, Improve Myocardial Perfusion in No-Option Ischemic Disease

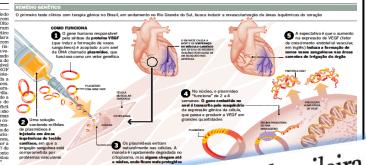
O Estado de São Paulo



DNA é usado para tratamento de pacientes com problema cardíaco

1º estudo clínico com terapia gênica no País busca recuperar áreas do coração com circulação comprometida

Está em curso no Rio Grande do pacientes cardíacos receberam injeções de um vetor genético "programado" para estimular a revascularização de áreas com circulação comprometida (is-quêmicas) do coração. Cada vetor – um anel de DNA chamado plasmídeo – contém a cópia de um gene humano responsável pela síntese da proteína VEGF (fator de crescimento endote-(fator de crescímento endota-lial vascular), que comanda a formação de vasos sanguíneos. A expectativa é deque a tera-pla melhore as funções cardida-cas dos pacientes, induzindo a revascularização de áreas do músculo afetadas pelo déficit de Irrigação. Os resultados são anda muito preliminares, mas já sufficientes para debar o co-merciante Neison Khalliantima-merciante Neison Khalliantima-2 Uma solu contendo do. "Tenho muita esperança de que o tratamento vai funcionar", afirma Khalil, de 50 anos, que foi o primeiro a receber a injeção do plasmídeo, em 17 de injeças uo pasinisto. março. "Não sei até que ponto isso è psicológico, mas já estou me sentindo muito melhor." Exames de imagem (cintilografia) realizados 30 dias apósa



Terapia gênica brasileira passa em 1

grafia) realizados 30 dias aposa cirurgia mostraram que houve, de fato, uma leve melhora na ir-rigação do miocárdio dos três primeiros pacientes injetados como gene. "Antes, eu amorri-CORAÇÃO REGENERADO

Terapia tenta fazer crescer vasos sanguíneos cardíacos

1 INJEÇÃO A nova terapia consiste de injeções de plasmideos (anéis de DNA) que contêm o gene que codifica uma proteína que faz crescer vasos sanguíneos novos

2 RESULTADO Dez pacientes submetidos a tratamento experimental tiveram melhora após um ano, com uma aparente melhora em sua

Dez voluntários com problemas cardíacos tratados tiveram melhora em circulação, afir

REINALDO JOSÉ LOPES ENVIADO ESPECIAL A ÁGUAS DE LINDOIA (SP)

Os primeiros resultados da aplicação de terapia gênica em brasileiros com problemas cardíacos considerados terminais mostram que a técnica é "segura" e "viável", dizem pesquisadores envolvidos no teste. Os corações de dez pacientes tratados com as injeções de DNA parecem funcionar melhor, bombeando sangue com mais vigor, revelaram médicos on-

tem em uma conferência. Um dos coordenadores do teste clínico, o cirurgião Renato Karam Kalil, do Instituto de Cardiologia do Rio Grande do Sul, contou à Folha que a in-

tenção é ampliar o grupo", diz. Os dados foram apresentados por Kalil no 55º Congresso Brasileiro de Genética, que termina hoje em Águas de Lindoia, no interior paulista.

Em geral, antes de ser aprovado para uso rotineiro pelos médicos, um novo procedimento passa por três fases de testes em humanos. A fase I, por exemplo, tem como principal objetivo mostrar que uma

terapia é segura, enquanto a eficácia é avaliada na fase 2 e na fase 3 (com mais pacientes).

"Podemos dizer que o nosso teste é a fase 1 e a fase 2 juntas, porque estamos avaliando tanto a melhora dos pacientes quanto a segurança", explica o é finalizar nas próximas Kalil. Os doentes são reavalia-

ma no con hoje não e mento. To

trés meses com bons resultados. Para começar, todos estão vivos. Só um precisou ser internado, por causa da diabetes. A capacidade de bombear sangue para produzir o VEGF-165. melhorou, a área do coração

pacientes físico tamb

1 Pacientes com isquemia têm pouco sangue O agente circulando no coração. Isso ocorre porque as pia é um veias e artérias estão obstruídas. A ideia dos que conte médicos é criar novas velas e artérias, servindo como um caminho alternativo para o sangue. produção c cula que to de vasi atenua a 1

da passage danos em v Obstruções Os paci iustament forma terr

Revista Saúde, Abril Ed.



DNA em form lulas do organismo o me ram e usam-no como código

2 Para criar os

novos vasos, os

médicos injetam

no coração

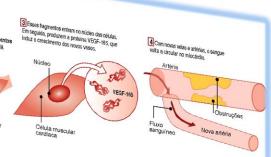
fragmentos de

em laboratório.

DNA, manipulados

Um dos truques empregados ela equipe foi adicionar ao trechos de DNA que

Jornal ZERO HORA



Formation of the political production of the political pro sultados, é claro que nossa in-

EDITAL FAPERGS/CNPq n. 008/2009 PROGRAMA DE APOIO A NÚCLEOS DE EXCELÊNCIA PRONEX

(Program: Support Grants for Excelence Groups in Research)





PROJETO

Rede Gaúcha de Células-Tronco e Terapia Celular State RGS Cell Therapy Network

Instituição Executora/Signatária

Instituto de Cardiologia do RGS Fundação Universitária de Cardiologia Av. Princesa Isabel, 395 90620-001, Porto Alegre, RS

Vigência: 2010 - 2012



Coordinator:

Renato A. K. Kalil

Scientific Coordinator:

Nance B. Nardi

Administrative Coordinator:

Isabel Lameirinhas

A cooperative network of 12 research groups



Linhas mais recentes

Eco pulmonar na insuf. cardíaca e Eco transoperatório

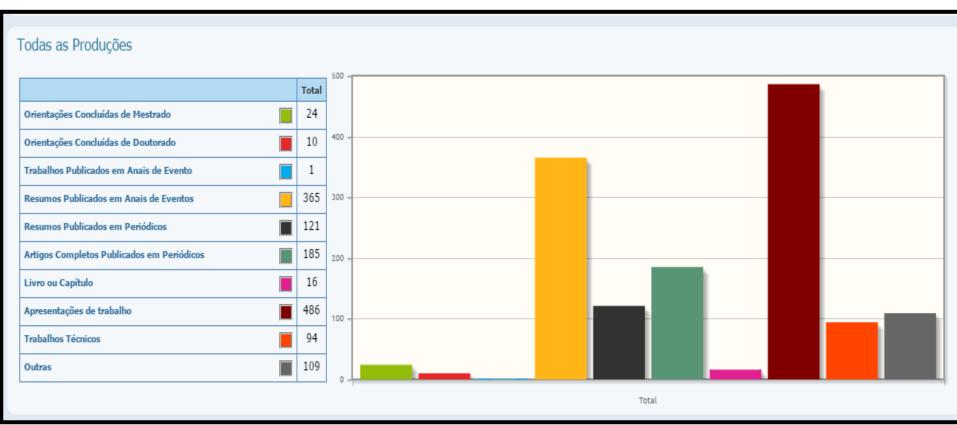
MIGLIORANZA, MARCELO HAERTEL; GARGANI, LUNA; SANT'ANNA, ROBERTO TOFANI; ROVER, MARCIANE MARIA; MARTINS, VITOR MAGNUS; MANTOVANI, AUGUSTO; WEBER, CRISTINA; Moraes, Maria Antonieta; FELDMAN, CARLOS JADER; KALIL, Renato Abdala Karam; SICARI, ROSA; PICANO, EUGENIO; LEIRIA, TIAGO LUIZ LUZ. Lung Ultrasound for the Evaluation of Pulmonary Congestion in Outpatients. JACC: Cardiovascular Imaging JCR, v. 6, p. 1141-1151, 2013.

Citações: WEB OF SCIENCE " 6 | SCOPUS 7

Tratamento cirúrgico do tromboembolismo pulmonar



Sumário de todas as produções científicas e técnicas:



Participação em bancas:

Mestrado = 30

Doutorado= 22

Fonte: CNPq

Editoração Científica

Cadernos Científicos da Sociedade de Cardiologia do RS: publicação bimestral de revisão de temas atuais, dedicada a cardiologistas.

Arquivos Brasileiros de Cardiologia: como Diretor de Comunicação

(Publicações) da SBC, na transição de revista nacional para publicação internacional.

Profissionalização do editor-chefe, escolhido em seleção pública,

Publicação em 3 idiomas, português, espanhol e inglês.

Discutida a alteração do nome para Archives of Cardiology.

Enquete sobre a preferência de edição impressa ou eletrônica,

Indice com links da revista diretamente para os e-mails dos assinantes.

Indexação no JCR - Thomson Reuters - Web of Science

Membro do corpo editorial dos Arquivos Brasileiros de Cardiologia e da Revista Brasileira de Cirurgia Cardiovascular.

Revisor ad hoc: Ann Thorac Surg, J Am Coll Cardiol, Clinics, J Thorac Cardiovasc Surg





"Failing to prepare is preparing to fail" Benjamin Franklin

Na Diretoria Científica do IC/FUC e na Disciplina de Cardiologia da UFCSPA Comissão Organizadora ou Científica de inúmeras atividades de extensão, relacionadas no Curriculum Vitae

Destaques:

- -Curso de Inverno de Atualização em Cardiologia, anual desde 1983
 - -Curso anual de especialização Cardiologia
 - -Cursos de curta duração e jornadas de atualização
 - -Apoio às Ligas de Insuficiência Cardíaca de Cirurgia Cardiovascular da UFCSPA

Congressos anuais das sociedades estaduais e nacionais de Cardiologia, de Cirurgia Cardiovascular e de Terapia Celular.

Consultor científico

Membro ou presidente da comissão científica,

Presidente da comissão de temas livres,

Presidente do congresso

Presidente da sociedade.

Na Sociedade Gaúcha de Cirurgia Cardiovascular: os primeiros Congressos Gaúchos de Cirurgia Cardiovascular

Na Sociedade Brasileira de Cardiologia - Diretoria de Pesquisa: Curso de Capacitação em Pesquisa On Line e Presencial Programa Nacional de Research Coaching

Na área da Saúde, como Diretor-Científico do IC/FUC: Criamos cursos de especialização em

Nutrição

Enfermagem

Fisioterapia

Psicologia

dedicados à Cardiologia, com corpo docente de especialistas e professores dos programas de pós-graduação do IC/FUC e da UFCSPA.

Em paralelo aos congressos de Cardiologia e de Cirurgia Cardiovascular: Fóruns dedicados a áreas da Saúde

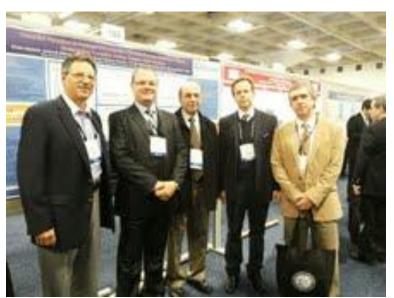
Sociedades Científicas:

- Sociedade Gaúcha de Cirurgia Cardiovascular como associado e fundador
- Sociedade de Cardiologia do RS como associado
- Associação Brasileira de Células-Tronco e Terapia Celular como associado e fundador
- Sociedade Brasileira de Cardiologia como associado remido
- Sociedade Brasileira de Cirurgia Cardiovascular como associado e fundador
- The Society of Thoracic Surgeons como International Member
- American Heart Association como Fellow
- American College of Cardiology como Fellow
- American Association for the Advancement of Science como associado



American College of Cardiology Scientific Sessions 2013 San Francisco

International Panel
Conquering Health Care in the
Developing World (Brazil, India,
China, Mexico)









"A arte de ser ora audacioso, ora prudente é a arte de vencer" Napoleão Bonaparte









- 1976: interino na Unidade de Cirurgia Experimental
- 1977-1978: Responsável Sala Recuperação IC/FUC
- 1982-1989: Chefe Divisão de Ensino
- 1988-2000: Supervisor Setor Cirurgia Cardiovascular
- 2000-2002: Coordenador PPG
- 2002-2011: Diretor Científico FUC
- 2002-2009: Prof-Responsável Disc. Cardiologia UFCSPA
- 2008-2009: Diretor de Comunicação SBC
- 2010-2011: Diretor de Pesquisa da SBC
- 2012-2015: Coordenador Centro Pesquisa Clínica FUC
- 2012-2015: Presidente CoopcárdioRS
- 2014-2016: Membro Conselho Diretor da FUC

1ª Experiência em gestão na pesquisa e formação de recursos humanos:

IC/FUC, interino na Unidade de Cirurgia Experimental (Laboratório Experimental e a Oficina de Produção de Próteses).

Homenagem dos funcionários: placa decorada por suporte de bioprótese de Dura Máter.



2002-2011: Diretor Científico FUC

- Desafio maior
- Quase insolvência da FUC
- Atividade científica limitada por falta de recursos
- Juntar forças internas + buscar recursos externos
- Pessoas com ideias e potencial para elaborar projetos
- Identificar fontes de recursos para ensino e pesquisa através do DECIT/SCTIE/Ministério da Saúde, FINEP, FAPERGS, CNPq e da Secretaria de Ciência e Tecnologia do Estado do Rio Grande do Sul (Consulta Popular do Orçamento Participativo)

Diretoria Científica da FUC

Medidas Emergenciais, seguidas de Plano Estratégico

- Separar receitas de cursos e da Escola Técnica Profissional da FUC para reinvestimento no Ensino e na Pesquisa
- Atendimento à Portaria Conjunta dos Ministérios da Saúde e da Educação para certificar o Instituto de Cardiologia como "Hospital de Ensino do SUS", que permitiu, ao final de 2004, fazer nova contratualização com o MS
- Convênio inédito com Ministério da Saúde: financiamento e da implantação da Residência Multiprofissional em Saúde (Medicina, Enfermagem, Fisioterapia, Nutrição e Psicologia)
 -permitiu manter a Residência aberta e ampliá-la

Diretoria Científica

- Ampliação do Centro Cultural Rubem Rodrigues
- Melhoramento do Laboratório de Experimento Animal
- Reforma do Biotério
- Laboratório de Cardiologia Molecular e Celular
- Implantado projeto de Telemedicina
- Criação de prontuário eletrônico
- Criação do Centro de Pesquisa Clínica (CEPEC)
- Ingresso na Rede Nacional de Pesquisa Clínica-DECIT/MS
- Intercâmbio internacional: relações com Duke University, Brazilian Clinical Research Institute, Harvard University.

Nesta Fase: Participação fundamental do corpo funcional da casa, especialmente de Beatriz Schaan, Vera Portal, Lúcia Pellanda, Oscar Dutra, Rogério Sarmento-Leite, Ivo Behle, Silvia Goldmeier e Maria Antonieta Moraes, além dos colegas que se incorporaram José Luiz da Costa Vieira, Alexandre Quadros e Adolfo Sparenberg, contribuindo com ideias, projetos e execução dos planos de ação.

Diretoria Científica da FUC

ORÇAMENTO PARTICIPATIVO - Consulta Popular

Secretaria de Ciência e Tecnologia: Estado sem recursos

Alternativa: Incluir no Orçamento Participativo - Conselhos Regionais

- Havia previsão de dotação destinada a SCT e FAPERGS -

Município de Porto Alegre sem Conselho

1ª Fase: Assembleias populares de

Alvorada: Renato Kalil, Oscar Dutra e Ivo Behle

Cachoeirinha: Vera Portal, Lúcia Pellanda e Beatriz Schaan (incluído)

LCMC-Lab.de Cardiologia Molecular Celular

2ª Fase: votação do orçamento participativo

Urna e campanha nos hospitais.

Resultado

Aprovados recursos, empregados na construção do Laboratório de Cardiologia Molecular e Celular

2002-2009

Professor-Responsável Disciplina de Cardiologia UFCSPA



Professor-Adjunto e, após aposentadoria do Prof. Iseu Gus, Professor-Responsável simultaneamente ao cargo de Diretor-Científico do IC/FUC.

- Incrementar atuação do IC/FUC como hospital de ensino da UFCSPA.
- Ampliando estágios de outras disciplinas do Departamento de Medicina Interna e de outros cursos da UFCSPA.
- Estimulados projetos de pesquisa com participação de professores de ambas as instituições.
- Renovado e ampliado o convênio entre a UFCSPA e a FUC, para atender todos os estágios e a Residência-Médica.

Sociedade Brasileira de Cardiologia

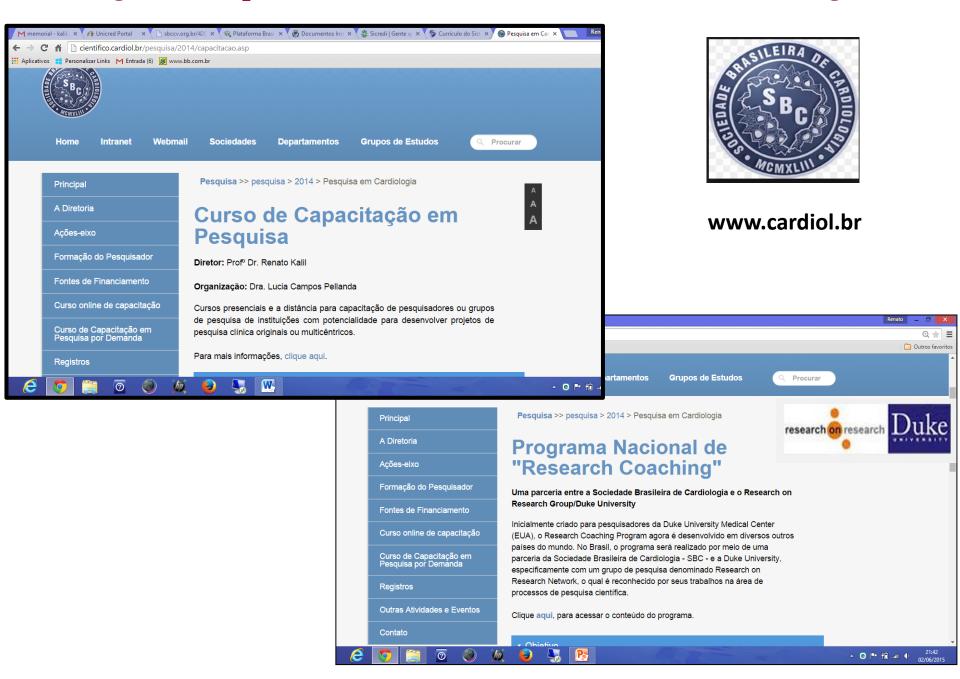


2008-2009: Diretor de Comunicação

2010-2011: Diretor de Pesquisa

- Melhoramentos editoriais e indexação dos Arq Bras Cardiol
- Divulgação de ações e temas com apelo na mídia
- Integração científica entre departamentos
- Implantação do Programa Nacional de Research Coaching
- Cursos de capacitação em pesquisa presencial nas capitais
- Curso on line de capacitação em pesquisa

Programas implantados na Sociedade Brasileira de Cardiologia



Em todos os cargos:

- valorizar a qualidade dos recursos humanos
- estimular os mais jovens, abrindo portas e mostrando os caminhos
- agregar novos profissionais em áreas carentes ou de inovação
- formar profissionais docentes e pesquisadores de alta qualificação
- intercâmbio com entidades de ensino e de pesquisa nos âmbitos estadual nacional e internacional
- interagir com as agências de fomento na busca de recursos e nos conselhos de assessoramento científico das agências governamentais de fomento
- ampliar a área de atuação através da inovação científica e tecnológica
- liderar com prestígio e valorização dos demais profissionais
- delegação de tarefas e poderes visando o crescimento profissional dos indivíduos e das instituições.



Produção Profissional

"Nada resiste ao trabalho" Prof. Zerbini

PRODUÇÃO PROFISSIONAL

Assistência médica

Trabalho diário como cirurgião cardiovascular, associando assistência médica ao ensino e à pesquisa

Avançar na melhoria de resultados, introdução de novas técnicas e formação de pessoal

Técnicas inovadoras

- Valvoplastia sem suporte de anéis para a insuficiência mitral
- Substituição da aorta ascendente e valva aórtica nos aneurismas da aorta ascendente
- Valvoplastia por descalcificação manual na estenose aórtica senil
- Cardiopatias congênitas no recém-nascido e lactente, a aplicação da técnica de Barbero-Marcial no Truncus Arteriosus
 - Banco de homoenxertos
 - Técnica simplificada de correção do Defeito Septal AV, conhecida como "técnica australiana"
 - Procedimentos mini-invasivos sobre as valvas aórtica e mitral
- Tratamento cirúrgico das arritmias consolidado com a proposta da cirurgia de isolamento cirúrgico da veias pulmonares para tratar fibrilação atrial
 - Projetos de terapia celular e gênica para cardiomiopatia dilatada e angina refratária
 - Ecocardiograma transoperatório
 - Tromboendarterectomia pulmonar

PRODUÇÃO PROFISSIONAL

Participação nas iniciativas pioneiras do grupo chefiado pelo Prof. Ivo Nesralla, no IC/FUC

- Pioneirismos nacionais e regionais na cirurgia de artérias coronárias, no tratamento cirúrgico das cardiopatias congênitas, nas dissecções de aorta, no transplante cardíaco, na assistência circulatória mecânica e outras.
- Aproximadamente 240 cirurgias cardiovasculares por ano (248 procedimentos em 2014).
- Cerca de 8 mil procedimentos cirúrgicos cardiovasculares desde 1971.



2002 - Prêmio Prof. E. J. Zerbini, de *Personalidade do Ano na Cirurgia Cardiovascular* conferido pela Sociedade Brasileira de Cirurgia Cardiovascular.



Equipe que participou do primeiro transplante cardíaco do Instituto de Cardiologia, no Estado do RS, incluindo professores da UFRGS e da UFCSPA: atividade multidisciplinar e pioneirismo

Posições Atuais

- Professor-Associado, Disciplina de Cirurgia Geral do Departamento de Clínica Cirúrgica da UFCSPA
- Cirurgião Cardiovascular do IC/FUC
- Professor-Emérito do PPG da FUC
- Coordenador do Programa de Mestrado Profissional da FUC
- Coordenador-Geral do Centro de Pesquisa Clínica da FUC - CEPEC/FUC
- Presidente da Cooperativa dos Cirurgiões Cardiovasculares do RGS - CoopcárdioRS
- Bolsa Produtividade em Pesquisa CNPq











Modelo Conceitual da Docência em Medicina

Integração da assistência com o ensino e a pesquisa.

- Ensino de excelência.
- Pesquisa para geração de conhecimento.
 - Aplicabilidade imediata na assistência.
 - Assistência como base

Formação de profissionais de qualidade, na Medicina e nas áreas da Saúde.

Conceito reconhecido hoje como fundamental na atuação de um professor titular.



CONCLUSÃO



Neste Memorial procurei apresentar de forma narrativa os aspectos que, no meu entender, mais interessam ao processo de promoção no plano de carreira docente, explicando as circunstâncias associadas a cada momento e o sentido dado à vida acadêmica.

Procurei seguir uma linha cronológica em cada seção, destacando a importância e o significado de cada situação.

Espero ter descrito com propriedade as atividades de ensino, pesquisa, extensão, gestão e produção profissional de toda a carreira e demonstrado o que foi atingido em termos de reconhecimento e liderança acadêmica, geração de conhecimento, formação de recursos humanos, atividades administrativas e outros aspectos da atuação profissional e acadêmica.

http://lattes.cnpq.br/2562173060116802



























Secretarias da Saúde e de Ciência e Tecnologia





INSTITUTO DE CARDIOLOGIA DO RIO GRANDE DO SUL

CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA

AREA DE CONCENTRAÇÃO: CARDIOLOGIA

MESTRADO E DOUTORADO











MEMORIAL

Prof. Dr. Renato Abdala Karam Kalil

Apresentado à Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre, UFCSPA, para fins de promoção no Plano de Carreira e Cargos de Magistério Federal das Instituições Federais de Ensino Superior vinculadas ao Ministério da Educação à Classe E, com denominação de Professor Titular da Carreira do Magistério Superior, em observância aos critérios e requisitos instituídos conforme inciso IV do § 3º do Art. 12 da Lei nº 12.772/2012 de 28/12/2012 e da Portaria nº 982/MEC de 3/10/2013 e segundo Regulamento aprovado pela Resolução Consun nº 27/2014, de 23 de dezembro de 2014.

Sessão Pública de Defesa de Memorial em 12 de junho de 2015